Oversize
QC
991
.M6
B8
1959
(oct.-dec.)

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

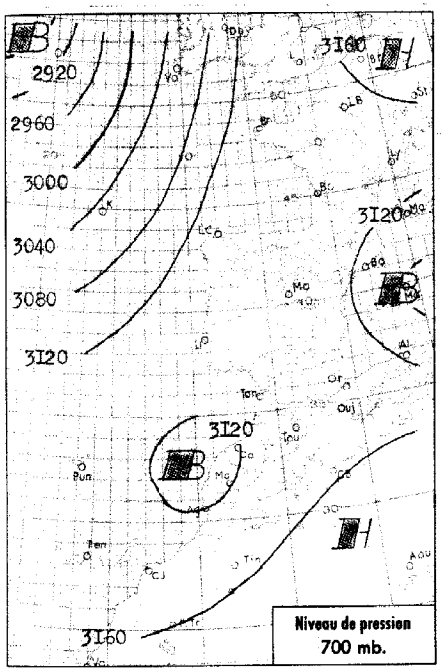
Morocco SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

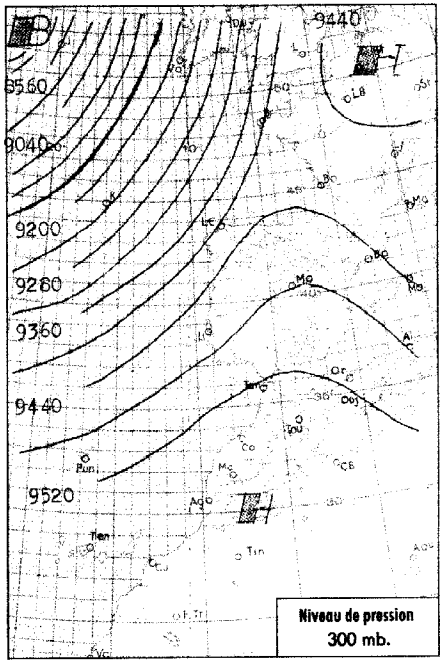
ANNÉE 1959 N° 274

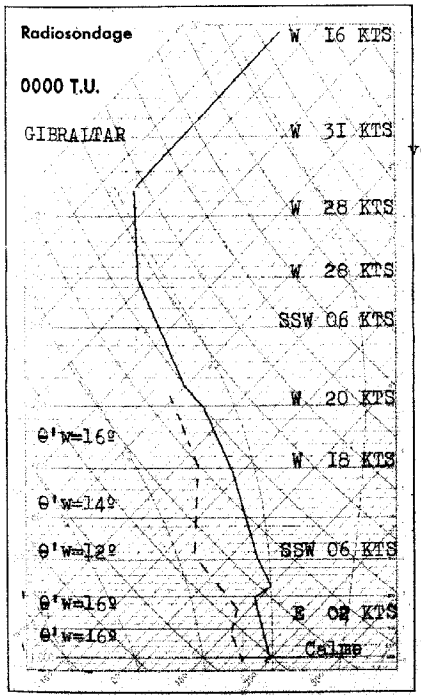
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le I OCTOBRE 1959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Les perturbations atlantiques à caractère de front froid situées hier au large sont parvenues au voisinage du Maroc où elles ondulent faiblement.

L'alimentation en air polaire de Nord-Ouest étant coupée par une nouvelle dépression, ces perturbations s'atténuent rapidement.

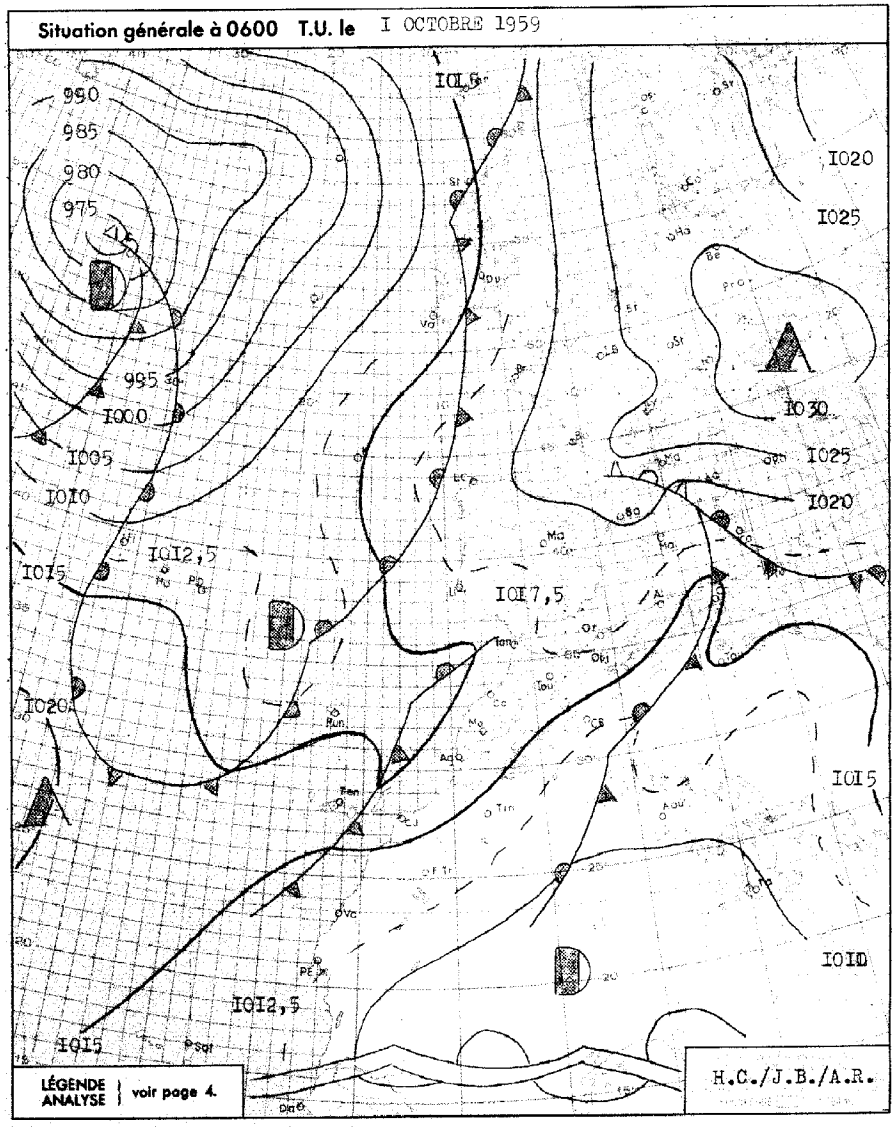
Le ciel est généralement peu nuageux sur l'ensemble du Maroc, le vent variable faible, la température sans changement.

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.

Situation générale à 0600 T.U. le I OCTOBRE 1959



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 1 OCTOBRE 1959

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	15	1014.3	23	NNW	12	○	17		25	16	1016.4	16	ESE	04	○	14
Oujda	460	1011.8	22	NNW	14	○	14		26	12	1015.9	12	WSW	02	○	11
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1013.5	23	NNW	10	○	20		25	15	1015.7	17	C		◐	17
Touahar	569	1010.0	27	ENE	13	○	11		29	15	1015.3	15	E	19	○	11
Rabat-Salé	102	1014.4	21	N	12	◐	18		24	16	1016.2	17	S	02	◐	16
Fès	414	1012.4	25	WNW	02	○	12		28	12	1017.3	13	C		◐	11
Meknès	549	1012.9	23	NW	06	◐	12		25	13	1016.9	13	C		○	12
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1014.7	22	N	10	◐	19		26	17	1016.0	17	SSE	04	⊜	17
Ifrane	1664		15	ENE	10	◐	08		22	09		11	ESE	06	◐	07
Khouribga	777		23	NW	10	○	13		26	13		13	N	09	◐	13
Safi	45	1013.4	23	NW	16	○	16		25	15	1016.0	16	ENE	06	◐	15
Kasba-Tadla	507															
Midelt	1520		22	ENE	06	◐	08		24	10		11	SSW	04	◐	09
Essaouira (Mogador)	8	1013.8	20	N	12	○	18		21	15	1016.2	16	C		○	15
Marrakech	466	1011.8	28	NW	04	◐	14		29	16	1017.5	16	WSW	06	○	15
Agadir	19	1013.1	20	WSW	08	○	17		24	19	1016.1	19	ESE	08	⊜	16
Ouarzazate	1136		29	NE	04	◐	02		30	15		15	C		○	10
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1014.5	23	ENE	07	○	18		26	18	1016.5	18	NE	07	○	17
Larache	30															
Melilla	5	1014.6	23	NE	06	◐	19		26	13	1017.3	14	C		○	13
Tindouf	432	1008.2	31	WSW	12	○	02		32	16	1014.1	16	WNW	12	○	10
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Béchar	770		30	SSW	08	◐	08		31	18		21	NE	04	○	06
Oran	180	1014.1	22	NNW	10	○	18		27	15	1016.8	15	C		≡	15
Porto	103	1016.2	19	NNW	05	∞	17		21	11	1018.3	11	C		=	11
Cap St-Vincent	48	1015.5	20	NNW	09	○	06		22	16	1016.3	16	NNW	05	○	14
Lisbonne	70	1015.1	21	NW	14	○	15		25	14	1017.4	14	C		○	14
Santa-Maria	100	1014.9	20	ENE	08	◐	12		21		1014.5	17	NE	07	◐	13
Angra	31															
Horta	61	1014.9	21	W	07	○	13		22	16	1013.5	18	SW	07	⊜	13
Flores	40	1014.1	21	W	06	◐	15		22	18	1011.4	19	WNW	08	○	16
Funchal	110	1014.6	23	SE	07	○	16		25	18	1014.7	18	SW	06	○	13
Teneriffe	37	1014.2	24	VAR	08	○	14		27	18	1014.2	21	E	02	◐	16
Villa Cisneros	6	1013.3	22	N	12	◐	17		27	17	1013.1	19	NE	18	○	17

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			OUJDA			MEKNES			MARRAKECH			AGADIR	
500	N	16	500			500			500				
1000	NE	10	1000	E	05	1000	ENE	10	1000	WSW	03		
1500	SE	06	1500	NE	06	1500	SSE	02	1500	ENE	02		
			2000	NNW	07	2000	SSW	02	2000	SE	05	Plafond	bas
			2500	WSW	10	2500	SSW	02	2500	SE	08		
			3000	WNW	16	3000	WSW	08	3000	S	06		
			4000	NW	23	4000	SW	14	4000	SSE	14		
			5500	NNW	19								

Prévisions pour la journée du 2 OCTOBRE 1959

Beau temps sur l'ensemble du Maroc, nuageux sur les régions côtières après dissipation rapide des brumes matinales, clair à peu nuageux dans l'intérieur du pays.

Vent variable faible.

Température sans changement.

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

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel (1600)	Belle	WNW	0,50		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1,00	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,00		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1,50	4	Stationnaire
Agadir	Calme	WNW	0,50	10	Stationnaire

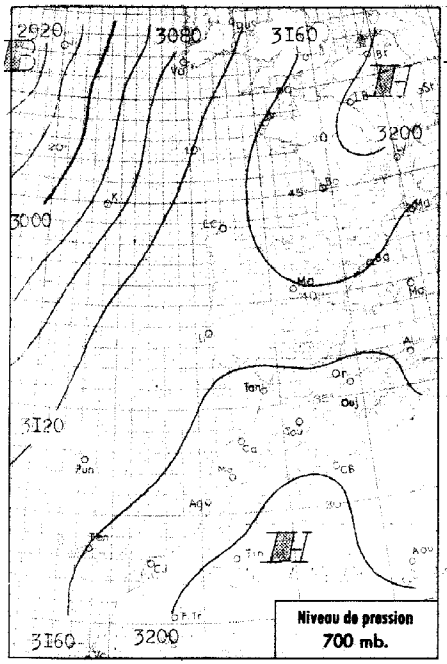
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

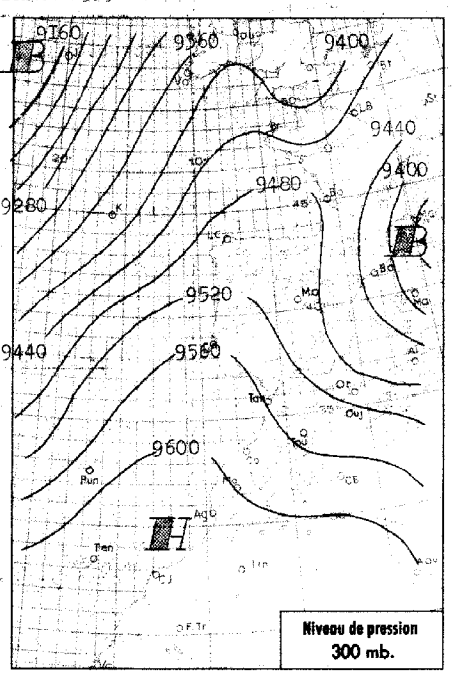
Cap Spartel	Peu agit.	WNW	0,50		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1,00	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,00		Stationnaire
El Jodida (Mazagan)	Belle	WNW	1,00	10	Stationnaire
Safi	Forte	NW	3,00	6	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1,00	4	Amél. légère
Agadir	Belle	W	0,50	12	Stationnaire

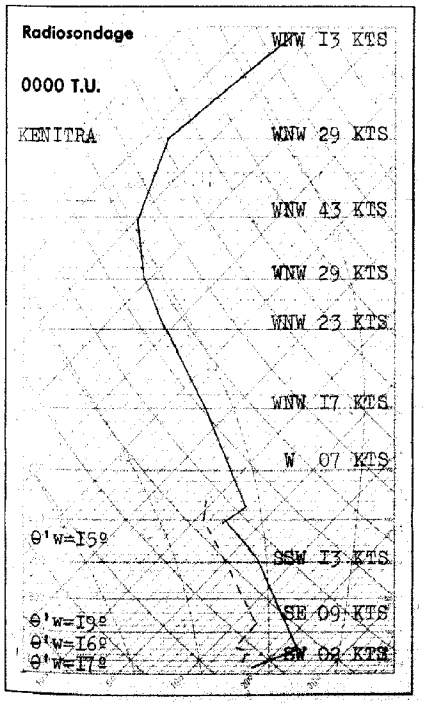
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à 0000 T.U. le 2 OCTOBRE 1959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Formation entre les 25ème et 30ème méridiens d'un grand thalweg polaire, qui se décale assez lentement vers l'Est.

Les anciennes perturbations situées à l'avant de ce système perdent rapidement leur activité. Elles ne donnent sur le Maroc que des nuages élevés, cirrus et rares bancs d'altocumulus, doublés en fin de nuit sur le littoral atlantique de quelques stratus bas.

Vent variable faible, Sud-Est dominant, à l'exception de l'extrême Nord où le vent d'Est se renforce rapidement.

Température sans changement.

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

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

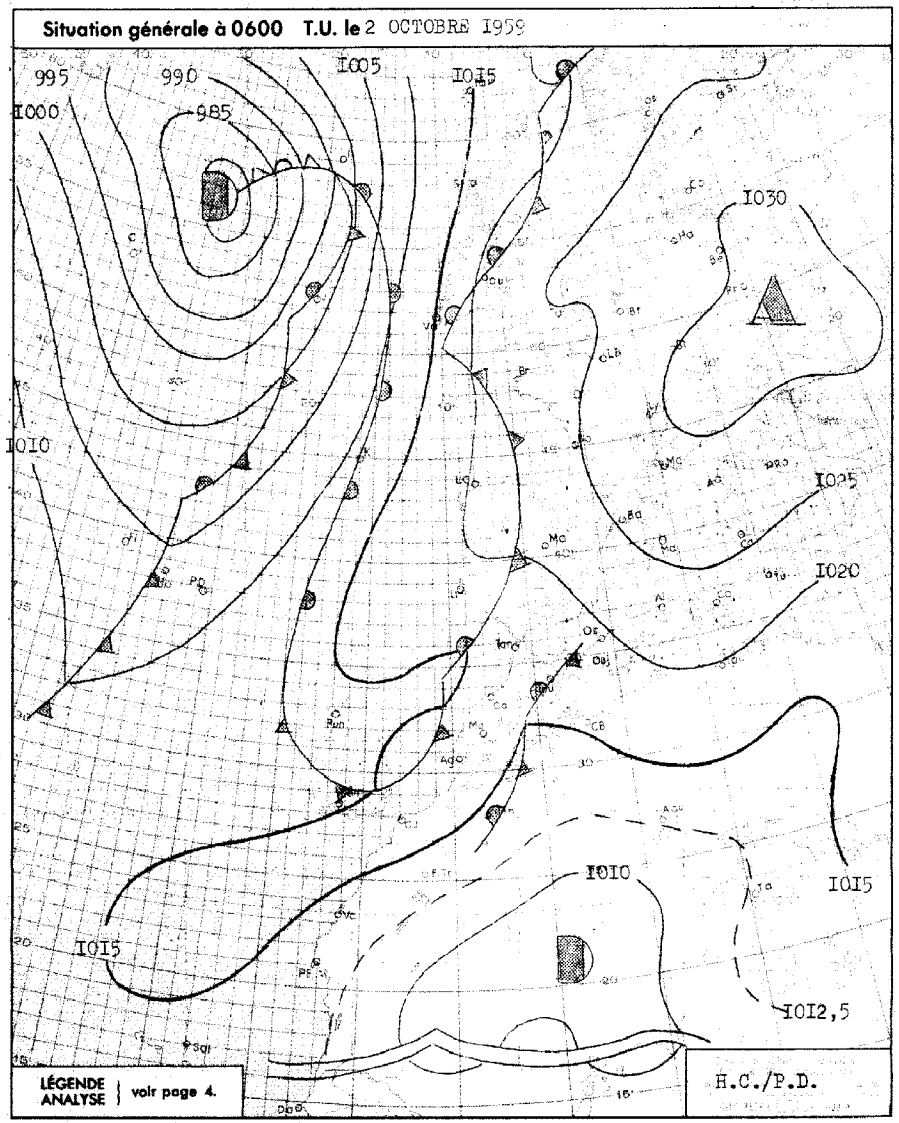
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 19 — 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 1959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 2 OCTOBRE 1959

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

STATIONS	ALTITUDE (mt) (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	15	1016.3	24	ENE	19	○	15		30	21	1018.0	22	ESE	23	○	16
Oujda	460	1014.5	23	NNW	10	○	17		28	12	1020.1	12	WSW	04	○	12
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1014.7	23	NNW	12	○	19		25	16	1016.5	16	C		○	16
Touahar	569	1012.3	26	ENE	27	○	08		28	19	1017.2	19	ENE	33	○	12
Rabat-Salé	102	1016.0	22	NW	12	○	18		25	16	1016.6	17	S	02	○	17
Fès	414	1013.1	29	NE	06	◐	13		30	16	1017.7	19	NE	04	○	12
Meknès	549	1013.5	26	C		○	17		28	17	1017.4	17	ESE	10	○	15
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1016.6	22	NNW	10	○	19		24	17	1017.2	17	C		○	17
Ifrane	1664		18	ESE	12	◍	09		23	13		17	ESE	10	◍	06
Khouribga	777		23	NW	15	○	17		29	16		16	ESE	08	◍	13
Safi	45	1015.3	23	NNE	16	◐	16		26	15	1016.4	15	ENE	06	○	14
Kasba-Tadla	507															
Midelt	1520		21	ENE	16	○	07		23	11		11	C		○	09
Essaouira (Mogador)	8	1016.6	20	NW	03	◐	18		24	17	1016.6	18	C		◐	15
Marrakech	466	1013.9	28	WNW	04	○	16		29	17	1018.9	17	SW	04	◍	16
Agadir	19	1015.9	21	WNW	12	◍	17		25	17	1016.1	17	C		◐	12
Ouarzazate	1136		20	C		◍	05		30	16		16	C		◐	10
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1018.0	22	ENE	13	○	20		26	18	1019.5	19	NE	03	○	19
Larache	30															
Melilla	5	1018.6	23		12	X	19		25	20	1021.2	22	ENE	14	◐	18
Tindouf	432	1011.3	32	WNW	12	○	XX		36	20	1015.4	20	NW	10	◐	14
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Béchar	770		30	ENE	06	○	04		32	22		23	ENE	16	○	07
Oran	180	1018.2	23	NNE	12	○	18		29	15	1021.0	15	C		○	14
Porto	103	1018.8	20	NNW	03	∞	17		23	13	1018.7	15	ESE	09	◍	14
Cap St-Vincent	48	1016.7	22	VAR	01	○	17		23	17	1019.9	19	E	08	◍	16
Lisbonne	70	1016.4	23	NNW	16	○	15		29	14	1017.7	16	NE	08	◐	15
Santa-Maria	100	1012.0	21		09	◍	16		22							
Angra	31															
Horta	61	1010.6	21	SW	11	○	15	I	23	18	1006.5	19	WSW	10	◍	18
Flores	40	1008.1	22	WSW	07	◐	19	2	XX	19	1006.4	19	NW	20	○	14
Funchal	110	1014.6	22	SE	09	◍	16		25	20	1014.3	20	SE	13	◍	16
Teneriffe	37	1013.5	24	ENE	06	◍	18	I	27							
Villa Cisneros	6	1012.4	22	N	16	◐	18		27							

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			OUJDA			RABAT			MEKNES			MARRAKECH			AGADIR		
500	NNE	12				500	SW	12							500	ENE	21
1000	NNE	10	1000	W	10	1000	SSW	12	1000	S	10	1000	SSE	02	1000	SSW	04
1500	ENE	17	1500	WNW	10	1500	W	12	1500	SSE	12	1500	WSW	02	1500	WNW	14
2000	S	12	2000	WSW	10				2000	SW	10	2000	W	15	2000	WNW	19
2500	SSE	08	2500	ESE	12				2500	C		2500	WSW	16			
3000	SSE	13							3000	SW	14	3000	SW	16			
4000	SSE	30							4000	WSW	06						
5500	SSE	06															

Prévisions pour la journée du 3 OCTOBRE 1959

Beau temps chaud sur l'ensemble du Maroc. Ciel nuageux.

Vent de Sud faible à modéré.

Température en hausse sensible, de l'ordre de 3 à 5°.

La mer sera belle en général, agitée dans le détroit, la houle faible de Nord-Ouest 1 m.

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

Aperçu pour le dimanche 4

Augmentation de la nébulosité, avec tendance orageuse.

Vent de Sud chaud.

Houle en aggravation.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel (1600)	Agitée	WNW	0,50		Stationnaire
Mehedya	Calme	W	1,00	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,00		Stationnaire
Safi	Belle	NW	0,50	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0,50	4	Stationnaire
Agadir	Calme	WNW	0,50	10	Stationnaire

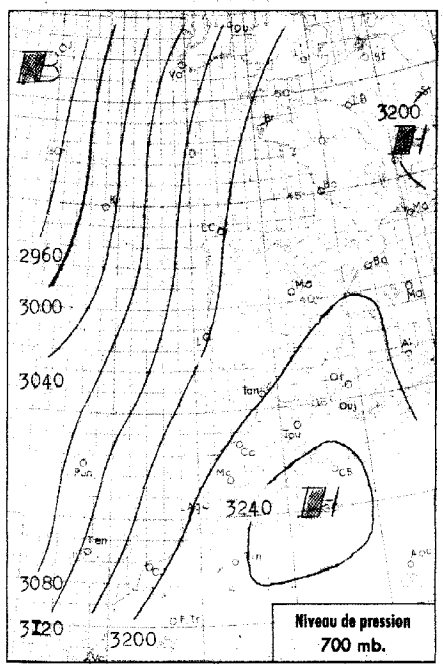
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

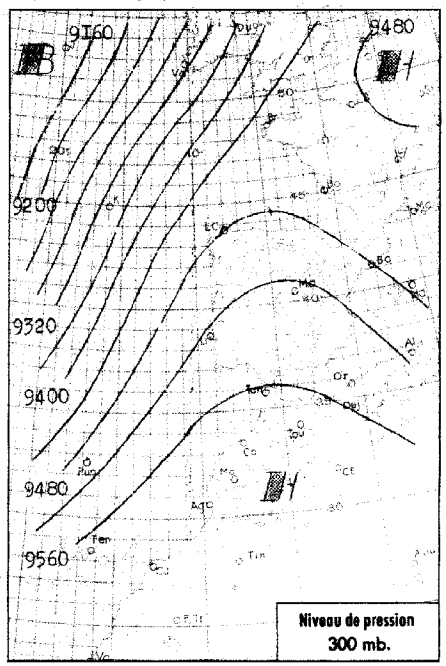
Cap Spartel	Agitée	Houle nulle			Stationnaire
Mehedya	Peu agit.	W	1.50	10	Aggr. légère
Casablanca	Belle	NW	1,50		Aggr. légère
El Jadida (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0,50	4	Stationnaire
Agadir	Calme	NW	0,50	8	Stationnaire

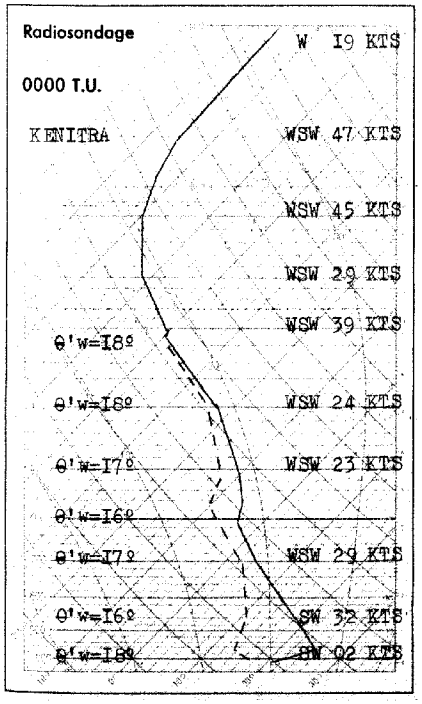
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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.
- T R Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⌈ Orage.
- < Eclairs.
- ≶ Tempête de sable.
- ⌇ Poussières ou sable brassés par le vent.
- ⌇ Tourbillon de poussières ou sable.
- ∨ Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 3 SEPTEMBRE 1959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le grand thalweg polaire qui atteignait hier les Açores a accéléré son déplacement vers l'Est. Il est précédé d'un flux d'air tropical de Sud-Ouest particulièrement instable, où se développent de nombreux orages. Ce flux qui aborde le Maroc en altitude, donnant un ciel nuageux à très nuageux et quelques pluies éparses, surmonte un courant de Sud turbulent qui prend le caractère de Siroco.

La hausse de température est de 3 à 5 degrés par rapport à la veille.

-=-=-=-=-=-

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

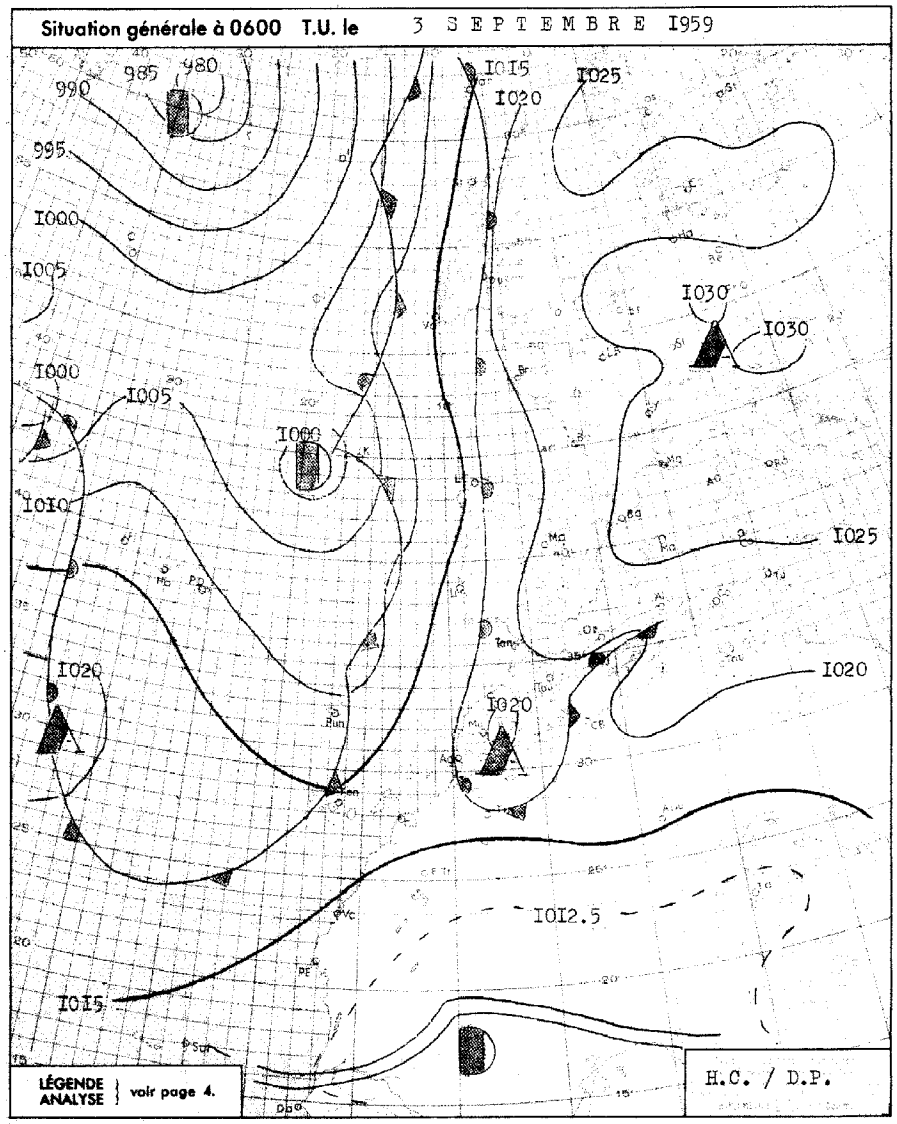
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1959 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 SEPTEMBRE 1959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 3 SEPTEMBRE 1959

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	15	1018.0	24	ESE	21	○	17		27	21	1019.1	21	ESE	13	◐	18
Oujda	460	1017.9	22	NW	10	◐	20		28	13	1020.2	13	SW	06	○	13
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1016.7	24	NW	06	◐	21		27	17	1017.3	18	C		◐	16
Touahar	569	1016.2	26	ENE	28	●	09		27	18	1019.7	18	ENE	21	◔	17
Rabat-Salé	102	1017.6	22	NW	06	◐	20		26	19	1017.2	22	S	04	○	14
Fès	414	1017.0	28	ENE	04	◐	12		30	18	1019.9	20	ENE	04	◔	13
Meknès	549	1016.5	27	ESE	04	○	16	TR	29	19	1019.2	22	S	04	◐	15
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1017.6	22	N	04	◔	19	TR	25	20	1017.4	21	SSW	04	◐	16
Ifrane	1664		21	WSW	10	◐	01		23	11						
Khouribga	777		28	WNW	08	◐	11		31	18		19	SE	05	◔	12
Safi	45	1017.4	23	WNW	04	◐	10	TR	25	21	1016.1	24	SSE	22	◐	16
Kasba-Tadla	507															
Midelt	1520															
Essaouira (Mogador)	8	1017.7	21	C		◔	18	TR	23	20	1018.1	25	S	12	◐	15
Marrakech	466	1017.1	30	WNW	12	◔	11	0.1	34	21	1022.2	21	WNW	14	▽	16
Agadir	19	1017.5	26	WSW	06	◔	12	TR	33	22	1017.5	23	C		◔	14
Ouarzazate	1136		27	C		◐	08		29	20		20	C		◔	12
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1020.1	22	E	10	◐	19	0.3	26	20	1020.8	21	E	10	,	20
Larache	30															
Melilla	5	1021.0	23	NE	16	◐	19	XX	25	21	1021,6	22	C		◐	19
Tindouf	432	1013.3	35	W	05	◔	06		36	25	1016.0	26	ENE	08	◐	00
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Béchar	770		28	WSW	04	◐	09		29							
Oran	180	1020.6	23	NNE	10	○	18		28	16	1020.3	16	NE	04	◐	14
Porto	103	1017.4	23	C		◐	20		28	IX	101X.8	17	ESE	07	◐	17
Cap St-Vincent	48	1017.3	20	VAR	03	◐	20		22	17	1015.7	18	VAR	02	≡	18
Lisbonne	70	1016.6	22	SW	14	◔	18		27	17	1015.2	18	E	05	=	17
Santa-Maria	100	1008.2	21	NW	12	○	17	3	23	18	1012.2	18				11
Angra	31									17	1012.1	17	SW	10	,	10
Horta	61	1009.7	20	NW	06	◐	13	I	21	16		17	NNW	03	○	10
Flores	40	1010.4	19	NNW	20	◔	13	XX	21	16	1013.2	17	WSW	08		10
Funchal	110	1013.1	22	SW	20	◐	18	18	24	20	1011.0	21		07	<	17
Teneriffe	37			SW	06	◐	17	I	24	21	1014.6	22	C		◐	18
Villa Cisneros	6	1014.6	22	NNW	18	◐	19		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 0000 TU			OUJDA			RABAT			MEKNES			MARRAKECH			AGADIR		
500	WSW	14				500	SW	20							500	E	08
1000	SW	35	1000	C		1000	SSW	30	1000	SW	12	1000	XX	XX	1000	ENE	12
1500	WSW	31	1500	NNW	03	1500	WSW	30	1500	WSW	08	1500	W	13	1500	E	12
2000	WSW	33	2000	NNW	06	2000	WSW	28	2000	WSW	16	2000	SW	14	2000	SSE	10
2500	WSW	43	2500	N	12				2500	WSW	16	2500	WSW	24	2500	SSW	17
3000	WSW	41	3000	N	08							3000	WSW	21	3000	WSW	23
			4000	NW	06												

Prévisions pour la journée du 4 SEPTEMBRE 1959

Mauvais temps sur l'ensemble du Maroc.

Un front d'orages assez intenses, précédé de fortes rafales de Sud-Ouest, atteindra le littoral atlantique en début de matinée puis gagnera lentement vers l'intérieur du pays. Il sera suivi d'un temps instable avec averses faibles à modérées, rotation des vents à l'Ouest modérés, et chute de température de l'ordre de 3 à 5 degrés.

La mer sera agitée, la houle modérée 2 mètres.

-=-=-=-=-=-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel (1600)	Agitée	Houle atlantique			nulle
Mehedya	Belle	W	I	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	I	04	Stationnaire
Agadir	Calme	NW	0.5	10	Stationnaire

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Peu agit.	Houle atlantique			nulle
Mehedya	Belle	W	I	08	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	I.5		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	I	10	Stationnaire
Safi	Belle	NW	0.5	12	Aggr. légère
Essaouira (Mogador)	Belle	SW	0.5	04	Amélioration
Agadir	Calme	NW	0.5	10	Stationnaire

LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

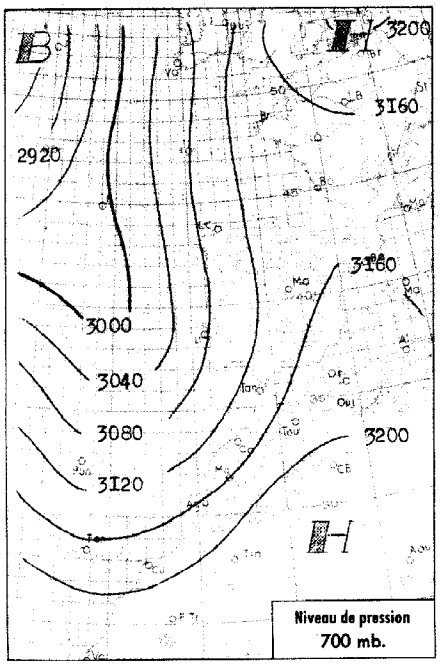
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

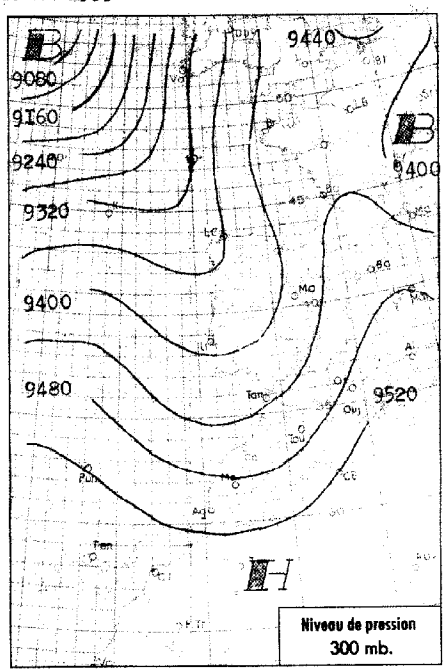
ANNÉE 1959 N° 277

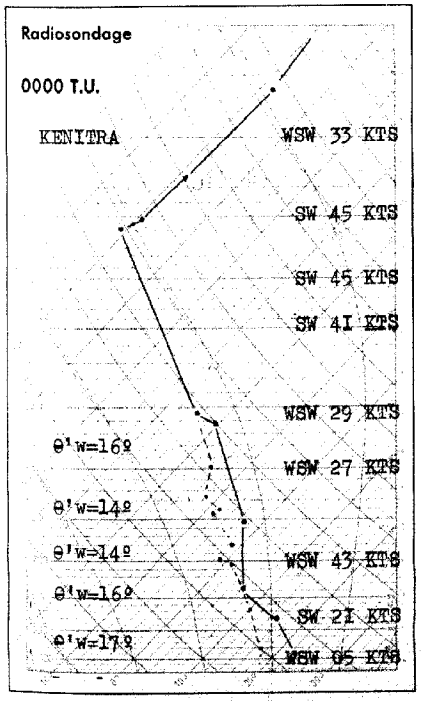
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 4 OCTOBRE 1959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le front chaud de la perturbation qui abordait hier matin le Maroc a donné lieu à des rafales de Sud assez fortes et à d'abondants passages nuageux aux étages élevé et moyen. On a noté quelques faibles averses éparses.

Le front froid de la même perturbation se situe aujourd'hui en bordure du littoral atlantique où le ciel se recharge en nuages à développement vertical.

Le vent est de Sud-Ouest modéré.

La température a chuté sensiblement après l'importante hausse dûe au courant de Sud.

-=-=-<-<-=-

LÉGENDE

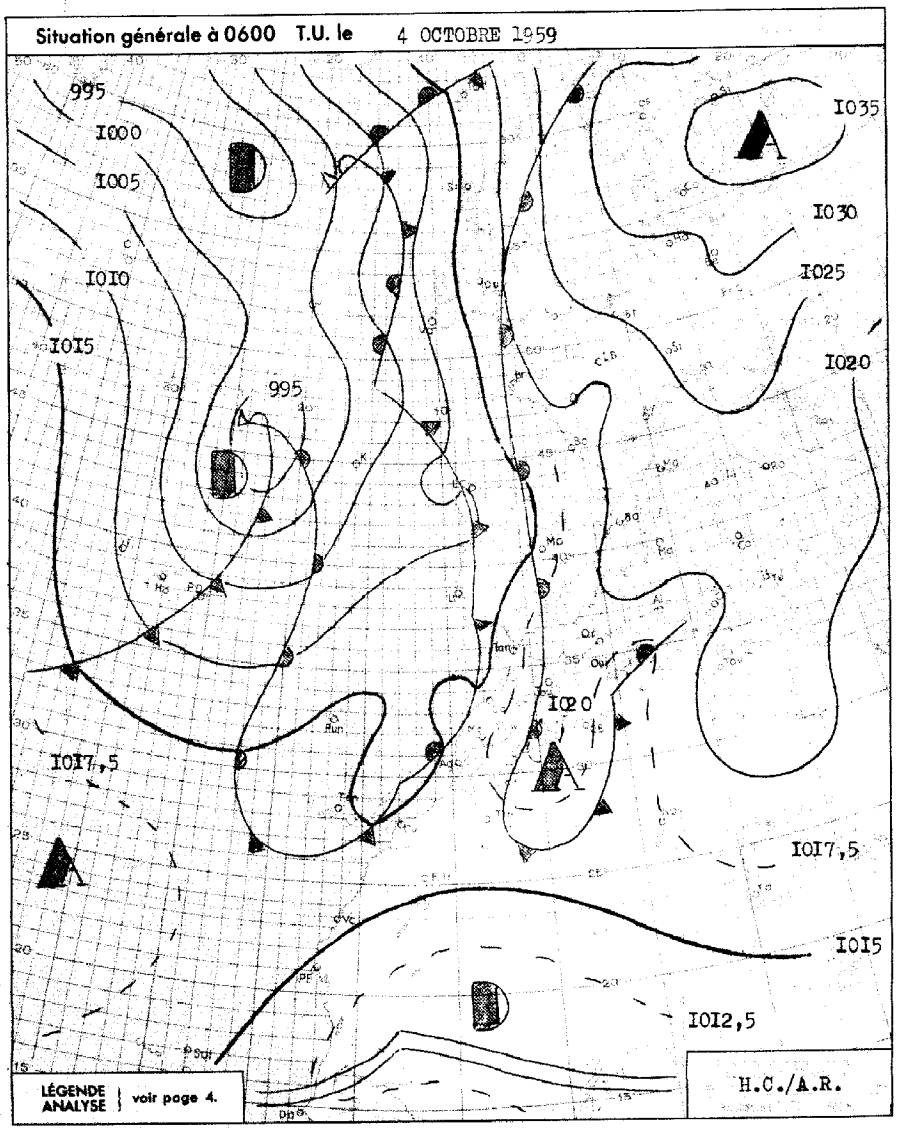
Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 4 OCTOBRE 1959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 4 OCTOBRE 1959

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	15	1019.1	22	SSE	22	◍	18	2,3	27	18	1016.8	18	ESE	06	≺	17
Oujda	460	1018.6	21	NNW	12	◍	20	0,1	26	17	1017.4	17	C		◍	17
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1017.8	25	WSW	08	◐	17		32	18	1016.1	19	C		○	14
Touahar	569	1018.7	23	WNW	05	◍	17	0,5	27	17	1017.5	18	ENE	18	◍	16
Rabat-Salé	102	1019.3	24	WSW	08	S	17	TR	31	18	1016.3	19	SSW	06	○	12
Fès	414	1019.8	23	S	04	◍	16	TR	27	15	1018.0	17	NE	02	○	14
Meknès	549	1019.1	24	SSW	10	◍	15		27	18	1017.9	18	C		◉	12
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1017.9	24	WNW	10	◍	17	TR	31	18	1016.9	18	SW	04	○	15
Ifrane	1664									11		12	SW	04	◐	07
Khouribga	777		20	SSE	09	◍	15	2	22	16		17	S	06	○	11
Safi	45	1017.9	23	SW	12	◍	18		27	15	1016.8	16	SW	02	○	14
Kasba-Tadla	507															
Midelt	1520															
Essaouira (Mogador)	8	1018.3	21	C		◍	18	0,1	26							
Marrakech	466	1019.2	22	ENE	04	◐	17	0,4	27	16	1019.2	16	SW	04	○	15
Agadir	19	1018.8	25	ENE	24	◍	16	1	30	20	1016.5	21	WNW	02	◍	15
Ouarzazate	1136		17	W	06	▽	16	11	27							
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1020.5	20	E	10	.	20	10	25	19	1017.3	20	C		◍	19
Larache	30															
Melilla	5	1022.0	22	C		,	20	0,5	25	18	1018.5	20	C		◍	18
Tindouf	432	1014.9	33	NNE	06	◍	03		35	20	1016.7	20	ENE	04	○	09
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Béchar	770		27	SSE	04	◍	10		28	22			ENE	05	◍	11
Oran	180	1019.6	23	NNE	08	◍	19		27	19	1019.0	19	NNE	04	◍	17
Porto	103	1022.2	24	C		◍	18	7	26	18	1011.3	19	SSE	13	◍	18
Cap St-Vincent	48	1012.7	22	S	09	◐	19	1	22	17	1012.9	20	W	08	▽	19
Lisbonne	70	1011.3	23	SSE	18	◍	16	2	28	16	1011.1	17	WSW	12	◐	16
Santa-Maria	100	1013.8	21	WSW	12	▽	13		22	20	1028.9	21	SW	27	◐	18
Angra	31	1010.5	19	WSW	13	◐	13	15	20	17	1007.0	17	NNW	20	▽	16
Horta	61	1010.3	21	SW	21	◍		19	21	17	1007.9	18	NNW	05	◍	15
Flores	40	1005.5	21	WSW	17	◍	18	4	21	17	1009.7	17	NNW	22	○	12
Funchal	110	1014.0	23	NW	11	○	17	0,2	23	18	1015.6	18	N	02	○	13
Teneriffe	37	1017.0	25	C		○	20									
Villa Cisneros	6	1015.8	23	N	26	○	20									

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			OUJDA			RABAT			MEKNES			MARRAKECH			AGADIR		
500	SW	24	500			500	SSW	10	500			500			500	ENE	25
1000	SW	14	1000	SW	08	1000	WSW	14	1000	SSE	04	1000	C		1000	ESE	06
1500	S	21	1500	WSW	09							1500			1500	WSW	17
2000	WSW	28	2000	WNW	10							2000	SW	13			
2500	WSW	35	2500	WNW	14							2500	WSW	26			
3000	SW	33	3000	WNW	20							3000	WSW	28			
			4000	W	16												

Prévisions pour la journée du 5 OCTOBRE 1959

Le temps demeurera orageux sur l'ensemble du Maroc.

Après de belles éclaircies matinales, le ciel se rechargera par l'Ouest. Averses faibles en général, augmentant d'intensité en cours de nuit sur le quart Nord-Ouest du pays.

Vent de Sud-Ouest modéré le matin, assez fort l'après-midi avec rafales.

Température en hausse sensible le matin, s'abaissant à nouveau en fin de journée.

La mer sera assez agitée, la houle modérée d'Ouest 2 m.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel (1600)	Belle	Houle Atlantique			nulle
Mehedya					
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)					
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Calme	WNW	0,50		Aggravation
Mehedya					
Casablanca	Belle	NW	1,50		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)					
Safi	Calme	NW	0,50	10	Aggr. légère
Essaouira (Mogador)					
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

RECTIFICATIF : B.Q.R. Nº 276. Date: lire 3 OCTOBRE et Prévision pour le 4 OCTOBRE 1959.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

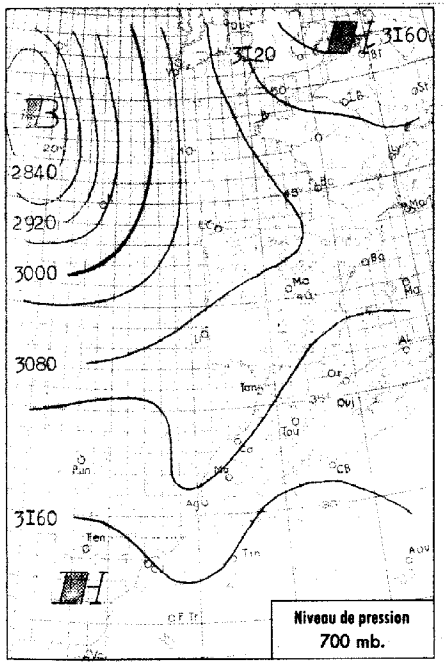
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

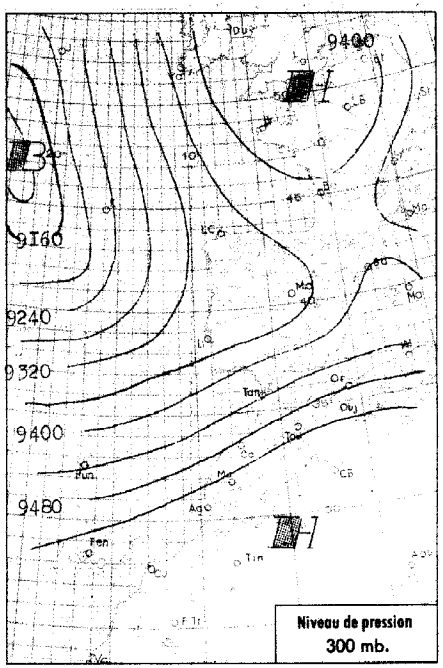
ANNÉE 195 9 — N° 278

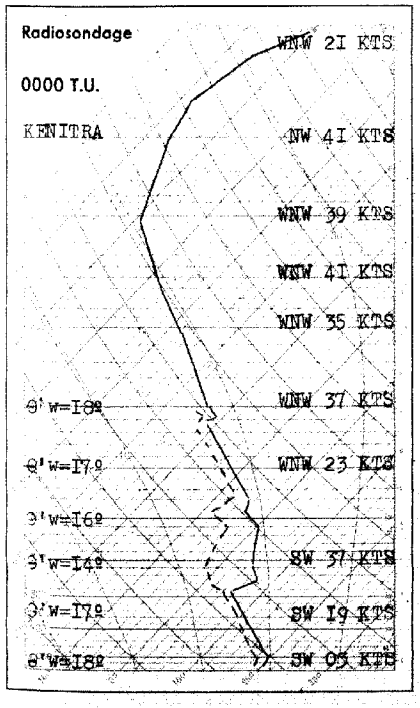
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 5 Octobre1959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le front froid qui abordait hier matin le littoral du Maroc et du Portugal a poursuivi son déplacement vers l'Est, ne donnant au Maroc que de faibles averses, mais reprenant de l'activité sur l'Oranie et la Méditerranée.

Le ciel est peu nuageux sur l'ensemble du pays, exception faite pour de nombreuses formations brumeuses sur la côte, tandis qu'une nouvelle perturbation d'Ouest approche assez lentement.

Vent de Sud-Ouest faible, température à peu près stationnaire.

LÉGENDE

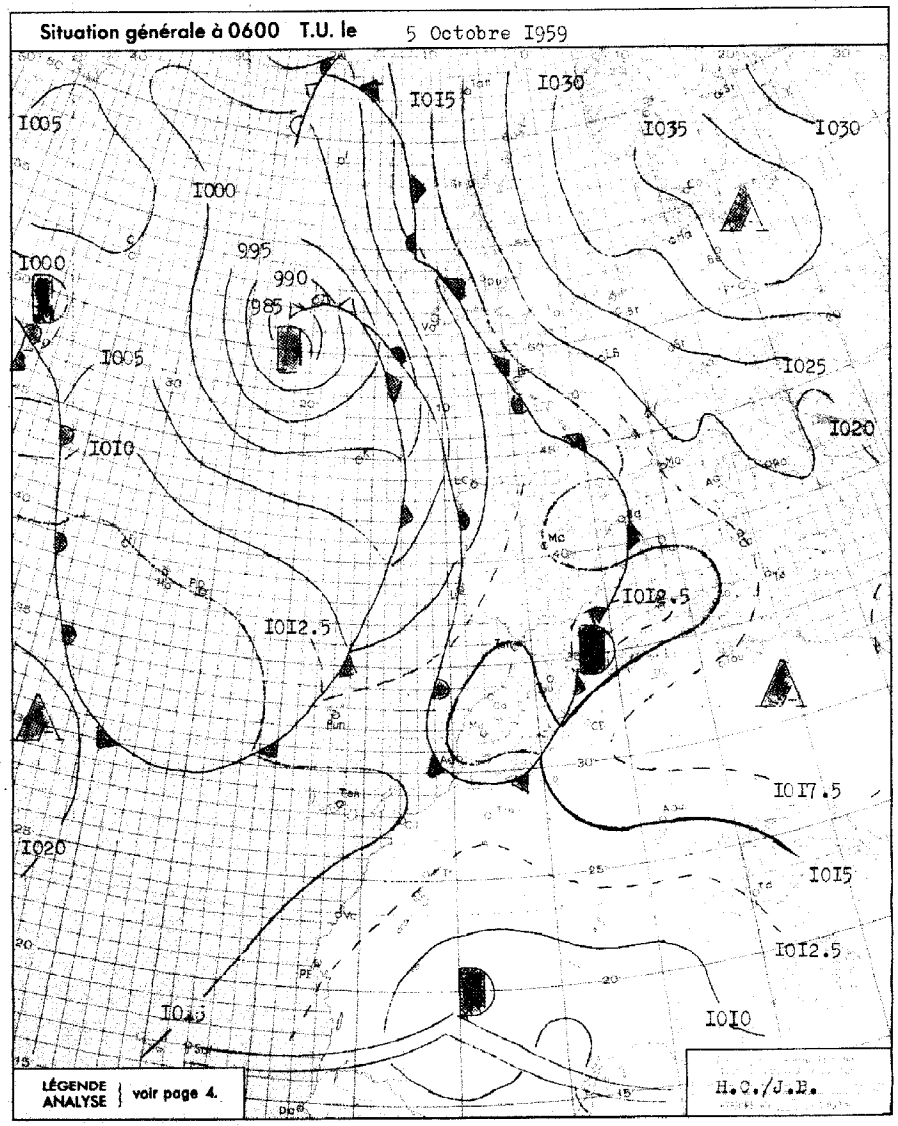
Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 5 Octobre I959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 5 Octobre 1959

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	15	1015.9	21	WSW	06	◐	18	TR	27	18	1015.1	19	SSW	05	◐	18
Oujda	460	1011.1	28	C		○	18	10	30	19	1012.5	19	C		◍	18
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1015.5	23	WNW	03	○	21		26	18	1014.9	18	C		○	17
Touahar	569	1012.3	26	W	11	◍	10		31	17	1014.4	17	WNW	12	◍	16
Rabat-Salé	102	1015.9	22	WSW	08	◍	19		27	17	1015.3	17	SW	02	○	17
Fès	414	1015.0	25	WNW	02	◍	15		31	16	1016.8	16	C		◐	15
Meknès	549	1015.5	22	NW	06	◍	17		27	16	1016.2	16	C		◐	16
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1016.4	22	WNW	14	◍	20		26	17	1015.6	17	SW	04	○	17
Ifrane	1664		13	WNW	02	◍	10	0.2	20	10		12	WSW	04	◐	08
Khouribga	777		23	W	09	◍	13		27	12		13	NNW	07	○	13
Safi	45	1016.5	22	WSW	10	○	20		25	15	1016.0	15	ESE	06	○	15
Kasba-Tadla	507															
Midelt	1520									11		12	SSW	02	◐	08
Essaouira (Mogador)	8									16	1015.7	17	C		○	15
Marrakech	466	1016.8	25	WNW	10	◍	13		28	15	1017.1	15	C		◐	15
Agadir	19	1015.3	25	WNW	08	○	16		28	17	1015.3	17	C		○	15
Ouarzazate	1136									14		14	WNW	02	◍	13
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1015.8	21	N	02	◐	20		25	18	1014.9	19	NNW	02	◐	17
Larache	30															
Melilla	5	1014.5	23	NE	10	◍	20	0.6	26	19	1014.2	20	C		◍	18
Tindouf	432	1010.9	34	SW	08	◍	03		35	19	1012.8	19	NW	02	○	04
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Bechar	770		29	SSW	06	○	08	TR	29	19		20	WSW	10	○	13
Oran	180	1014.5	23	NNE	08	◐	19		29	19	1012.9	21	SSW	06	◍	18
Porto	103	1012.4	20	SW	03	○	17		22	13	1011.6	15	S	08	◉	14
Cap St-Vincent	48	1014.1	20	W	06	◌	17		23	17	1013.5	17	E	04	◍	17
Lisbonne	70	1013.0	20	WSW	14	◐	15	TR	24							
Santa-Maria	100	1012.1	21	NW	20	◜	12	9	23	16	1015.0	17	NW	14	◜	09
Angra	31	1013.0	17	NNW	16	◔	10	3	19	13	1014.5	14	NNW	10	◔	11
Horta	61	1014.6	17	NNW	06	◔	10	0.1	19	14	1015.6	16	WNW	09	○	11
Flores	40	1015.7	17	NW	19	○	10		18	15	1015.1	16	NW	11	◔	11
Funchal	110	1014.1	23	SW	05	○	17	0.3	25	20	1012.8	22	S	05	◍	18
Teneriffe	37															
Villa Cisneros	6			NNE	12	○	19		20							

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De 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	WNW	08
1000	WNW	11
1500	SW	16
2000	SW	30
2500	WSW	41

MEKNES		
1000	SW	08
1500	SW	14

MARRAKECH		
1000	C	
1500	C	

AGADIR		
500	E	06
1000	C	
1500	C	
2000	SSW	06
2500	WSW	14
3000	WSW	19
4000	SW	23

Prévisions pour la journée du 6 Octobre 1959

Temps instable au **Nord-Ouest** d'une ligne Safi-Oujda, avec ciel variable. Averses orageuses éparses, principalement sur le relief.

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

Vent d'Ouest à Nord-Ouest modéré.

Température en baisse.

La mer sera peu agitée, la houle de Nord-Ouest modérée 2,00m.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel (1600)	Belle	WNW	1.50		Aggravation
Mehedya	Belle	W	1.00	8	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	SW	1.00	4	Stationnaire
Agadir	Calme	NW	0.50	8	Agg. Légère

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Belle	WNW	1.00		Amélioration
Mehedya	Peu Agit.	W	1.50	10	Aggr. Légère
Casablanca	Belle	NW	1.50		Stationnaire
El Jodida (Mazagan)	Peu Agit.	WNW	1.50	10	Stationnaire
Safi	Belle	NW	1.50	12	Aggr. Légère
Essaouira (Mogador)	Peu Agit.	NW	1.50	4	Aggr. Légère
Agadir	Calme	WNW	0.50	10	Stationnaire

LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

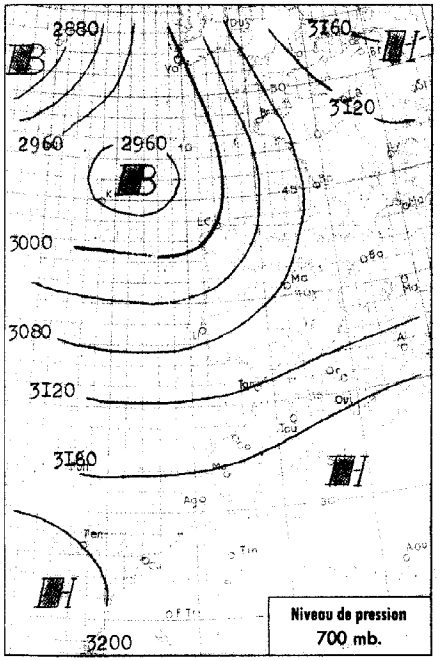
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

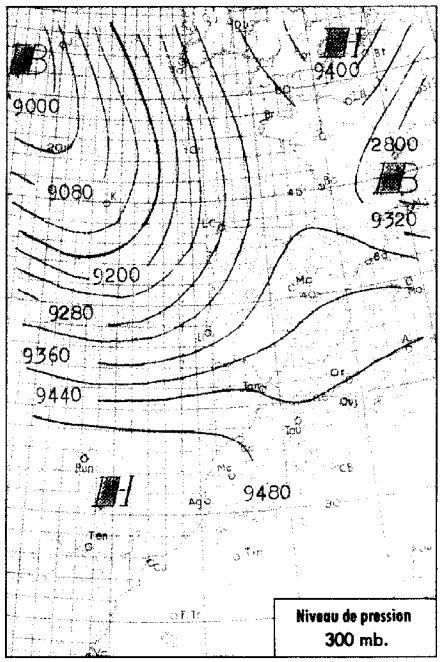
ANNÉE 1959 — N° 279

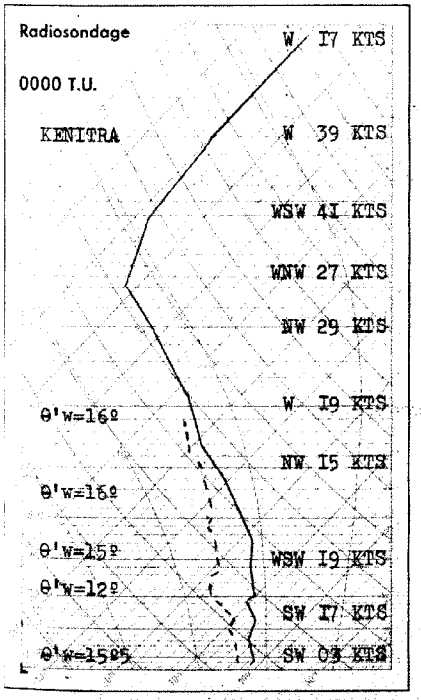
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 6 OCTOBRE 1959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La nouvelle perturbation d'Ouest située hier sur les côtes Portugaises et au large du Maroc a poursuivi son lent déplacement, perdant beaucoup de son activité au Sud du 36º parallèle.

Après les larges éclaircies matinales, on a noté des passages de nuages élevés sur le quart Nord-Ouest du pays, suivis au matin du 6 de nuages à développement vertical en bordure du littoral atlantique.

Le ciel demeure clair à peu nuageux sur toutes les autres régions.

Vent de Sud à Sud-Ouest faible.

Température en baisse de 1 à 3 degrés.

LÉGENDE

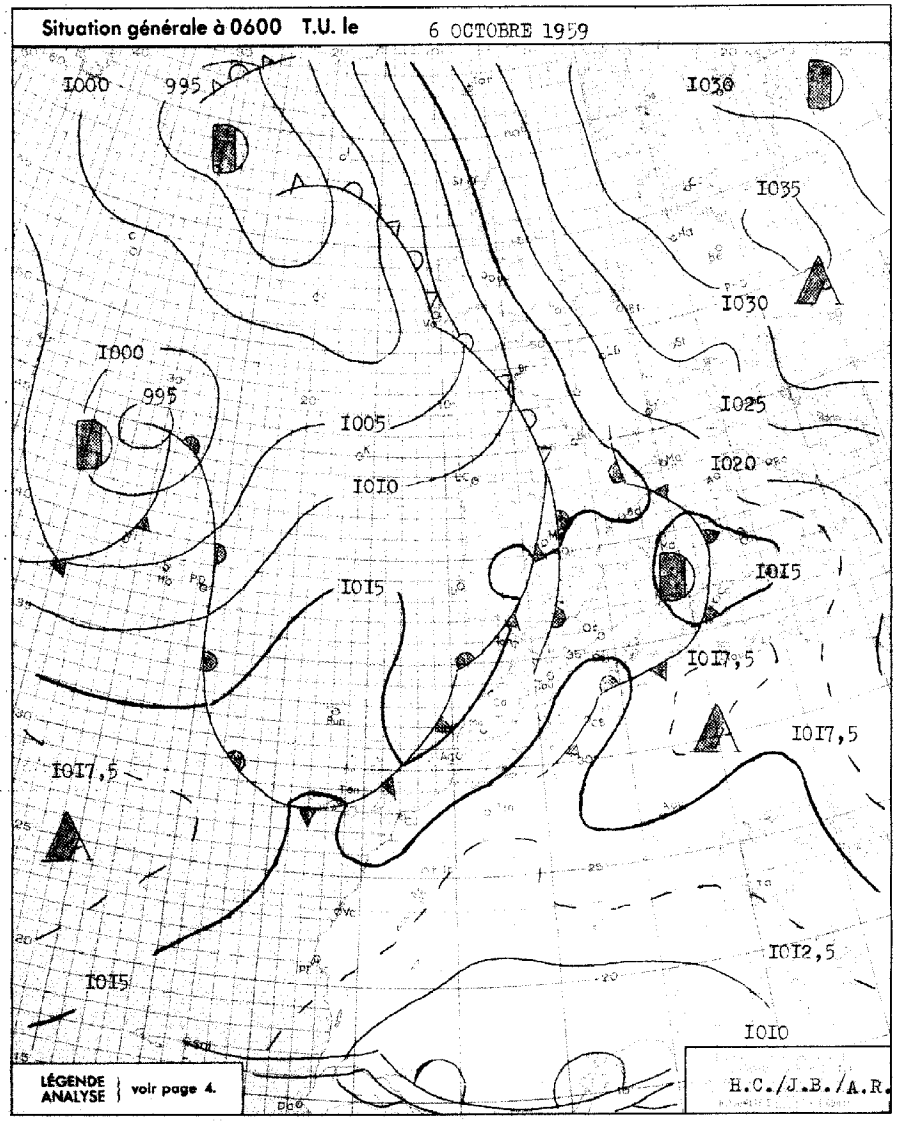
Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 6 OCTOBRE 1959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 6 Octobre 1959

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1016.0	21	WNW	05	○	18	TR	25	15	1016.2	16	SSE	06	◑	14
Oujda	460	1012.3	21	NNW	10	◑	17		25	14	1014.6	15	WNW	02	○	14
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1015.3	23	NW	08	○	17		25	15	1015.7	16	C		○	15
Touahar	569	1011.8	24	WNW	18	○	11		27	14	1016.2	14	ENE	12	○	12
Rabat	68	1015.3	22	NW	10	○	19		25	15	1015.9	16	S	04	◍	16
Fès	414	1013.6	25	NNW	04	◑	14		27	13	1017.5	13	C		○	12
Meknès	549	1014.2	23	NW	08	○	16		25	15	1016.5	15	SSE	04	○	13
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1015.9	22	NW	06	◍	17		25	15	1016.1	16	SW	06	◑	14
Ifrane (1)	1664		15	NNW	06	○	10		20	10		11	WSW	02	○	09
Khouribga (1)	777		23	WSW	11	○	13		25	12		12	SSE	06	◍	11
Safi	45	1015.5	22	WSW	06	○	19		24	14	1016.0	14	ESE	04	○	13
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		19	WNW	10	○	07		24	09		11	SSW	02	○	09
Essaouira (Mogador)	8	1016.1	22	C		○	18		24	16	1016.5	17	C		○	13
Marrakech	466	1015.4	25	NNW	10	○	13		28	15	1018.1	15	C		○	13
Agadir	19	1014.8	21	WNW	14	○	19		23	15	1016.6	15	ENE	02	○	14
Ouarzazate (1)	1136		27	NW	04	○	14		28	13		13	C		○	12
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1015.3	21	C		◍	21		25	15	1015.8	16	C		◑	16
Larache	30															
Melilla	5	1014.6	23	NE	10	◑	19		26		1016.0	17				15
Tindouf	432	1008.3	34	WNW	12	○	00		35	15	1013.1	15	WNW	10	○	06
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Bechar (1)	770		28	SSW	16	○	04	TR	29	22		23	S	08	○	07
Oran	180	1013.6	23	NW	04	◑	18		27	16	1016.0	16	C		◑	15
Porto	103	1010.7	18	W	04	•	18	9	22	13	1014.0	14	C		○	14
Cap St-Vincent	48	1012.5	21	S	08	◑	17	3	22		1013.7	18	WNW	22	◍	15
Lisbonne	70	1011.X		SSW	14	◍	17	9	22	16	1013.9	16	NW	09	○	15
Santa-Maria	100	1015.7	10	W	08	○	12		21	18	1012.3	20	SSW	20	○	13
Angra	31	1013.1	19	WSW	07	◑	12	14	20	17	1007.0	20	WSW	18	◑	16
Horta	61	1013.0	19	SW	19	◑	13	5	21	18	1007.0	19	SW	22	•	16
Flores	40			SE	12	•	16	7	30	18	1003.5	20	W	13	◍	20
Funchal	110	1013.5	23	NW	12	◑	17	0,4	25	18	1015.5	20	N	10	◍	16
Teneriffe	37									20	1015.1	20	C		○	16
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			MEKNES			MARRAKECH			AGADIR		
500	SSW	04										500	ESE	06
1000	SW	06	1000	NNW	16	1000	S	06	1000	E	05	1000	E	06
1500	SW	17	1500	WNW	10	1500	WSW	14	1500	ESE	03	1500	ENE	04
2000	SSW	32	2000	WNW	06	2000	WSW	17	2000	WNW	11	2000	WNW	14
2500	WSW	17	2500	WNW	26	2500	WSW	17	2500	WSW	10	2500	WNW	12
3000	WSW	16	3000	WSW	24	3000	SW	19	3000	WSW	11	3000	NW	04
4000	SW	14	4000	W	30	4000	WSW	10				4000	WNW	19
5500	W	23	5500	W	26									

Prévisions pour la journée du 7 Octobre 1959

Le temps demeurera faiblement instable au Nord du parallèle de Casablanca: ciel variable, quelques averses orageuses sur l'extrême Nord.

Il sera beau, clair à peu nuageux sur toutes les autres régions.

Vent de Nord-Ouest à Ouest faible.

Température sans changement.

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

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel (1600)	Belle	WNW	1,00		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1,00	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,00		Stationnaire
Safi	Belle	NW	1,00	12	Aggr. légère
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	2,00	4	Stationnaire
Agadir	Belle	NW	1,00	10	Stationnaire

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Belle	WNW	1,00		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1,00	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,50		Aggr. légère
El Jodida (Mazagan)	Belle	WNW	1,00	10	Stationnaire
Safi	Belle	NW	0,50	12	Aggr. légère
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1,00	4	Stationnaire
Agadir	Calme	WNW	0,50	10	Stationnaire

LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

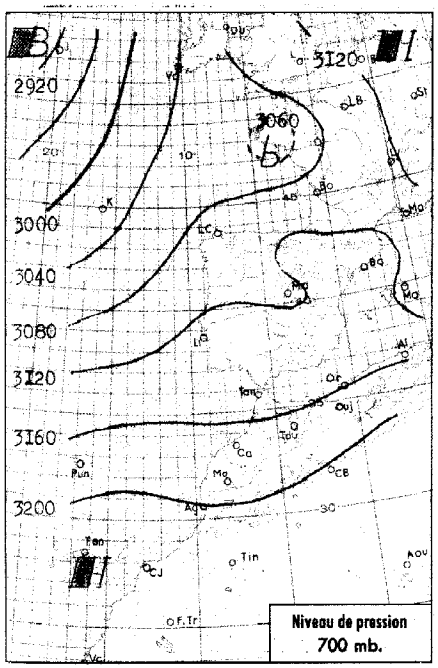
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

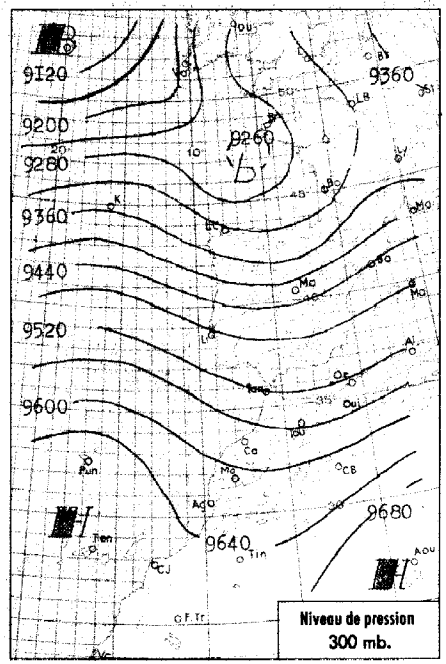
ANNÉE 1959 N° 280

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

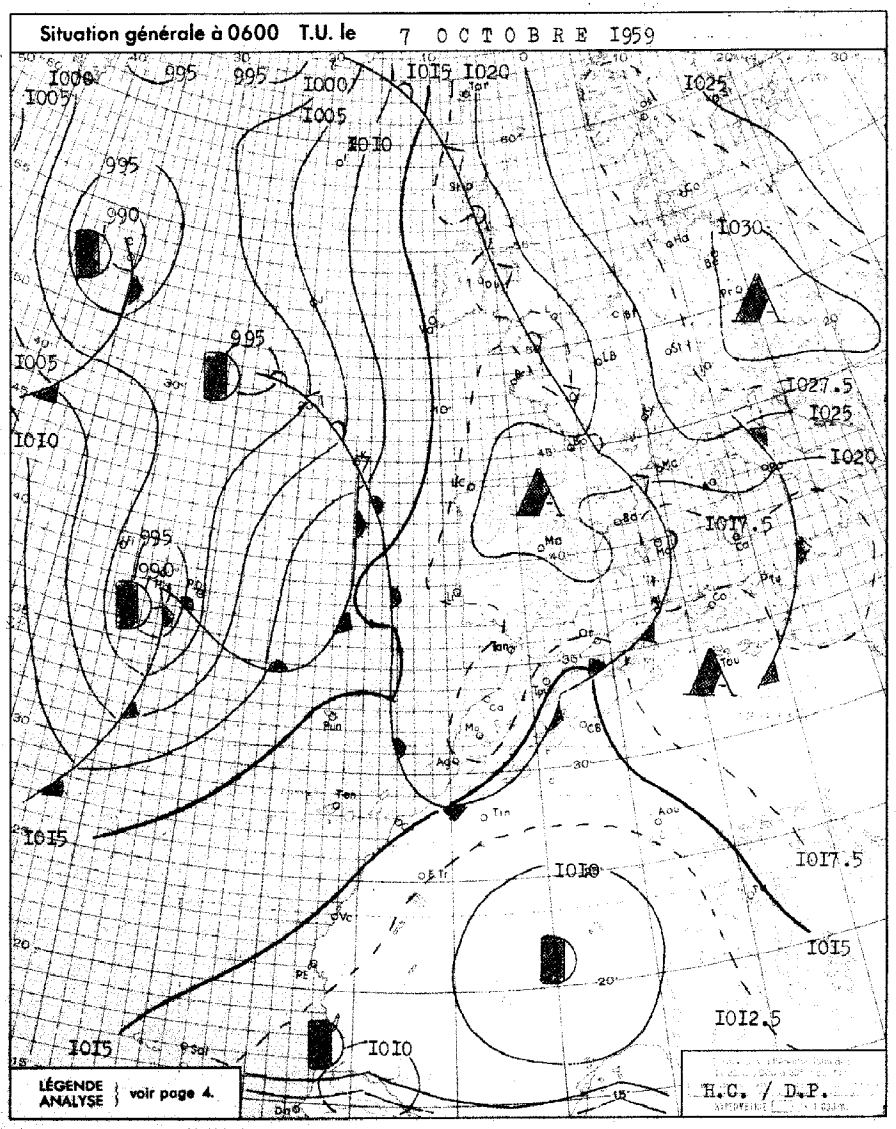
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 7 OCTOBRE 1959





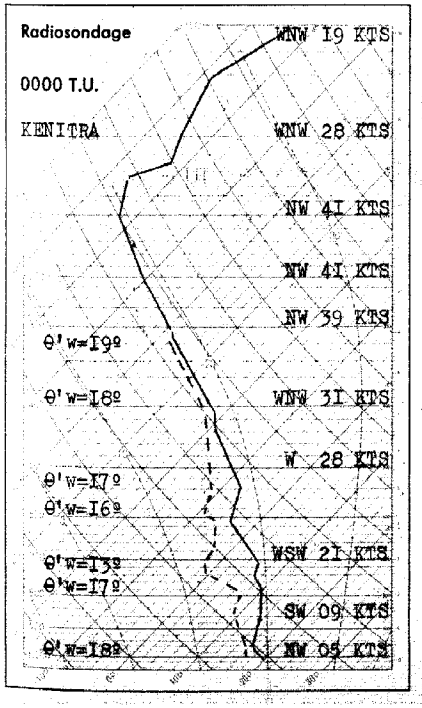
Situation générale à 0600 T.U. le 7 OCTOBRE 1959



Radiosondage

0000 T.U.

KENITRA



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le cyclone tropical HANNAH, situé le 6 à 12 heures par 35° Nord et 40° Ouest, atteint ce matin les Açores, donnant lieu à des vents de 100 à 150 km/heure et à des fortes précipitations. Un grand thalweg polaire se forme à nouveau entre les 30ème et 25ème méridiens avec décalage ultérieur probable assez rapide vers l'Est.

Dorsale anticyclonique relative sur le Maroc, baigné par une masse d'air relativement froide et faiblement instable.

Le ciel est très nuageux sur la moitié Nord du pays, mais avec éclaircies débutant par l'Ouest. Il est clair à peu nuageux sur la moitié Sud. Le vent est variable faible, Nord dominant; la température sans changement notable.

-=-=-=-

LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 7 OCTOBRE 1959

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

STATIONS	ALTITUDE (ml) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU : Température de l'air en degré C	1800 TU : VENT Direction	1800 TU : VENT Vitesse en nœuds	1800 TU : Caractère du temps (voir légende)	1800 TU : Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en 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	21	WNW	02	◐	18		25	16	1017.7	17	C		◐	15
Oujda	460	1013.7	21	NNW	14	◑	18		23	14	1016.2	15	C		◑	13
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1015.9	23	NW	07	◐	20		26	18	1017.1	19	C		◐	18
Touahar	569	1013.2	26	WNW	15	◑	10		28	17	1016.5	17	E	12	◑	15
Rabat	68	1016.3	22	NW	08	◑	18		25	16	1016.9	18	C		◑	18
Fès	414	1015.7	24	NW	02	◑	13		28	14	1018.6	14	C		◐	12
Meknès	549	1015.6	23	NNW	04	◑	15		26	14	1018.4	14	C		◑	13
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1016.6	22	N	10	◐	20		27	20	1017.5	20	C		◐	18
Ifrane (1)	1664		14	NNE	06	◐	09		20	09		09	ESE	04	◐	06
Khouribga (1)	777		22	NW	15	◐	16		26	13		13	N	10	○	13
Safi	45	1016.5	22	WNW	06	◑	20		25	19	1017.1	19	NE	10	◑	17
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		20	WSW	14	◔	04		24	10		10	C		◔	08
Essaouira (Mogador)	8	1016.9	22	C		○	19		24	18	1017.1	19	C		◑	17
Marrakech	466	1015.8	27	WSW	06	◐	11		28	16	1019.1	16	WSW	04	○	16
Agadir	19	1014.5	21	WNW	10	○	18		26	16	1017.1	16	C		○	14
Ouarzazate (1)	1136		27	N	02	○	16		28	14		14	C		○	13
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1016.6	21	N	02	◐	18		25	16	1017.4	17	C		◍	15
Larache	30															
Melilla	5	1017.0	22	NE	08	◐	19		25	14	1017.7	18	C		◐	16
Tindouf	432	1000.0	35	W	08	○	00		34		1013.4	19	WNW	10	○	08
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Béchar (1)	770		30	SSW	16	◐				18		19	C		○	05
Oran	180	1015.9	22	NNW	10	◐	19		27	15	1017.7	15	NNE	04	◐	14
Porto	103	1017.6	17	C		◐	15		20							
Cap St-Vincent	48	1017.0	19	N	10	◍	16		21	16	1017.4	17	NNW	09	◐	16
Lisbonne	70	1016.7	20	NNW	13	◐	11		22	14	1017.7	14	ENE	04	◍	12
Santa-Maria	100							XX		19	999.6	22	S	36	◍	20
Angra	31							16		18	991.2	21	SSE	16	◍	20
Horta	61							XX		16	992.0	17	NNE	25	·	16
Flores	40									16	1000.2	17	N	22	◍	15
Funchal	110	1016.0	21	C		◐	17	1	24	19	1015.9	19	SW	08	◐	16
Teneriffe	37	1015.7	25	C		◍	20		27	20	1015.9	XX	C		○	18
Villa Cisneros	6	1014.4	23	N	20	○	18		27	18	1014.8	19	NNE	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 0000 TU			OUJDA			RABAT			MEKNES			MARRAKECH			AGADIR		
500	NE	06													500	NNW	08
1000	NNE	06	1000	ESE	10				1000	ENE	08	1000	W	04			
1500	SW	10	1500	N	12	NUAGES BAS			1500	SW	08	1500	W	05			
2000	SW	14	2000	NNW	15				2000	WSW	12	2000	WSW	07			
2500	SSW	31	2500	NNW	15				2500	WSW	12	2500	SW	10	2500	WSW	08
3000	SW	23	3000	NNW	12				3000	SW	21	3000	SW	16	3000	WSW	14
4000	SW	23							4000	WSW	16				4000	SW	10
									5500	W	25						

Prévisions pour la journée du 8 OCTOBRE 1959

Temps chaud et faiblement orageux sur l'ensemble du Maroc.

Ciel variable.

Vent de Sud à Sud-Ouest modéré se renforçant l'après-midi sur le littoral atlantique où les rafales seront assez fortes.

Température en hausse sensible.

La mer sera agitée, la houle d'Ouest modérée 2m à 3m avec temporairement vagues isolées atteignant 4m.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel (1600)	Belle	WNW	1		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1.5		Stationnaire
Safi	Belle	NW	1	12	Aggr. légère
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	SW	2	04	Aggr. légère
Agadir	Peu agit.	WNW	1	10	Stationnaire

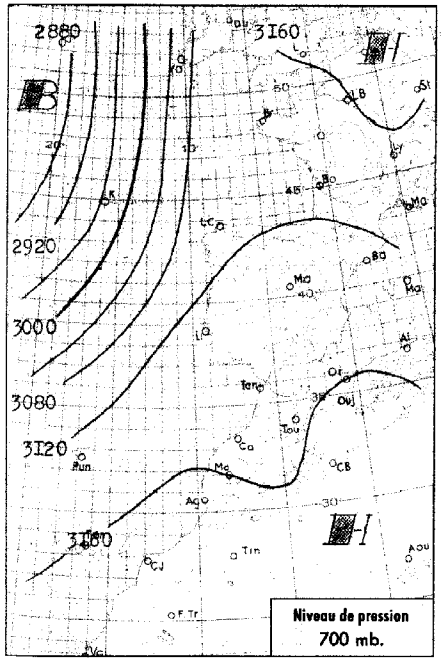
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

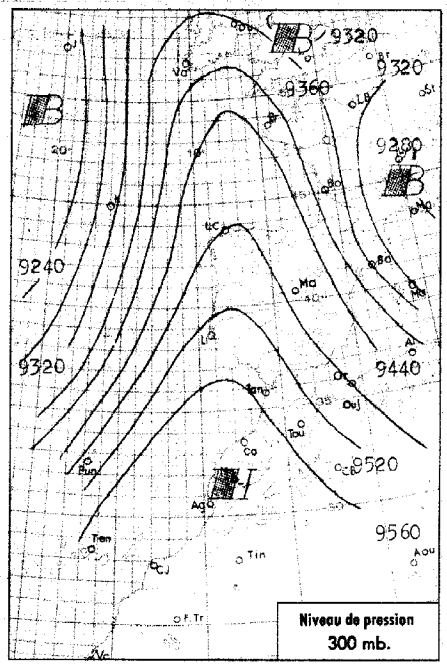
Cap Spartel	Belle	WNW	1.5		Aggravation
Mehedya	Agitée	W	2	12	Aggr. légère
Casablanca	Peu agit.	NW	2		Aggravation
El Jadida (Mazagan)	Agitée	WNW	2	10	Aggr. légère
Safi	Belle	NW	1	12	Aggr. légère
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	2	04	Stationnaire
Agadir	Calme	NW	1,5	02	Aggravation

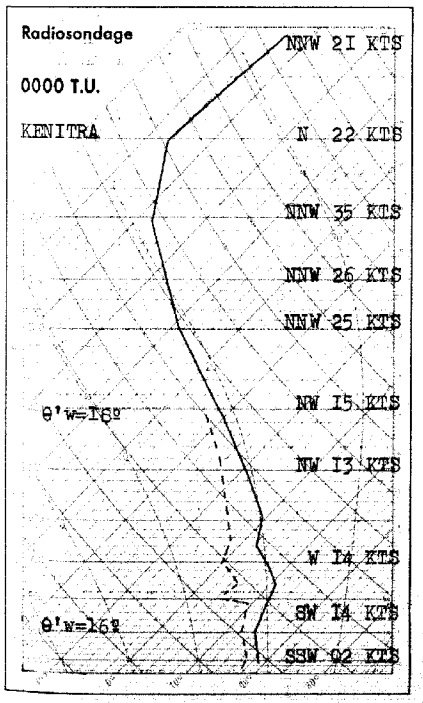
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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.
- ∨ Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 8 OCTOBRE 1959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le cyclone tropical Hannah, décrivant une trajectoire circulaire, est remonté vers le Nord; il est actuellement centré par 49ºNord et 22ºOuest et se dirige vers le Nord-Nord-Ouest en perdant de l'activité. Le thalweg polaire qui se déplace sur l'Atlantique Ouest-Est a traversé les Açores mais n'influencera pas encore le temps au Maroc, au cours des prochaines 24 heures, la situation restant commandée par la dorsale axée Canaries-Europe Centrale.

A 0600 TU, sur l'ensemble du Maroc, le ciel est clair à peu nuageux sauf stratus abondants au sud du Cap Ghir.

Les vents sont variables faibles, les températures stationnaires sauf baisse de 3 à 5º sur le littoral Nord.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

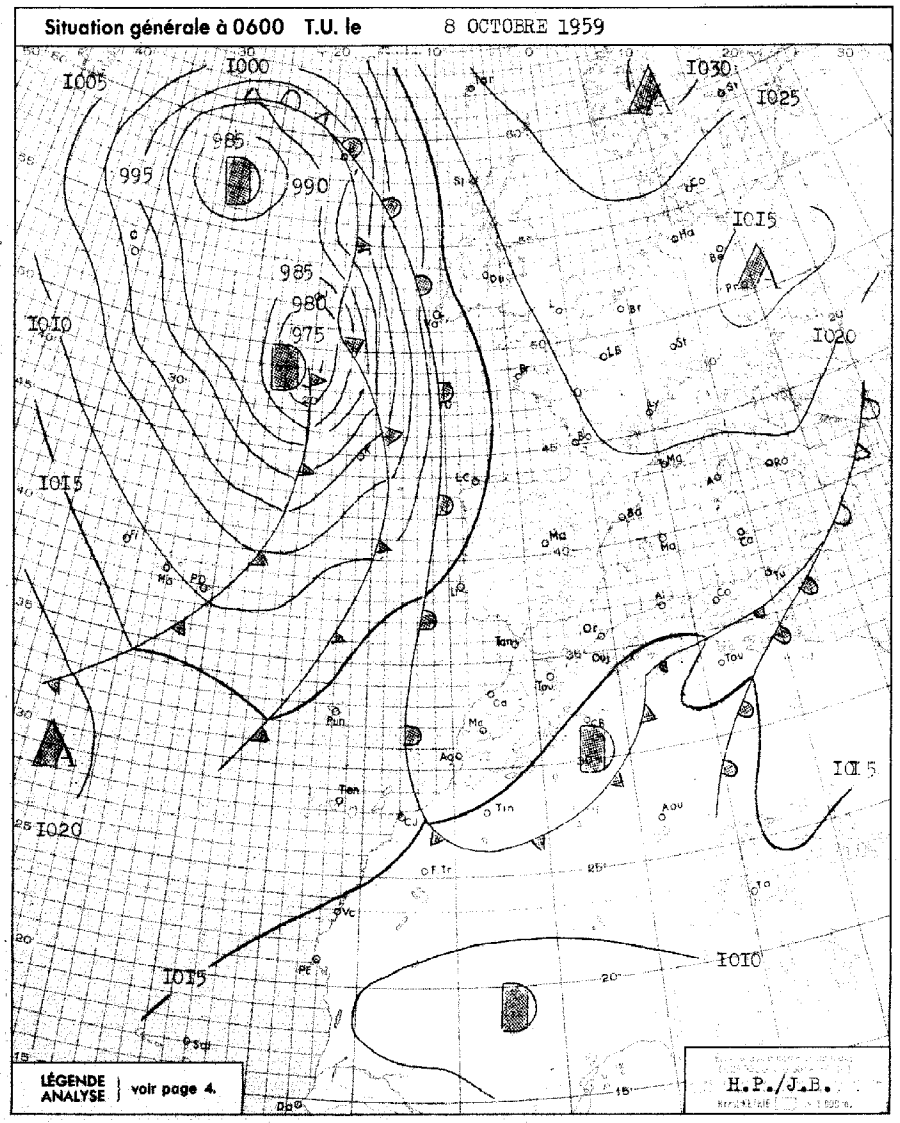
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 195 9 — Nº 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 1959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 8 OCTOBRE 1959

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU : Température de l'air en degré C	1800 TU : VENT Direction	1800 TU : VENT Vitesse en nœuds	1800 TU : Caractère du temps (voir légende)	1800 TU : Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h (de 0 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU : Température de l'air en degré C	0600 TU : VENT Direction	0600 TU : VENT Vitesse en nœuds	0600 TU : Caractère du temps (voir légende)	0600 TU : Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	IOI7.4	2I	ENE	I8	○	I8		25	I6	IOI6.9	I7	ESE	04	◍	I6
Oujda	460	IOI4.9	2I	NNW	I0	◍	I8		26	I5	IOI6.2	I5	C		○	I5
Kénitra (Port-Lyautey)	15	IOI7.2	22	NNW	08	○	I7		25	I4	IOI6.5	I4	C		○	I3
Touahar	569	IOI3.7	25	WNW	II	◍	I3		28	I5	IOI6.6	I5	ESE	I2	○	I2
Rabat	68	IOI7.7	2I	NW	I0	○	I7		24	I4	IOII.0	I5	ENE	04	○	I5
Fès	414	IOI5.8	25	C		○	I6		27	I3	IOI8.3	I3	C		○	I2
Meknès	549	IOI6.3	22	WNW	04	○	I7		24	I4	IOI7.4	I5	SE	06	○	I4
Nouasseur	200															
Casablanca	58	IOI7.8	2I	N	08	○	I6		24	I5	IOI7.2	I5	C		○	I4
Ifrane (1)	1664		I5	NNE	08	○	II		2I	09		I3	SW	06	○	06
Khouribga (1)	777		22	NNW	I3	◍	I5		26	I3		I4	NNE	06	○	I4
Safi	45	IOI6.5	23	NNE	I4	○	I7		26	I4	IOI6.6	I5	ENE	04	○	I4
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		22	W	I4	◍	04		24	09		09	SW	02	◍	04
Essaouira (Mogador)	8	IOI7.5	2I	N	04	○	I9		22	I7	IOI6.7	I7	ENE	06	○	I5
Marrakech	466	IOI4.8	28	NW	06	◍	I4		28	I6	IOI8.0	I6	C		○	I4
Agadir	19	IOI6.5	20	WSW	08	○	I8		25	I5	IOI6.9	I9	ENE	04	◍	I7
Ouarzazate (1)	1136		27	SE	08	◍	I6		30	I3		I4	C		○	II
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	IOI6.6	2I	NE	06	◍	I0			I8	IOI7.4	I9	C		≡	I9
Larache	30															
Melilla	5	IOI4.3	23	NE	I0	◍	20		24	2I	IOI7.0	2I	C		○	I8
Tindouf	432	IOII.0	32	WSW	08	◍			35	I6	IOI3.6	I6	WNW	I2	○	09
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Bechar (1)	770									I7		I8	NNW	06	○	
Oran	180	IOI6.5	22	NNE	I0	◍	I9		27	I7	IOI6.6	I7	C		○	I6
Porto	103	IOI7.6	I8	NNW	04	◍	I6		22	I4	IOI6.2	I4	SSW	04	○	I4
Cap St-Vincent	48	IOI8.6	I8	WNW	08	◍	I2		2I	I6	IOI6.6	I6	NW	02	○	I6
Lisbonne	70	IOI7.I	20	WNW	I0	◍	I5		24	I3	IOI6.3	I4	C		○	I3
Santa-Maria	100	I007.3	20	W	25	◍	I3	2	22	I7	IOI2.5	I7	WSW	20	▽	I4
Angra	31	I005.0	I8	NW	I6	○	II	28	2I	I4	IOI2.0	I4	NNW	20	○	09
Horta	61	I007.4	I8	W	I2	◍	I4	7	20	I4	IOI2.0	I5	WNW	II	○	I0
Flores	40	I006.6	I7	NW	24	◍	I5	I	I8	I4	IOII.6	I4	NW	25	○	II
Funchal	110	IOI6.2	23	S	I7	◍	I8		26	I8	IOI5.0	20	SW	I9	◍	20
Teneriffe	37	IOI6.9	26	SE	04	○	II			20	IOI5.9	20	C		○	I7
Villa Cisneros	6	IOI4.8	22	NNE	I2	○	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			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	NE	08				500	NNW	06				500	NE	I4						
I000	NNE	08	I000	NNE	I2	I000	NNE	04	I000	ESE	I0	I000	NW	04	I000	SE	I2			
I500	SSW	I3	I500	NE	08	I500	WNW	02	I500	WSW	I4	I500	NE	08	I500	ESE	I0			
2000	WSW	I2	2000	ENE	I0				2000	SW	I4	2000	SE	08	2000	ENE	II			
2500	W	I5	2500	ENE	06				2500	WSW	I2	2500	S	I4	2500	ENE	03	NUAGES		BAS
3000	WSW	I2	3000	NW	I5				3000	WNW	I6	3000	S	20	3000	WNW	07			
4000	WNW	I4	4000	W	27				4000	WNW	2I	4000	W	27						
5500	WNW	I9							5500	WNW	25									

Prévisions pour la journée du 9 OCTOBRE 1959

Etablissement d'un régime de Sud-Ouest chaud et sec, peu nuageux, devenant nuageux par l'Ouest au cours de la journée.

Vent de Sud-Ouest faible à modéré, s'orientant à Ouest assez fort l'après-midi sur le littoral.

Température en hausse sensible.

La mer sera agitée, la houle d'Ouest Nord-Ouest modérée 2 à 3 m.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel (1600)	Belle	WNW	0,50		Amélioration
Mehedya	Agitée	W	2,00	I2	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I,50		Stationnaire
Safi	Belle	NW	I,00	I2	Aggravation
Essaouira (Mogador)					
Agadir	Belle	NW	I,50		Stationnaire

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Calme	WNW	0,50		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	I,00	8	Aggr. légère
Casablanca	Peu agit.	WNW	2,50		Aggravation
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	I,50	I0	Aggr. légère
Safi	Belle	NW	I,00	I2	Stationnaire
Essaouira (Mogador)					
Agadir	Balme	NW	I,00	I4	Stationnaire

LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

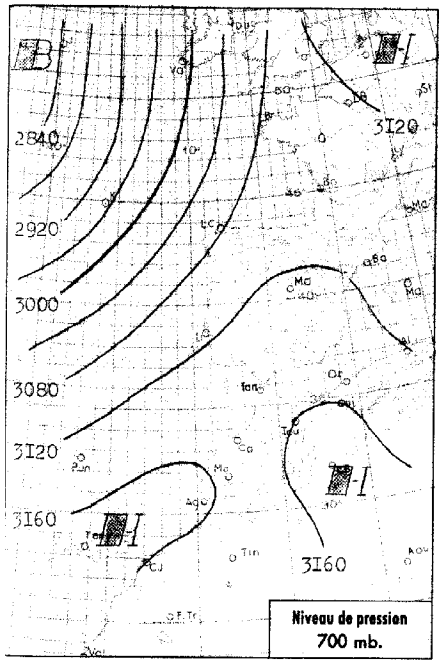
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

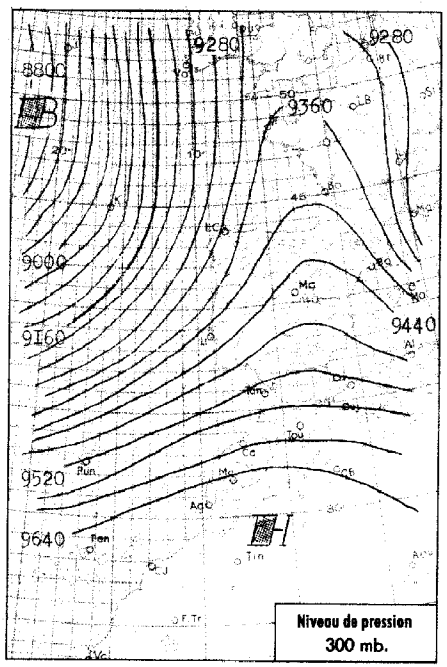
ANNÉE 195 9 N° 28

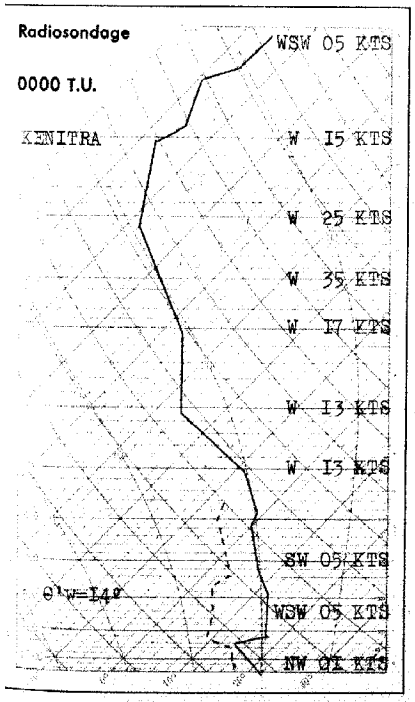
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 9 OCTOBRE 1959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La crête anticyclonique axée des Canaries à l'Europe Centrale se maintient. Le système dépressionnaire Nord Atlantique se déplace vers le Nord tandis que le thalweg polaire, actuellement axé sur le 15ème Ouest, poursuit son déplacement vers l'Est. La perturbation liée à ce thalweg, balaiera, au cours de la journée de demain, le Nord-Ouest du Maroc, par sa partie méridionale peu active.

A 0600 TU, le ciel est clair à peu nuageux sur l'ensemble du Maroc, sauf sur le littoral au Sud du Cap Ghir où il est très nuageux. On note des formations brumeuses éparses sur la moitié Nord.

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

LÉGENDE

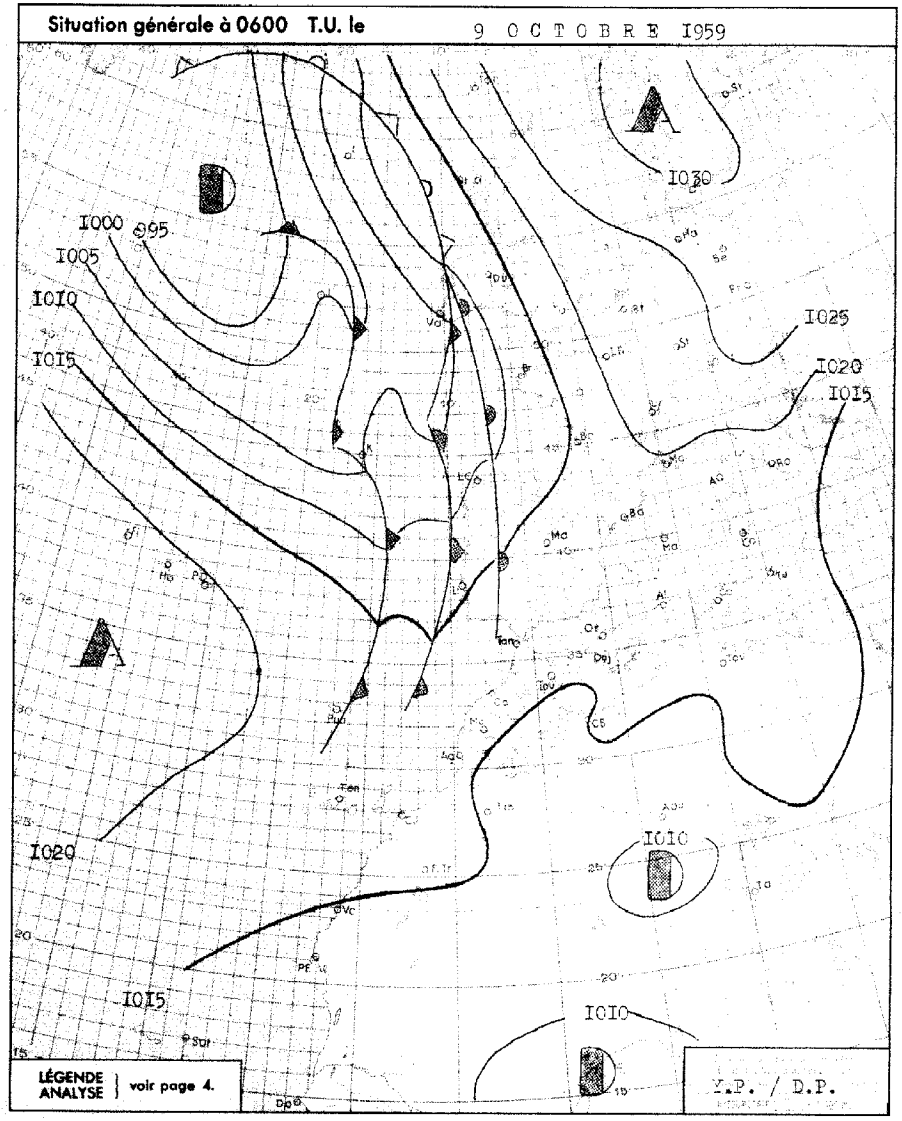
Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 9 OCTOBRE 1959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 9 OCTOBRE 1959

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h (de 0 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1016.0	22	ENE	08	○	18		25	17	1017.8	20	ESE	04	○	18
Oujda	460	1013.9	21	NNW	10	◔	16		26	13	1016.3	14	WSW	04	○	12
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1016.0	22	NNW	08	○	18		25	14	1017.1	14	C		≡	13
Touahar	569	1012.6	26	WNW	14	○	06		29	15	1016.8	15	ENE	13	○	13
Rabat	68	1016.4	21	NNW	08	○	18		26	15	1017.5	15	SSE	02	○	15
Fès	414	1015.0	25	C		○	14		28	13	1018.4	13	C		○	12
Meknès	549	1015.3	23	NNW	06	◍	16		25	14	1017.7	14	C		○	13
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1017.1	21	N	06	○	16		24	15	1017.7	15	SW	04	○	14
Ifrane (1)	1664		15	NNE	08	◍	10		21	05		06	C		○	06
Khouribga (1)	777		22	NW	14	○	15		26	12		12	NNE	07	○	11
Safi	45	1016.6	22	NNW	10	○	16		24	13	1017.8	14	ENE	04	○	12
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		22	WSW	12	◔	01		26	09		09	SW	02	○	06
Essaouira (Mogador)	8	1017.0	21	ENE	04	○	18		22	17	1018.1	17	C		○	15
Marrakech	466	1014.6	27	WNW	08	○	15		29	16	1018.3	16	C		○	14
Agadir	19	1015.5	21	WSW	04	○	17		25	18	1017.5	18	C		◔	15
Ouarzazate (1)	1136		28	NNW	02	○	11		30	14		14	WSW	02	○	12
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1016.9	21	NNE	05	◔	21		26	16	1017.3	18	C		◍	17
Larache	30															
Melilla	5	1016.5	22	NNE	10	◔	19		25	16	1017.4	18	C		◍	15
Tindouf	432		28	NNW	02	○	11		30	14	1013.6	14	W	12	○	10
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Béchar (1)	770		30	NW	10	◔	02		32	19		20	N	08	○	07
Oran	180	1015.3	23	NNW	06	◍	19		28	15	1017.2	15	C		=	15
Porto	103							II		16	1012.9	17	SW	10	•	17
Cap St-Vincent	48	1016.0	20	S	04	○	18	6	22	19	1014.8	19	W	06	•	19
Lisbonne	70	1015.2	20	SSW	12	◔	15	23	25	12	1013.4	18	SE	11	≡	18
Santa-Maria	100	1015.7	19	W	24	◔	09	I	21	15	1021.0	16	SW	19	○	10
Angra	31	1012.1	16	NW	05	◍	08	5	18	12	1020.8	13	WNW	08	○	08
Horta	61	1016.9	16	NW	05	◔	XX	TR	18	14	1021.3	15	NW	07	○	10
Flores	40	1016.6	16	NW	22	◔	10	2	17	14	1020.8	15	WNW	19	◍	10
Funchal	110	1015.4	22	NW	10	▽	20	4	25	19	1016.8	19	N	17	◍	18
Teneriffe	37	1015.9	26	ESE	06	◔	26	0.4	28	20	1017.0	20	W	04	○	16
Villa Cisneros	6	1014.?	23	NNE	24	○	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 CECO TU			OUJDA			FABAT			MEKNES	SAFI			MARRAKECH		AGADIR
500	NNE	08								500	ENE	09			
1000	NE	08	1000	N	06	1000	S	08		1000	N	07	1000	C	
1500	SW	10	1500	NW	04	1500	N	04	NUAGES BAS	1500	SSW	14	1500	C	
2000	SW	08	2000	NW	06	2000	N	08		2000	SW	06			NUAGES BAS
2500	SSW	06	2500	NW	08					2500	N	04			
3000	SW	04	3000	NW	18					3000	WNW	07			
			4000	WNW	25										

Prévisions pour la journée du 10 OCTOBRE 1959

Au Nord d'une ligne Safi-Oujda, temps instable très nuageux avec faibles averses éparses. Belles éclaircies en fin de matinée sur le littoral, se généralisant l'après-midi. Vent modéré de Sud-Ouest tournant à Nord-Ouest au cours de la matinée. Température en baisse.

Sur les autres régions, persistance du beau temps peu nuageux. Vent variable faible. Température stationnaire.

La mer sera agitée, la houle de Nord-Ouest en aggravation de modérée 2m à forte 4m.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel (1600)	Calme	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	I	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	WNW	I.5		Amélioration
Safi	Belle	NW	I	I2	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	I	04	Stationnaire
Agadir	Belle	SSW	0.5	I2	Amél. légère

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

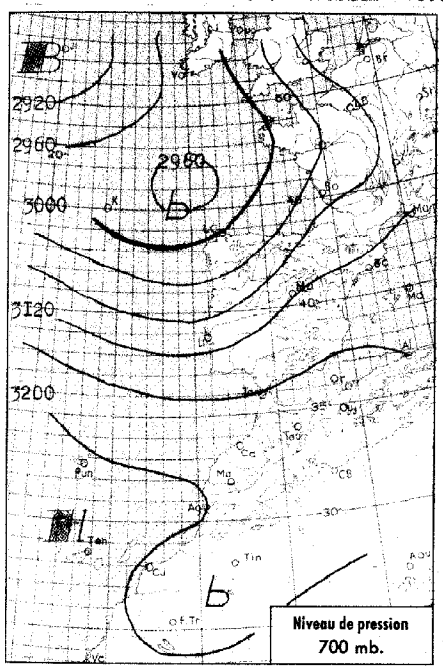
Cap Spartel	Belle	WNW	2.5		Aggravation
Mehedya	Belle	W	I	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I.5		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Belle	WNW	I	I0	Stationnaire
Safi	Belle	NW	0.5	I2	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	I.5	04	Aggr. légère
Agadir	Calme	WSW	I.5	I4	Aggr. légère

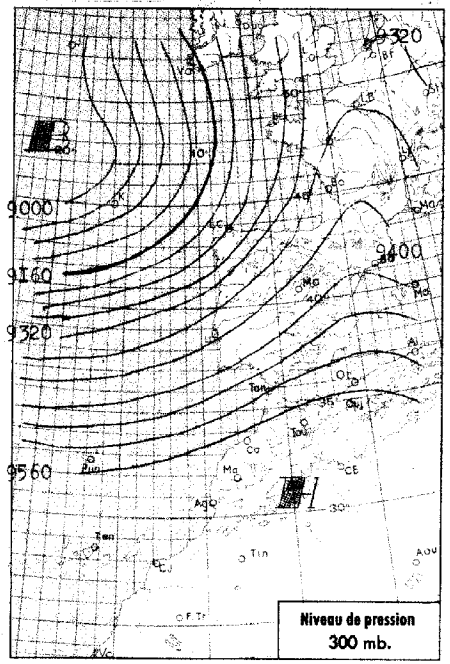
LÉGENDE pour le caractère du temps :

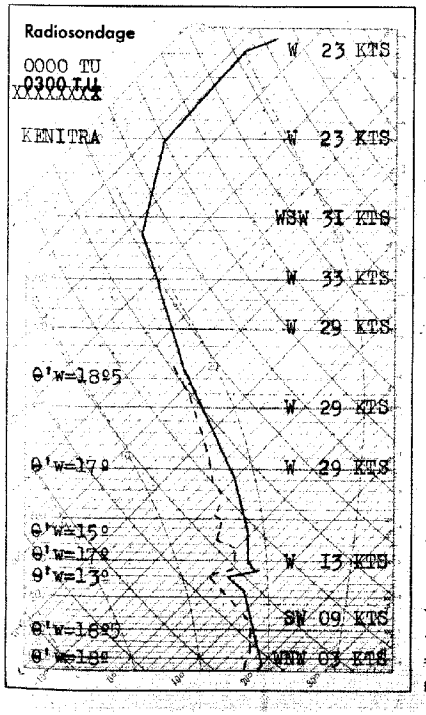
- ○ Ciel clair.
- ◔ Ciel peu nuageux.
- ◑ Ciel nuageux.
- ◍ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- , Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⌐ Orage.
- < Eclairs.
- ≷ Tempête de sable.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

ERRATUM: Carte en surface du 8-10-1959, anticyclone sur la Pologne, lire 1025 au lieu de 1015. Initiales: lire Y.T. et non H.P.

Situation en altitude à ~~0300 TU~~ le 0000 TU le IO OCTOBRE 1959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La perturbation signalée hier a abordé le littoral Nord-Ouest cette nuit donnant un ciel nuageux sur les régions situées au nord d'une ligne Safi-Melilla, et de faibles précipitations sur les régions littorales.

Sur les autres régions, le ciel est clair à peu nuageux. Les vents sont variables faibles sur la moitié Nord, de Nord à Nord-Est modérés sur la moitié Sud.

Les températures minimales sont en hausse par rapport à la veille sur le littoral, stationnaires ailleurs.

La perturbation achèvera de traverser le Maroc au cours de la journée et l'anticyclone mobile qui la suit sera centré demain sur le Portugal, déterminant sur le Maroc un régime d'Est 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

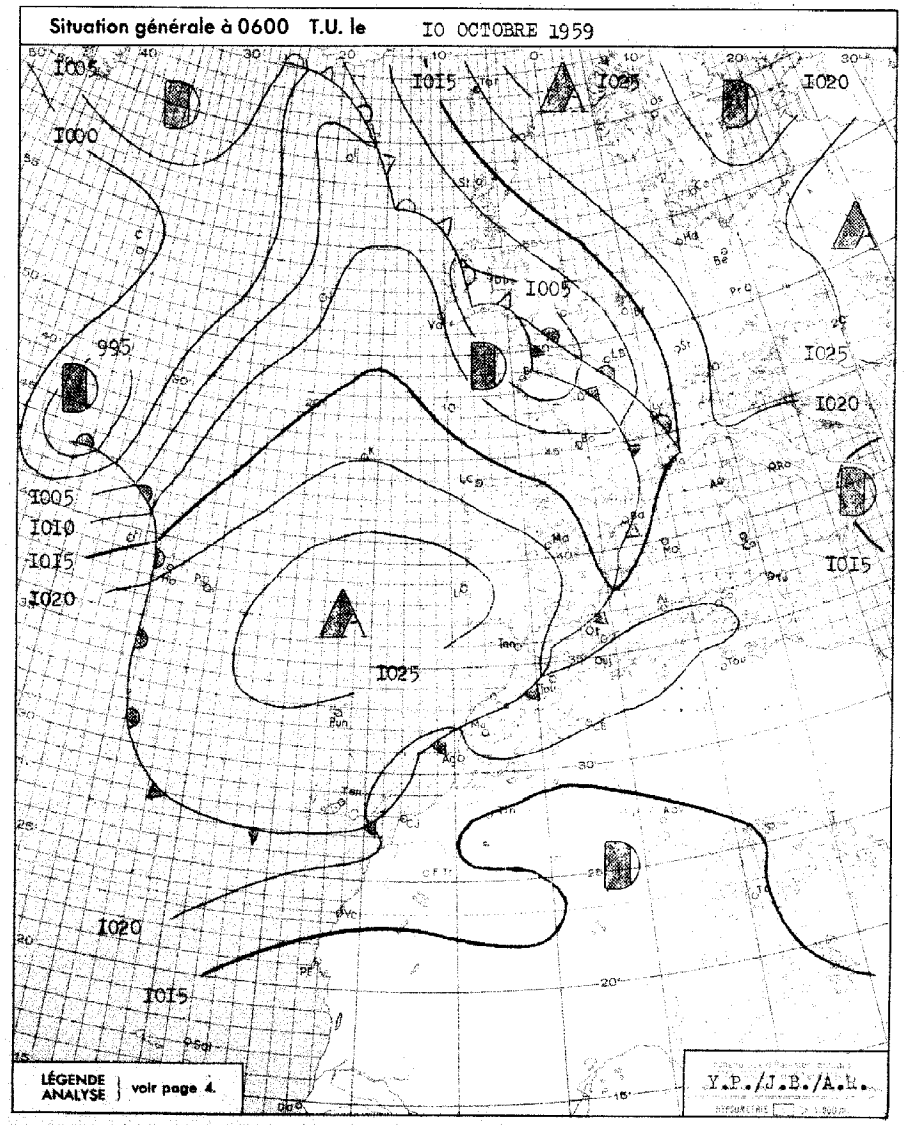
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~1957~~ 1959 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 1959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 10 OCTOBRE 1959

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (du lit de la cuvette du baromètre)	1800 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU : Température de l'air en degré C	1800 TU : Vent Direction	1800 TU : Vent Vitesse en nœuds	1800 TU : Caractère du temps (voir légende)	1800 TU : Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU : Température de l'air en degré C	0600 TU : Vent Direction	0600 TU : Vent Vitesse en nœuds	0600 TU : Caractère du temps (voir légende)	0600 TU : Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1019.8	21	WNW	06	◐	16	2	24	16	1024.9	16	NNE	04	○	13
Oujda	460	1014.6	22	NNW	14	○	16		28	12	1021.1	13	C		○	12
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1019.3	22	WNW	06	○	17	2	25	18	1022.9	18	C		◐	18
Touahar	569	1015.1	25	WNW	20	○	12		29	14	1022.7	14	WNW	16	○	12
Rabat	68	1020.2	21	WNW	04	○	18	2	23	17	1023.1	18	ESE	04	◐	17
Fès	414	1018.1	24	WNW	06	○	15		27	14	1024.8	14	C		○	12
Meknès	549	1019.0	21	NW	08	○	16		25	13	1024.4	14	C		◐	13
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1020.3	21	NW	04	○	18	2	24	18	1022.5	19	ENE	08	,	19
Ifrane (1)	1664		14	N	16	○	11		21							
Khouribga (1)	777		21	NW	13	○	14		26	12		14	NNE	14	◐	14
Safi	45	1019.8	22	NNW	10	○	18		23	19	1021.3	19	ENE	18	◐	18
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		20	WSW	16	○	09		26	11		11	C		○	09
Essaouira (Mogador)	8	1019.5	20	NNE	08	○	18		21	19	1019.2	19	NNE	12	○	17
Marrakech	466	1018.2	27	NW	08	○	12		29	16	1022.5	16	NE	04	○	11
Agadir	19	1016.3	24	WNW	08	○	16		24	14	1017.3	14	C		○	13
Ouarzazate (1)	1136		29	NW	04	○	21		30	15		15	C		○	13
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1018.5	22	NE		◐	21		26	16	1022.6	18	WSW	10	◐	15
Larache	30															
Melilla	5	1018.1	22			○	19		29	17	1022.6	18	WSW	05	◐	16
Tindouf	432	1010.6	31	WNW	12	○	05		34	14	1014.6	14	WNW	08	○	10
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Béchar (1)	770		30	WSW	04	○	05		32	20		21	N	10	○	06
Oran	180	1016.2	22	NNW	10	○	20		27	18	1020.3	19	SW	06	○	17
Porto	103	1014.6	16	WSW	14	◐	14	17	20	16	1025.4	16	NNE	08	○	13
Cap St-Vincent	48	1019.3	20	NW	10	◍	17	10	21	13	1022.9	15	WNW	11	○	11
Lisbonne	70	1018.1	19	WNW	20	◐	12	0,3	24	13	1024.6	13	W	04	○	08
Santa-Maria	100	1024.6	19	SW	04	○	09		20	17	1023.0	18	S	14	◍	10
Angra	31	1025.9	17	WSW	04	◍	09	TR	18	13	1019.4	18	WNW	23	◐	10
Horta	61	1023.3	17	C		◍	14	TR	20	16	1017.0	19	SSW	28	◍	16
Flores	40	1021.0	18	SW	03	◐	12	3,2	18	17	1012.9	19	SW	18	•	17
Funchal	110	1020.8	22	N	17	◐	16		25	18	1013.3	19	NE	09	,	12
Teneriffe	37							1		21	1019.7	22	C		◐	19
Villa Cisneros	6	1015.5	22	NNE	26	○	19		25	17	1015.9	20	NE	24	○	15

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
			1000	N	05				1000	SSW	04				1000	E	12	500	NNE	04
			1500	N	08										1500	ENE	16	1000	NNE	04
NUAGES	BAS		2000	NNW	12	NUAGES	BAS					NUAGES	BAS		2000	ENE	14	1500	NE	08
			2500	NNE	14										2500	ENE	14	2000	ESE	08
			3000	NNW	14										3000	SE	08	2500	ESE	08
			4000	WNW	11													3000	ESE	19

Prévisions pour la journée du 11 OCTOBRE 1959

Beau temps frais, clair à peu nuageux.

Vent faible de Nord-Est à Est.

Température en légère hausse.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel (1600)	Belle	WNW	2,00		Amélioration
Mehedya	Peu agit.	W	1,50	10	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,50		Stationnaire
Safi	Belle	NW	0,50	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1,00	4	Stationnaire
Agadir	Calme	WNW	1,50	12	Stationnaire

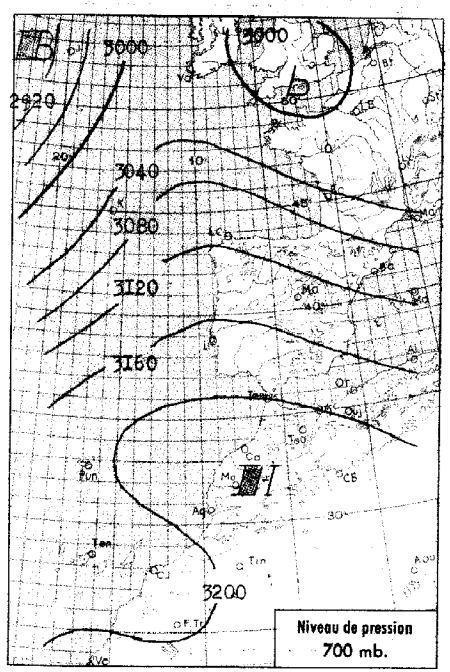
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

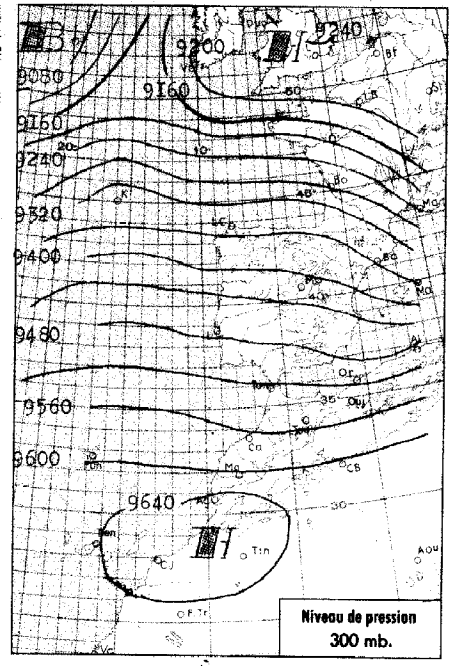
Cap Spartel	Peu agit.	WNW	2,00		Stationnaire
Mehedya	Peu agit.	W	1,50	10	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	2,50		Aggravation
El Jadida (Mazagan)	Agitée	WNW	2,00	10	Stationnaire
Safi	Peu agit.	NW	1,00	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	1,50	4	Stationnaire
Agadir	Calme	WNW	1,00	12	Amél. légère

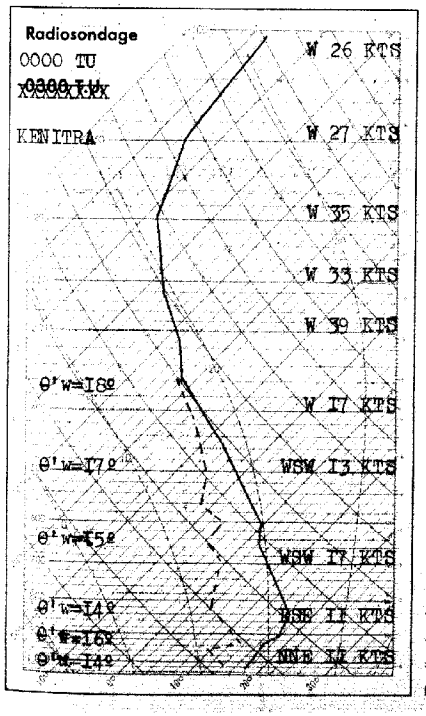
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude 0000 TU le II Octobre I959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Les pressions se renforcent sur l'Espagne et l'Ouest de la France, rejetant vers le Nord la nouvelle pertubation atlantique qui a traversé les Açores et se dirige maintenant vers les Iles Britanniques . Le Maroc est maintenant soumis à un régime de Nord-Est froid et sec. Le ciel est peu nuageux sauf bancs brumeux sur la baie d'Agadir. Les vents sont de Nord-Est faibles en général, modérés sur les régions de Taza et de Tanger.

Les températures sont en baisse de 5 à 7º sur le quart Nord-Ouest du Maroc, de 2 à 3º 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

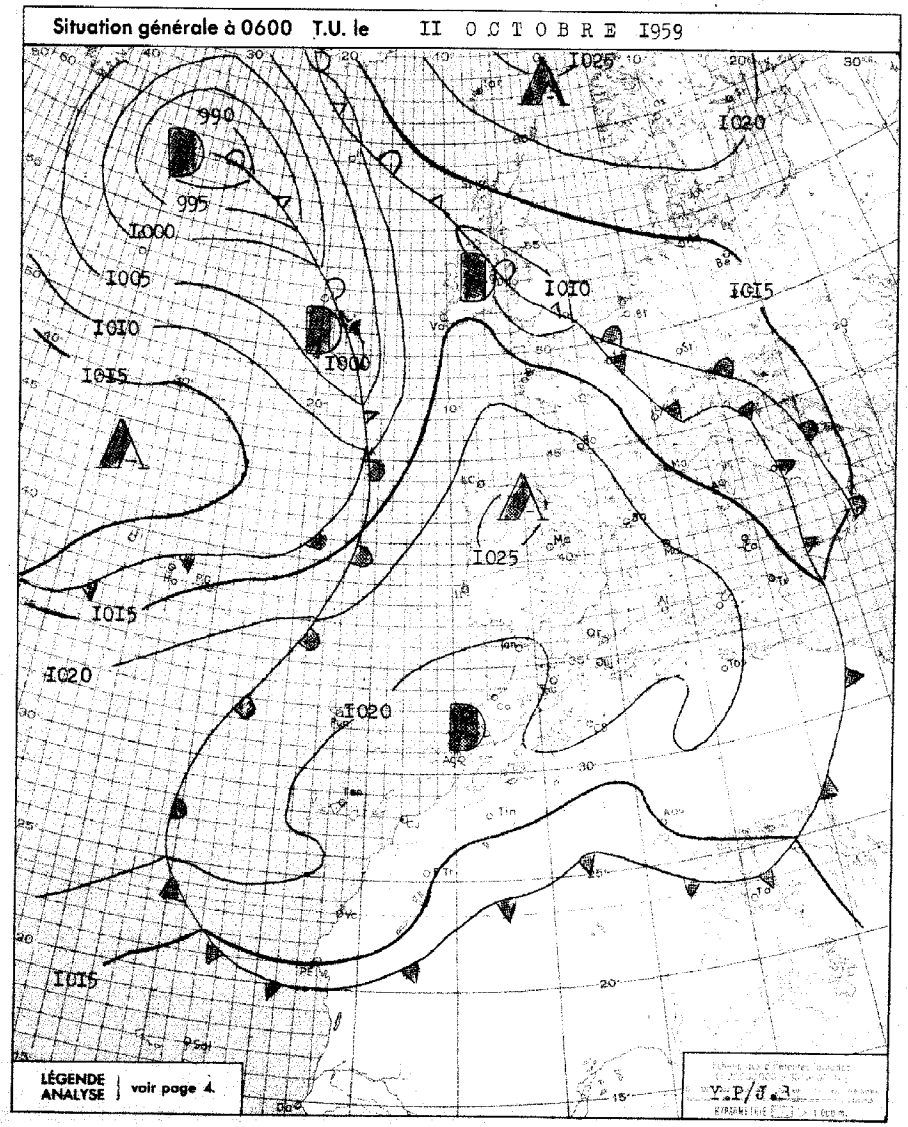
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE I959 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 I959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 11 Octobre 1959

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1012.9	21	N	15	○	11		22	16	1019.1	18	ENE	14	○	06
Oujda	460	1019.3	21	NW	10	○	14		25	11	1020.2	11	C		○	09
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1020.4	19	NNE	20	○	12		23	12	1017.3	12	C		○	12
Touahar	569	1017.9	26	ENE	10	◐	08		27	17	1018.0	17	ENE	26	○	
Rabat	68	1020.7	19	NNE	18	○	13	1.7	22	12	1017.7	13	S	04	○	13
Fès	414	1019.5	24	C		◎	15		26	13	1019.2	15	C		○	11
Meknès	549	1019.7	22	ESE	04	◐	17		25	13	1019.1	15	SE	08	◐	12
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1020.7	20	NE	14	○	14	0.1	22	14	1018.8	14	SSW	04	○	13
Ifrane (1)	1664									13		16	S	04	◐	05
Khouribga (1)	777		21	N	16	◍	15		25	12		18	E	06	◍	11
Safi	45	1017.0	24	E	20	◐	14		29	15	1017.5	16	ENE	10	○	13
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		20	ENE	14	○	09		22							
Essaouira (Mogador)	8	1016.2	20	NNE	20	○	15		27							
Marrakech	466	1016.3	29	ENE	02	○	11		30	15	1019.2	15	ESE	02	○	11
Agadir	19	1015.9	21	WSW	04	○	17		24	14	1017.2	17	WSW	02	◍	17
Ouarzazate (1)	1136		28	SE	10	○	03		31							
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1021.0	20	NNE	05	○	13		25							
Larache	30															
Melilla	5	1020.9	25	C		○	11		26							
Tindouf	432	1011.9	32	E	06	○	04		33	15	1015.5	15	N	08	○	05
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Béchar (1)	770		29	SE	06	○	06		31	19		20	NNW	02	○	07
Oran	180	1021.0	22	NW	06	○	19		27							
Porto	108	1026.4	16	N	03	◐	13		20	08	1025.1	08	E	08	○	08
Cap St-Vincent	48	1024.0	18	N	12	○	13		21	14	1021.5	16	NNE	11	◐	09
Lisbonne	70	1025.0	19	N		○	11		26	11	1023.5	12	N	08	○	08
Santa-Maria	100	1019.9	21	S	24	◐	15		23	19	1017.1	20	SSW	14	○	18
Angra	31	1013.0	20	SW	20	⛈	16	8	20	18	1013.6	18	NW	06	•	17
Horta	61	1012.7	20	SW	28	◍	19	7	20	17	1013.0	18	C		○	18
Flores	40	1010.4	20	NW	03	◐	18	11	21	16	1014.2	16	NNE	07	◍	13
Funchal	110	1022.3	22	NE	09	◍	14		24	20	1020.5	20	N	10	◍	10
Teneriffe	37	1019.1	23	E	12	◐	18		24							
Villa Cisneros	6	1015.4	23	NNE	26	○	19		27							

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	NE	29										500	ENE	14						
1000	ENE	19	1000	ESE	08				1000	XX	04	1000	NE	10	1000	C				
1500	ENE	16	1500	ESE	12				1500	XX	04	1500	NE	10	1500	C				
2000	SW	02	2000	SSW	08	NUAGES BAS			2000	XX	04	2000	ENE	17				NUAGES BAS		
2500	WNW	23	2500	WSW	16															
3000	WSW	19	3000	WSW	20															
4000	WSW	17																		
5500	WSW	14																		

Prévisions pour la journée du 12 Octobre 1959

Beau temps peu nuageux et sec, faiblement orageux.

Vent d'Est a Sud-Est faible, assez fort avec rafales sur les régions de Tanger et Taza.

Température en hausse.

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

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel (16001)	Peu Agit.	WNW	1.50		Amélioration
Mehedya	Peu Agit.	W	1.50	10	Stationnaire
Casablanca					
Safi	Peu Agit.	NW	1.00	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)					
Agadir					

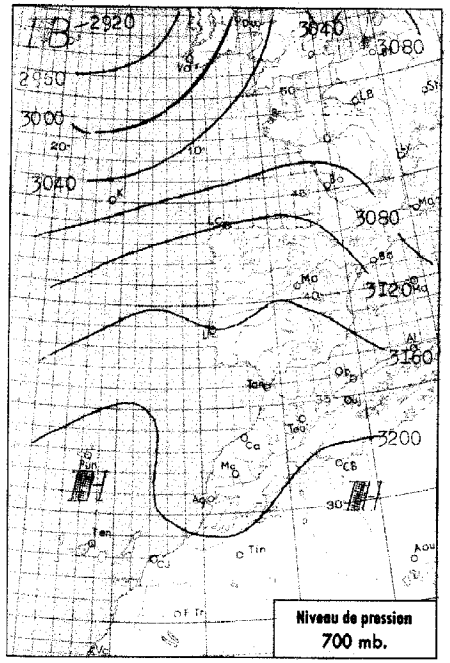
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

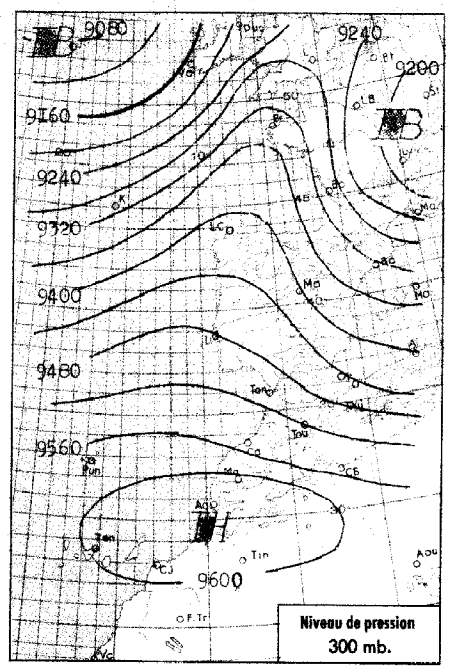
STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu Agit.	WNW	1.50		Stationnaire
Mehedya	Agitée	W	2.00	12	Aggr. Légère
Casablanca	Forte	NW	3.00		
El Jadida (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogador)					
Agadir					

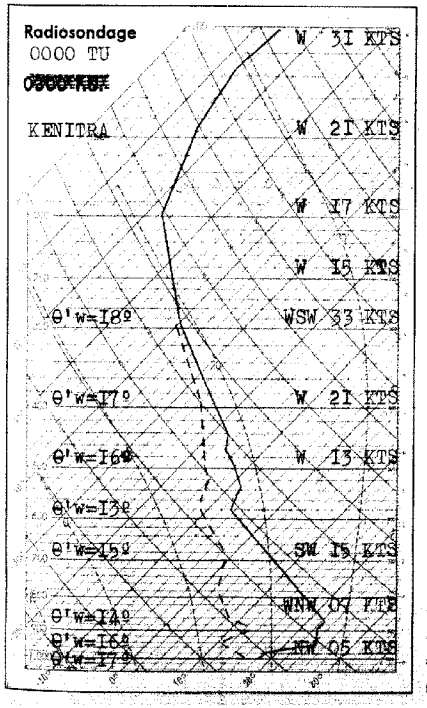
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à ~~0000 T.U. le~~ I2 OCTOBRE I959 à 0000 TU







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Maintien de la dorsale anticyclonique axée Sud Açores-Madère-France qui oriente le courant perturbé atlantique Sud-Ouest-Nord-Est. Le Maroc reste soumis au régime continental d'Est. Sur l'ensemble du pays le ciel est clair ou peu nuageux sauf sur les côtes atlantiques au Sud d'El Jadida où le ciel est couvert par une nappe de stratus.

Les vents sont de secteur Est à Sud-Est, faibles en général, modérés dans le détroit et la Trouée de Taza.

Les températures minimales sont en hausse de 4º à 8º sur les côtes méditerranéennes, sans grand changement ailleurs.

-=-=-=-

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

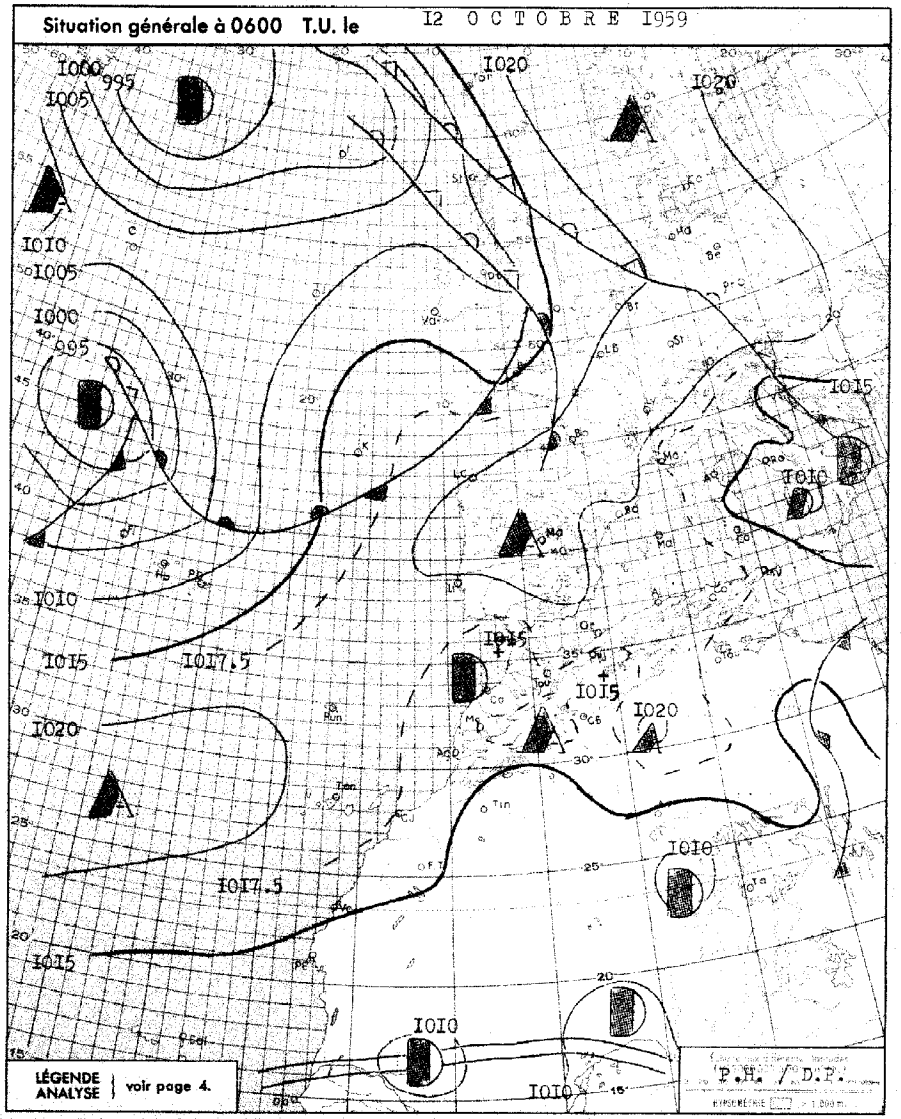
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~I959~~ I959 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 O C T O B R E I959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU I2 OCTOBRE I959

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	2I	ENE	I5	○	I3		27	I8	I0I6.6	I9	ENE	I6	◐	I5
Oujda	460	I0I6.I	20	NNW	I2	◐	I5		27	II	I0I7.3	I2	C		○	09
Kénitra (Port-Lyautey)	15	I0I5.6	22	C		○	II		26	I4	I0I5.5	I5	SW	02	◟	I4
Touahar	569	I0I4.2	26	ENE	I6	◔	09		29	I5	I0I7.5	I5	E	23	○	I3
Rabat	68	I0I6.3	2I	NNW	04	○	I5		25	I4	I0I5.6	I4	S	06	○	I4
Fès	414	I0I4.9	28	WSW	02	○	I3		32	I6	I0I7.2	I8	NE	04	○	I4
Meknès	549	I0I5.4	25	C		○	I6		29	I4	I0I7.4	I4	SE	02	◔	09
Nouasseur	200															
Casablanca	58	I0I7.0	2I	N	04	○	I8		24	I4	I0I6.5	I4	SW	04	○	I3
Ifrane (1)	1664		I7	ESE	I2	○	06		25	09		I4	C		○	03
Khouribga (1)	777		26	NNW	I4	○	I3		32	I5		I6	SSE	I0	○	09
Safi	45	I0I6.3	23	NNE	I2	○	I6		27	I5	I0I6.3	I6	ESE	04	≡	I6
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523								27	II		I3	C		○	04
Essaouira (Mogador)	8									I6	I0I6.9	I7	ENE	04	○	I5
Marrakech	466	I0I5.2	28	WNW	I8	○	II		35	I6	I0I7.8	I6	C		○	II
Agadir	19	I0I6.4	I9	WNW	08	○	I7		23	I5	I0I7.I	I8	NE	04	◐	I7
Ouarzazate (1)	1136								29	I4		I4	WNW	02	○	I3
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	I0I9.I	I9	N	08	○	I8		24	I7	I0I8.7	I8	N	03	◔	I7
Larache	30															
Melilla	5	I0I7.2	2I	C		◔	I6		25	I4	I0I8.5	I5	C		◔	I4
Tindouf	432	I0II.2	32	SE	04	○			34	I4	I0I3.9	I4	NW	06	○	03
Port-Trinquet	360															
Colomb-Béchar (1)	770		28	SW	06	○	05		30	I8		I8	NW	06	○	05
Oran	180	I0I8.9	2I	N	I0	○	I7		27	II	I0I8.7	II	C		○	II
Porto	103	I022.7	I6	NW	[illegible]	◔	08		20	08		08	E	08	○	08
Cap St-Vincent	48	I0I8.8	I8	NNW	I2	◟	I5		2I	I5	I0I7.7	I6	NNW	07	○	I6
Lisbonne	70	I020.3	I8	NNW	I0	◟	I0		22	I3	I0I9.8	I3	NNW	09	○	09
Santa-Maria	100	I0I4.3	22	SSW	I4	◔	I9	2	24	20	I0I0.8	20	S	23	=	I9
Angra	3I	I0I2.5	I9	ENE	06	•	I8	3	20	I9	I004.4	30	WSW	I5	◍	I7
Horta	6I	I0II.8	20	C		◟	I8	2	22	I9	I004.2	I9	SW	2I	◔	I8
Flores	40	I0I0.8	I6	ESE	08	○	I6	0.2	I9	I7	I002.9	I9	SW	05	◍	I8
Funchal	II0	I0I9.6	2I	C		◔	I4		25	I6	I0I9.7	I7	N	09	○	I3
Teneriffe	37	I0I8.2	25	N	06	○	I3				I0I8.2	I6	SSW	06	,	I6
Villa Cisneros	6	I0I6.7	25	NNE	28	○	I8				I0I6.9	20	NE	26	○	I7

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	NE	II	500	W	04												
I000	E	07	I000	S	04	I000	C										
I500	W	I0	I500	W	04	I500	C		NUAGES	BAS							
2000	W	I5	2000	WSW	02	2000	C					2000	ENE	I2	NUAGES	BAS	
2500	SW	04	2500	W	I0	2500	S	04				2500	SSW	I2			
3000	SSW	I2	3000	SW	06	3000	WSW	I0				3000	S	09			
4000	WSW	2I															
5500	W	I6															

Prévisions pour la journée du I3 OCTOBRE I959

Temps **relativement** chaud, généralement clair ou peu nuageux sauf sur les plaines littorales atlantiques au Sud de Larache où les stratus et brouillards seront abondants en fin de nuit.

Vent variable faible sur les plaines occidentales, ailleurs de secteur Est à Sud-Est faible à modéré.

Température en hausse.

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

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel (1600)	Agitée	WNW	I		Amélioration
Mehedya	Agitée	W	2	I2	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	SW	2,5	06	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

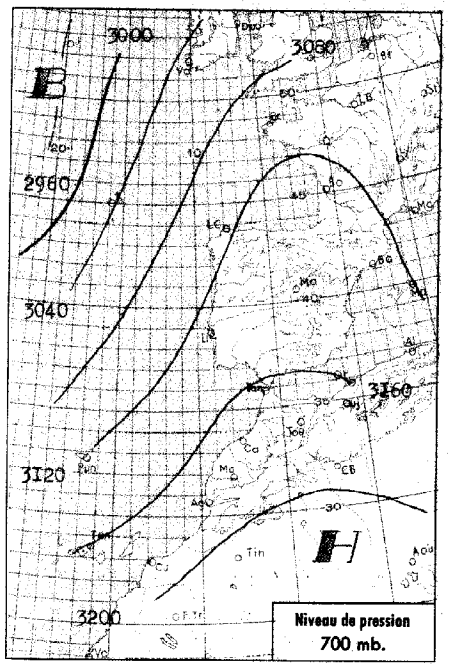
Cap Spartel	Agitée	Houle atlantique nulle			
Mehedya	Calme	W	I.5	I0	Amél. légère
Casablanca	Peu agit.	NW	2		
El Jodida (Mazagan)	Forte	WNW	2.5	I4	Stationnaire
Safi	Belle	NW	I	I4	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	2	04	Amél. légère
Agadir					

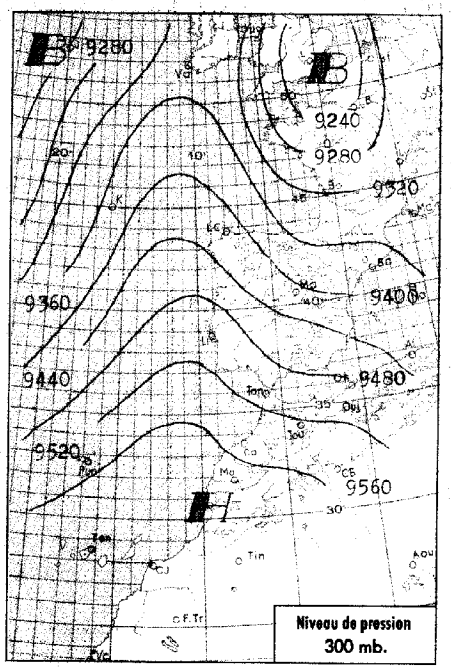
LÉGENDE pour le caractère du temps :

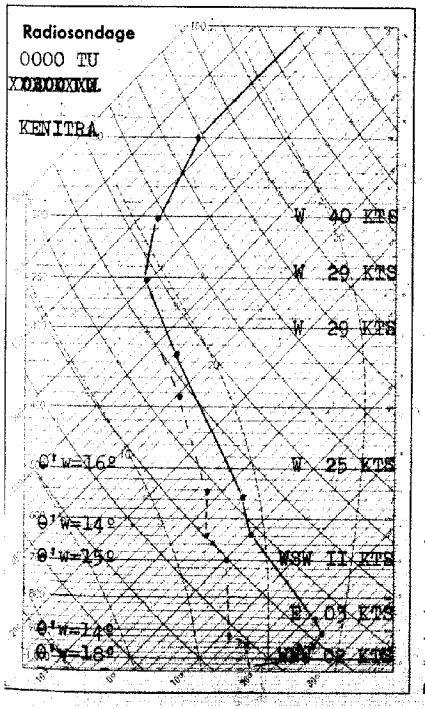
- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- , Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⌐ Orage.
- < Eclairs.
- ≷ Tempête de sable.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

RECTIFICATIF: B.J.R. nº284 du II OCTOBRE I959, pluie a Rabat, lire TRACES au lieu de I,7.

Situation en altitude à XXXXXXXXXX 0000 TU le I3 OCTOBRE 1959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La trajectoire de la dépression atlantique, centrée hier au Nord-Ouest des Açores, s'infléchit vers le nord par suite de la hausse importante du champ de pression entre l'Islande et les Iles Britanniques. Peu d'évolution au Maroc, la crête anticyclonique axée de Madère a Lisbonne, bien qu'affaiblie, continuant a protéger le pays.

Le ciel y est généralement clair sauf sur la bordure côtière atlantique au sud de Larache où il est couvert par stratus et brouillards.

Les vents sont variables faibles en général, modérés de secteur Est sur le Tangérois et dans la trouée de Taza.

Les températures minimales sont stationnaires ou en faible hausse.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

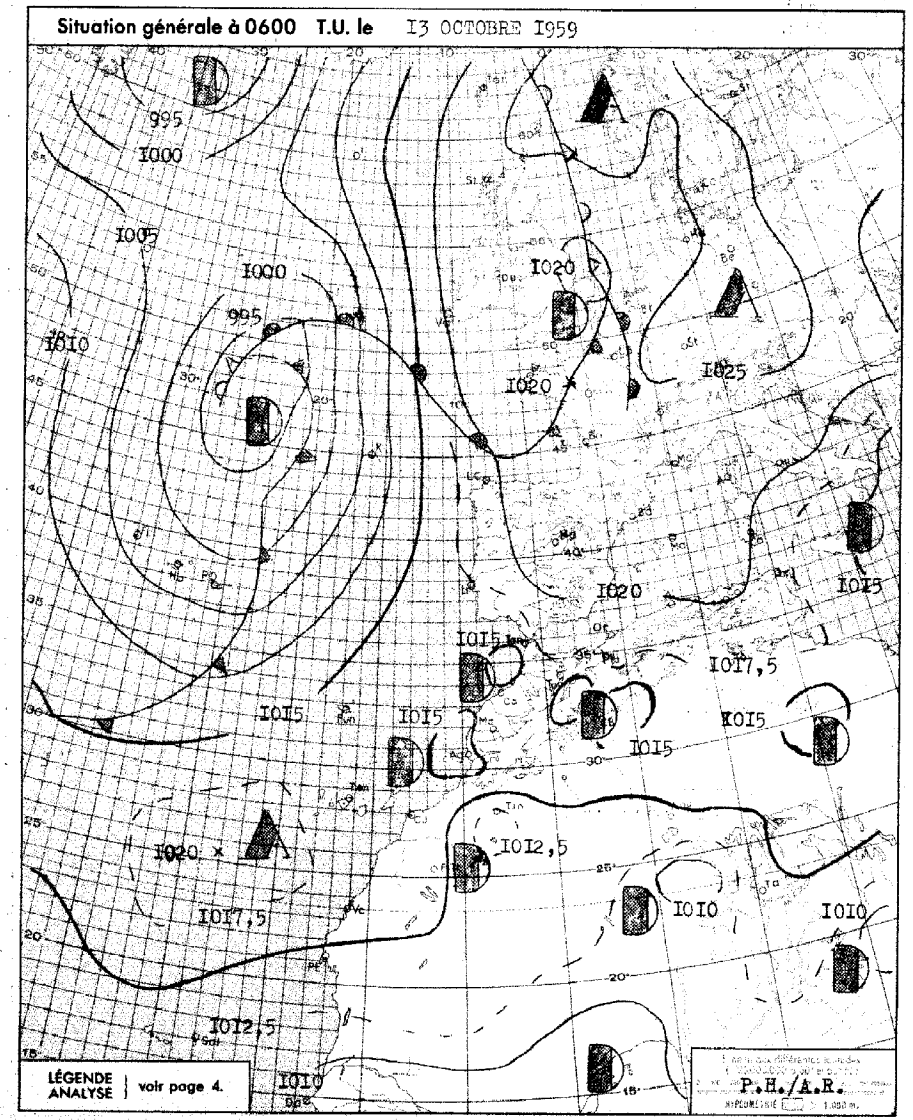
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE XXXX 1959 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 I959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU I3 OCTOBRE 1959

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU : Température de l'air en degré C	1800 TU : VENT Direction	1800 TU : VENT Vitesse en nœuds	1800 TU : Caractère du temps (voir légende)	1800 TU : Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU : Température de l'air en degré C	0600 TU : VENT Direction	0600 TU : VENT Vitesse en nœuds	0600 TU : Caractère du temps (voir légende)	0600 TU : Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1015.5	22	ENE	18	○	15		28	19	1015.8	19	ESE	19	○	16
Oujda	460	1015.1	20	NW	10	○	12		27	10	1017.1	11	WSW	02	○	07
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1013.9	22	WNW	02	○	21		25	16	1013.7	16	C		≡	16
Touahar	569	1012.2	25	ENE	23	○	09		28	14	1016.2	14	E	24	○	13
Rabat	68	1014.0	21	WNW	04	○	20		25	14	1014.4	15	C		≡	15
Fès	414	1012.6	29	NW	02	○	14		32	17	1015.9	18	NE	06	○	13
Meknès	549	1013.1	26	NW	04	○	15		30	15	1015.5	15	ESE	10	○	10
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1014.6	21	NNW	06	○	19		24	16	1015.1	16	C		≡	16
Ifrane (1)	1664		18	NNE	08	◐	06		25	12		15	S	02	○	01
Khouribga (1)	777		26	NNW	12	○	15		31	16		17	ENE	05	○	10
Safi	45	1014.1	22	N	12	○	10		24	14	1014.7	18	ENE	02	◍	16
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		24	SSW	10	○	00		27	10		12	C		○	04
Essaouira (Mogador)	8	1014.9	20	NNE	08	○	17		21	16	1015.5	17	C		◍	16
Marrakech	466	1012.5	30	WSW	10	○	10		33	16	1016.3	16	C		○	14
Agadir	19	1014.0	19	WSW	08	◐	17		23	15	1014.8	15	C		○	14
Ouarzazate (1)	1136		27	ENE	10	○	-03		30	13		14	W	02	○	02
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1016.6	21	ENE	08	◍	17		25							
Larache	30															
Melilla	5	1016.3	22	NE	12	◍	18		25							
Tindouf	432	1008.4	33	SE	16	○	00		34	18	1012.3	18	ENE	04	○	02
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Béchar (1)	770		29	SW	04	○	05		31	17		18	NNE	06	○	03
Oran	180	1017.3	20	NNW	10	◐	17		26	05	1025.6	06	S	10	○	04
Porto	103									10	1018.5	12	E	10	○	10
Cap St-Vincent	48	1016.6	19	NNW	09	○	14		22	15	1016.1	16	VAR	06	○	13
Lisbonne	70									12	1017.0	12	E	10	○	10
Santa-Maria	100	1006.1	21	SSW	24	▽	19	5	22	19	1005.7	19	WSW	20	○	17
Angra	31	1001.3	16	WSW	11	▽	15	17	16	17	1002.1	17	WNW	09	○	13
Horta	61	998.2	17	WSW	04	◐	16	8,1	21	15	1003.5	17	WNW	14	○	14
Flores	40	998.6	17	ENE	23	◐	16	3,3	20	16	1003.2	17	NW	19	◐	14
Funchal	110	1016.9	22	C		○	14		23	17	1016.0	18	SW	09	○	14
Ténériffe	37	1015.3	26	N	10	○	14		27	20	1016.5	20	C		○	15
Villa Cisneros	6	1015.0	23	NNE	26	○	16		27	17	1016.2	20	NE	20	○	18

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU	OUJDA			RABAT	MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
	1000	ESE	08		1000	E	12	500	ENE	05	1000	NE	04	500	C	
	1500	SSW	13		1500	ENE	08				1500	ENE	16	1500	E	10
NUAGES BAS	2000	SW	10	BROUILLARD	2000	ENE	08				2000	WSW	06	2000	SSE	16
	2500	SW	13		2500	S	06							2500	SSE	19
	3000	SW	22		3000	SW	08							3000	SSE	21
	4000	SSW	11											4000	SSE	21

Prévisions pour la journée du I4 OCTOBRE 1959

Même type de temps.

Après dissipation des abondantes formations brumeuses nocturnes et matinales du littoral atlantique, le ciel sera généralement clair ou peu nuageux, sauf sur le relief où se développera une faible tendance orageuse l'après-midi.

Les vents seront variables faibles en général, modérés d'Est en bordure du Rif, les températures sans grand changement.

La mer sera peu agitée, la houle de Nord-Ouest en amélioration de modérée 2 m à faible 1 m.

-=-=-=-=-=-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel (1600)	Agitée	Houle Atlantique nulle			
Mehedya	Belle	W	I,00	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I,50		Stationnaire
Safi	Peu agit.	NW	0,50	I4	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	I,50	4	Stationnaire
Agadir					

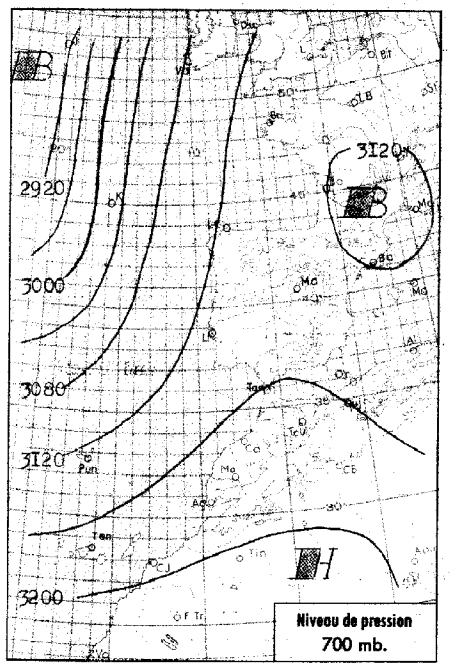
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

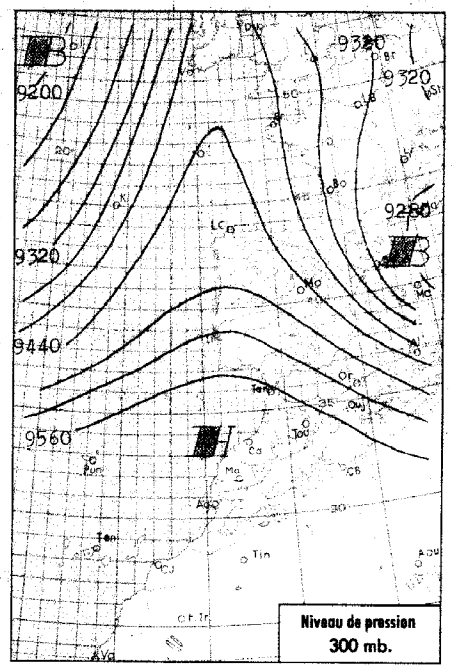
Cap Spartel	Agitée	Houle Atlantique nulle			
Mehedya					
Casablanca	Belle	NW	I,50		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	I,50	I0	Amél. légère
Safi	Belle	NW	0,50	I0	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	I,00	4	Amél. légère
Agadir					

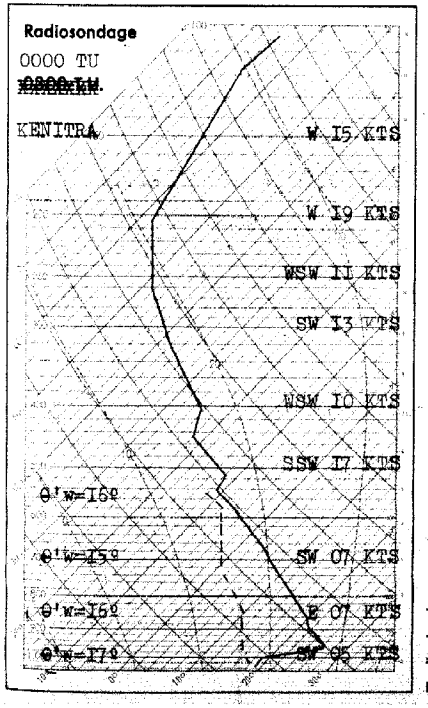
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- cc Brume sèche.
- · Pluie.
- , Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces 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~~ 0000 TU le I4 Octobre I959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression atlantique a poursuivi son déplacement vers le Nord et se situe maintenant sur l'Islande. Elle est prolongée en direction des Canaries par un thalweg polaire, axé entre les 15º et 20º méridiens Ouest, qui progresse assez lentement vers le continent.

Ce thalweg influence déjà le temps sur les plaines occidentales à l'Ouest du méridien de Rabat, où la rentrée d'air maritime se traduit par un ciel très nuageux à couvert par Stratocumulus. Ailleurs le ciel est demeuré clair ou peu nuageux.

Vent d'Ouest faible à l'Ouest du méridien de Rabat, de Sud-Est à Est sur le reste du pays, faible en général, assez fort sur Tangérois et région Taza.

Température en hausse de 3 à 5º sur le littoral atlantique, sans grand changement ailleurs.

LÉGENDE

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

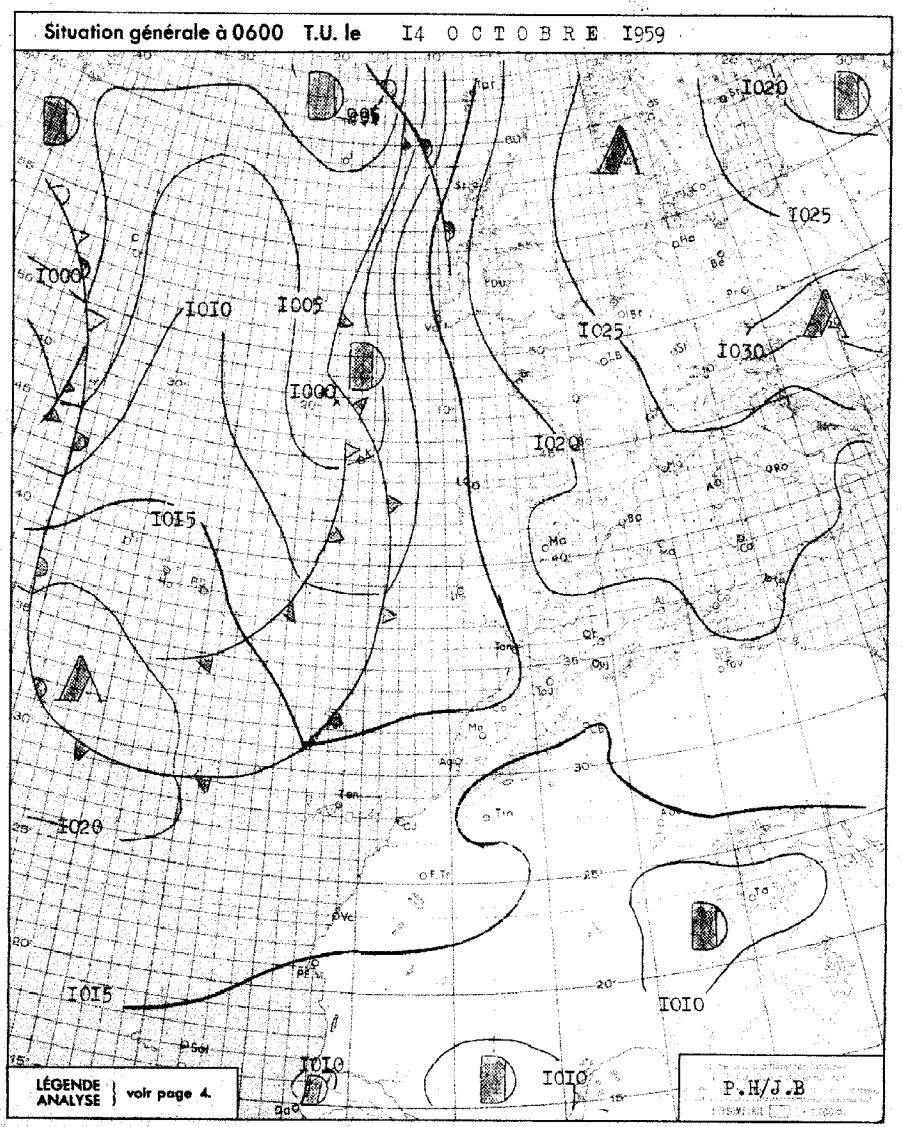
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~I959~~ I959 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 O C T O B R E I959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 14 Octobre 1959

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 de 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1015.1	22	ESE	25	○	15		27	20	1014.2	20	ESE	24	○	15
Oujda	460	1015.1	19	NNW	16	○	13		26	09	1018.1	09	WSW	04	○	07
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1013.1	22	C		○	19		24	18	1015.3	18	C		○	18
Touahar	569	1012.7	24	ENE	29	○	08		27	16	1014.6	16	ENE	37	○	09
Rabat	68	1013.7	20	WSW	04	○	17		23	17	1013.7	18	S	04	○	18
Fès	414	1012.7	28	ENE	06	○	17		32	17	1014.6	18	NE	06	○	11
Meknès	549	1012.2	28	NW	04	○	17		32	15	1014.8	15	ESE	04	◐	12
Nouasseur	200	1014.0	22	N	10	○	15		28							
Casablanca	58	1014.2	21	N	05	◐	20		24	19	1014.3	20	WSW	06	◐	17
Ifrane (1)	1664		17	NE	08	○	04		25	14		19	SSW	06	R	03
Khouribga (1)	777		27	NNW	11	○	15		31	12		14	SSE	02	≡	14
Safi	45	1014.7	21	WSW	08	○	18		23	18	1013.5	19	SW	10	◐	18
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		24	NW	02	○	-01		27	10		12	ESE	06	○	05
Essaouira (Mogador)	8	1015.8	21	C		○	17		22	18	1016.5	19	C		◐	18
Marrakech	466	1013.1	28	WNW	20	○	16		31	17	1017.0	17	WNW	08	◐	16
Agadir	19	1015.5	20	WSW	08	◐	17		23	20	1016.1	20	WSW	02	◐	18
Ouarzazate (1)	1136		28	SE	08	○	02		31	13		13	C		○	03
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1018.0	21	ENE	10	◐	17		26	17	1016.6	17	NE	10	○	16
Larache	30															
Melilla	5	1018.1	21	NNE	10	○	16		24		1018.4	16	C		◐	
Tindouf	432	1010.5	29	SSW	08	○	08		31	16	1013.9	16	SSW	10	○	12
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Bechar (1)	770		29	SSW	06	○	02		31	18		18	NNW	04	○	01
Oran	180	1017.0	21	N	06	○	17		27	12	1018.1	12	C		○	11
Porto	103	1017.6	19	C		◐	14		25	12	1014.7	14	E	10	○	09
Cap St-Vincent	48									15	1013.8	18	E	05	○	18
Lisbonne	70	1015.4	21	WSW	10	◐	12		26	13	1017.7	13	NNE	07	○	13
Santa-Maria	100	1010.7	20	WNW	20	◐	13	2	22	17	1015.8	17	WNW	16	○	11
Angra	31	1010.3	18	NW	20	▽	13	3.3	18	15	1016.7	16	NW	09	◐	10
Horta	61	1012.0	18	WNW	19	◐	13	TR	20	14	1017.6	15	NNW	02	◐	10
Flores	40	1012.5	17	NW	18	◐	12		18	16	1017.4	16	NW	06	◐	11
Funchal	110	1015.4	23	SW	11	○	18	2	24	21	1014.0	22	SW	20	▽	20
Teneriffe	37	1016.2	25	E	04	◐	16		27							
Villa Cisneros	6	1015.8	23	NNE	16	○	18		27	16	1017.0	19	NE	16	○	17

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Prévisions pour la journée du 15 Octobre 1959

Aggravation du temps par l'Ouest.

Sur le Maroc occidental passages nuageux donnant lieu à des averses qui débuteront sur le littoral sud en fin de nuit.

Evolution orageuse sur le relief au cours de l'après-midi. Sur le Maroc oriental ciel devenant progressivement nuageux par Altocumulus prédominants.

Vent de Sud-Ouest à Sud faible à modéré, s'orientant l'après-midi au secteur Ouest sur le littoral atlantique.

Température sans grand changement.

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

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis le dernier observation
Cap Spartel (1600)	Agitée	WNW	0.50		Aggravation
Mehedya	Belle	W	1.00	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1.50		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0.50	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Agitée	Houle	Atlantique	Nulle	
Mehedya	Belle	W	1.00	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1.00		Amélioration
El Jadida (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0.50	4	Stationnaire
Agadir					

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

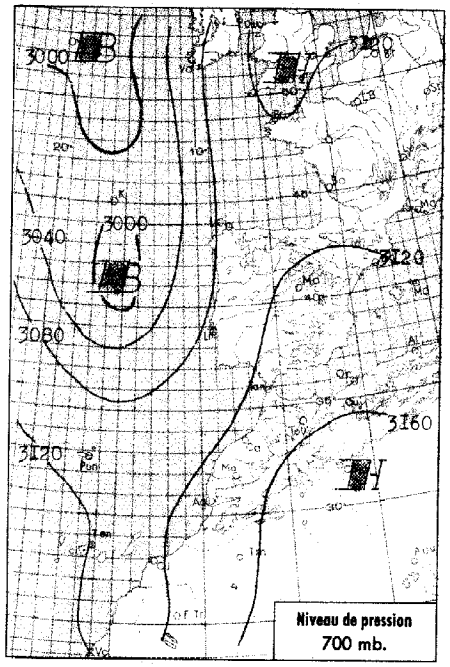
De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

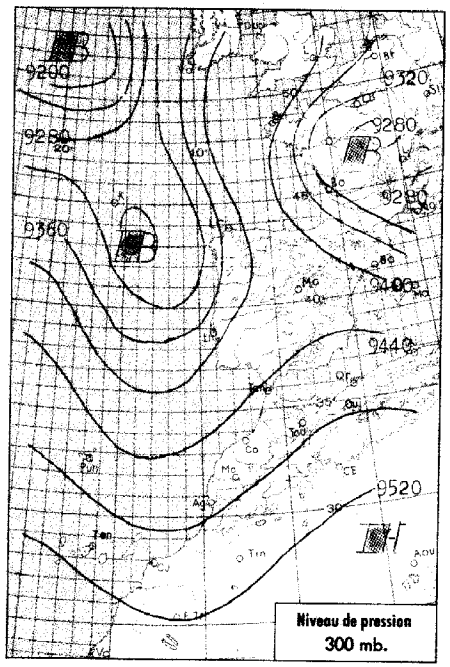
CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	W	06							500	NW	10						
1000	ESE	08				1000	ESE	06									
1500	ENE	08				1500	SSW	08									
2000	ENE	06	NUAGES BAS			2000	S	06				NUAGES BAS			NUAGES BAS		
2500	ESE	06				2500	S	08									
3000	SSE	10				3000	SSW	14									
4000	S	23				4000	NW	14									
5500	SSW	16															

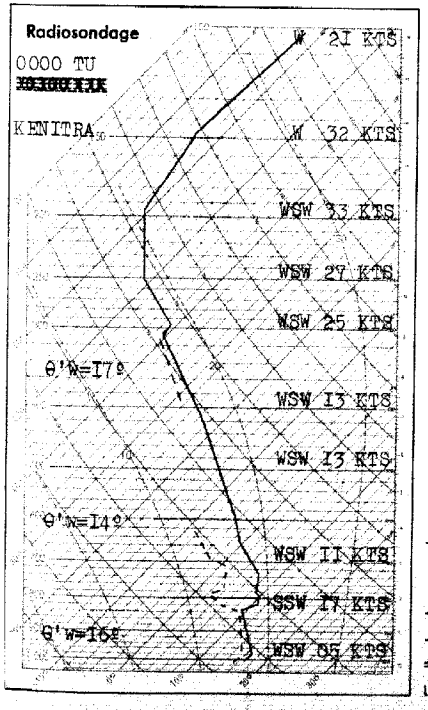
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 à ~~0000 TU~~ 0000 TU le I5 OCTOBRE I959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La perturbation liée au thalweg polaire intéresse le Portugal mais a ralenti sa progression vers l'Est au large du Maroc, perdant beaucoup de son intensité au Sud du 35ème parallèle.

Sur les plaines occidentales le ciel est clair à peu nuageux, ailleurs généralement très nuageux par nuages à tous niveaux.

Vent de Sud-Ouest à Ouest faible.

Les températures minimales sont en hausse de 3° à 5° en bordure du Riff, en baisse de 2° à 5° sur le reste du pays.

-=-=-=-

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

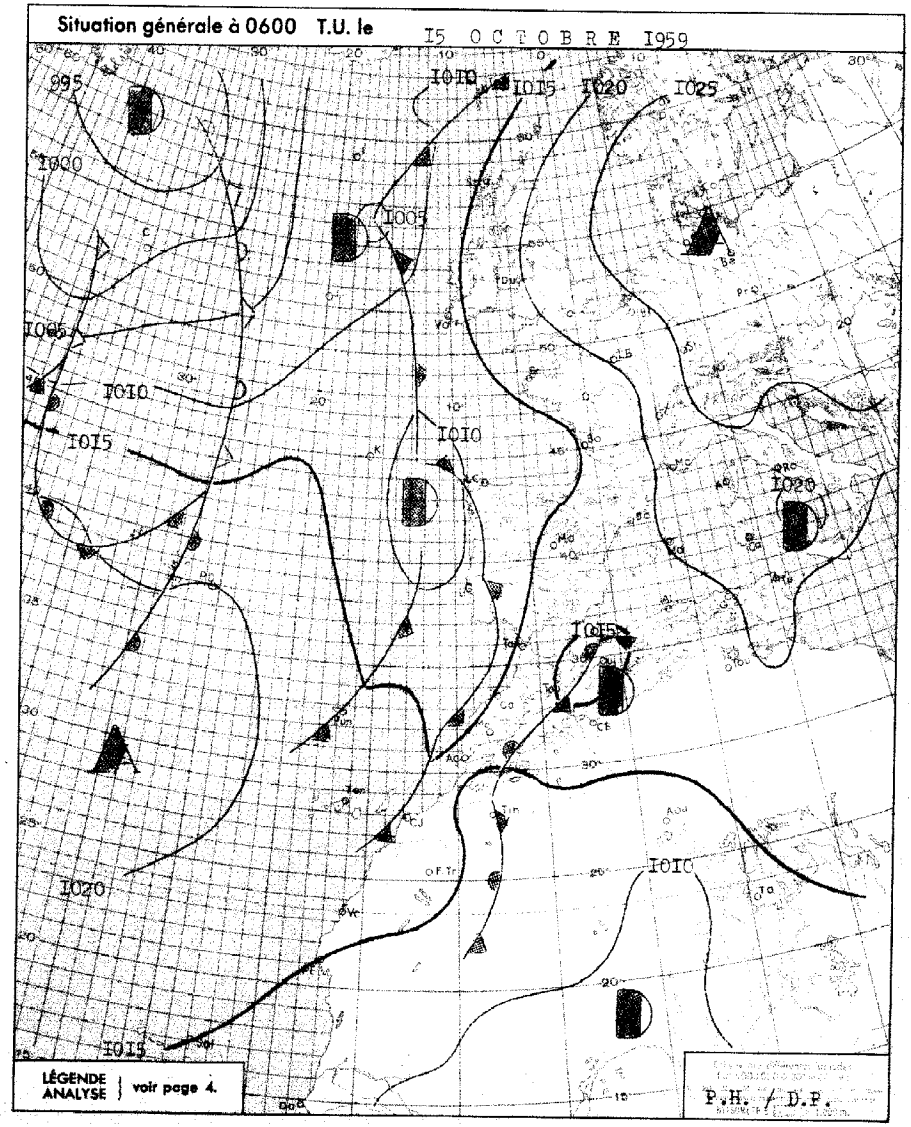
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~I957~~ I959 N° 288

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le I5 OCTOBRE I959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 15 OCTOBRE 1959

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU : Température de l'air en degré C	1800 TU : VENT Direction	1800 TU : VENT Vitesse en nœuds	1800 TU : Caractère du temps (voir légende)	1800 TU : Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU : Température de l'air en degré C	0600 TU : VENT Direction	0600 TU : VENT Vitesse en nœuds	0600 TU : Caractère du temps (voir légende)	0600 TU : Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1015.9	21	C		◐	18		27	17	1015.2	18	C		◐	16
Oujda	460	1013.0	19	NNW	14	◔	15		27	15	1014.2	16	C		◔	13
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1015.6	22	WSW	05	◍	18		25	15	1014.5	15	C		○	15
Touahar	569	1013.1	25	W	23	◔	11		25	16	1015.0	16	WNW	12	◔	15
Rabat	68	1016.0	21	WSW	06	◍	18		24	15	1015.7	16	S	04	○	11
Fès	414	1014.8	24	NW	02	◔	16		27	17	1015.8	17	C		◔	17
Meknès	549	1015.4	21	WNW	04	◍	11		24	16	1015.9	16	SE	06	⊜	13
Nouasseur	200	1015.9	21	WSW	06	◐	14		29							
Casablanca	58	1016.4	21	WNW	08	○	18		24	15	1015.2	15	SW	04	○	13
Ifrane (1)	1664		13	N	08	◍	11		24	09		09	C		◐	09
Khouribga (1)	777		18	WNW	07	◍	16		19	12		13	ESE	04	○	13
Safi	45	1016.3	21	NW	08	<	18		24	12	1015.1	14	SE	06	○	13
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		20	WSW	12	◔	04		27	08		09	SSW	04	◍	07
Essaouira (Mogador)	8	1017.0	21	NNE	02	○	17		23	16	1015.5	17	C		○	14
Marrakech	466	1016.5	23	SW	06	○	15		24	14	1017.2	14	WSW	04	◔	14
Agadir	19	1015.3	22	WNW	10	○	17		24	15	1015.3	16	C		◐	15
Ouarzazate (1)	1136		26	SSE	14	○	00		30	13		14	WSW	02	◍	06
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1015.7	21	ENE	10	◔	16		25	19	1015.8	19	N	02	◍	18
Larache	30															
Melilla	5	1015.2	22	NE	12	◐	16		25	19	1015.4	21	NE	10	◍	18
Tindouf	432	1010.5	29	WSW	06	○	04		30	14	1012.9	14	WNW	08	○	10
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Bechar (1)	770		28	S	14	◐	01		31	23		24	S	10	◍	00
Oran	180	1015.0	21	NNW	12	○	19		27	15	1014.3	15	SSW	04	◔	14
Porto	103	1014.2	18	C		◐	16		24	14	1010.8	15	SE	10	◐	14
Cap St-Vincent	48	1012.9	20	SSE	03	◍	19	3	21	18	1012.4	18	W	10	○	16
Lisbonne	70	1012.4	20	S	12	◍	17	6	24	16	1011.0	16	S	04	◐	15
Santa-Maria	100	1019.5	20	NW	11	◍	09		21	16	1020.1	16	NNE	04	◍	11
Angra	31	1019.7	18	NW	06	◍	11		18	13	1018.5	16	W	08	◍	12
Horta	61	1019.5	20	SW	02	◐	19	TR	20	16	1018.8	18	SE	04	,	17
Flores	40	1018.0	20	SW	04	◍	17	0.4	21	18	1017.3	18	NW	18	◍	16
Punchal	110	1014.6	23	NW	17	◍	18	3	24	18	1015.4	19	NW	12	◐	14
Teneriffe	87	1015.9	24	SE	06	○	18		27	19	1014.9	20	C		○	16
Villa Cisneros	6	1016.6	22	N	16	○	18		25	17	1015.6	19	NNE	20	○	18

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	W	08				500	S	10				500	W	05				500	ESE	06
1000	SE	19	1000	NW	10	1000	SW	12	1000	S	06	1000	WNW	07				1000	E	14
1500	SW	23	1500	ENE	10	1500	WSW	20	1500	S	06	1500	W	05	1500	C		1500	N	08
2000	WSW	12	2000	SW	20	2000	SW	18	2000	SW	12	2000	WNW	05	2000	C		2000	N	06
2500	WNW	08	2500	SW	11	2500	SW	08	2500	SW	10	2500	W	06	2500	C		2500	NNW	08
3000	WNW	11	3000	SW	16				3000	WSW	19	3000	WSW	08				3000	NNW	16
4000	SW	14	4000	WSW	13				4000	SW	19									
5500	W	14	5500	NNW	04															

Prévisions pour la journée du 16 OCTOBRE 1959

Temps instable sur la majeure partie du pays avec passages nuageux donnant lieu à des averses nocturnes et matinales sur le quart Nord-Ouest et à quelques grains orageux isolés l'après-midi sur le relief et le quart Nord-Est.

Vent d'Ouest à Nord-Ouest faible à modéré.

Température en faible baisse.

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

-=-=-=->

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel (1600)	Peu agit.	Houle atlantique nulle			
Mehedya	Belle	W	I	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	W	0.5	04	Stationnaire
Agadir	Belle	WNW	0.5	12	Stationnaire

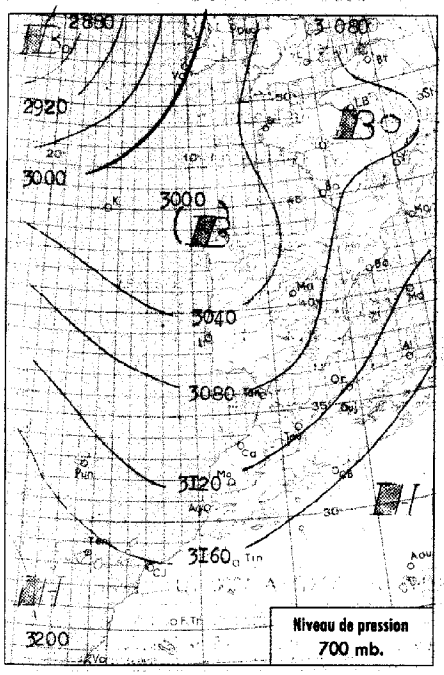
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

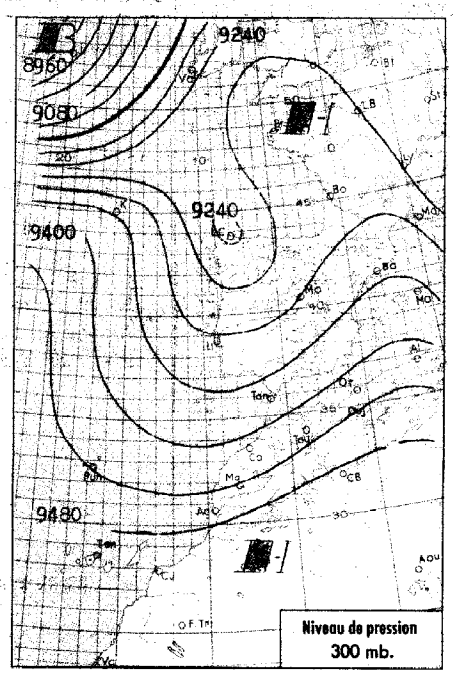
Cap Spartel	Calme	WNW	0.5		Aggravation
Mehedya	Belle	W	I	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Belle	WNW	I	10	Stationnaire
Safi	Calme	NW	0.5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0.5	04	Stationnaire
Agadir	Calme	W	0.5	10	Stationnaire

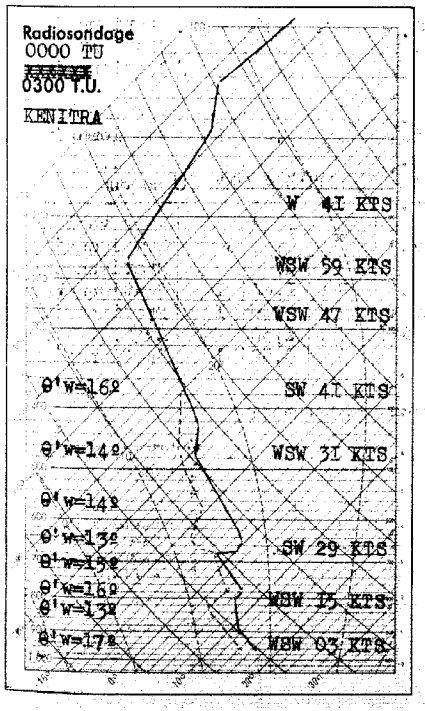
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à 0300 T.U. le 0000 TU le I6 OCTOBRE I959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le front froid qui abordait hier matin le littoral atlantique a poursuivi son déplacement vers l'Est, ne donnant que de faibles manifestations orageuses sur le Rif et quelques ondées sur le Moyen Atlas.

Le ciel est nuageux à très nuageux sur la majeure partie du pays, sauf au Sud du Haut Atlas où il demeure clair.

Les vents sont de Nord-Ouest à Nord faibles.

Les températures minimales sont en baisse de 2 à 3º sur Rif et versant Nord-Ouest du Moyen Atlas, en hausse de 2 à 4º sur les plaines occidentales, stationnaires sur le reste du pays.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

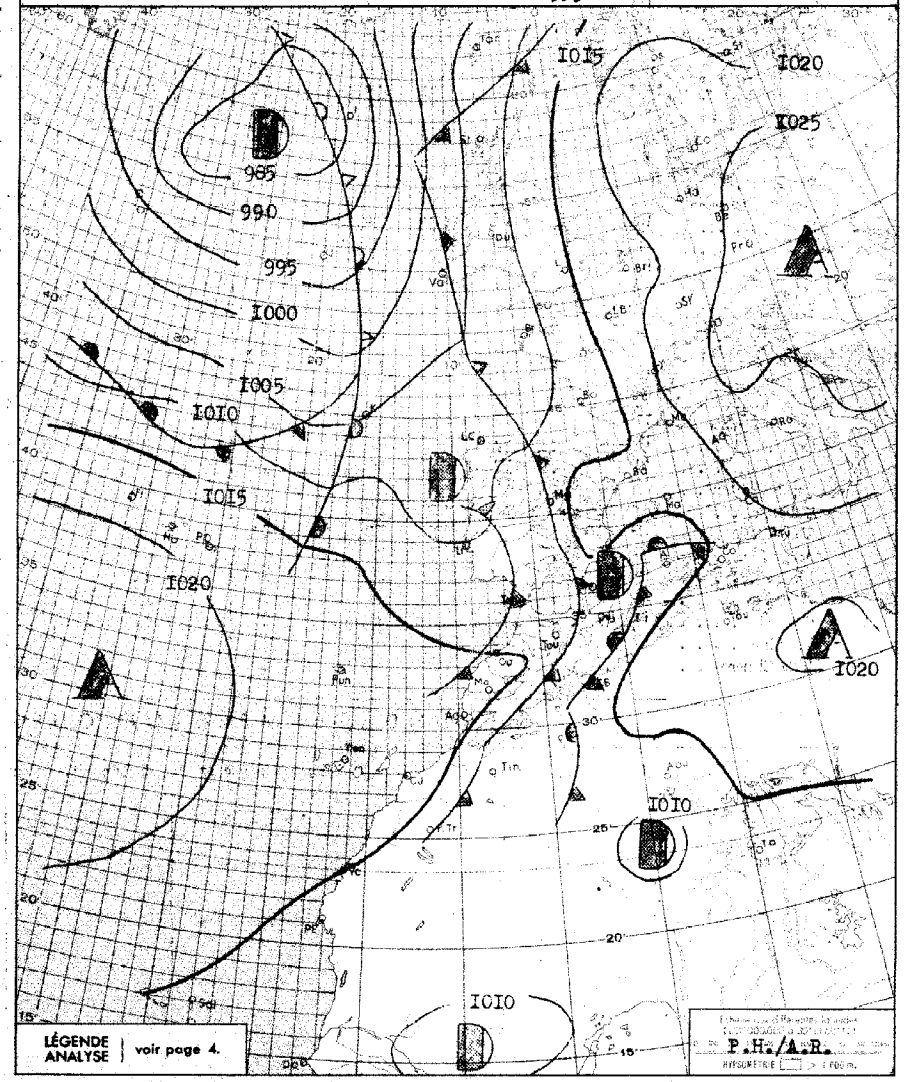
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE I959 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 I959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU I6 OCTOBRE I959

STATIONS	ALTITUDE (en m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I0I4.8	I9	WNW	02	◐	I7	I	24	I5	I0I3.9	I7	SSW	08	◍	I6
Oujda	460	I0I2.I	20	NNW	I0	○	I5		23	II	I0II.8	I3	C		◐	II
Kénitra (Port-Lyautey)	15	I0I3.9	2I	WNW	02	◐	I8		25	I7	I0I4.0	I7	C		○	I6
Touahar	569	I0I0.9	24	WNW	I3	○	I2		27	I6	I0I3.I	I6	WNW	08	○	I4
Rabat	68	I0I4.2	20	SSW	04	○	I9		25	I7	I0I4.2	I8	SSW	02	◐	I7
Fès	414	I0I2.7	24	NW	02	○	I4		28	I5	I0I4.9	I6	C		◍	I5
Meknès	549	I0I3.2	22	NW	I0	○	I2		25	I6	I0I4.7	I6	WNW	02	◍	I4
Nouasseur	200	I0I4.7	2I	N	I0	◐	I5		25							
Casablanca	58	I0I4.7	2I	WNW	08	◐	I9		25	I8	I0I5.I	I8	C		◐	I5
Ifrane (1)	1664		I4	NNW	08	○	09		I9	06		I0	C		◐	08
Khouribga (1)	777		22	WNW	II	○	I5		26	I4		I5	NW	06	◐	I5
Safi	45	I0I4.8	20	WNW	06	◐	I8		22	I6	I0I5.I	I6	NNE	02	◍	I5
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1528		I9	W	I2	○	04		24	I0		I0	WSW	06	○	06
Essaouira (Mogador)	8	I0I5.5	20	C		○	I8		22	I8	I0I5.4	I9	NNE	04	◍	I8
Marrakech	466	I0I4.2	25	WNW	08	○	I3		27	I8	I0I5.4	I9	C		◍	I5
Agadir	19	I0I3.6	2I	WNW	I0	○	I8		23	I9	I0I4.7	20	NNW	07	◐	I7
Ouarzazate (1)	1136		25	SE	I2	○	I0		28	I4		I4	WSW	02	○	I0
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	I0I4.8	2I	C		◐	I8		25	I8	I0I4.I	I8	W	05	○	I4
Larache	30															
Melilla	5	I0I5.0	22	NE	I0	◐	20		25	I6	I0I2.5	I7	C		◍	I6
Tindouf	432	I008.6	30	WSW	08	○	02		32	I5	I0II.5	I5	WNW	I0	○	09
Fort-Trinquet	360									I7	I0I2.9	I8	N	I6	○	I7
Colomb-Bechar (1)	770		28	SSW	I4	○	-0I	TR	3I			2I	S	06	○	04
Oran	180	I0I3.I	2I	WNW	08	○	I9		25	I2	I0I2.9	I2	C		○	I2
Porto	103	I009.5	I7	SSE	09	◐	I4	5	20	I3	I0I0.I	I4	SE	06	◍	I3
Cap St-Vincent	48	I0I2.5	20	WSW	08	◍	I8		22	I7	I0I0.4	I8	W	II	○	I6
Lisbonne	70	I0I0.9	I8	WSW	I2	◍	I6	2	23	I4	I0I0.9	I5	WSW	I0	○	I4
Santa-Maria	100	I0I9.3	20	WSW	I2	◍	I6	TR		I7	I0I7.6	I9	NW	II	○	I4
Angra	31	I028.0	I9	WSW	28	◐		0,I	2I	I2	I0I6.6	I2	C		◍	I0
Horta	61	I028.8	I8	NNW	I0	◍	I3	6	22	I5	I0I7.6	I6	C		◍	I3
Flores	40	I0I9.4	I9	NW	06	◍	I4		I9	I7	I026.I	I8	W	08	◍	I6
Punchal	110	I0I6.2	22	N	20	◍	I5		24	I8	I0I5.9	20	NW	I2	◍	I6
Teneriffe	37	I0I4.9	24	WNW	06	◐	I5				I0I5.I	20	C		◐	I6
Villa Cisneros	6	I0I5.0	22	NNE	I8	○	I8				I0I4.7	20	NE	23	○	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			OUJDA			RABAT		MEKNES		SAFI				AGADIR		
500	NNW	05								500	N	08		500	ENE	08
I000	WNW	08	I000	NW	04					I000	N	I0				
I500	WSW	I6	I500	NW	04											
2000	WSW	25	2000	WNW	09	NUAGES	BAS	NUAGES	BAS							
2500	SW	33	2500	SW	I8											
3000	SW	26	3000	WSW	24											
			4000	WSW	37											
			5500	WSW	I9											

Prévisions pour la journée du I7 OCTOBRE I959

Le temps demeurera faiblement instable sur la moitié Nord du pays; ciel variable avec quelques ondées orageuses sur la région d'Oujda et de larges éclaircies l'après-midi sur le littoral atlantique.

Il sera beau, clair à peu nuageux sur la moitié Sud.

Le vent sera de Nord-Ouest à Nord faible à modéré, la température stationnaire puis en hausse légère.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel (1600)	Calme	WNW	0,50		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	I,00	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I,00		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	I,00	4	Aggr.légère
Agadir	Agitée	WNW	I,00	I0	Stationnaire

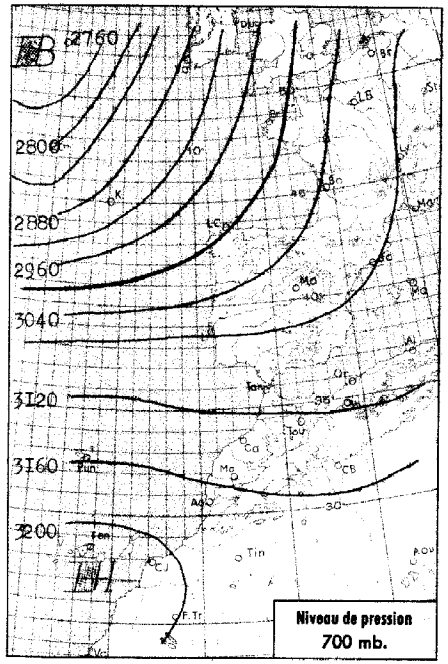
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

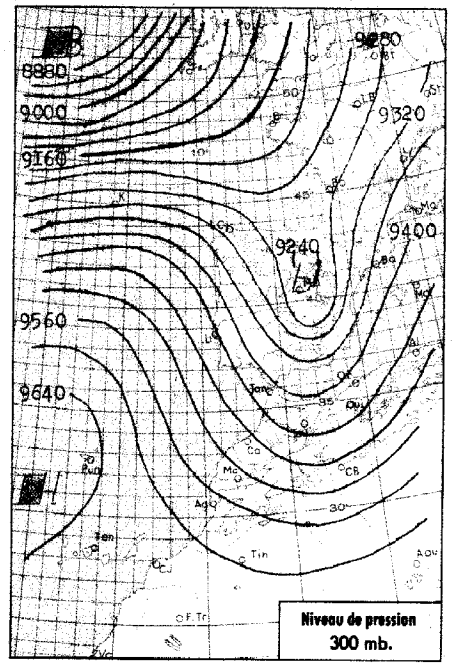
Cap Spartel	Calme	WNW	I,00		Aggravation
Mehedya	Belle	W	I,00	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I,00		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Belle	WNW	I,00	I0	Stationnaire
Safi	Calme	NW	0,50	I2	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agitée	NW	I,50	4	Aggr.légère
Agadir	Calme	W	0,50	I0	Stationnaire

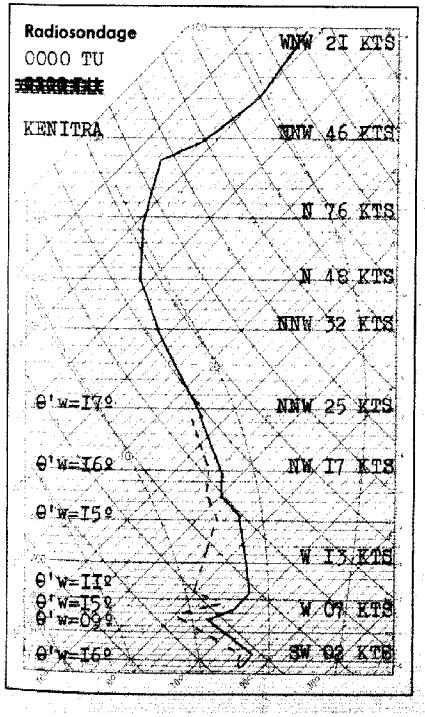
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à 0000 TU le I7 Octobre I959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Sur l'Afrique du Nord hausse sensible du champ de pression accompagnée de la formation d'une dorsale axée sur le 35º parallèle. Cette dorsale protège le Maroc du rapide courant perturbé atlantique circulant des Açores à la péninsule Ibérique.

Sur la majeure partie du pays le ciel est clair, sauf sur le quart Nord-Ouest où les cirrus sont abondants.

Les vents sont variables faibles, les températures minimales stationnaires sur l'oriental, en baisse de 2 à 4º sur l'occidental.

LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire
Front 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

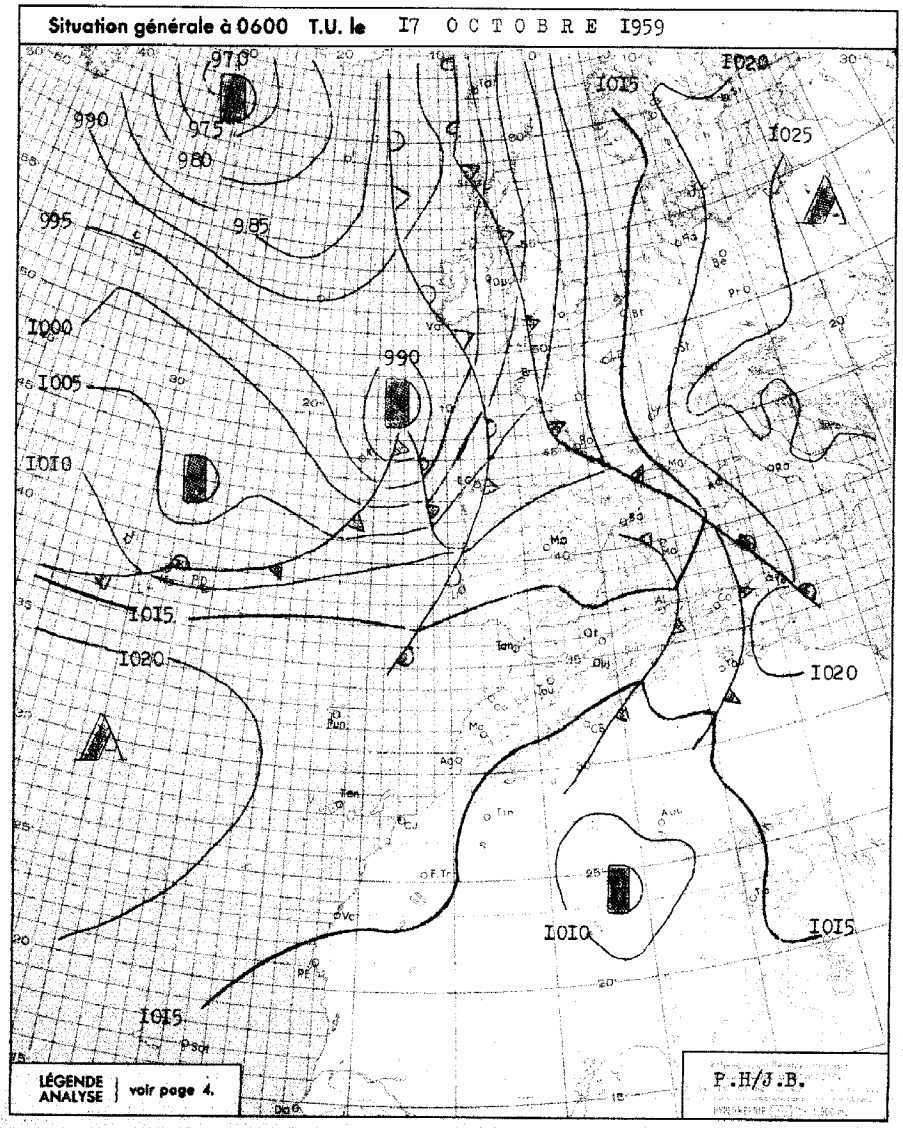
ANNÉE

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 I959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 17 Octobre 1959

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1015.5	19	WSW	08	•	16	I	23	14	1017.3	15	C		◐	14
Oujda	460	1011.9	19	NNW	10	◍	11		25	11	1015.9	11	C		○	07
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1015.1	21	WNW	03	◍	18		24	13	1016.3	13	C		○	12
Tounahar	569	1012.3	21	WNW	15	◍	11		23	15	1015.7	15	C		○	14
Rabat	68	1015.2	20	WSW	07	◍	16		23	14	1016.3	14	S	02	◍	14
Fès	414	1014.1	22	NW	04	◍	14		24	11	1018.0	12	C		○	10
Meknès	549	1014.5	19	NW	06	◍	12		23	12	1017.6	12	C		○	10
Nouasseur	200	1015.3	21	N	10	◍	15		24							
Casablanca	58	1015.5	21	NW	06	◍	17		24	14	1016.6	14	SW	06	○	13
Ifrane (1)	1664		11	N	04	◍	09	0.1	17	09						
Khouribga (1)	777		19	NW	10	◍	11		23	11		11	NE	07	◍	09
Safi	45	1015.0	21	NNW	14	◍	16		24	13	1016.4	13	ESE	02	○	12
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		15	W	14	◍	06		22	08		08	C		○	07
Essaouira (Mogador)	8	1015.3	20	NNE	04	○	18		21	17	1016.2	17	NNE	04	○	14
Marrakech	466	1014.0	24	NNW	02	◍	11		26	15	1017.6	15	C		○	11
Agadir	19	1013.1	21	W	10	◍	18		25	16	1015.4	16	WSW	02	○	14
Ouarzazate (1)	1136		27	WNW	08	◍	14		29	13		13	C		○	07
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1014.2	21	W	10	◍	13	TR	26	15	1016.0	15	C		◐	12
Larache	30															
Melilla	5	1014.1	22	NW	02	○	16		26	10	1016.2	16	W	08	◍	14
Tindouf	432	1008.0	29	WSW	10	○	07		31	13	1012.2	14	WSW	10	○	11
Fort-Trinquet	360										1015.5	17	NNE	09	○	14
Colomb-Béchar (1)	770		29	S	12	○	-05		31	16		17	NNW	02	◍	04
Oran	180	1013.1	21	NNE	06	◍	18		26	15	1015.6	15	SSE	04	○	14
Porto	103	1011.1	17	SW	04	◍	16	17	18		1009.9	15	S	19	•	15
Cap St-Vincent	48	1013.7	18	W	05	◍	16	2	21	19	1015.0	19	SW	05	◍	18
Lisbonne	70	1012.6	18	WNW	10	◍	13	0.1	23	14	1013.2	17	SW	11	›	15
Santa-Maria	100	1014.8	20	WSW	10	◍	16		21	19	1013.1	20	SW	16	◍	19
Angra	31	1010.7	20	WSW	06	◍	15	TR	22	21	1008.7	21	WNW	18	⛈	17
Horta	61	1011.1	20	SW	23	◍	18	1	21	19	1009.8	20	SW	20	•	20
Flores	40	1007.8	20	W	18	◍	19	0.1	21	18	1008.5	18	WNW	20	◍	17
Funchal	110									17	1016.3	18	C		◐	14
Teneriffe	37	1015.9	23	NNW	06	◍	16	TR	26	19	1016.6	20	C		◐	17
Villa Cisneros	6	1014.2	22	N	16	○	18		26	16	1015.8	20	NNE	14	○	17

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	NNE	10				500	C					500	ENE	12				500	SSE	14
1000	N	08	1000	ESE	06	1000	C		1000	ESE	04	1000	NE	11	1000	ENE	09	1000	E	08
1500	WNW	08	1500	ESE	07	1500	C		1500	S	06	1500	N	04	1500	E	11	1500	ESE	06
2000	SSW	16							2000	WSW	19	2000	SW	06	2000	E	04	2000	NNW	06
2500	WSW	12							2500	WSW	17				2500	NE	04	2500	N	10
3000	W	08							3000	WSW	12				3000	SW	04	3000	NNW	08
									4000	WSW	14									

Prévisions pour la journée du 18 Octobre 1959

Le Maroc restera en bordure du courant perturbé d'ouest.

Le temps sera beau et peu nuageux en général à l'exception de l'extrême Nord du pays qui sera intéressé par d'assez importants passages nuageux pouvant donner lieu le matin à quelques chutes de bruine.

Le vent sera de Nord-Ouest à Nord faible, la température en légère hausse.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel (1600)					
Mehedya	Belle	W	I.00	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I.00		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu Agit.	NW	I.50	4	Stationnaire
Agadir	Belle	WNW	0.50	10	Stationnaire

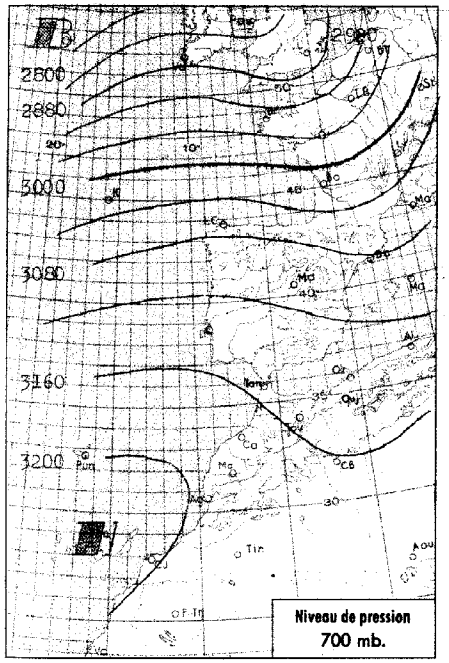
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

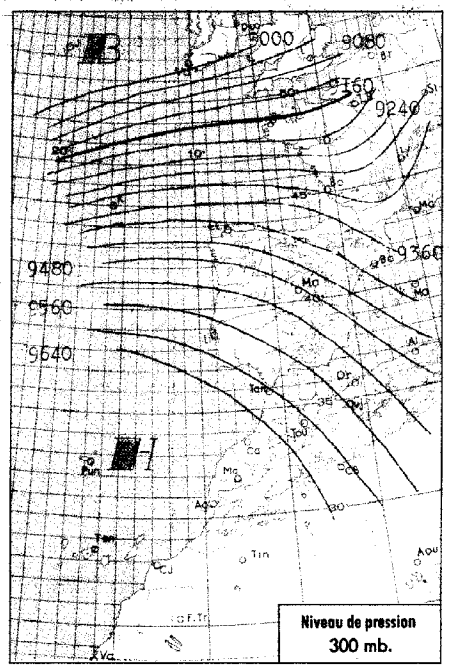
Cap Spartel					
Mehedya	Belle	W	I.00	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I.00		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Belle	WNW	I.00	10	Stationnaire
Safi	Calme	NW	0.50	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	I.00	4	Amél. légère
Agadir	Calme	WNW	0.50	10	Stationnaire

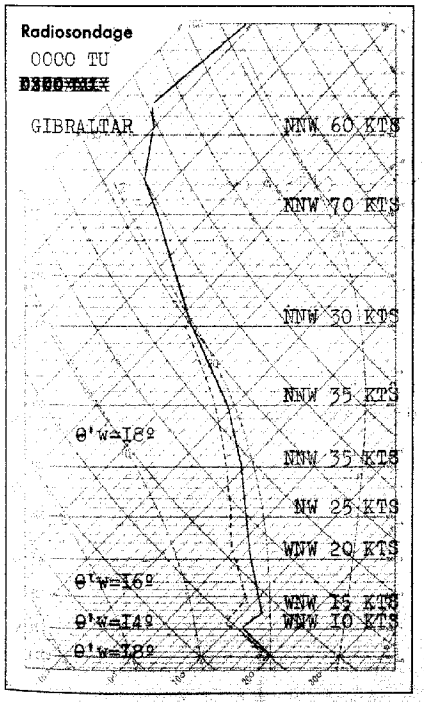
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à ~~0300 TU ou 1500 TU~~ 0000 TU le I8 OCTOBRE I959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Renforcement de la dorsale prolongeant en direction du bassin méditerranéen l'anticyclone centré au Sud des Açores.

Sur l'ensemble du pays le ciel est clair.

Les vents sont variables faibles, les températures minimales en baisse de 4º à 6º sur le Moyen-Atlas, ailleurs sans grand changement.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

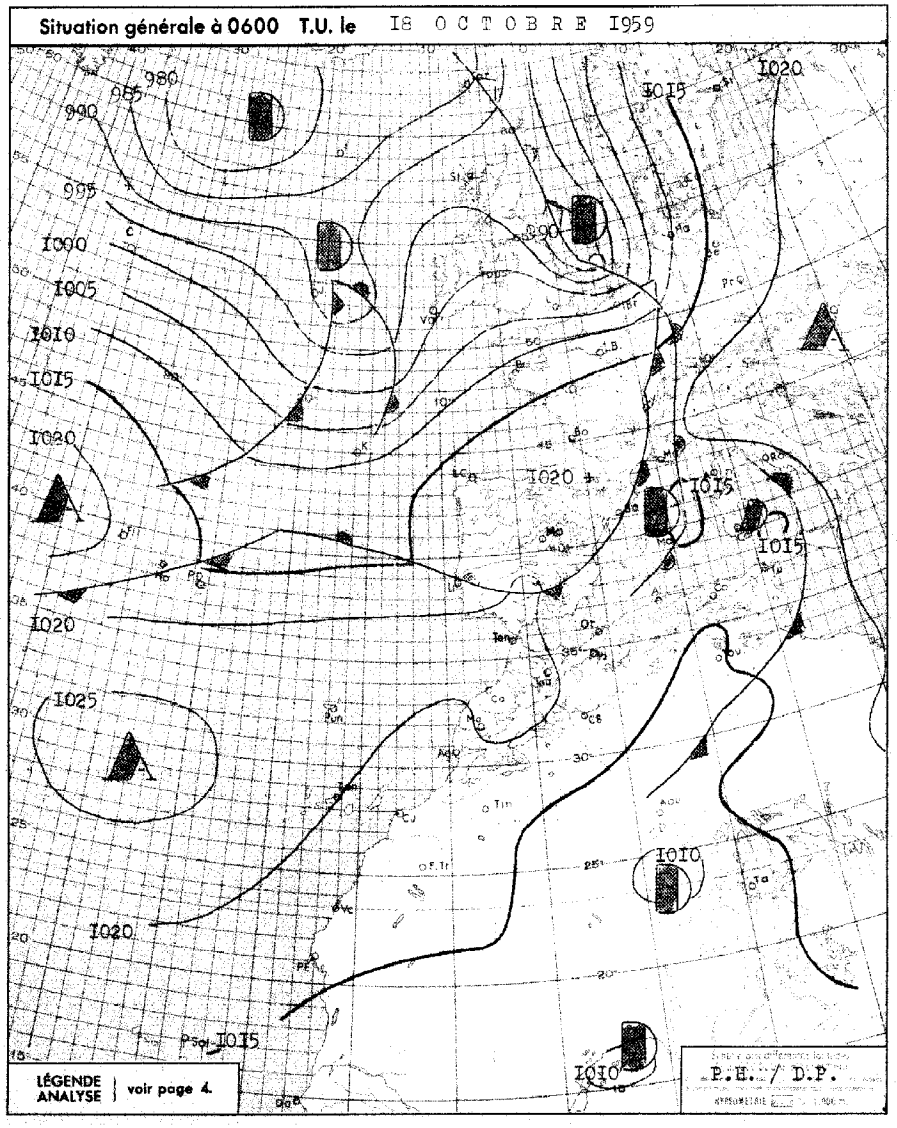
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~I959~~ I959 N° 29I

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le I8 OCTOBRE I959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU I8 OCTOBRE I959

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	I0I8.7	I9	WSW	09	◍	I7		22	I4	I02I,2	I4	ENE	04	○	I3
Oujda	460	I0I5.5	I8	NNW	I0	◍	I4		26	I3	I0I8.9	I3	C		○	I0
Kénitra (Port-Lyautey)	15	I0I7.I	22	NW	06	◐	I7		24	I3	I020.3	I3	C		○	I2
Touahar	569															
Rabat	68	I0I8.8	2I	WSW	06	◐	I5		23	I4	I020.5	I5	SE	03	○	I4
Fès	414	I0I8.I	2I	NW	02	◍	I3		25	II	I022.3	II	C		○	09
Meknès	549	I0I7.8	20	NNW	04	◍	09		23	I2	I02I.6	I3	SE	04	○	I0
Nouasseur	200															
Casablanca	58	I0I8.6	2I	NW	06	◐	I6		23	I5	I020.0	I5	C		○	I4
Ifrane (1)	1664									03		05	E	04	○	03
Khouribga (1)	777		20	NNW	II	◐	09		23	II		I2	NNE	08	○	I0
Safi	45	I0I7.9	22	N	I2	◔	I7		24	I4	I0I9.5	I5	ENE	I0	○	I2
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		I9	WNW	I4	◍	04		23							
Essaouira (Mogador)	8	I0I7.9	20	NNE	II	○	I7		22							
Marrakech	466	I0I7.I	25	C		◍	II		27	I4	I02I.0	I4	ESE	06	○	II
Agadir	19	I0I6.0	22	WNW	I0	◐	I4		25	I4	I0I7.6	I4	ENE	02	○	I2
Ouarzazate (1)	1136		27	NW	04	○	I6		29							
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	I0I6.2	22	WNW	07	◍	I3		25	I7	I0I9.5	I8	W	07	○	I5
Larache	30															
Melilla	5	I0I7.2	22	NW	I2	◐	I4		26	I5	I0I8.7	I7	SW	I2	◐	I2
Tindouf	432	I0I0.2	29	S	I0	◔	03		3I	I2	I0I5.2	I2	W	08	○	08
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Béchar (1)	770		28	W	02	◐	04		30	I8		I8	N	06	○	06
Oran	180	I0I6.5	2I	WSW	04	◐	I9		26	I7	I0I9.3	I7	SW	04	○	I5
Porto	103									II	I0I6.9	I2	E	08	◐	I2
Cap St-Vincent	48	I0I6.3	20	WSW	08	◐	I9		22							
Lisbonne	70	I0I3.7	20	SW	20	◍	I9	9	2I	I8	I0I7.I	I8	WSW	I5	,	I8
Santa-Maria	100	I0I5.4	22	WSW	I6	⊗	I9		22		I0I8.0	20	WSW	I5	◍	I9
Angra	31	I0I2.X	2I	N	I3	⊗	I8	T	23	I7	I0I5.9	I8	SW	I4	◍	I7
Horta	61	I0II.5	20	SW	30	•	20	?	22	XX	I0I5.8	I8	NW	08	◔	I5
Flores	40	I0II.3	I9	WNW	04	◍	I6	0.3	2I	I2	I0I9.2	I9				I9
Funchal	110	I0I7.8	23	SW	07	◍	20		24	I8	I0I9.6	I9	N	II	◔	I6
Teneriffe	37	I0I9.2	24	NNW	06	◍	I6		26	I9	I0I9.7	20	C		○	XX
Villa Cisneros	6	I0I6.9	23	NNE	I8	○	20		27	I7	I0I7.7	I9	NNE	24	○	I6

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	NNE	09				500	ENE	I0				500	ENE	22				500	N	02
I000	NNE	04	I000	NW	08	I000	ENE	06	I000	ENE	06	I000	NE	09	I000	ENE	08	I000	E	I0
I500	S	03	I500	WNW	I6				I500	NNE	04	I500	ENE	08	I500	E	II	I500	NE	06
2000	C		2000	NW	28				2000	NE	I0	2000	ENE	II	2000	ENE	I5	2000	ENE	I2
2500	NNW	04	2500	NW	28				2500	NNW	08	2500	ENE	08	2500	E	II	2500	NE	I2
3000	N	06	3000	NNW	24				3000	NW	I2	3000	ENE	05	3000	ESE	05	3000	NNE	I4
4000	NE	I3	4000	NNW	I8				4000	NNW	I2	4000	ENE	08						
5500	N	I7	5500	NNW	26															

Prévisions pour la journée du I9 OCTOBRE I959

Le ciel sera généralement clair ou peu nuageux à l'exception du Tangérois qui sera intéressé par quelques passages de bancs de stratocumulus.

Le vent sera de secteur Nord à Nord-Est faible, la température sans grand changement.

La mer sera peu agitée, la houle de Nord-Ouest faible I,00m.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel (1600)	Calme	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	I	08	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)					
Agadir					

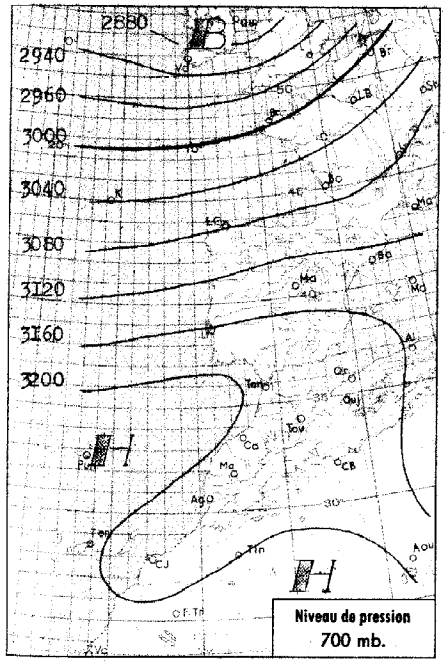
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

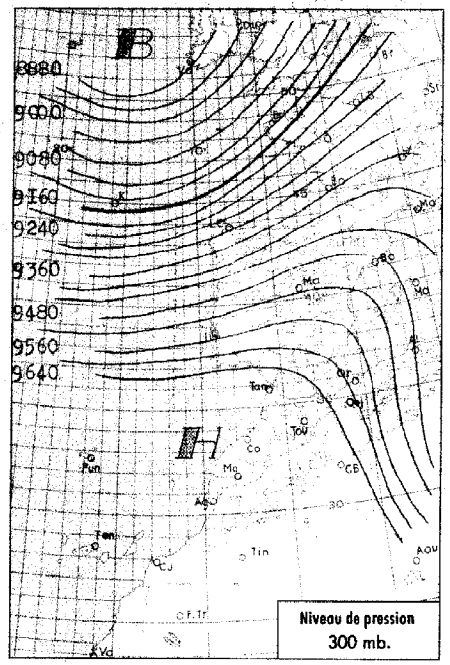
STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel					
Mehedya	Belle	W	I	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogador)					
Agadir					

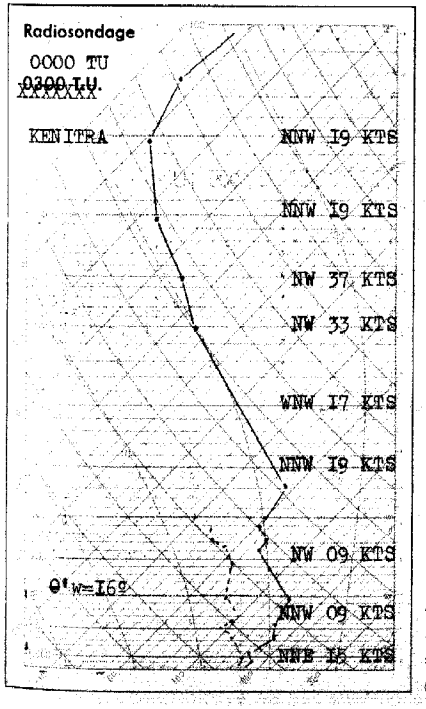
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à ~~0300 T.U. le~~ 0000 TU le I9 OCTOBRE I959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Persistance d'un flux perturbé rapide d'Ouest au Nord d'une dorsale anticyclonique dont l'axe se situe au Maroc sur le 35º parallèle.

Beau temps clair à peu nuageux sur la majeure partie du pays, à l'exception de stratocumulus matinaux sur le littoral Nord-Ouest.

Ciel très nuageux sur l'extrême Nord, en zone de liaison des perturbations d'Ouest.

Vent de secteur Nord faible à modéré.

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

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

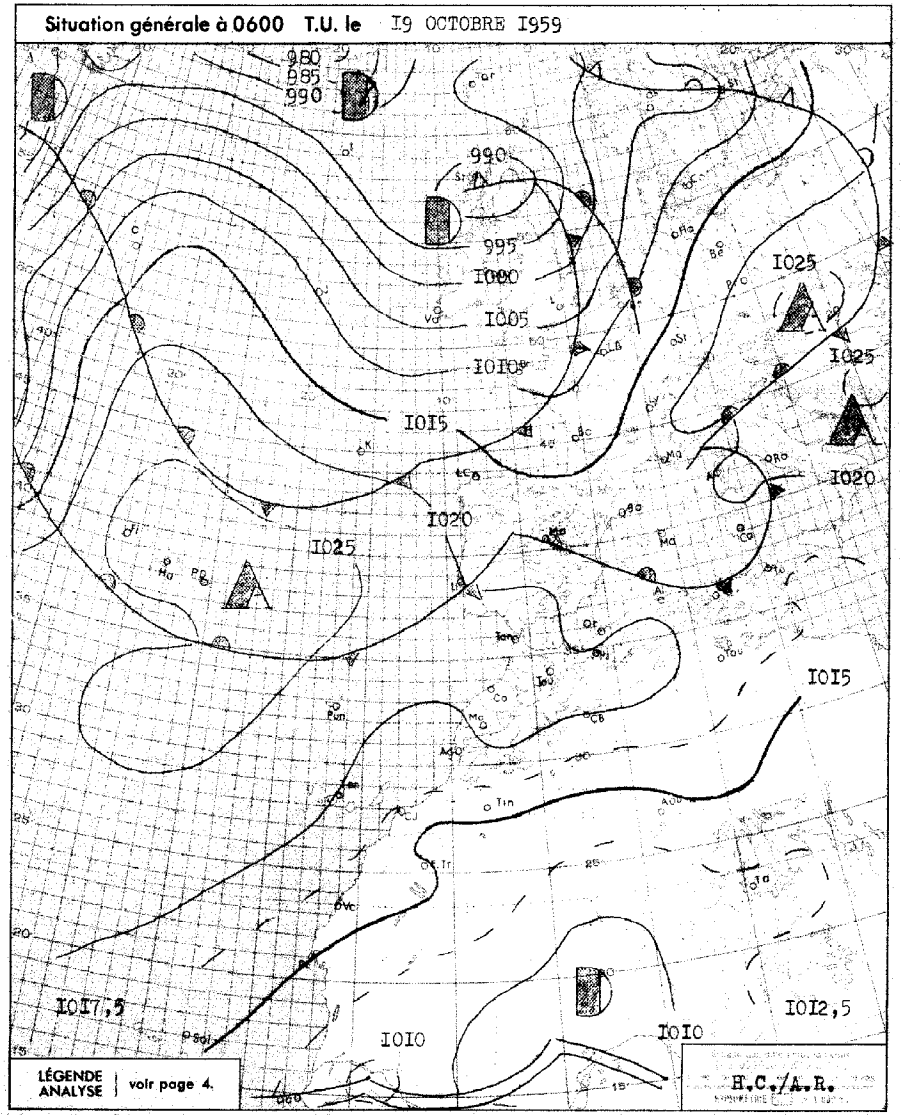
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXXX~~ I959 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 I959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 19 OCTOBRE 1959

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1021.1	20	NW	08	◐	18		25	15	1021.3	15	C		=	15
Oujda	460	1017.9	21	NNW	08	○	10		25	12	1019.4	12	C		○	07
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1019.7	21	N	06	○	18		25	17	1020.5	19	ENE	04	◍	18
Touahar	569															
Rabat	68	1020.6	20	WNW	12	○	16		24	16	1020.7	18	NNW	02	◍	17
Fès	414	1019.1	24	WNW	02	○	14		28	11	1022.8	11	WSW	02	○	08
Meknès	549	1019.2	22	NW	06	○	09		26	12	1022.7	12	C		○	11
Nounsseur	200															
Casablanca	58	1020.2	21	NNE	10	○	18		23	18	1021.1	19	NE	06	◍	17
Ifrane (1)	1664		15	E	10	○	06		22	04		07	ESE	04	○	03
Khouribga (1)	777		24	NNE	14	○	09		27	13		14	NNE	10	○	11
Safi	45	1018.1	22	WSW	22	○	15		29	16	1019.2	17	ENE	14	◐	16
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523								25	09		10	C		○	03
Essaouira (Mogador)	8									17	1018.3	17	NNE	10	○	15
Marrakech	466	1016.8	28	NNE	06	○	06		30	15	1020.7	15	C		○	09
Agadir	19	1017.3	20	WNW	02	○	16		23	13	1017.7	14	C		○	12
Ouarzazate (1)	1136									14		14	C		○	09
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1019.7	22	C		○	17		27	19	1019.5	20	W	10	◐	16
Larache	30															
Melilla	5	1019.7	23	E	12	○	19		28	15	1020.2	17	W	10	◐	13
Tindouf	432	1012.0	30	ENE	04	◐	03		31	15	1015.7	15	N	08	○	-01
Fort-Trinquet	360									15	1015.6	15	N	12	○	15
Colomb-Béchar (1)	770		27	NW	08	○	01		30	20		20	NNE	06	◐	05
Oran	180	1019.7	21	NW	06	○	20		27	14	1019.7	14	SSE	04	○	12
Porto	103	1018.6	12	S	04	○	15	4	20	15	1018.7	15	N	04	◐	15
Cap St-Vincent	48	1021.1	21	WSW	08	◐	20		23	13	1020.0	19	WNW	03	◐	19
Lisbonne	70	1020.0	20	W	09	◍	17	TR	24	18	1020.0	19	SSW	12	◍	18
Santa-Maria	100	1021.3	21	NW	08	◐	18	TR	23	17	1026.3	17	NE	17	◐	15
Angra	31	1024.6	17	NNE	06	◐	10	TR	18							
Horta	61	1033.2	18	NNE	10	◐	15	TR	19	15	1027.2	16	C		○	11
Flores	40	1023.7	20	C		◍	13		21	16	1026.6	16	E	03	○	13
Funchal	110	1021.2	23	N	11	◐	19		25	19	1021.6	19	N	12	○	16
Teneriffe	37	1019.9	25	N	08	◐	16		27	22	1019.5	22	C		◐	15
Villa Cisneros	6	1017.8	23	NNE	20	○	16		27	17	1017.8	19	NE	22	○	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			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	NNE	27										500	ENE	16				500	ESE	10
1000	NE	17	1000	SW	10				1000	C		1000	ENE	10	1000	E	11	1000	ENE	12
1500	ENE	19	1500	WNW	06				1500	NNE	10	1500	ENE	07	1500	NE	13	1500	NE	12
2000	NE	12	2000	NW	15	NUAGES	BAS		2000	NW	10	2000	ENE	07	2000	ENE	15	2000	NE	12
2500	NE	08	2500	NNW	19				2500	NW	12	2500	E	08	2500	NE	13	2500	ESE	06
3000	NNE	04	3000	NW	12				3000	WNW	17				3000	E	05	3000	E	06
4000	WNW	08	4000	NNW	16															
5500	NNW	21	5500	NNW	20															

Prévisions pour la journée du 20 OCTOBRE 1959

Le ciel sera très nuageux le matin, peu nuageux l'après-midi sur la moitié Nord du Maroc. On notera quelques faibles précipitations sur Tangérois et Rif.

Le beau temps clair à peu nuageux se maintiendra sur la moitié Sud du pays.

Vent de Nord-Ouest faible.

Température sans changement.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel (1600)	Calme	WNW	0,50		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1,00	8	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2,00	4	Stationnaire
Agadir	Calme	WNW	0,50	6	Stationnaire

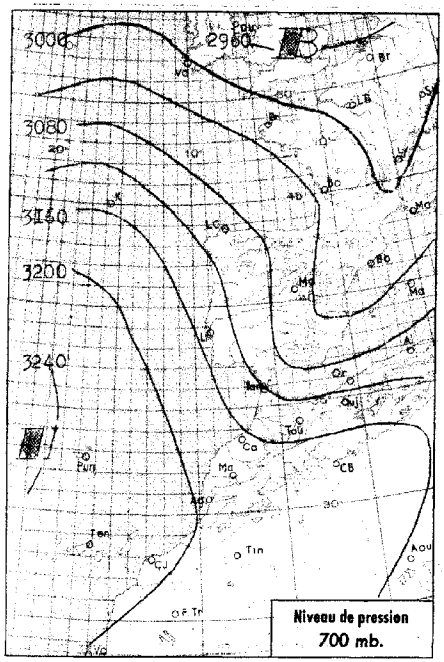
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

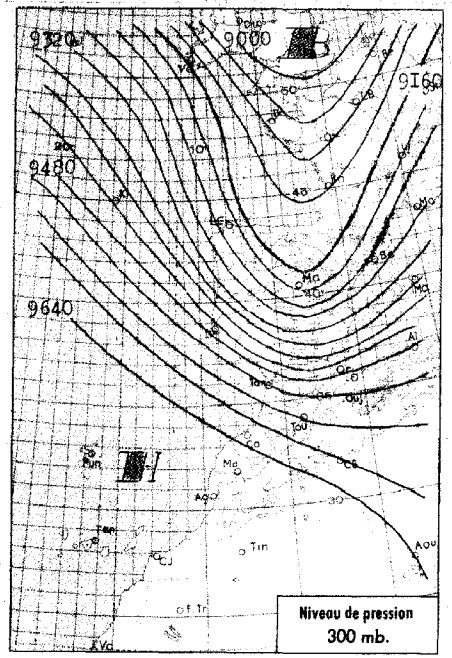
Cap Spartel	Calme	WNW	0,50		Amélioration
Mehedya	Belle	W	1,00	8	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	1,00		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1,50	10	Stationnaire
Safi	Calme	NW	0,50	10	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2,00	4	Stationnaire
Agadir	Calme	WNW	0,50	8	Stationnaire

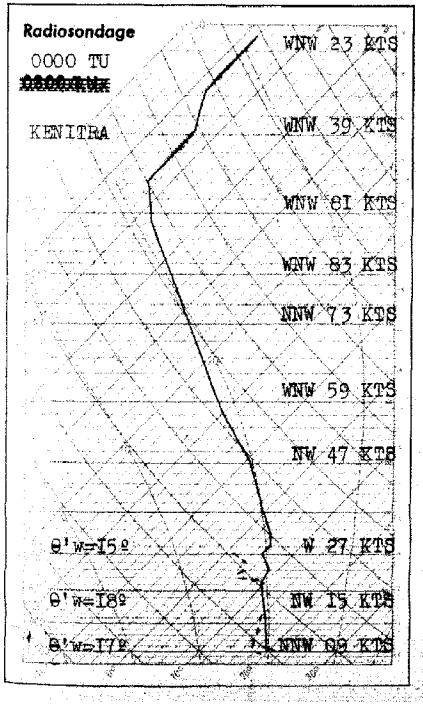
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 [illegible] 0000 TU le 20 Octobre I959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Forte poussée anticyclonique sur un axe Açores-Manche.

Les masses d' air froid qui circulaient d'Ouest en Est sur la péninsule Ibérique et la France, se dirigent maintenant vers le Sud en s'affaissant. Elles creusent en Méditérranée une importante dépression. D'autre part elles s'écoulent sur le Maroc où, après quelques averses nocturnes sur le Nord du pays, elles donnent un ciel variable avec accentuation progressive des éclaircies par l'Ouest.

Le vent est de Nord modéré à assez fort, la température n'a pas encore subi de 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

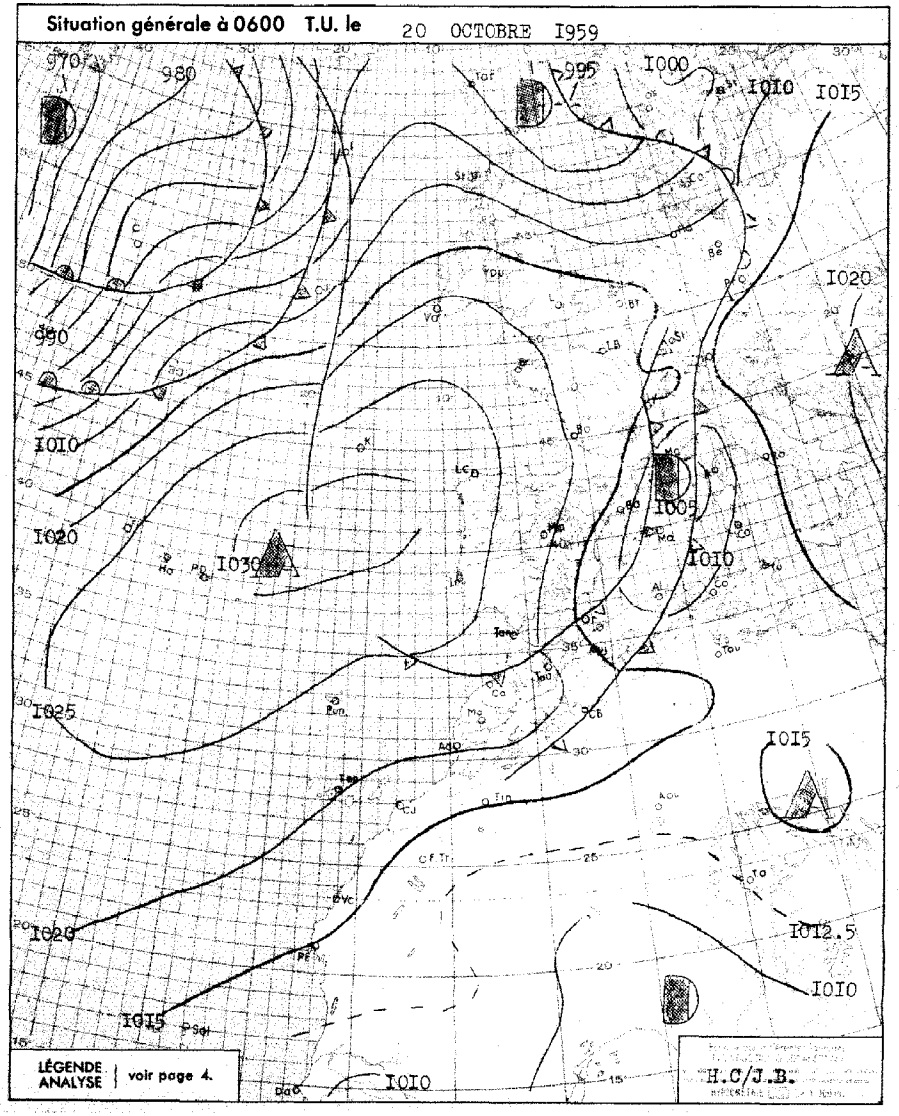
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE [illegible] I959 N° 293

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 20 OCTOBRE I959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 20 Octobre 1959

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU : Température de l'air en degré C	1800 TU : VENT Direction	1800 TU : VENT Vitesse en nœuds	1800 TU : Caractère du temps (voir légende)	1800 TU : Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU : Température de l'air en degré C	0600 TU : VENT Direction	0600 TU : VENT Vitesse en nœuds	0600 TU : Caractère du temps (voir légende)	0600 TU : Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1020.6	20	WNW	07	○	18	TR	24	15	1022.8	15	N	16	≡	07
Oujda	460	1015.3	21	NNW	10	○	15		28	14	1013.9	17	WNW	19	≡	11
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1020.8	21	NNW	08	○	19	0.2	25	15	1022.5	15	N	07	◐	11
Touahar	569															
Rabat	68	1021.5	20	WNW	12	○	18	I	24	15	1023.2	15	WNW	04	○	10
Fès	414	1019.3	24	WNW	04	○	16	4	28	13	1022.8	14	WNW	06	◔	12
Meknès	549	1019.7	21	NW	10	○	17	3	25	13	1023.2	13	WNW	08	◑	12
Nousseur	200	1021.5	21	N	14	◔	19		25							
Casablanca	58	1021.6	21	N	08	○	19	TR	23	18	1023.2	18	N	10	◔	11
Ifrane (1)	1664		14	N	12	○	11	3	22	07		07	WNW	10	≡	07
Khouribga (1)	777		22	NNW	14	○	15	XX	29	13		14	NNW	12	,	14
Safi	45	1019.7	23	NE	10	◔	17		29	18	1022.3	19	ENE	16	◔	14
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		21	WNW	12	○	-01		26	11		11	WNW	16	◑	09
Essaouira (Mogador)	8	1018.9	19	NNE	16	○	18		21	17	1020.6	18	NE	14	◔	17
Marrakech	466	1017.6	28	N	08	○	13		32	17	1022.8	17	ENE	04	◔	15
Agadir	19	1016.4	20	SW	06	◐	17		23	15	1016.5	17	C		◔	16
Ouarzazate (1)	1136		27	WNW	14	○	09		32	16		18	NW	06	◐	11
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1017.6	22	VAR.	06	○	15	2	27	14	1015.5	20	W	12	◔	07
Larache	30															
Melilla	5	1016.2	25	W	08	○	17		28	16	1017.3	19	C		◔	15
Tindouf	432									17	1014.5	17	WNW	04	○	-02
Fort-Trinquet	360									19	1013.3	21	C		○	12
Colomb-Béchar (1)	770		26	WSW	04	○	07		28	17		17	SW	02	◐	07
Oran	180	1015.6	23	SW	08	○	21		27	18	1013.7	20	WSW	24	◔	18
Porto	103	1023.6	13	NNW	04	○	16	6	18	06	1027.1	07	S	02	○	07
Cap St-Vincent	48	1021.1	18	N	19	○		5	22	14	1025.0	15	N	15	◔	12
Lisbonne	79	1023.1	16	N	12	○	11	0.5	22							
Santa-Maria	100	1029.6	20	ESE	18	◔	13		20	17	1029.2	18	SE	13	◑	14
Angra	31	1029.0	19	SSE	12	◑	14	TR	20	19	1027.0	19	SSE	10	•	19
Horta	61	1027.9	19	SSE	12	◑	17	TR	22	18	1026.1	20	S	17	•	20
Flores	40	1025.7	20	SSE	12	◑	17		21		1023.7	20	SW	09	◑	18
Funchal	110	1022.6	24	N	16	○	19		25	18	1023.6	20	N	15	○	12
Teneriffe	37	1019.9	25	NE	10	◑	17				1020.2	23	N	08	◑	20
Villa Cisneros	6	1016.9	21	NNE	16	○	18				1016.2	20	NNE	26	◔	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			OUJDA			MEKNES	SAFI	MARRAKECH			AGADIR		
500	NNE	25									500	NW	02
1000	NNE	27	1000	NW	24			1000	ESE	09	1000	ESE	03
1500	N	27				NUAGES BAS	NUAGES BAS	1500	ENE	11	1500	ESE	04
2000	NW	15									2000	NNE	19
											2500	NNW	16
											3000	NNW	16

Prévisions pour la journée du 21 Octobre 1959

Beau temps frais sur l'ensemble du Maroc.

Ciel clair à peu nuageux.

Vent de Nord-Est modéré à assez fort.

Température matinale en baisse sensible, de l'ordre de 4 à 6 degrés, température diurne en faible baisse.

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

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel (1600)	Peu Agit.	WNW	1.00		Aggravation
Mehedya	Belle	W	1.00	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1.00		Stationnaire
Safi	Belle	NW	0.50	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2.00	4	Stationnaire
Agadir	Peu Agit.	W	0.50	8	Stationnaire

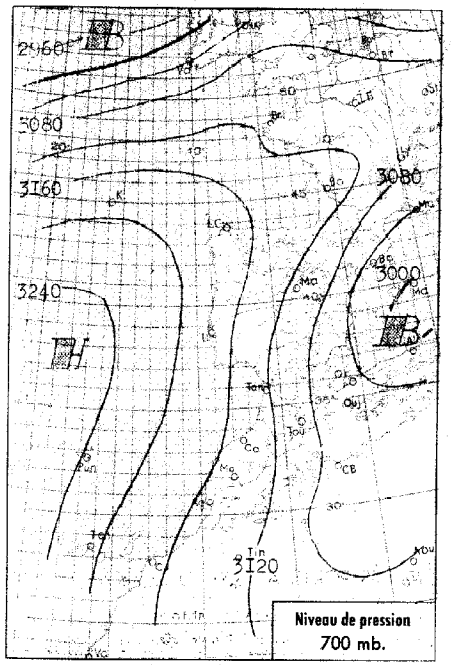
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

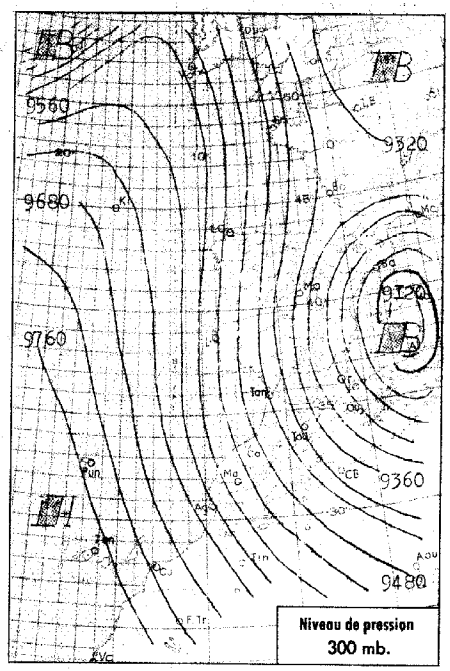
Cap Spartel	Agitée	WNW	1.00		Stationnaire
Mehedya	Peu Agit.	W	1.50	10	Aggr. légère
Casablanca	Agitée	NW	1.50		Aggr. légère
El Jadida (Mazagan)	Peu Agit.	WNW	1.50	10	Stationnaire
Safi	Belle	NW	0.50	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2.00	4	Stationnaire
Agadir	Calme	W	0.50	8	Stationnaire

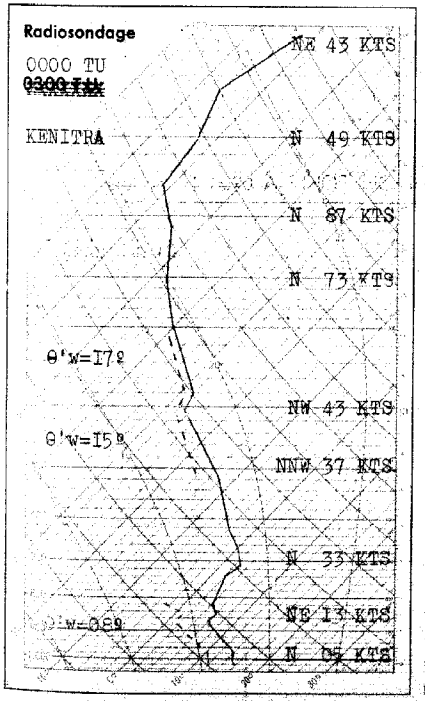
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à ~~0300 T.U. le~~ 0000 TU le 2I OCTOBRE I959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dorsale anticyclonique Açores-Europe Centrale établit sur le Maroc le régime dit de beau temps froid de Nord-Est.

Le ciel est clair ou peu nuageux par bancs de cirrocumulus.

Le vent est de Nord-Est modéré.

La température matinale s'est fortement abaissée (5º à IOº par rapport à la veille) sauf sur le quart Sud-Ouest du pays (baisse de Iº à 3º).

-=-=-=-=-

LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

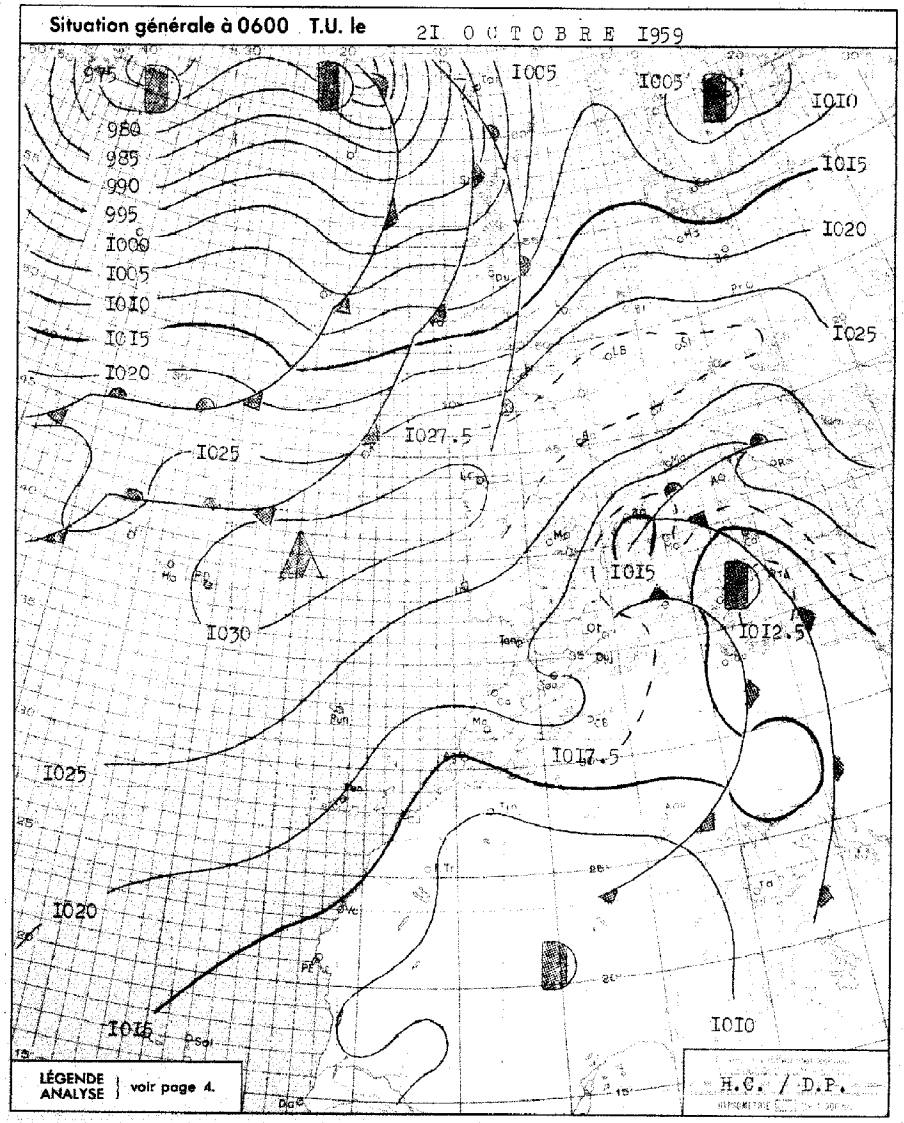
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~I957~~ I959 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 O C T O B R E I959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 21 OCTOBRE 1959

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1023.2	18	NNW	16	○	09		21	08	1021,6	09	C		○	05
Oujda	460	1017.9	15	WNW	14	◐	08	0.4	24	10	1018.5	10	SSW	04	◍	09
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1023.2	18	NNW	08	○	10		21	08	1020.1	08	C		○	08
Taza	510	1020.3	17	NW	13	○	06		18	09	1022.0	09	WNW	06	○	06
Rabat	68	1024.3	17	W	04	○	13		20	09	1020.2	10	SSE	04	○	07
Fès	414	1022.7	16	WNW	06	◍	06		20	04	1023.2	05	C		○	03
Meknès	549	1023.4	15	WNW	08	○	05		18	06	1022.4	06	SSW	02	○	04
Nouasseur	200	1024.0	17	NE	12	○	11		20							
Casablanca	58	1024.1	18	NNE	10	○	14		21	10	1020.9	10	SSW	06	○	08
Ifrane (1)	1664		07	W	12	○	03		12	-05		-03	ENE	02	○	-09
Khouribga (1)	777		16	NNW	13	○	-04	TR	20	05		07	NNE	13	○	05
Safi	15	1021.5	20	NE	24	○	08		25	12	1019.5	12	ENE	14	◍	08
Kasba-Tadla	567															
Midelt (1)	1523		13	WNW	20	○	01		17	01		02	C		○	-06
Essaouira (Mogador)	8	1019.1	18	NE	22	○	13		22	15	1017.8	15	NE	15	◍	05
Marrakech	453	1020.5	22	NE	08	○	05		24	10	1021.0	10	ESE	06	○	07
Agadir	19	1013.2	22	C		◍	17		23	14	1012.5	16	ESE	02	=	15
Ouarzazate (1)	1135		21	NW	16	◐	15		26	08		08	C		○	04
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1021.4	19	WNW	03	○	06		23	08	1028.0	10	SW	03	○	05
Larache	30															
Melilla	5	1019.7	19	W	26	○	11	9	24	11	1020.5	12	C		◐	12
Tindouf	432	1007.2	33	WNW	10	⚶	01		36	14	1009.5	14	W	08	○	08
Fort-Trinquet	360										1011.1	16	NNE	08	◐	14
Colomb-Béchar (1)	770		21	NNW	12	◐	-12		26	12		13	S	06	◐	-01
Oran	180	1017.8	18	NNW	06	<	17	12	22	12	1018.5	12	SW	06	○	11
Porto	103									06	1028.7	07	NE	02	◍	07
Cap St-Vincent	48	1025.5	17	N	21	○	17		19	13	1023.4	14	N	11	◐	11
Lisbonne	70									13	1025.5	13	N	10	○	08
Santa-Maria	100	1030.4	20	SSE	06	○	15		21	16	1031.4	18	E	06	◐	15
Angra	31	1028.0	21	SW	07	◐	18	TR	23	19	1030.0	19	WSW	10	○	17
Horta	61	1027.8	21	S	13	○	19		22	19	1029.6	19	SSW	10	◐	18
Flores	40	1024.6	22	SW	13	○	19		22	19	1027.6	20	SW	08	◍	19
Funchal	110									17	1023.1	19	NE	17	○	12
Teneriffe	37	1020.6	23	NNE	10	◍	15		26	20	1018.6	20	N	06	◐	13
Villa Cisneros	6	1014.4	22	N	28	S	17		24	16	1014.1	18	NNE	26	S	15

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH		
500	NE	18				500	NNW	08	1000	E	12	500	NE	30	1000	ENE	17
1000	NNE	26	1000	NE	12	1000	NNE	12	1500	NE	06	1000	ENE	22			
1500	NE	26	1500	NNE	16				2000	NNW	10	1500	ENE	27			
2000	N	08	2000	NE	26				2500	N	10						
2500	NNE	30	2500	NE	26				3000	N	19						
3000	N	32	3000	NE	18				4000	N	33						

Prévisions pour la journée du 22 OCTOBRE 1959

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

Ciel clair à peu nuageux.

Vent de Nord-Est modéré.

Température sans changement.

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

-=-=-=-=-=-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel (1600)	Agitée	WNW	1.00		Stationnaire
Mehedya	Peu agit.	W	1.50	10	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	1.50		Stationnaire
Safi	Belle	NW	0.50	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2.50	04	Stationnaire
Agadir	Calme	WNW	0.50	10	Stationnaire

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Peu agit.	WNW	0.50		Amélioration
Mehedya	Peu agit.	W	1.50	10	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	1.50		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1.50	10	Stationnaire
Safi	Belle	NW	1.00	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2.00	04	Amél. légère
Agadir	Calme	W	0.50	10	Stationnaire

LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

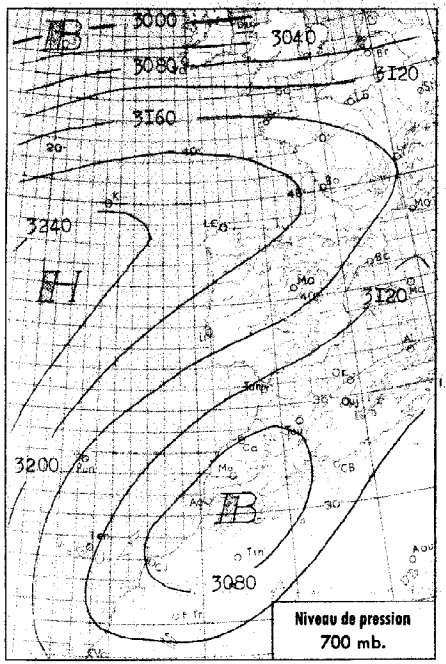
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

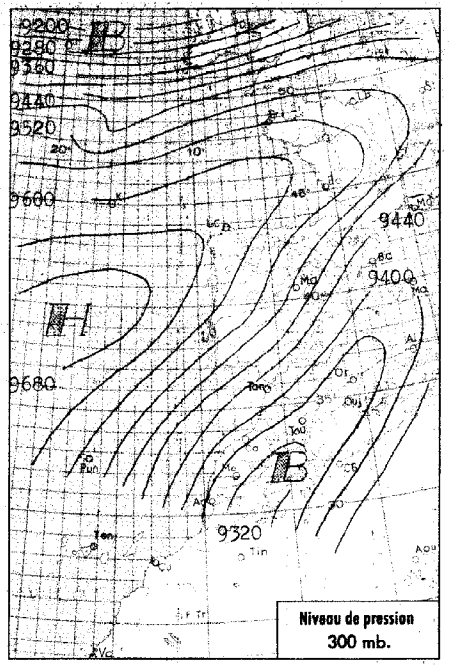
ANNÉE ~~1957~~ I959 N° 295

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

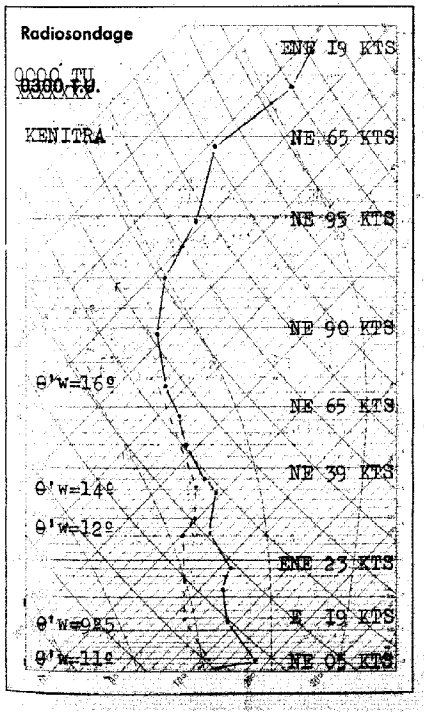
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à ~~0300~~ T.U. le ~~XXXXXXXXX~~ 0000 TU le 22 OCTOBRE I959





Radiosondage



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression d'altitude liée à une "goutte" d'air froid, située hier en Méditerranée, s'est déplacée dans le courant général de Nord-Est, venant se centrer dans la région de Zagora.

Cette dépression provoque une aggravation dans la région des confins Algéro-Marocains, où le ciel très nuageux donne lieu à quelques pluies.

Le ciel demeure clair à peu nuageux sur la majeure partie du Maroc.

Le vent est de secteur Est modéré, la température à peu près stationnaire.

LÉGENDE

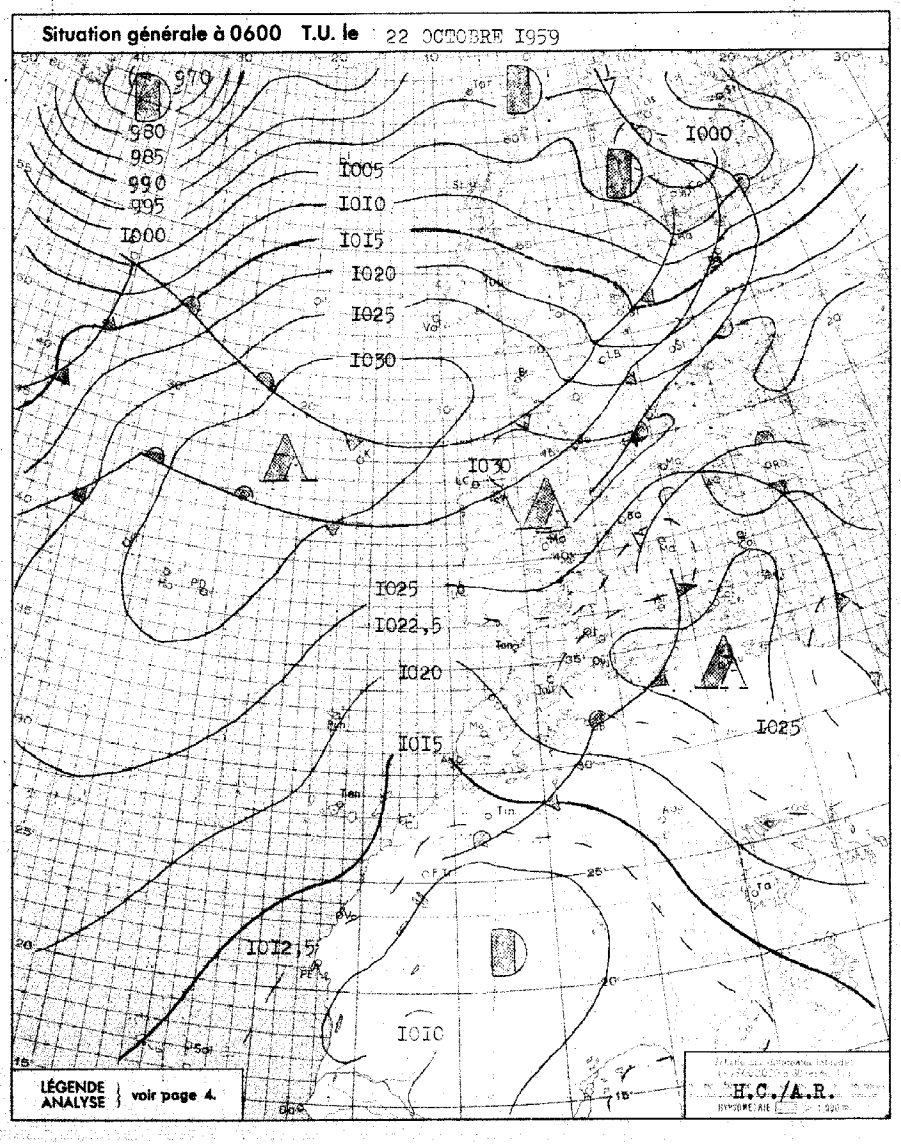
Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 22 OCTOBRE I959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 22 OCTOBRE 1959

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU : Température de l'air en degré C	1800 TU : VENT Direction	1800 TU : VENT Vitesse en nœuds	1800 TU : Caractère du temps (voir légende)	1800 TU : Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU : Température de l'air en degré C	0600 TU : VENT Direction	0600 TU : VENT Vitesse en nœuds	0600 TU : Caractère du temps (voir légende)	0600 TU : Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I020.4	I8	ENE	I2	○	09		22	I6	I02I.6	I7	E	I8	○	07
Oujda	460	I0I9.3	I5	NNW	08	◍	09		I9	05	I023.0	05	C		○	05
Kénitra (Port-Lyautey)	15	I0I8.0	I8	N	I4	○	07		2I	08	I0I7.9	08	C		○	06
Taza	569	I0I9.2	I8	E	I8	○	02		I9	I0	I022.9	I0	ENE	I2	○	07
Rabat	68	I0I8.3	I6	N	I0	○	06		20	08	I0I7.9	I0	ESE	06	○	06
Fès	414	I0I7.9	I8	C		○	05		I9	09	I020.4	I0	NE	06	○	06
Meknès	549	I0I7.9	I6	ENE	04	○	00		I8	08	I0I9.4	09	ESE	I2	○	03
Nouasseur	200	I0I8.6	I6	NE	20	○	07		20							
Casablanca	58	I0I9.2	I7	N	08	◐	09		2I	09	I0I8.0	09	SW	04	○	06
Ifrane (1)	1664		07	ESE	I8	○	-02		I2	04		05	ESE	I6	○	-05
Khouribga (1)	777		I6	NNE	I4	○	-02		I9	05		II	ENE	II	○	-03
Safi	45	I0I6.2	20	NE	22	○	06		24	08	I0I7.3	09	ENE	I2	○	05
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		I0	ENE	I4	○	-07		I2	00		0I	WSW	04	◐	-05
Essaouira (Mogador)	8	I0I4.5	I7	NNE	20	○	II		22	I4	I0I6.3	I5	NNE	08	○	06
Marrakech	466	I0I6.0	I9	NE	06	○	-02		22	09	I0I9.5	09	C		○	0I
Agadir	19	I0I0.5	2I	WNW	05	○	I6		23	II	I0I4.8	I2	E	04	○	09
Ouarzazate (1)	1136		I5	SE	I4	◐	04		22	I0		I0	NE	04	◔	02
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	I020.I	I6	ENE	05	○	09		2I	08	IC2I.4	I2	C		○	09
Larache	30															
Melilla	5	I02I.7	I9	NE	07	○	I2		24	09	I022.8	I2	C		○	08
Tindouf	432	I006.0	22	NE	I9	⚶	-04		3I	I5	I0I2.9	I6	NE	I4	S	I0
Fort-Trinquet	360									I5	I0I0.4	I6	NE	I4	○	09
Colomb-Béchar (1)	770		I7	ENE	I2	◐	-05	0,4	I9	II		I2	NE	I2	◍	06
Oran	180	I02I.6	I6	NW	04	○	I4		20	09	I023.4	09	C		○	08
Porto	103	I026.8	I6	N	08	◍	I2		I9	09	I027.5	I2	E	07	◔	08
Cap St-Vincent	48	I02I.4	I7	N	II	○	I7		I9	I4	I022.3	I6	NNE	I2	◐	I6
Lisbonne	70	I023.6	I7	NNW	II	◍	I0		2I	II	I024.7	II	NNE	08	○	08
Santa-Maria	100	I03I.3	20	NNE	04	◐	I5	TR	22	I8	I030.8	I9	NE	23	◐	I7
Angra	31	I03I.8	20	SSE	02	○	I8		22	I6	I03I.9	I7	SSE	03	◍	I5
Horta	61	I030.7	22	SW	0I	○	I9		24	I8	I03I.3	I8	C		◐	I7
Flores	40									I8	I029.8	I9	SE	06	○	I8
Funchal	110	IC20.9	20	N	2I	◍	II		23	I9	I020.I	I9	N	I6	,	I4
Teneriffe	37	I0I7.4	22	N	08	◍	I3	3	24	20	I0I6.2	2I	N	06	◍	II
Villa Cisneros	6	I0I3.3	2I	NNE	03	S	I6		24	I6	I0I3.7	I8	NNE	28	◐	I3

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	NE	27				500	E	28				500	ENE	46				500	ENE	2I
I000	ENE	27	I000	SE	II	I000	ENE	I8	I000	SE	I2	I000	ENE	I7	I000	ENE	I0	I000	ENE	I7
I500	ENE	I8	I500	SE	06	I500	ENE	24	I500	SSE	06	I500	E	06	I500	ENE	I5	I500	NNE	27
2000	E	I5	2000	ESE	II	2000	ENE	22	2000	ESE	I2	2000	ENE	I0	2000	SW	05	2000	ESE	I6
2500	ENE	2I	2500	SSW	06				2500	E	I2	2500	E	I7	2500	SW	07	2500	E	08
3000	ENE	2I	3000	SSW	08				3000	ENE	I4	3000	ENE	26	3000	SW	08			
4000	NE	36	4000	SSW	I6				4000	ENE	I0									
5500	NE	54																		

Prévisions pour la journée du 23 OCTOBRE I959

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

Averses orageuses sur l'Anti-Atlas et le versant Sud du Haut-Atlas.

Vent de secteur Est faible à modéré en général, assez fort sur l'extrême Sud du pays.

Température matinale en faible hausse, diurne en hausse sensible.

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

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel (1600)	Peu agit.	WNW	0,50		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	I,00	8	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	I,50		Stationnaire
Safi	Belle	NW	0,50	I2	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2,50	4	Stationnaire
Agadir	Calme	WNW	0,50	I0	Stationnaire

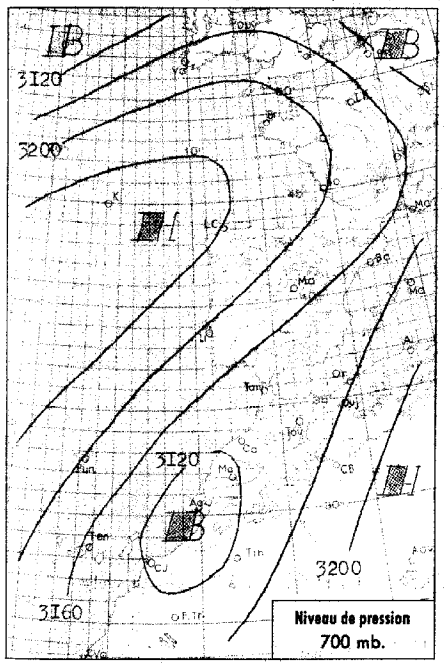
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

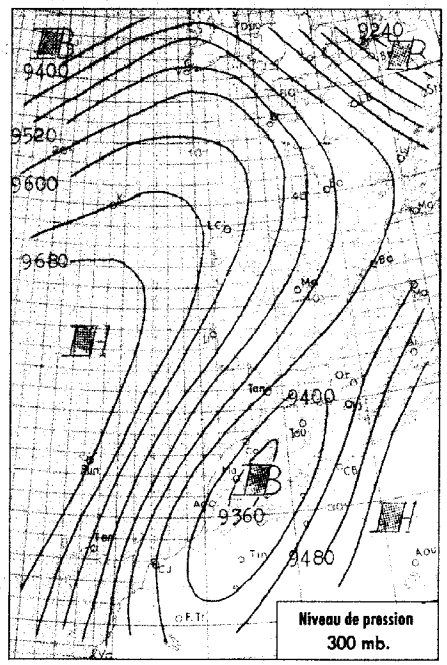
Cap Spartel	Agitée	Houle Atlantique nulle			
Mehedya	Belle	W	I,00	8	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	I,50		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	I,50	I0	Stationnaire
Safi	Belle	NW	0,50	I2	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2,00	4	Amél. légère
Agadir	Calme	W	0,50	I0	Amél. légère

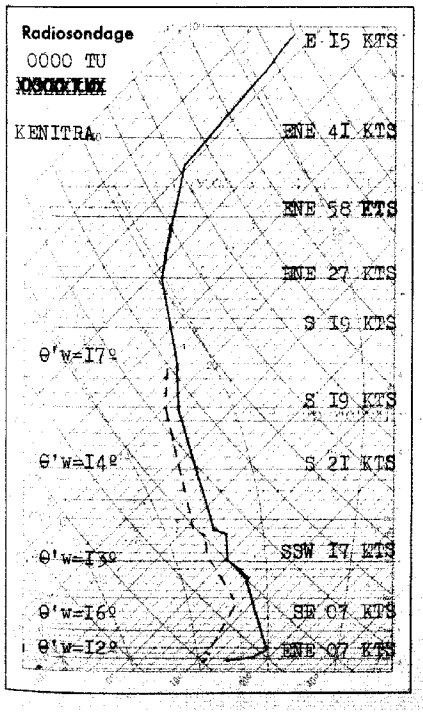
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à ~~0000 TU~~ 0000 TU le 23 Octobre 1959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression d'altitude parvenue hier au voisinage du Maroc se centre aujourd'hui dans la région d'Agadir.

La perturbation "Mauritanienne lente" liée à cette dépression donne un corps pluvio-neigeux sur haut-Atlas et anti-Atlas, des chutes de grêle à Tindouf, des vents de sable à Agadir, ainsi que des pluies faibles éparses sur le quart Sud du Maroc.

Le ciel tend également à se couvrir par le Sud en cirrus denses et bancs d'altocumulus sur le Nord du pays.

Vent de secteur Est faible en général. Fortes rafales à Tanger ainsi qu'à Agadir.

Température 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.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

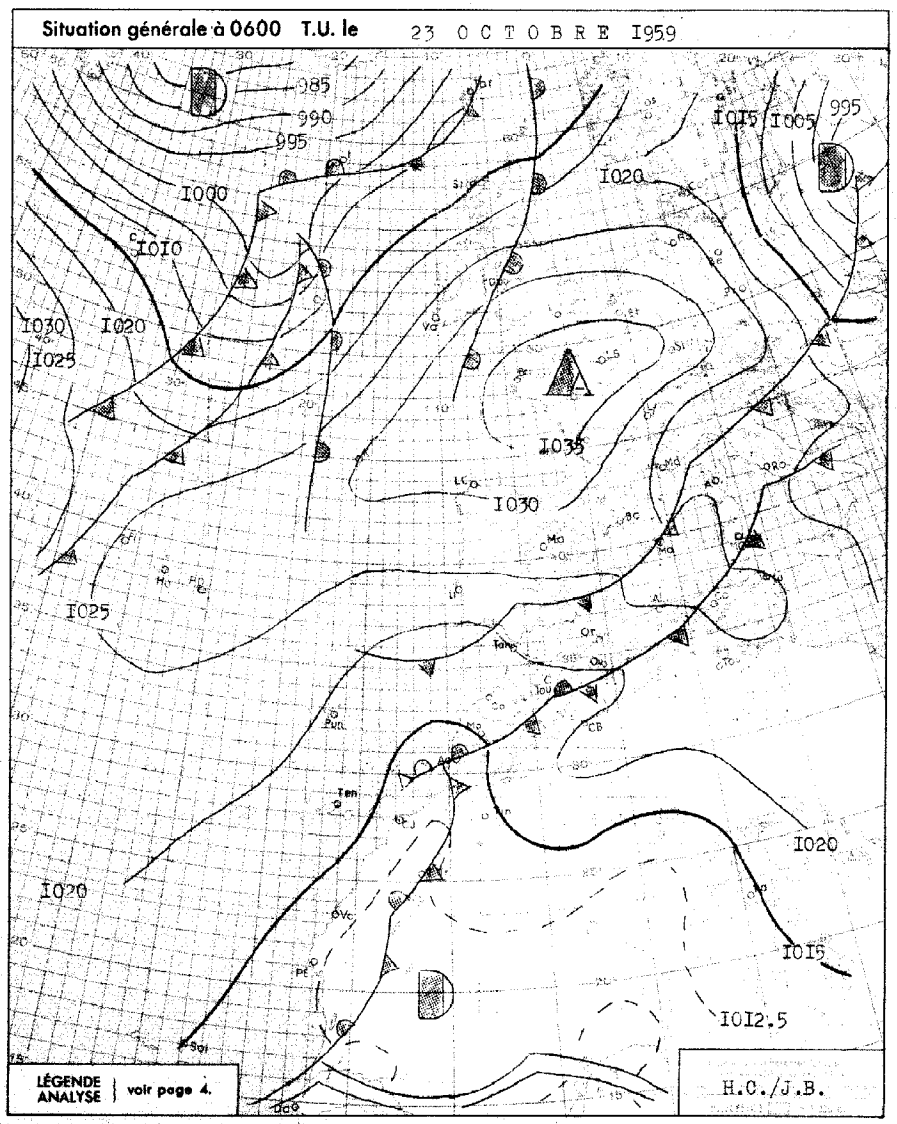
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~1957~~ 1959 N° 296

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 23 OCTOBRE 1959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 23 Octobre 1959

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (dû la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 0 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I02I.2	20	ENE	22	○	II		23	I8	I0I9.9	I8	ENE	I7	○	I3
Oujda	460	I0I9.4	20	NE	06	◐	09		22	II	I02I.3	I5	C		◍	I0
Kénitra (Port-Lyautey)	15	I0I6.9	2I	N	I2	○	II		27	09	I0I7.I	09	SSE	02	○	07
Taza		I0I9.0	2I	ENE	II	○	07		22	09	I023.2	09	E	06	○	07
Rabat	68	I0I7.6	I9	N	08	○	I2		25	II	I0I6.5	I3	SSE	04	○	04
Fès	414	I0I7.5	22	NE	08	○	06		25	I5	I0I9.I	I5	NNE	I0	○	II
Meknès	549	I0I7.I	20	S	08	○	03		24	II	I0I9.0	I3	ESE	I0	◍	07
Nouasseur	200	I0I7.8	20	NE	I0	○	II		22							
Casablanca	58	I0I8.2	I9	N	08	○	I4		2I	II	I0I7.0	II	SW	06	○	07
Ifrane (1)	1664		II	E	I0	○	-02		I8	08		I0	ESE	22	◍	0I
Khouribga (1)	777		20	NNW	II	○	-02		24	I2		I7	ENE	I2	◍	04
Safi	45	I0I6.5	2I	NE	20	○	08		27	I2	I0I6.0	I4	ENE	06	◍	II
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		I5	SW	I2	◍	03		I5	06		07	C		◍	04
Essaouira (Mogador)	8	I0I6.9	I7	NNE	I3	○	I3	0.5	I9	I5	I0I5.8	I6	NE	09	•	I3
Marrakech	466	I0I6.5	24	WSW	06	○	03		26	I4	I0I7.7	I4	SSW	02	○	03
Agadir	19	I0I4.5	26	WSW	02	◍	08		30	I8	I0I5.3	25	ENE	I7	○	07
Ouarzazate (1)	1136		I7	NE	I0	◍	I3	4	I9	II		II	NE	04	•	II
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	I02I.8	I9	ESE	I5	○	I3		23							
Larache	30															
Melilla	5	I02I.I	20	ENE	I6	○	I4		24							
Tindouf	432	I0I0.6	24	ENE	I2	◍	04		26	I8	I0I4.I	20	SE	I2	S	I2
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Béchar (1)	770		I9	NE	08	◍	08	2	I9			I5	NNE	02	◍	II
Oran	180	I022.4	I9	NNE	08	◍	I3		25	I4	I022.I	I4	N	I0	◍	II
Porto	103	I027.I	I7	C		◐	I4		2I	II	I027.2	I5	ESE	08	○	08
Cap St-Vincent	48	I023.0	I8	VAR.	03	○	I3		2I		I022.4	I7	ENE	09	○	I0
Lisbonne	70	I024.I	20	NNE	07	○	I0		24	I4	I023.9	I4	NNE	I2	○	I0
Santa-Maria	100	I028.9	2I	NE	II	◍	I6	I	22	I7	I027.I	I8	NE	09	▽	I6
Angra	31	I030.4	20	SSE	06	◍	I7		2I	I7	I028.3	I8	S	04	◍	I6
Horta	61	I029.5	20	SE	05	◍	I7		22	I8	I027.3	I9	C		◍	I6
Flores	40	I027.8	20	SSE	09	◍	I8		22	I9	I025.8	I9	SSE	I0	◍	I9
Funchal	110	I020.4	2I	NE	I5	○	I2		23	I7	I0I9.0	I8	N	I2	◐	II
Ténériffe	37	I0I5.9	22	N	I4	◍	I2		24		I0I5.9	I8	C		◐	I4
Villa Cisneros	6	I0I3.9	20	NNE	20	S	I6		23		I0I4.2	I7	NE	22	◐	I5

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			AGADIR		
500	NE	23				500	NNE	I6				500	ENE	2I	500	E	29
I000	NNE	I6	I000	SSW	20	I000	SE	I2	I000	SE	08	I000	E	07			
I500	ESE	05	I500	SSW	26	I500	SSE	I0	I500	SE	I0	I500	ENE	09			
2000	S	I0	2000	SW	34	2000	SE	I0	2000	S	I0	2000	SSE	09			
2500	SW	I0	2500	SW	24	2500	SW	I0	2500	ESE	I0	2500	S	09			
3000	SSW	I0	3000	SSW	32	3000	SSW	I6	3000	SW	04	3000	SSE	I0			
4000	SSW	I7							4000	SSW	I0	4000	S	06			
									5500	SSW	I7						

Prévisions pour la journée du 24 Octobre I959

Temps orageux et chaud sur l'ensemble du Maroc.

Ciel nuageux à très nuageux. Averses faibles éparses en plaine. Précipitations assez abondantes en montagne où la neige tombera à partir de 2800 mètres d'altitude.

Vent de secteur Sud faible en général, avec localement quelques rafales assez fortes type sirocco.

Température en hausse.

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

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel (1600)	Agitée	Houle Atlantique Nulle			
Mehedya	Belle	W	I.00	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I.00		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	I.50	4	Stationnaire
Agadir	Calme	NW	0.50	I0	Stationnaire

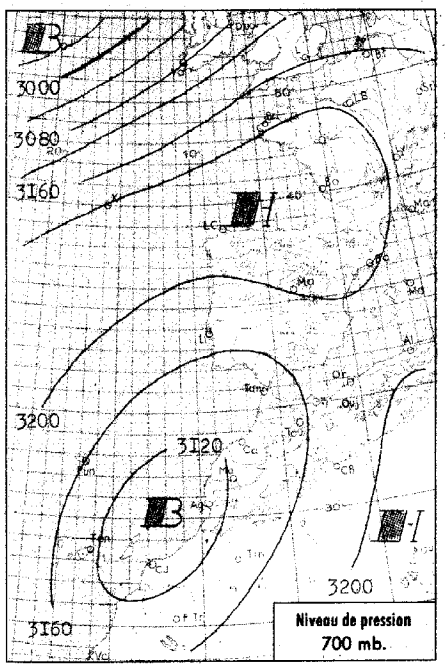
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

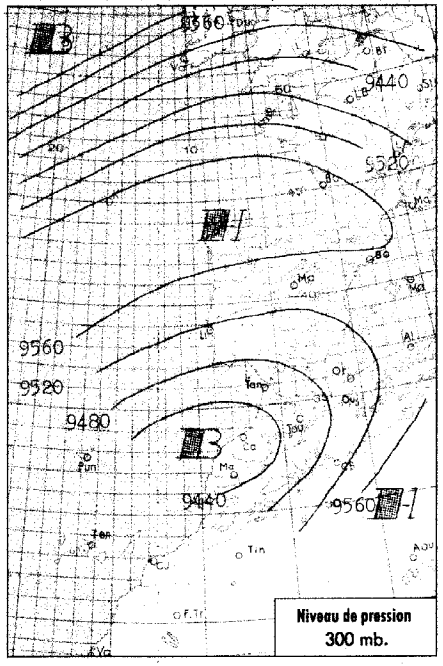
Cap Spartel	Agitée	Houle Atlantique Nulle			
Mehedya	Belle	W	I.00	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I.00		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu Agit.	NW	I.50	I0	Stationnaire
Safi	Belle	NW	0.50	I2	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu Agit.	NW	I.50	4	Stationnaire
Agadir	Agitée	W	0.50	I0	Stationnaire

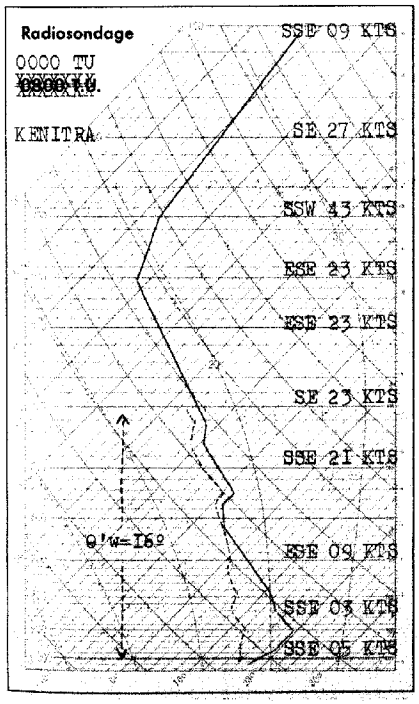
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ◉ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ❜ Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- T R Traces 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~~ 24 OCTOBRE I959 à 0000 TU







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Une dépression d'altitude stationne dans le secteur Canaries-Sud-Ouest Maroc, tandis qu'un faible minimum barométrique apparait en surface au voisinage des côtes.

Temps orageux et assez chaud sur l'ensemble du Maroc, avec ciel variable. Les précipitations sont abondantes au Sud-Est et sur les versants Sud du Haut et de l'Anti-Atlas. Elles sont rares au Nord de la ligne de crête.

Vent de secteur Sud modéré en général, rafales d'Est fortes sur l'extrême Nord.

La température continue de s'élever sensiblement.

RECTIFICATIF: Analyse du 23-I0-I959:
IIème ligne, lire: quart Sud-Ouest du Maroc

LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire
Front 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

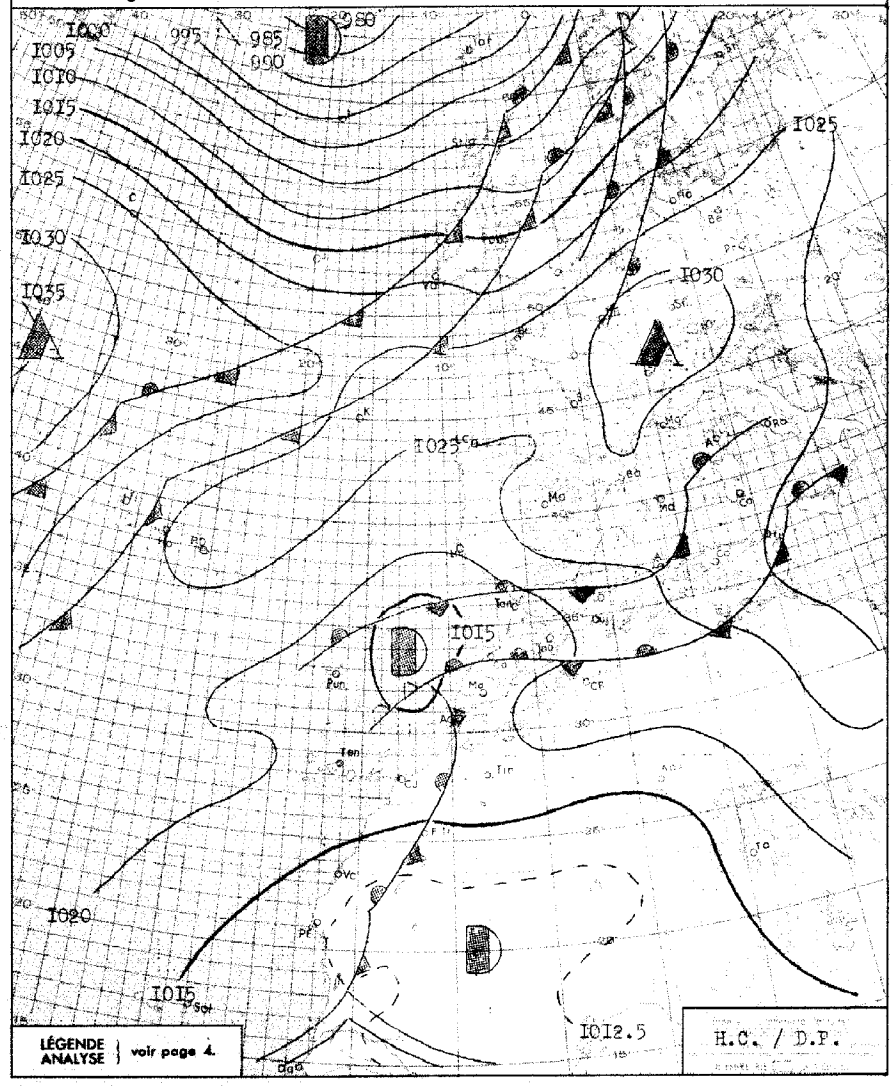
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~I0027~~ I959 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 O C T O B R E I959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 24 OCTOBRE 1959

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU : Température de l'air en degré C	1800 TU : VENT Direction	1800 TU : VENT Vitesse en nœuds	1800 TU : Caractère du temps (voir légende)	1800 TU : Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU : Température de l'air en degré C	0600 TU : VENT Direction	0600 TU : VENT Vitesse en nœuds	0600 TU : Caractère du temps (voir légende)	0600 TU : Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1018.7	21	E	25	◐	15		25	20	1017.5	20	ENE	24	○	16
Oujda	460	1017.9	22	NNW	02	◐	16		29	17	1018.7	17	C		◐	14
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1014.4	25	NNW	12	◐	12		32	13	1015.3	14	C		○	11
Taza	510	1017.5	24	E	24	◍	10		29	16	1019.5	16	ENE	18	◐	14
Rabat	68	1015.7	20	WSW	06	◐	14		30	16	1015.5	17	SSE	04	○	08
Fès	414	1015.2	26	ENE	12	◐	11		28	17	1016.7	18	NNE	06	○	13
Meknès	549	1015.1	23	ENE	04	◐	11		26	14	1017.0	14	SE	06	○	09
Nouasseur	200	1016.7	21	N	04	◍	13		26							
Casablanca	58	1016.6	19	C		◍	14		21	17	1015.5	19	WSW	06	◍	14
Ifrane (1)	1664		14	SE	14	◐	04		19	09						
Khouribga (1)	777		19	WNW	08	◍	10		23	13		13	S	04	○	07
Safi	45	1014.1	25	ENE	10	◐	08	TR	28	15	1016.7	16	S	12	◐	14
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		15	SSE	12	◐	05		18	07		08	WSW	04	○	05
Essaouira (Mogador)	8	1014.3	22	C		◍	11	1.2	27	16	1018.5	17	SE	02	◐	14
Marrakech	466	1016.3	18	ENE	06	◍	11	0.6	20	13	1019.3	14	SW	06	○	08
Agadir	19	1014.9	24	ENE	27	◍	04	1.1	28	17	1017.2	17	WSW	02	◐	17
Ouarzazate (1)	1136		11	C		•	11	37	13	10		10	C			10
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10									15	1019.3	20	E	17	◍	17
Larache	30															
Melilla	5									19	1020.8	20	NE	20	◐	19
Tindouf	432	1015.7	16	ENE	16	S	14	50	21	15	1017.2	15	ENE	08	•	13
Fort-Trinquet	360									17	1014.6	17	E	S	○	16
Colomb-Béchar (1)	770		16	SW	04	◐	13	0.3	18	13		14	NNW	04	○	11
Oran	180	1021.8	20	N	12	◍	15		24	17	1020.7	18	N	06	◍	15
Porto	103	1025.5	21	NE	04	○	13		24							
Cap St-Vincent	48	1020.0	20	NNE	03	○	20		22	17	1017.8	19	E	09	◐	14
Lisbonne	70	1021.8	21	NNE	08	○	13	.	25	15	1021.6	XX	NE	10	○	11
Santa-Maria	100	1025.5	19	ENE	10	▽	17	0.5	21		1024.1	18	NE	08	◐	16
Angra	31	1026.9	19	SSE	06	◍	18	XX	21	17	1025.8	17	E	05	◍	16
Horta	61									18	1024.4	18	C		◐	18
Flores	40	1024.9	21	SSE	04	○	19		22	18	1023.6	19	SSE	03	◐	18
Funchal	110	1018.1	22	N	13	○	12		24	17	1017.3	17	N	10	○	13
Teneriffe	37	1015.3	23	N	10	◍	14				1016.3	18	W	04	○	15
Villa Cisneros	6	1014.6	21	NNE	24	○	17					18	NE	22	○	15

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			OUJDA			RABAT			MWNRS			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	E	06				500	SSE	05				500	NW	14				500	E	08
1000	WSW	02	1000	W	04	1000	SSE	10	1000	S	08	1000	WNW	12	1000	W	23	1000	ESE	16
1500	E	08	1500	S	24	1500	ESE	08	1500	SSE	05	1500	W.W	08	1500	W	20	1500	E	14
2000	E	09	2000	S	10	2000	ESE	08	2000	SSE	04	2000	W	02	2000	WSW	13	2000	E	12
2500	E	16	2500	S	40	2500	ESE	07	2500	S	12	2500	SSW	10	2500	W	17	2500	S	10
3000	E	17	3000	S	26				3000	S	21	3000	SSW	14	3000	SSE	07	3000	S	14
4000	E	19	4000	S	24				4000	S	27	4000	S	14						
5500	SSE	13	5500	S	38							5500	S	16						

Prévisions pour la journée du 25 OCTOBRE 1959

Persistance d'un temps orageux et chaud sur l'ensemble du Maroc.

Ciel variable, averses éparses généralement faibles.

Vent d'Est assez fort sur l'extrême Nord, de Sud à Sud-Ouest modéré sur les autres régions, avec encore quelques rafales type siroco.

Température sans changement.

La mer sera peu agitée en général, agitée dans le détroit, la houle faible 1,00m.

-=-=-=-=-=-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel (1600)	Agitée	Houle atlantique nulle			
Mehedya	Belle	W	1.00	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1.00		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1.00	04	Stationnaire
Agadir	Agitée	W	0.50	10	Stationnaire

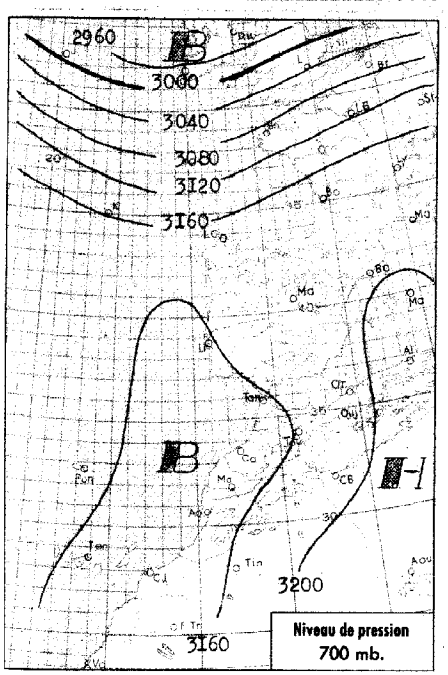
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

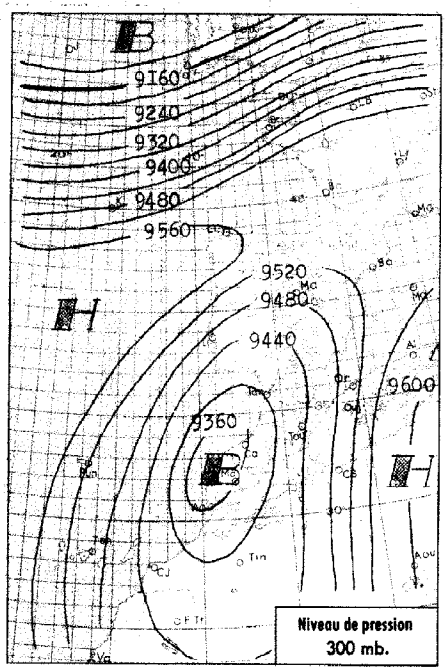
Cap Spartel	Agitée	Houle atlantique nulle			
Mehedya	Peu agit.	W	1.50	10	Aggr. légère
Casablanca	Belle	NW	1.50		Aggr. légère
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1.00	10	Stationnaire
Safi	Belle	NW	0.50	10	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	2.00	04	Aggr. légère
Agadir	Calme	WSW	1,00	12	Aggr. légère

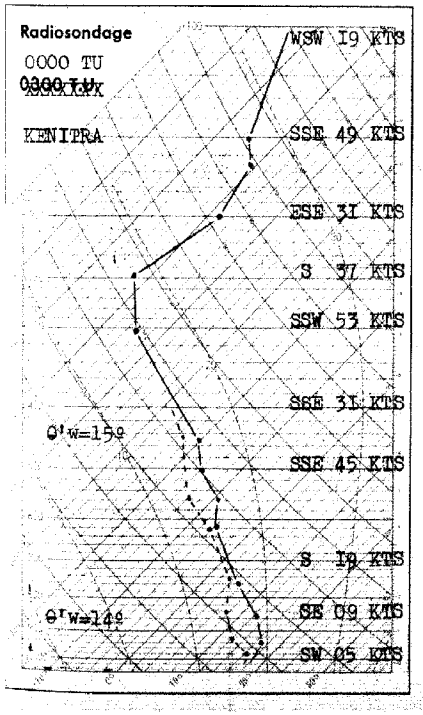
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à ~~0300 T.U.~~ 0000 TU le 25 OCTOBRE I959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression d'altitude s'est légèrement décalée vers le Nord-Est, intéressant maintenant l'ensemble du Maroc.

Le ciel est nuageux à très nuageux sur tout le pays, essentiellement à l'étage moyen.

Averses orageuses, généralement faibles, sur la moitié Nord du pays, tandis qu'une amélioration assez sensible intéresse la moitié Sud.

Vent de secteur Sud faible.

Température sensiblement stationnaire.

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

LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

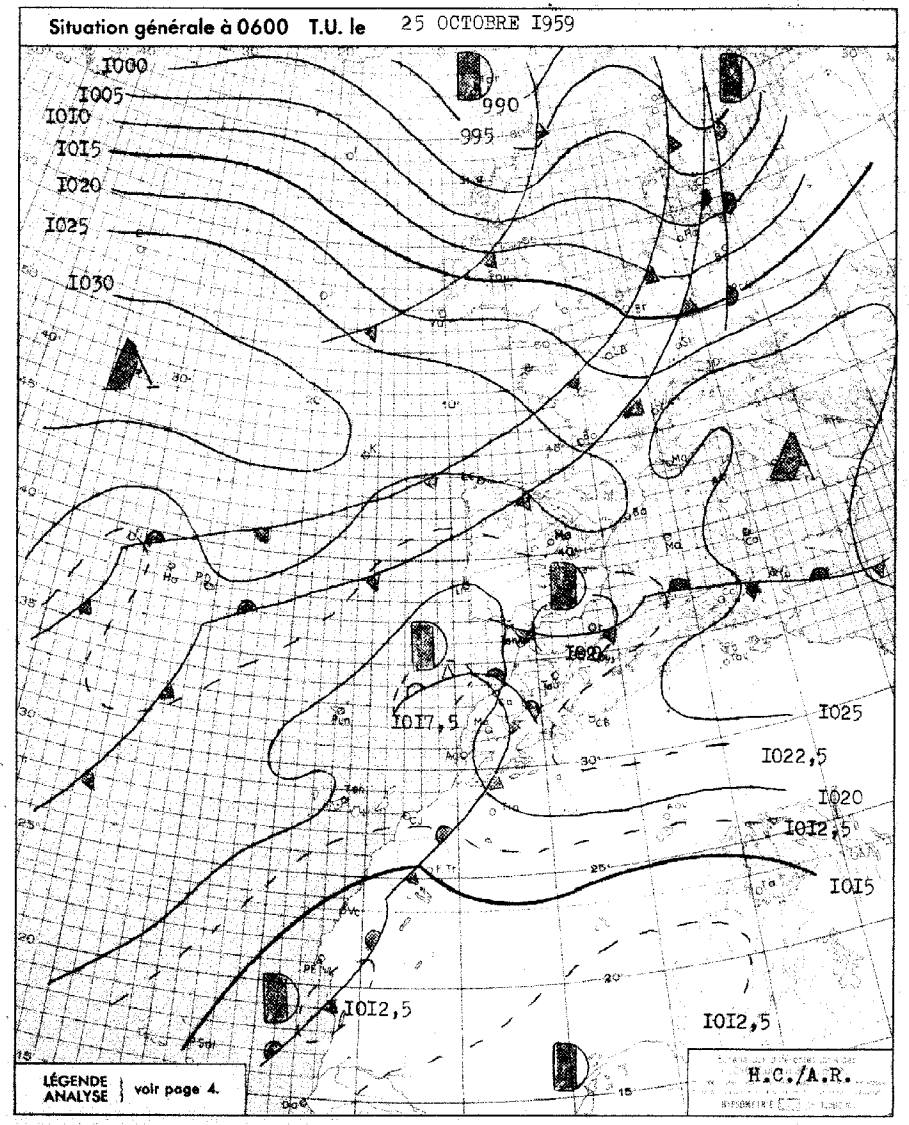
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~I957~~ I959 N° 298

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 25 OCTOBRE I959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 25 OCTOBRE 1959

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU : Température de l'air en degré C	1800 TU : VENT Direction	1800 TU : VENT Vitesse en nœuds	1800 TU : Caractère du temps (voir légende)	1800 TU : Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h (de 0 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU : Température de l'air en degré C	0600 TU : VENT Direction	0600 TU : VENT Vitesse en nœuds	0600 TU : Caractère du temps (voir légende)	0600 TU : Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1019.4	21	ENE	24	○	16	3	25	15	1020.6	16	C		<	15
Oujda	460	1019.1	19	NNE	10	○	15	3	30	17	1018.5	19	S	16	◍	15
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1018.3	22	WSW	04	◍	13	2	26	15	1020.3	16	C		◍	15
Taza	569	1016.1	25	C		◍	10		27	13	1021.4	13	C		○	11
Rabat	68	1019.5	20	C		▽	18	5	26	10	1020.5	16	SSW	04	◍	16
Fès	414	1017.0	23	W	04	◍	12		28	12	1021.9	12	C		○	11
Meknès	549	1017.4	22	NW	02	◍	09	2	24	12	1021.1	12	SSE	02	◑	12
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1018.7	20	W	08	.	18	TR	25	16	1020.4	17	SW	06	◍	13
Ifrane (1)	1664							3,2		08		09	SSE	02	○	04
Khouribga (1)	777		17	WNW	03	◍	09		20	11		17	NW	08	◔	13
Safi	45	1019.2	16	NNW	08	.	15	19	22	14	1019.7	15	SSE	06	○	13
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1623		16	SSE	10	◍	05		20							
Essaouira (Mogador)	8	1019.3	19	ENE	02	○	15	TR	20							
Marrakech	466	1021.0	17	WNW	12	◍	12	1	21	13	1022.8	13	C		◍	11
Agadir	19	1017.6	22	WNW	08	,	12	0,3	27	15	1020.1	15	ESE	02	◍	11
Ouarzazate (1)	1136		16	SSE	02	○	14	1	17							
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1020.2	19	SSW	26	∞	17	17	22	17	1020.2	17	C		<	15
Larache	30															
Melilla	5	1021.3	22	ENE	16	◍	18		24	19	1019.8	20	C		◍	18
Tindouf	432	1015.4	23	NE	06	S	16		23	17	1018.4	17	NE	08	∞	16
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Béchar (1)	770		25	E	08	<	07	6	27	15		16	S	10	◍	12
Oran	180	1019.4	21	NE	10	◔	17		27	17	1020.6	18	NNE	04	◔	16
Porto	103	1021.9	19	C		○	16		25	13	1022.1	14	E	02	◍	13
Cap St-Vincent	48	1018.1	19	ENE	20	◍	19		20	18	1019.2	19	E	05	◍	18
Lisbonne	70	1019.4	22	ENE	04	◍	15		24	16	1020.5	16	ENE	06	◍	14
Santa-Maria	100	1023.6	19	NE	08	,	17	0,5	21	17	1023.9	17	ENE	08	◔	16
Angra	31	1025.5	18	ENE	05	▽	17	3	20	17	1025.4	18	SE	08	◍	17
Horta	61	1023.7	20	NE	04	◍	17		22	17	1023.5	18	WSW	03	○	16
Flores	40	1023.0	20	ESE	11	◍	19	7,3	21	17	1022.6	19				18
Funchal	110	1018.1	22	N	10	◍	16		23	17	1019.0	17	N	09	○	14
Teneriffe	37	1017.5	23	E	06	○	17									
Villa Cisneros	6	1014.4	21	NNE	20	S	15		25	16			NE	14	○	14

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	WNW	02										500	S	09				500	E	08
1000	SSW	02	1000	S	31				1000	ENE	02	1000	SSE	09	1000	N	03	1000	S	06
1500	SSW	02	1500	SSW	32				1500	ESE	04	1500	SSW	05	1500	NNE	07	1500	SSW	12
2000	S	14				PLAFOND		BAS	2000	SSW	06	2000	WSW	15	2000	WSW	13	2000	SW	10
2500	SSE	22							2500	SW	10	2500	SW	25	2500	SSW	21	2500	WSW	10
3000	SSW	22							3000	SSW	08	3000	SW	26	3000	SSW	18			
4000	SSW	30							4000	SSW	14	4000	SSW	28	4000	SSW	22			

Prévisions pour la journée du 26 OCTOBRE 1959

Temps instable et faiblement orageux sur l'ensemble du Maroc.

Ciel variable, avec accentuation progressive des éclaircies. Averses faibles éparses.

Vent variable faible, secteur Sud dominant.

Température en faible baisse.

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

-=-=-=-=-=-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel (1600)	Calme	WNW	0,50		Aggravation
Mehedya	Peu agit.	W	1,50	10	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)					
Agadir					

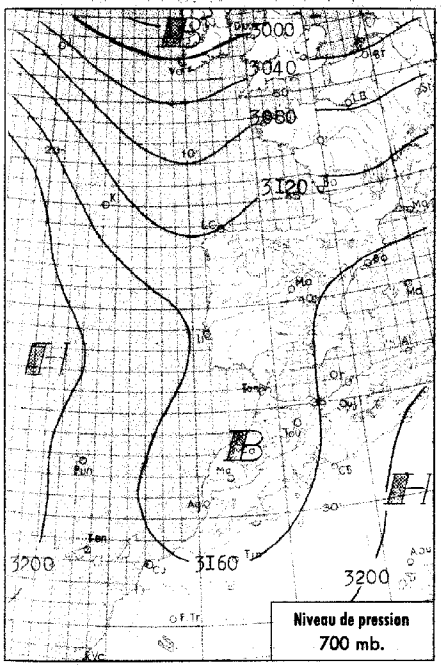
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

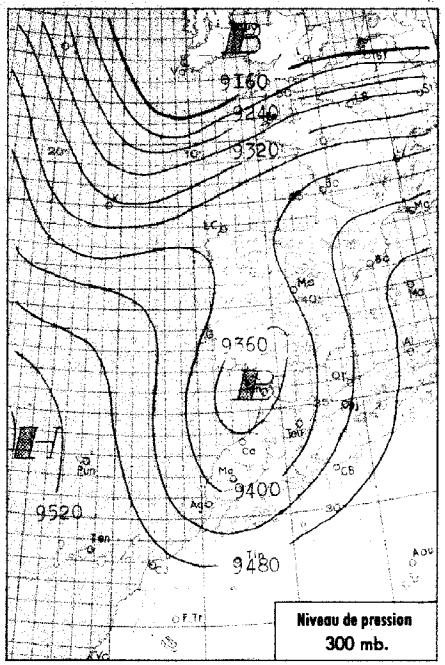
STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel					
Mehedya	Peu agit.	W	1,50	10	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,50		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogador)					
Agadir					

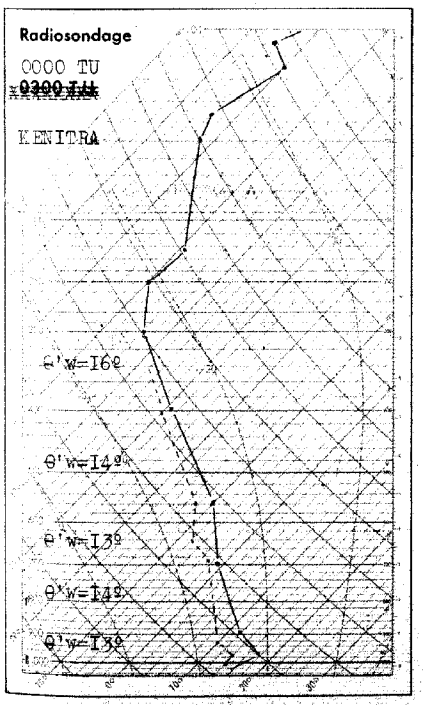
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à ~~0300 T.U.~~ 0000 TU le 26 Octobre I959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La perturbation qui a traversé hier le Maroc en donnant un temps instable avec averses faibles se situe maintenant sur l'Algérie.

Une masse d'air polaire non perturbé recouvre ce matin le pays où le ciel est clair ou peu nuageux.

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

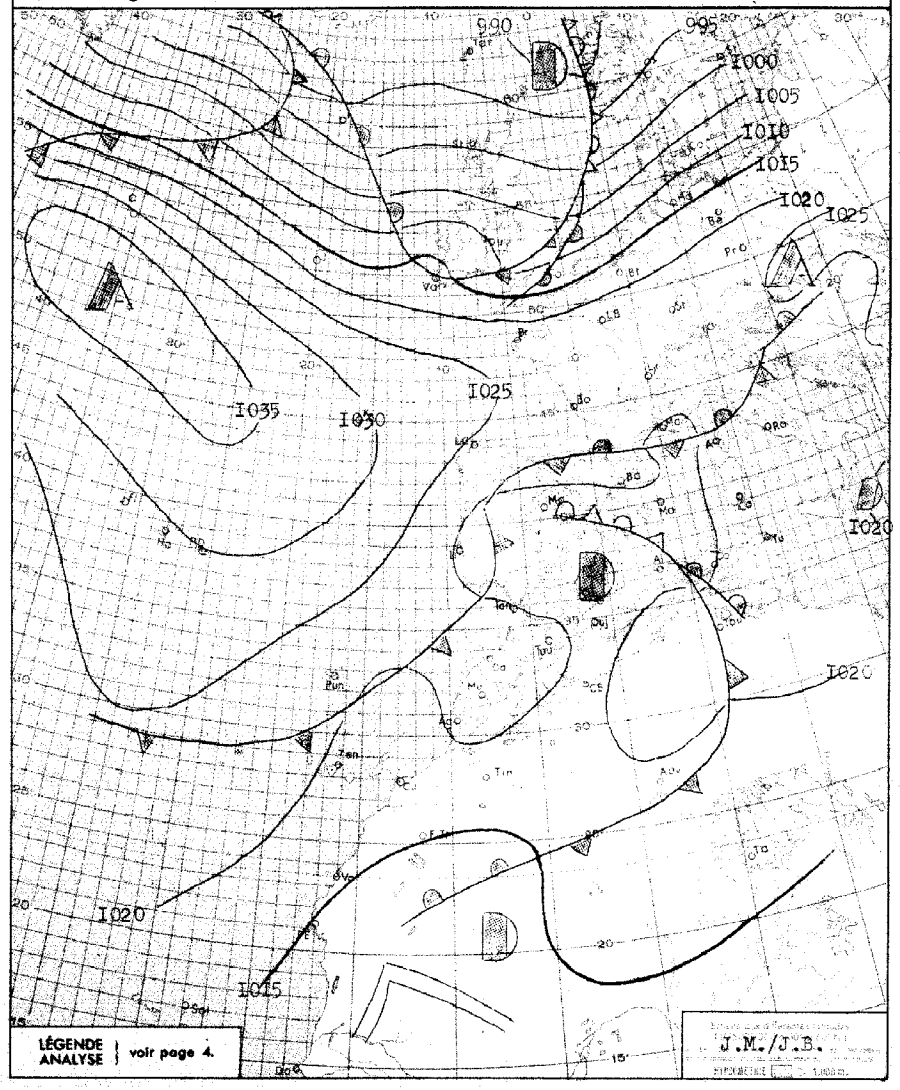
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~I958~~ I959 N° 299

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 26 OCTOBRE I959



BULLETIN METEOROLOGIQUE DU MAROC DU 26 Octobre 1959

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I02I.2	I9	WNW	02	⚐	I6		22	I3	I020.6	I6	C		≡	I5
Oujda	460	I0I6.7	I9	WSW	I7	◐	I6	2	26	I3	I0I8.2	I4	WSW	08	◐	I2
Kénitra (Port-Lyautey)	15	I020.7	20	NW	02	◐	I7		23	I2	I020.I	I2	C		○	I2
Taza		I020.3	I8	W	08	◐	I2	0.4	2I	I2	I02I.8	I2	C		○	I0
Rabat	68	I020.9	20	NW	02	◐	I3	0.2	22	I3	I020.5	I3	S	04	○	I3
Fès	414	I02I.7	I8	NW	04	◍	I4		22	I0	I022.3	I0	C		○	09
Meknès	549	I02I.2	I6	E	02	▽	I6	I	I8	II	I022.0	II	S	02	○	I0
Nouasseur	200															
Casablanca	58	I02I.0	20	N	04	○	I5	0.5	23	II	I020.9	II	SW	04	○	I0
Ifrane (1)	1664		09	C		◍	07	0.3	I5	06		08	WSW	08	◍	04
Khouribga (1)	777		I7	WNW	09	○	I2		2I	II		I3	ENE	04	○	I3
Safi	45	I020.4	I9	NW	08	○	I4		22	I2	I020.I	I2	ESE	08	○	I2
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523								I8	08		08	SSW	02	○	06
Essaouira (Mogador)	8									I4	I020.5	I5	ENE	02	○	II
Marrakech	466	I020.0	23	NW	08	○	08		24	I2	I022.6	I2	SW	02	○	08
Agadir	19	I0I9.I	22	WNW	08	○	I3		24	II	I020.4	II	C		○	09
Ouarzazate (1)	1136								20	I0		I0	C		=	09
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10							I		I5	I0I9.4	I8	W	I0	○	I4
Larache	30															
Melilla	5							2		I5	I0I9.0	I6	C		◐	I4
Tindouf	432	I0I6.2	25	NW	02	S	I5		26	I8	I0I7.8	I8	NNE	08	S	I6
Fort-Trinquet	360									23	I0I4.9	23	ENE	06	◐	
Colomb-Béchar (1)	770		I7	NNW	06	▽	I4	4	I9							
Oran	180	I0I7.3	24	NE	04	▽	I5	TR	29	I5	I0I8.8	I5	C		◐	I4
Porto	103	I02I.6	2I	C		◐	I6		23	I2	I020.I	I2	WNW	XX	◍	I2
Cap St-Vincent	48	I020.5	I8	N	05	◍	I7	3	2I	I6	I0I9.5	I7	NNW	08	◍	I7
Lisbonne	70	I020.6	20	NNW	I0	·	I6	TR	24	I6	I0I9.0	I6	NNW	I3	○	I4
Santa-Maria	100							TR		I7	I028.2	I7	N	I0	◍	I4
Angra	31	I0I8.4	I9	ESE	07	◐	I6	I	I9	I8		I8	SW	08	▽	I6
Horta	61	I026.I	I9	ESE	I3	◍	I8			I8	I029.5	I9	NE	I5	◐	I6
Flores	40	I025.8	I9	ESE	I4	◍	I7	I.3	20	I7	I028.8	I9	ESE	I3	◐	I6
Funchal	110	I020.3	22	N	09	◐	I6		25	I7	I0I0.9	I7	NNE	II	○	I4
Teneriffe	37	I0I8.6	22	E	I0	○	I7		25							
Villa Cisneros	6	I0I4.4	23	NNE	20	○	20		28	I6	I0I4.6	I7	NW	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			OUJDA			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	ENE	07							500	ENE	I0				500	ESE	06
I000	WSW	03	I000	WSW	I8	I000	VAR.	04	I000	ENE	06	I000	ESE	09	I000	SSE	02
I500	WSW	I2	I500	W	I2	I500	S	06	I500	SSW	04	I500	ESE	04	I500	WSW	06
2000	WSW	I3	2000	WSW	I5	2000	SW	06	2000	WSW	08	2000	WSW	20	2000	WSW	I0
2500	WSW	I3	2500	W	I8				2500	WSW	I4	2500	WSW	22	2500	WSW	I9
3000	W	I9	3000	WSW	22							3000	WSW	I6	3000	SW	2I
4000	WSW	I7															
5500	WNW	26															

Prévisions pour la journée du 27 Octobre I959

Beau temps sur le Maroc où le ciel sera généralement clair ou peu nuageux.

Vent de Nord à Nord-Ouest faible à modéré.

Température sans grand changement.

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

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel (1600)	Calme	WNW	0.50		Amélioration
Mehedya	Belle	W	I.50	8	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)					
Agadir	Calme	WNW	0.50	I2	Stationnaire

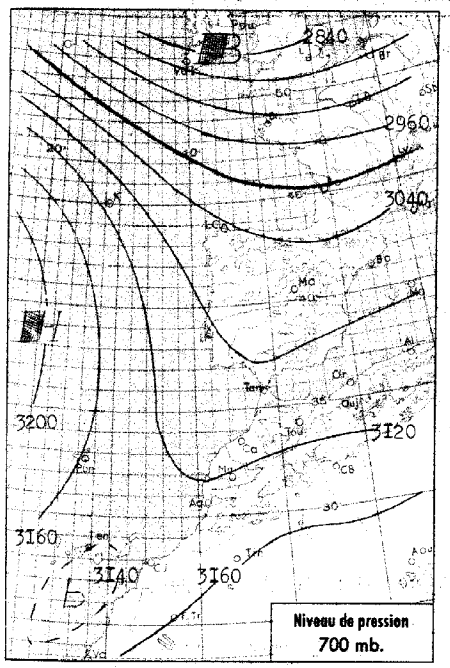
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

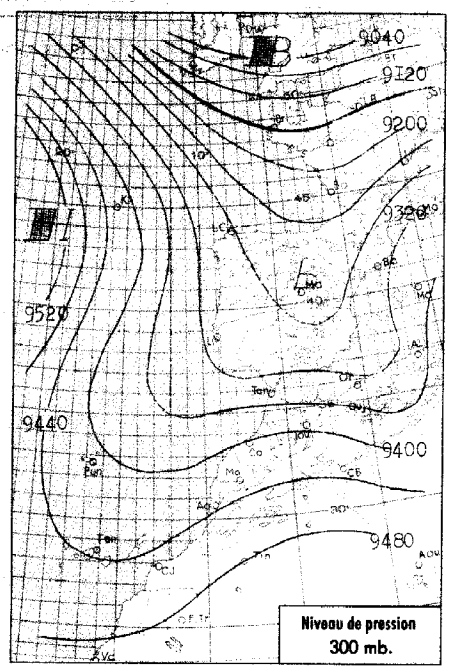
Cap Spartel	Calme	WNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	I.00	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I.00		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)					
Safi		NW	0.50	I2	Aggr. légère
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0.50	4	Amél. légère
Agadir	Calme	WNW	0.50	I2	Stationnaire

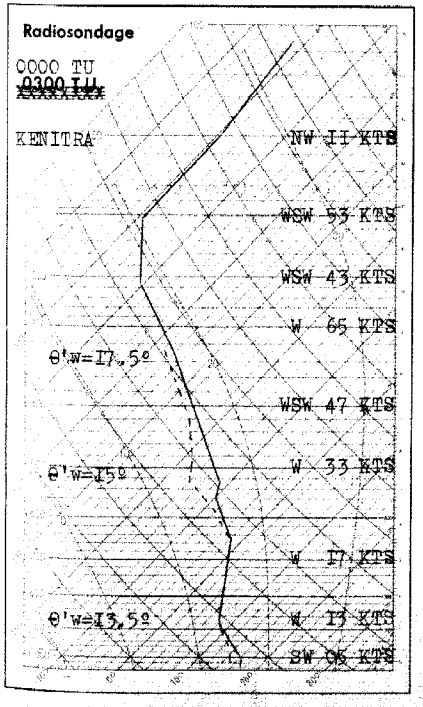
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à ~~0300 T.U. le~~ 0000 TU le 27 OCTOBRE I959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Un flux de Nord-Ouest frais et instable s'est établi sur l'Atlantique, de l'Islande au Maroc, à la suite du déplacement et du creusement de la dépression centrée sur l'Ecosse. Déplacement et creusement dont l'importance avait été largement sous-estimée. Cet air frais et instable est donc venu interférer avec l'air polaire ancien qui recouvrait le Maroc. Il en est résulté une aggravation sensible du temps.

Sur la moitié Nord du pays le ciel est très nuageux à couvert avec averses modérées sur le littoral. Sur la moitié Sud le ciel est clair ou peu nuageux.

Vents d'Ouest faibles.

Sous un ciel couvert les températures sont en légère hausse.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

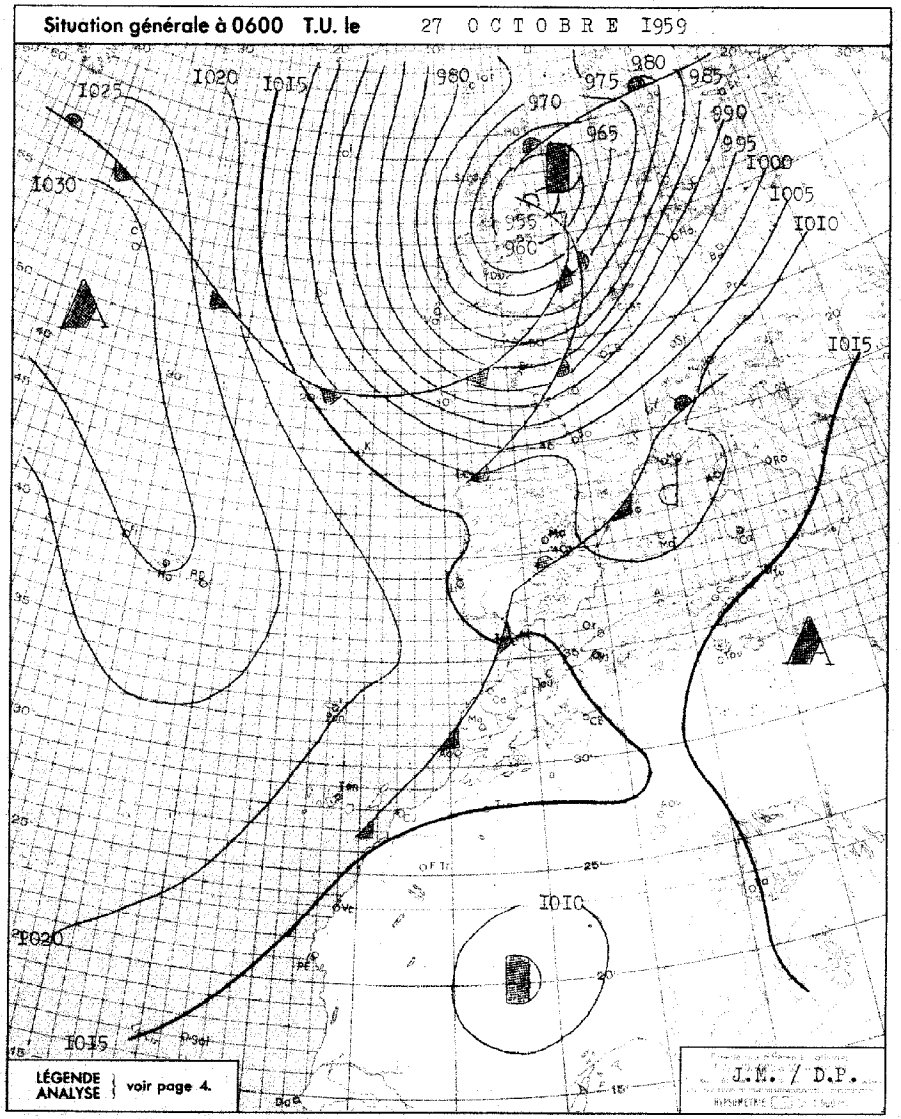
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXXXX~~ I959 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 O C T O B R E I959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 27 OCTOBRE 1959

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1018.0	18	SW	10	◍	16	TR	22	17	1015.5	17	WSW	09	◍	15
Oujda	460	1015.3	17	C		◍	13	I	22	12	1013.1	14	WSW	12	○	10
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1018.1	20	WNW	02	○	18	8	23	15	1015.9	17	C		◍	17
Taza	510	1017.5	19	WNW	12	◍	10		22	14	1016.5	14	NW	04	◍	12
Rabat	68	1018.7	18	WNW	04	○	16	6	22	15	1016.3	16	C		◍	16
Fès	414	1018.0	20	C		◍	14		23	11	1017.3	12	C		◍	10
Meknès	549	1018.5	18	NW	04	○	12		20	11	1017.4	12	SSW	02	◍	11
Nouasseur	200	1019.2	19	N	10	○	16		23							
Casablanca	58	1018.8	19	C		○	16	0.6	23	13	1016.9	16	WSW	08	◍	15
Ifrane (1)	1664		09	NNW	08	◍	07		13	04		06	WSW	12	◍	04
Khouribga (1)	777		19	NW	08	○	09		21	09		10	WNW	06	○	09
Safi	45	1018.2	20	NNE	10	◍	15		24	13	1017.3	14	WNW	05	○	13
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		14	WNW	10	○	05		17	06		07	WNW	04	○	02
Essaouira (Mogador)	8	1018.6	18	NNE	12	○	16		20	15	1017.8	15	ENE	06	◍	15
Marrakech	466	1017.7	23	W	12	◍	04		25	12	1019.3	13	SW	02	○	10
Agadir	19	1017.3	19	WNW	08	◍	16		24	11	1017.6	11	C		○	10
Ouarzazate (1)	1136		20	WNW	02	◍	02		22	09		09	C		○	07
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1015.6	20	WSW	13	○	15	0.6	24	18	1015.1	19	WSW	10	◍	12
Larache	30															
Melilla	5	1015.6	20	WSW	12	○	15		24	13	1013.X	14	C			13
Tindouf	432	1013.6	27	WNW	02	S	15	19	28	15	1014.5	19	WNW	06	S	16
Fort-Trinquet	360									22	1013.1	22	ENE	12	○	16
Colomb-Béchar (1)	770		20	W	02	○	11		23	14		14	C		○	12
Oran	180	1015.4	20	WSW	08	○	11		25	15	1013.1	16	SW	04	○	11
Porto	103	1018.1	15	N	08	○	13		20	07	1015.6	07	E	03	○	07
Cap St-Vincent	48	1017.6	18	NNW	15	◍	15	0.3	19	15	1015.4	17	NNW	12	◍	16
Lisbonne	70	1017.4	17	NNW	13	◍	12		25	13	1015.4	14	NNW	12	○	11
Santa-Maria	100	1029.0	19	NE	16	◍	XX	TR	20		1028.7	17	NE	12	◍	12
Angra	31	1032.5	18	E	10	◍	13	TR	19	16	1031.5	16	E	08	◍	11
Horta	61	1030.7	19	NE	05	◍	16		21	16	1030.2	16	NE	03	◍	11
Flores	40	1031.3	19	ESE	13	○	16	0.1	19	17	1030.4	17	ESE	15	◍	12
Funchal	110	1020.6	22	NE	13	,			25	18	1019.5	19			○	13
Teneriffe	37	1017.2	24	E	06	○	14		25	20	1017.2	21	N	04	◍	16
Villa Cisneros	6	1013.4	22	NNE	14	S	16		29	18	1012.7	18	NNE	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.

CASABLANCA			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	N	06										500	NNE	06				500	E	10
1000	NNW	08	1000	WSW	30				1000	WSW	12	1000	N	08	1000	C		1000	SE	10
1500	WNW	06	1500	W	18	NUAGES BAS			1500	WSW	16	1500	N	12	1500	C		1500	NW	04
2000	WSW	06	2000	NW	14	ET PLUIE			2000	WSW	19	2000	N	13	2000	N	12	2000	W	14
2500	WSW	10	2500	W	22				2500	W	19	2500	NW	06				2500	W	16
3000	W	10	3000	W	18				3000	WSW	19	3000	NNW	07				3000	W	25
4000	W	14	4000	W	18				4000	W	21							4000	W	29
5500	W	25	5500	W	16															

Prévisions pour la journée du 28 OCTOBRE 1959

Temps instable sur le Maroc où le ciel sera très nuageux a couvert avec averses modérées, fortes sur le relief et neige au-dessus de 1800m d'altitude.

Quelques éclaicies sur les régions littorales.

Vents de Nord-Ouest modérés.

Températures en baisse.

Mer peu agitée. Houle de Nord-Ouest modérée 2.00m à 2.50m.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel (1600)	Belle	WNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1.00	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1.00		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.00	04	Aggr. légère
Agadir	Belle	W	0.50	10	Stationnaire

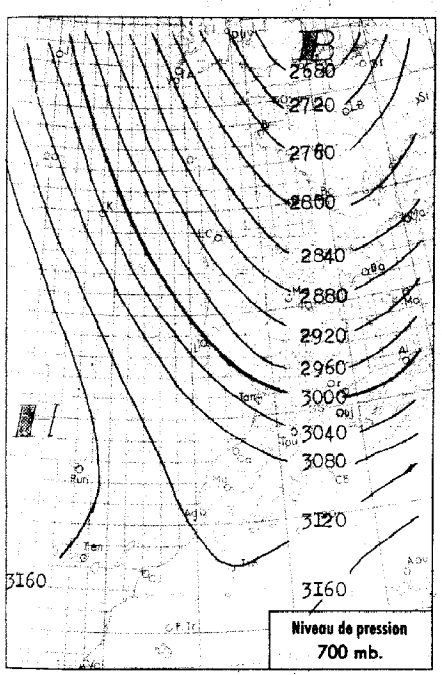
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Agitée	WNW	1.50		Aggravation
Mehedya	Peu agit.	W	1.50	10	Aggr. légère
Casablanca	Belle	NW	1.50		Aggr. légère
El Jadida (Mazagan)					
Safi	Belle	NW	0.50	12	Aggr. légère
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	2.00	04	Aggr. légère
Agadir	Calme	WSW	0,50	18	Stationnaire

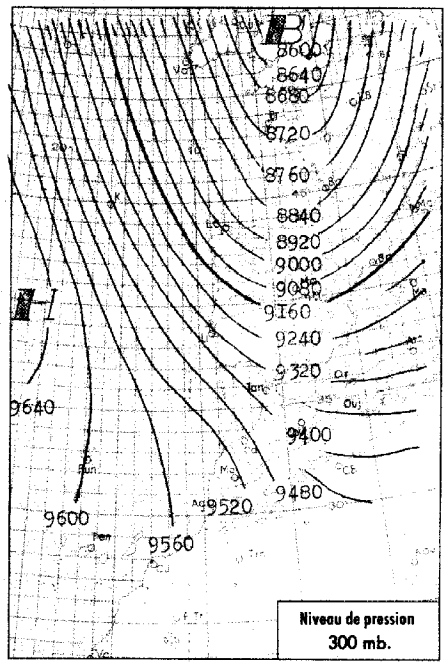
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

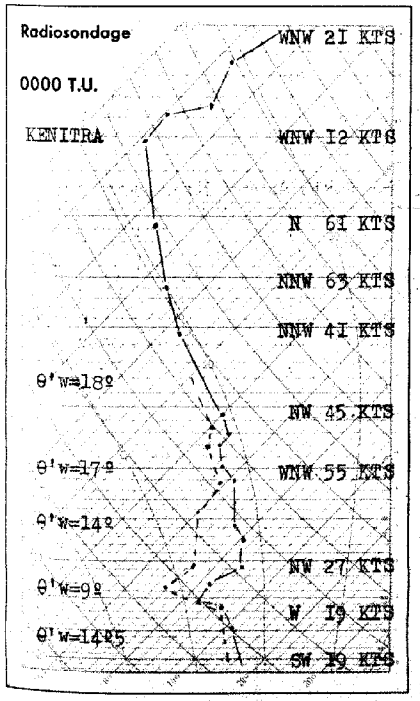
Situation en altitude à 0000 T.U. le 28 OCTOBRE 1959



Niveau de pression 700 mb.



Niveau de pression 300 mb.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'importante dépression qui était centrée hier sur l'Ecosse a poursuivi son déplacement vers l'Est-Nord-Est en ralentissant sa vitesse. Le phénomène prédominant est toutefois le très fort creusement qui s'est effectué dans le Golfe de Gênes à la suite de l'arrivée d'air froid actif sur le bassin Méditerranéen. Une partie de cet air froid traverse actuellement le Maroc en y donnant un temps instable principalement sur la moitié Nord du pays où le ciel est très nuageux à couvert avec averses faibles. Sur la moitié Sud du pays le ciel est peu nuageux n'ayant pas encore été touché par l'aggravation.

Vents d'ouest modérés, assez forts sur l'Oriental, variables sur le quart Sud-Ouest du pays.

Températures sans grand changement.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

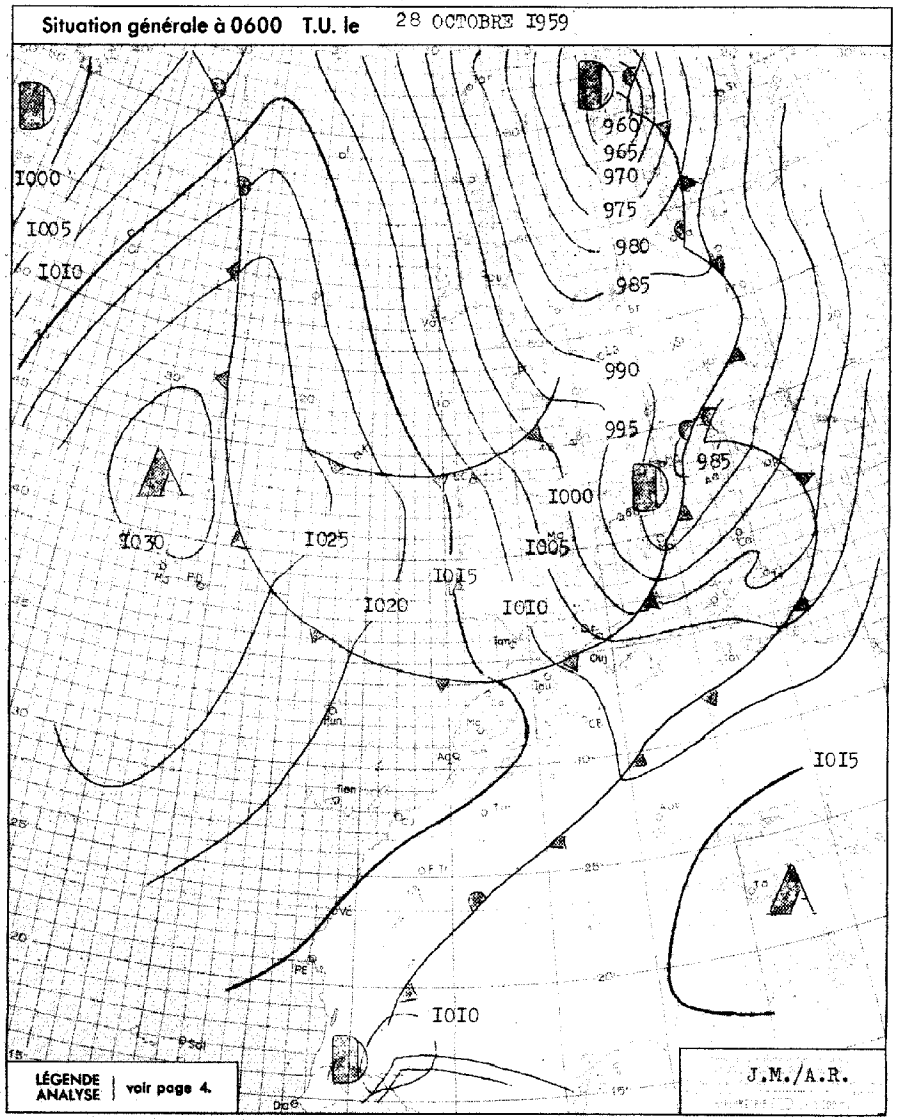
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1959 — 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 1959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 28 OCTOBRE 1959

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU : Température de l'air en degré C	1800 TU : Vent Direction	1800 TU : Vent Vitesse en nœuds	1800 TU : Caractère du temps (voir légende)	1800 TU : Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU : Température de l'air en degré C	0600 TU : Vent Direction	0600 TU : Vent Vitesse en nœuds	0600 TU : Caractère du temps (voir légende)	0600 TU : Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1014,7	18	WNW	18	▽•	12	5	21	14	1012.8	14	NNW	22	▽	13
Oujda	460	1009.5	16	WNW	06	◍	13		21	12	1006.7	14	WSW	33	◍	08
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1016.0	19	WSW	06	○	14	6	21	16	1014.5	16	SW	10	•	15
Tetuan	569	1014.3	15	SSW	16	◍	12	1,6	18	13	1011.4	14	WNW	32	◍	09
Rabat	68	1016.7	18	WSW	06	▽•	13	17	20	15	1015.1	15	WSW	12	○	13
Fès	414	1016.4	15	WNW	04	◍	14	4	18	12	1014.8	14	W	14	◍	11
Meknès	549	1016.6	14	WNW	04	℞	13	9	16	11	1016.3	12	SSW	10	◍	10
Nouasseur	200	1018.0	17	N	04	○		3	18							
Casablanca	58	1018.1	18	WSW	04	◍	15	3	20	15	1016.9	15	SW	08	○	13
Ifrane (1)	1664		07	W	16	•	07	11	10	04		04	W	16	≡	04
Khouribga (1)	777		14	WNW	12	◍	13		19	06		06	WNW	08	○	06
Safi	45	1018.0	20	N	08	○	14	0,2	22	11	1018.0	11	ENE	04	◍	10
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		12	WNW	20	○	06		17	08		09	W	24	○	06
Essaouira (Mogador)	8	1017.9	18	NNE	09	○	16		20	14	1018.7	15	ENE	02	○	09
Marrakech	466	1017.4	21	NW	10	○	10		24	14	1019.4	14	WNW	08	○	12
Agadir	19	1015.9	20	WNW	10	○	14		23	13	1017.6	13	ENE	04	○	11
Ouarzazate (1)	1136		20	WNW	12	○	02		24	09		10	WSW	10	○	04
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1013.4	18	WSW	12	◍	07	7	20	13	1011.4	13	WNW	15	,	12
Larache	30															
Melilla	5	1011.2	18	WSW	15	◍	13	8	23		1006.5	12	WNW	14	○	13
Tindouf	432	1012.0	27	WNW	04	S	17		30	17	1014.0	17	WNW	10	S	11
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Bechar (1)	770		21	WSW	04	○	11		23	13		14	NNE	02	○	06
Oran	180	1008.9	19	WSW	12	◍	14	0,1	23	16	1003.8	16	WNW	16	▽	11
Porto	103	1005.2	17	SSW	17	∞	14	6	17	07	1012.7	07	N	04	○	06
Cap St-Vincent	48	1012.7	18	W	22	◍	18		18	13	1014.3	16	NNW	17	○	11
Lisbonne	70	1010.0	17	WSW	25	◍	13	3	17	11	1013.8	12	NW	10	○	08
Santa-Maria	100	1028.3	18	NNE	16	○	12		19	16	1027.2	17	NNE	15	○	14
Angra	31	1031.1	17	NNE	10	◍	13		18	14	1029.7	14	NNW	02	◍	13
Horta	61	1030.0	18	NE	06	◍	14		20	15	1029.2	15	C		○	12
Flores	40	1029.8	19	SE	13	◍	13		29	17	1029.8	18	WSW	07	◍	15
Funchal	110	1020.0	22	NE	36	○	14		25	16	1019.1	16	NE	14	○	13
Teneriffe	37															
Villa Cisneros	6															

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	WSW	13				500	SW	30				500	NW	06				500	E	10
1000	WSW	15				1000	WSW	42				1000	NW	16	1000	WSW	05	1000	NNW	04
1500	WNW	20				1500	W	41				1500	SW	12	1500	WSW	06	1500	WNW	08
2000	WNW	19	VENT	FORT					NUAGES	BAS		2000	NW	14	2000	W	15	2000	WSW	16
2500	WNW	24										2500	NNW	16				2500	WNW	19
3000	WNW	22										3000	NW	12				3000	WNW	25
4000	NW	26										4000	NW	19				4000	WNW	25
												5500	WNW	23						

Prévisions pour la journée du 29 OCTOBRE 1959

Persistance du temps instable sur le Maroc où le ciel sera généralement nuageux avec averses modérées, principalement sur Rif, Moyen-Atlas et Oriental. Neige au-dessus de 1 500 m d'altitude. Des éclaircies passagères se produiront sur les régions littorales, elles seront plus belles sur le quart Sud-Ouest du pays.

Vent d'Ouest à Nord-Ouest modéré.

Température en baisse sensible.

Mer peu agitée à agitée. Houle de Nord-Ouest modérée en aggravation de 2 m à 3,5 m.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel (1600)	Agitée	WNW	1,50		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1,00	8	Amél. légère
Casablanca	Peu agit.	NW	2,00		Aggravation
Safi	Belle	NW	0,50	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	2,00	4	Amél. légère
Agadir	Calme	W	1,00	12	Stationnaire

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Agitée	WNW	1,50		Stationnaire
Mehedya	Agitée	WSW	2,00	12	Aggr. légère
Casablanca	Peu agit.	NW	2,00		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	2,00	10	Stationnaire
Safi	Belle	NW	0,50	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	2,00	4	Stationnaire
Agadir	Calme	W	0,50	12	Stationnaire

LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

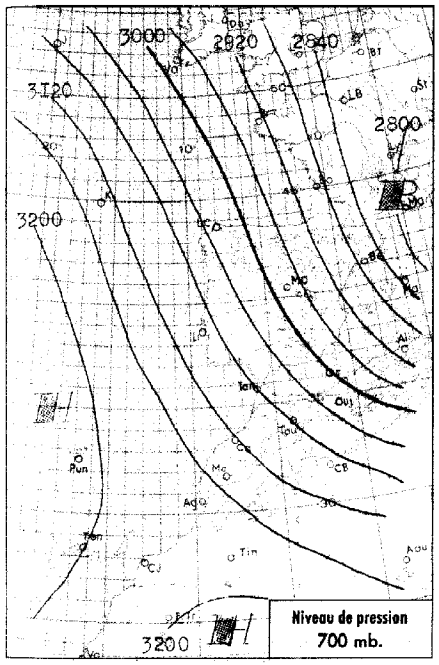
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

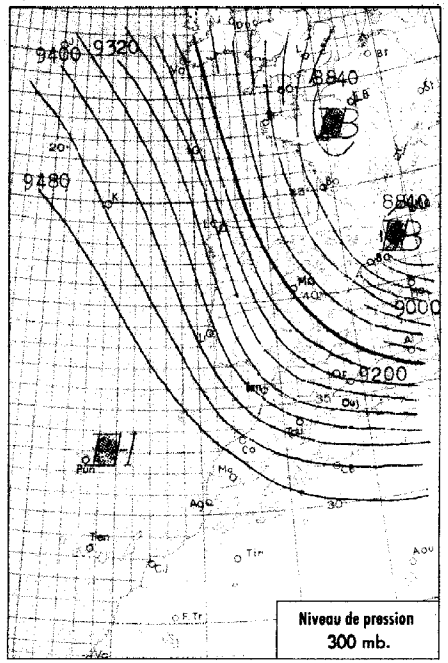
ANNÉE 1959 N° 302

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

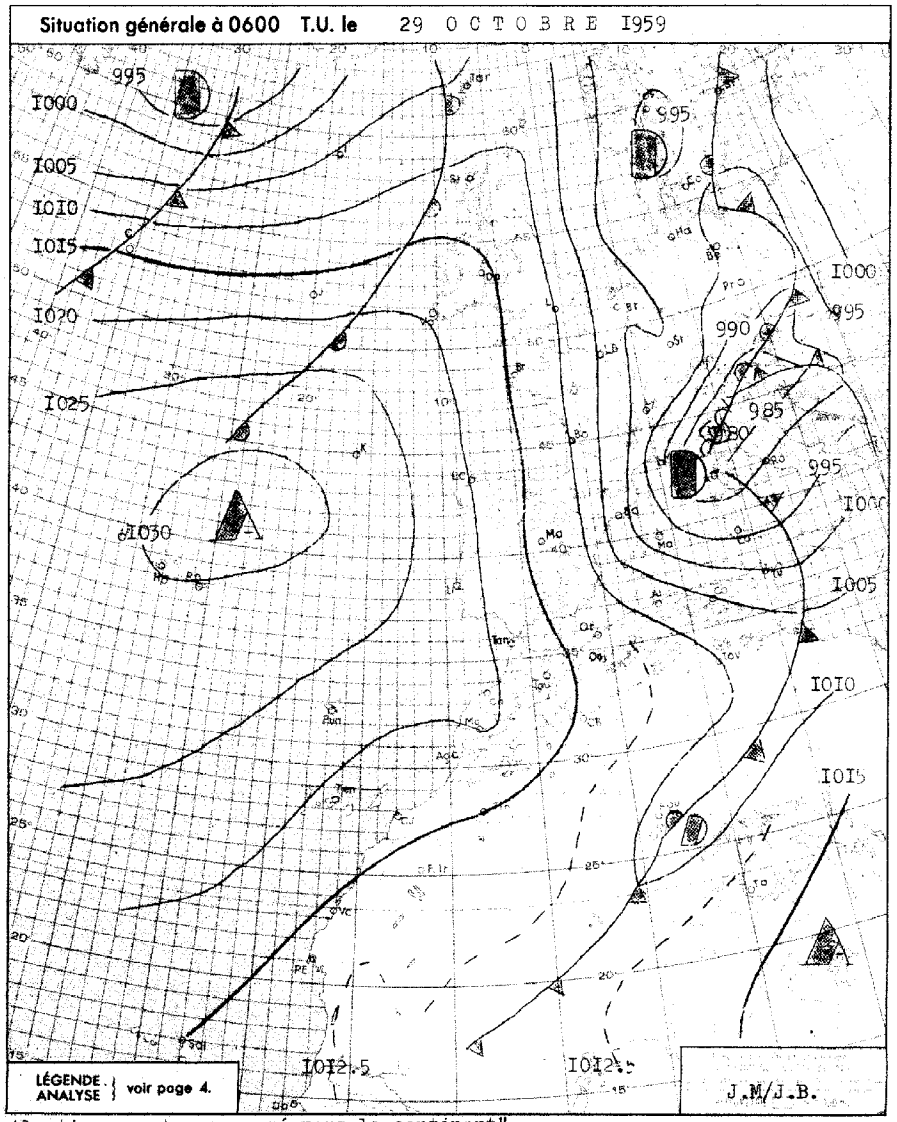
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

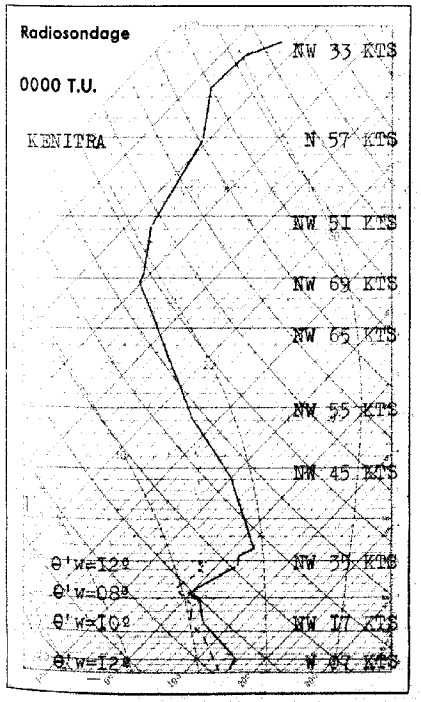
Situation en altitude à 0000 T.U. le 29 Octobre 1959





Situation générale à 0600 T.U. le 29 OCTOBRE 1959





Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression scandinave s'est déplacée vers Nord-Est en se comblant, celle du golfe de Gênes s'est encore légèrement creusée et s'étend lentement vers le continent, la hausse étant surtout importante sur les Iles Britanniques, le Nord de la France et le Bénélux.

En conséquence, le flux de Nord à Nord-Ouest froid et instable a persisté de l'Océan Glacial à l'Afrique du Nord.

Sur le Maroc, affecté par la partie la moins active de cet air froid, le temps est mauvais sur le Rif, le Moyen Atlas et l'Oriental où le ciel est couvert avec averses. Sur le reste du pays, ciel variable un peu instable sur le quart N-W où les averses sont rares.

Vents de N-W à W faibles à modérés

Températures en baisse sensible sur le quart N-E du pays, en légère hausse sur le quart S-W, stationnaires 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.

Analyse: Aiouter entre 4º et 5º ligne: "vers les Balkans. Les hautes pressions atlantiques ont progressé vers le continent".

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 29 Octobre 1959

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	1017.7	17	NW	17	○	08	TR	19	15	1019.0	15	NNW	12	○	09
Oujda	460	1011.0	14	WNW	23	◍	02	2	17	09	1014.3	11	WNW	12	◍	07
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1018.3	17	C		◍	16	3	19	14	1019.1	14	C		○	12
Taza		1016.3	12	NW	29	◌	10	4	14	10	1018.2	11	WNW	08	◔	07
Rabat	68	1018.8	16	NW	04	◍	12	4	18	13	1017.6	17	ESE	08	◍	11
Fès	414	1018.6	12	WNW	10	•	12	6.1	15	10	1020.8	11	WNW	02	◌	08
Meknès	549	1018.8	12	WSW	04	•	11	15	15	09	1020.3	10	SW	02	◍	09
Nouasseur	200	1019.3	15	NE	04	◍	14	3	20							
Casablanca	58	1018.7	17	C		◍	16	2	22	15	1020.2	15	SW	06	◔	14
Ifrane (1)	1664		07	W	24	•	07	9	08	02		03	W	06	≡	03
Khouribga (1)	777		14	WNW	12	◔	13	TR	19	09		10	NNW	10	◍	09
Safi	45	1018.3	19	WNW	04	◔	15		22	14	1019.9	14	ENE	06	○	12
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		11	WNW	22	○	04		16	06		06	WNW	20	○	05
Essaouira (Mogador)	8	1018.5	18	N	06	○	15		22	16	1019.3	17	NE	08	○	10
Marrakech	466	1018.1	21	WNW	04	○	07		23	14	1020.7	15	C		◍	11
Agadir	19	1015.1	21	WNW	12	○	12		24	14	1017.6	17	ESE	08	◔	13
Ouarzazate (1)	1136		20	WNW	20	S	-04		25	11		12	WNW	08	○	02
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1016.2	17	WSW	12	○	09		20	13	1018.1	13	W	07	○	09
Larache	30															
Melilla	5	1013.7	18	W	14	○	09	1	24	15	1015.0	16	W	16	◍	
Tindouf	432	1011.5	28	WNW	12	S	02		32	15	1013.1	15	NW	12	S	04
Fort-Trinquet	360										1014.0	22	NE	08	○	06
Colomb-Béchar (1)	770		22	ENE	04	○	01		24	13		14	NNW	08	○	05
Oran	180	1010.7	16	WSW	14	○	07	9	19	15	1012.0	15	WNW	14	○	10
Porto	103							0.1		04	1020.9	05	C		○	04
Cap St-Vincent	48	1018.9	16	NNW	12	○	16		18	14	1020.2	14	NNW	10	○	10
Lisbonne	70	1018.2	15	NNW	12	○	09	TR	17	11	1020.6	11	NW	10	○	09
Santa-Maria	100	1027.5	18	NE	14	▽	14	2	20	16	1028.4	16	NE	12	◔	12
Angra	31	1030.3	17	NE	10	◔	11	TR	18	16	1030.4	17	ESE	15	◌	11
Horta	61	1029.1	19	NE	15	○	13		19	14	1029.3	16	NNE	03	◔	13
Flores	40	1029.7	19	SE	09	○	14		20	17	1029.4	17	SE	08	◌	14
Funchal	110	1020.0	20	WSW	11	◌	15		23	18	1021.2	18	N	13	◍	11
Ténériffe	37	1017.2	22	E	12	◔	15		25	20	1018.6	20	C		◔	14
Villa Cisneros	6	1012.6	22	NNE	18	○	16		26	16	1014.6	18	NNE	20	○	15

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			OUJDA	RABAT			MENNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR
500	NNE	14								500	NW	21				
1000	NNE	12					1000	WNW	19	1000	NNE	23	1000	ENE	13	
1500	NNW	08								1500	N	11				
2000	NNW	14	NUAGES BAS	NUAGES BAS						2000	NE	19				NUAGES BAS
2500	NW	22														
3000	WNW	24														

Prévisions pour la journée du 30 Octobre 1959

Lente amélioration par l'Ouest. Sur le Maroc occidental le temps sera nuageux le matin avec un risque d'ondées matinales sur le littoral, beau ensuite. Le Rif, le Moyen Atlas et l'Oriental resteront encore affectés par un temps instable avec alternance d'averses faibles et d'éclaircies de plus en plus marquées.

Vents de Nord à Nord-Ouest modérés à faibles.

Températures en faible baisse.

Mer peu agitée. Houle de Nord-Ouest modérée 2 mètres.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel (1600)	Agitée	NW	1.50		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1.00	8	Amél. légère
Casablanca	Peu Agit.	NW	2.00		Stationnaire
Safi	Belle	NW	0.50	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu Agit.	NW	1.50	4	Stationnaire
Agadir	Peu Agit.	W	0.50	12	Stationnaire

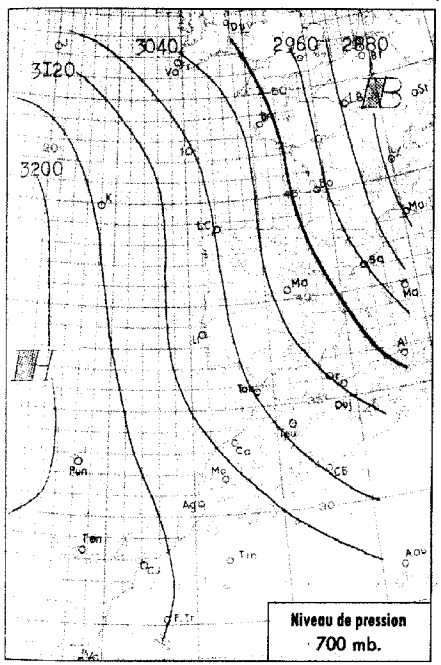
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

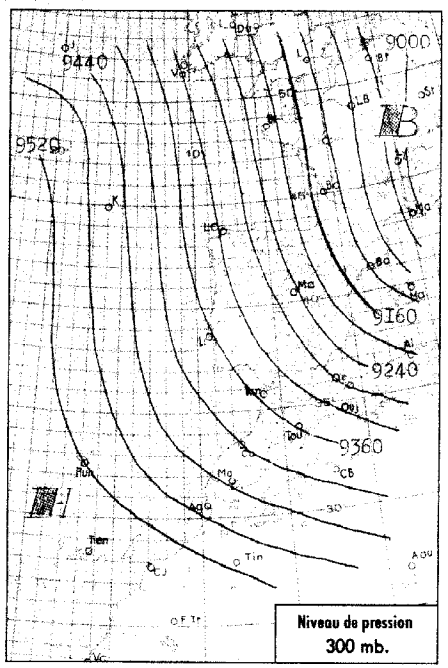
Cap Spartel	Agitée	WNW	1.00		Amélioration
Mehedya	Belle	W	1.00	8	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	2.50		Aggravation
El Jadida (Mazagan)	Forte	WNW	2.50	10	Aggravation
Safi	Peu Agit.	NW	2.00	16	Aggravation
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2.50	4	Aggr. légère
Agadir	Calme	WNW	0.50	12	Stationnaire

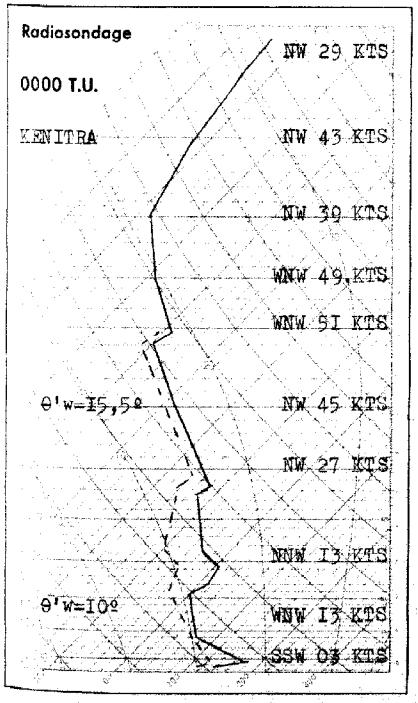
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à 0000 T.U. le 30 OCTOBRE 1959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'air polaire instable qui circulait de l'Océan Glacial à l'Afrique du Nord s'est décalé vers l'Est où il entretient deux minima importants. Le premier sur le Sud de la Scandinavie se maintiendra. Le second sur l'Italie se déplacera vers le Nord-Est pour interférer avec le précédent.

Le Maroc se situe en bordure occidentale de plus en plus lointaine de ce courant froid, et il en résulte une lente amélioration du temps.

Le ciel est clair ou peu nuageux à l'exception du quart Nord-Est et du littoral Nord où il est encore un peu instable.

Vents variables et faibles.

Températures en baisse sur l'ensemble du pays.

-=-=-=-=-

LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

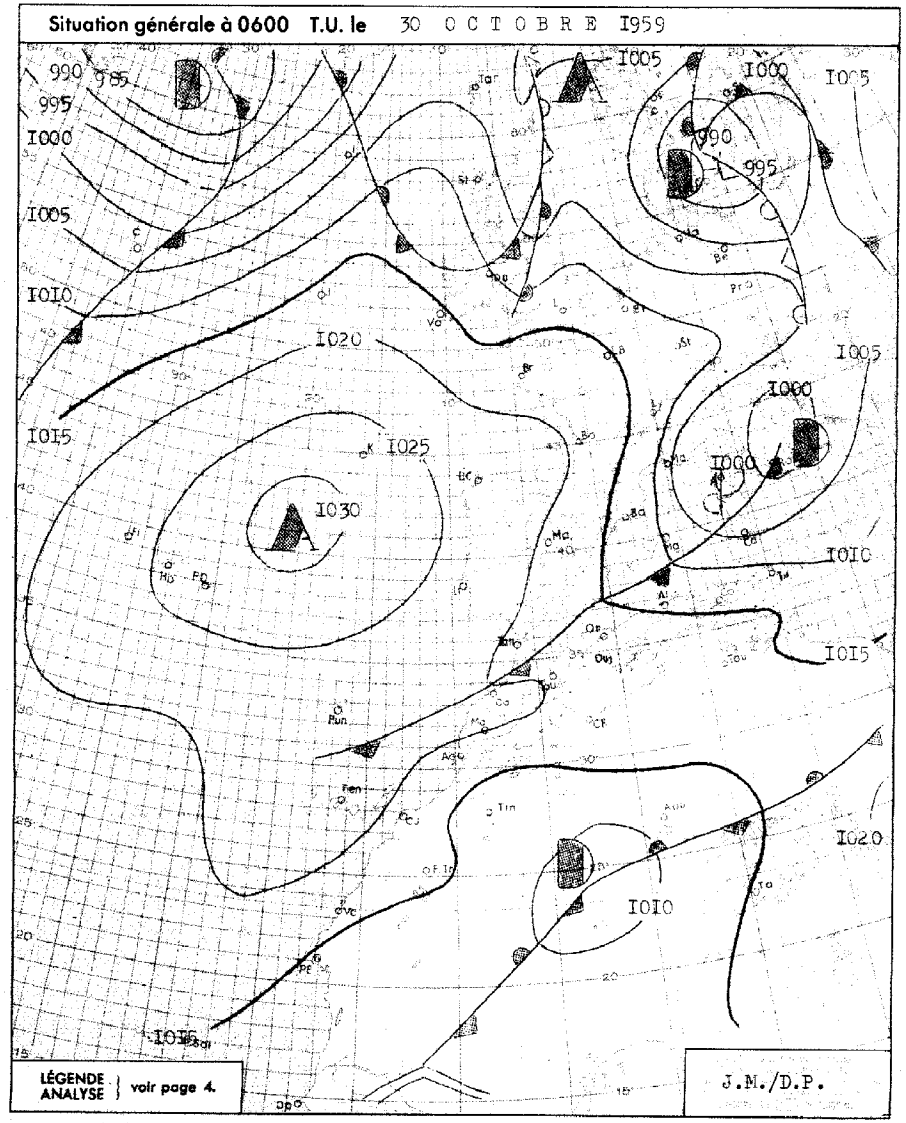
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 195 9 — 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 1959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 30 OCTOBRE 1959

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU : Température de l'air en degré C	1800 TU : VENT Direction	1800 TU : VENT Vitesse en nœuds	1800 TU : Caractère du temps (voir légende)	1800 TU : Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU : Température de l'air en degré C	0600 TU : VENT Direction	0600 TU : VENT Vitesse en nœuds	0600 TU : Caractère du temps (voir légende)	0600 TU : Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1020.2	15	WNW	10	○	07		18	10	1019.6	10	C		○	08
Oujda	460	1015.3	13	NW	12	◐	06	TR	17	08	1016.6	09	WSW	12	◐	05
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1020.0	18	NW	02	◑	10	TR	20	13	1018.7	14	C		≡	13
Taza	510	1018.4	13	WNW	20	◐	07		15	08	1020.4	08	C		○	06
Rabat	68	1020.3	16	WNW	02	◐	10		19	12	1019.2	13	S	06	◐	11
Fès	414	1020.4	13	WNW	04	◑	09		16	06	1021.2	07	C		○	05
Meknès	549	1020.4	12	C		◐	11	2	14	06	1021.1	07	SSW	02	○	06
Nouasseur	200	1021.0	16	N	04	◐	10		18							
Casablanca	58	1020.9	17	NW	04	◑	13	0.2	19	14	1019.8	14	SSW	06	◑	13
Ifrane (1)	1664		04	W	08	◍	03	1	06	02		02	C		◍	01
Khouribga (1)	777		13	N	12	◍	07		19	07		09	NNE	09	◐	07
Safi	45	1019.1	19	NNE	16	○	12		22	10	1020.1	11	ESE	08	○	09
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		09	WNW	14	◍	03		13	03		03	WSW	08	◐	01
Essaouira (Mogador)	8	1018.3	17	NE	15	○	13		22	15	1019.1	16	NE	09	◐	07
Marrakech	466	1018.7	19	NNE	04	◐	07		22	10	1021.4	10	ESE	04	○	07
Agadir	19	1014.4	21	ESE	04	○	11		23	11	1016.2	12	E	04	○	10
Ouarzazate (1)	1136		20	NW	18	○	-06		25	09		10	C		○	03
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1018.6	15	W	14	○	06		19	13	1018.3	15	C		○	06
Larache	30															
Melilla	5	1017.0	16	WNW	16	◐	09		19	10	1015.4	11	W	08	◐	06
Tindouf	432	1009.6	25	W	14	S	03		29	12	1012.2	12	W	12	◐	09
Fort-Trinquet	360									15	1016.1	15	NE	15	○	13
Colomb-Béchar (1)	770		19	NNE	06	○	03		21	11		12	ENE	08	◐	02
Oran	180	1015.6	15	WSW	08	○	09	1	19	11	1016.3	12	SSW	12	◍	11
Porto	103	1021.8	12	N	06	○	10		16	05	1023.1	06	NNE	03	○	06
Cap St-Vincent	48	1020.5	16	N	14	○	15		17	11	1021.0	12	N	10	○	12
Lisbonne	70	1021.0	14	N		○	09		17	11	1021.1	12	NNW	18	○	07
Santa-Maria	100	1027.7	18	ENE	15	◍	12		20	17	1027.7	17	ENE	09	◑	12
Angra	31									17	1028.5	17	SE	XX	◍	10
Horta	61	1037.3	19	SE	12	◍	14		20	17	1026.9	18	ESE	04	◍	12
Flores	40	1037.2	19	SE	07	◍	16		19	18	1024.8	19	SSE	14	○	16
Funchal	110									17	1022.3	18	NE	14	◍	12
Teneriffe	37	1018.6	22	E		◎	16		25	17	1018.9	20	E	06	◍	15
Villa Cisneros	6		21	NNE	24	○			25	17	1015.8	19	NE	26	○	12

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			OUJDA			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	C								500	NNE	22				500	SE	02
1000	NNE	07	1000	W	12	1000	WSW	06	1000	NNE	21	1000	ENE	16	1000	E	02
1500	N	12	1500	W	12	1500	W	12	1500	NNE	20	1500	NE	13	1500	N	06
2000	N	20	2000	WNW	22	2000	WNW	12	2000	NNE	14	2000	N	05	2000	N	21
2500	NNW	22	2500	W	28	2500	WNW	19	2500	NNE	24	2500	N	04	2500	N	23
3000	NNW	17	3000	S	30	3000	W	19	3000	N	22	3000	N	11	3000	N	21
						4000	NW	16	4000	NNW	43						
									5500	NNW	34						

Prévisions pour la journée du 31 OCTOBRE 1959

L'amélioration du temps s'accentuera sur le Maroc. Le ciel sera nuageux le matin sur la moitié Nord du pays, peu nuageux l'après-midi. Sur la moitié Sud beau temps clair ou peu nuageux. On notera des bancs de brouillard dans les vallées en fin de nuit.

Vents de Nord à Nord-Ouest faibles.

Températures en légère hausse.

Mer peu agitée. Houle de Nord-Ouest faible 2,00m à 1,50m.

-=-=-=-=-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel (1600)	Peu agit.	WNW	1		Stationnaire
Mehedya					
Casablanca	Peu agit.	NW	2		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2,5	04	Stationnaire
Agadir	Calme	WNW	0.5	12	Stationnaire

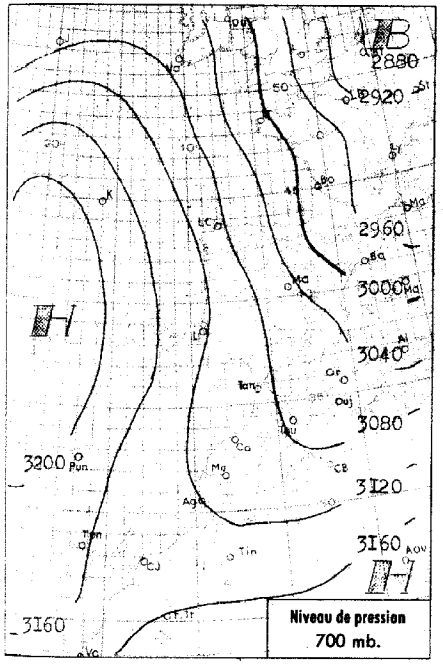
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

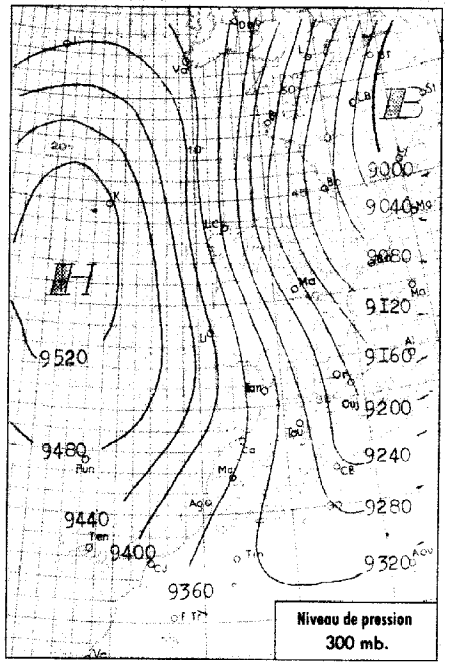
Cap Spartel	Calme	WNW	0.5		Amélioration
Mehedya					
Casablanca	Peu agit.	NW	1.5		Amél. légère
El Jodida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1.5	10	Amél. légère
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	2	04	Amél. légère
Agadir	Calme	W	0.5	12	Stationnaire

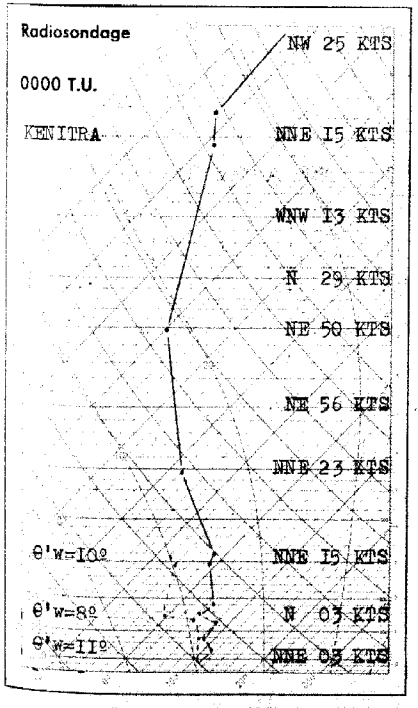
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à 0000 T.U. le 3I OCTOBRE I959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Les basses pressions ont persisté du sud de la Scandinavie à l'Italie en se comblant toutefois légèrement. La dorsale qui séparait hier les deux minima s'est effondrée sous l'action de la perturbation qui traverse actuellement la France. L'air froid associé à ces basses pressions est maintenant isolé et tend à se résorber.

Il en résulte une accentuation de l'amélioration du temps sur le Maroc où le ciel est clair à peu nuageux.

Vents variables faibles.

Températures minimales en baisse sensible sur la moitié Nord du pays, sans grand changement ailleurs.

-=-=-=-=-

LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

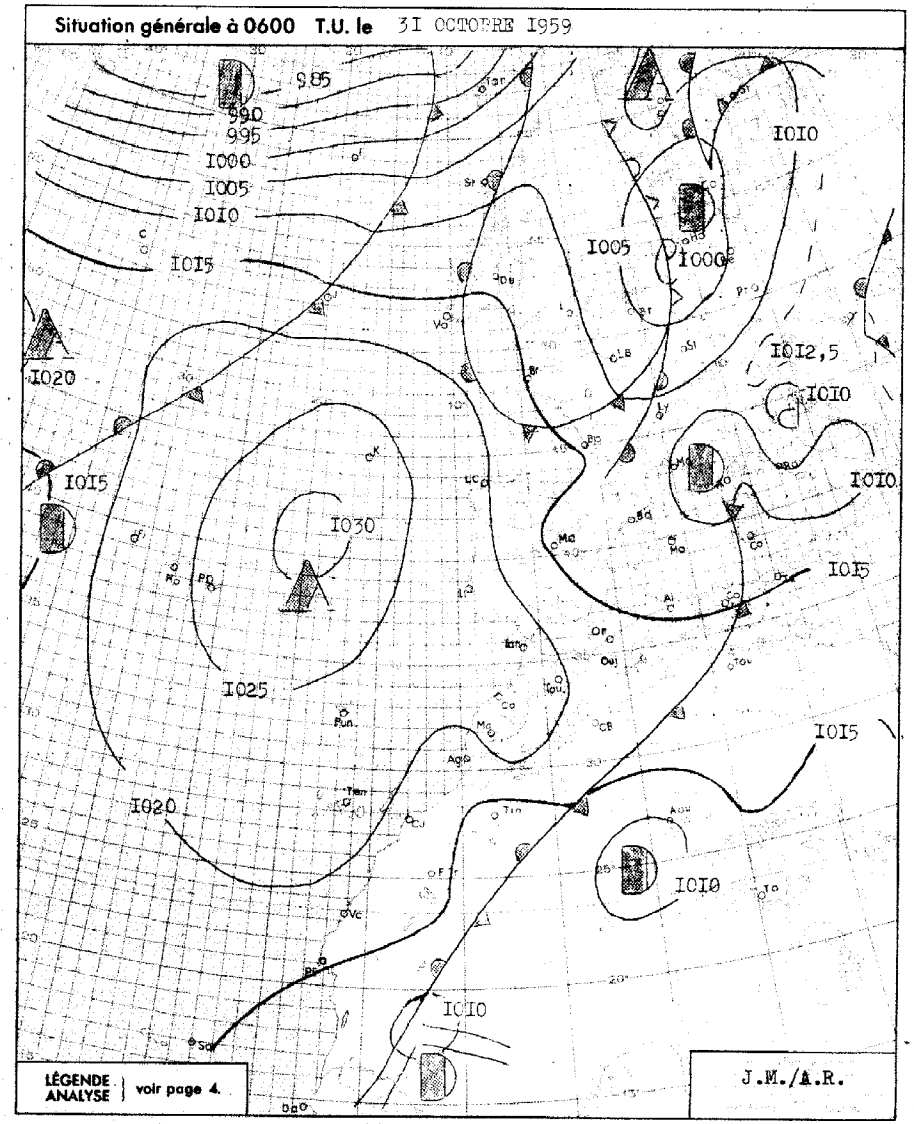
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 195[illegible] 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 I959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 31 OCTOBRE 1959

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU : Température de l'air en degré C	1800 TU : VENT Direction	1800 TU : VENT Vitesse en nœuds	1800 TU : Caractère du temps (voir légende)	1800 TU : Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU : Température de l'air en degré C	0600 TU : VENT Direction	0600 TU : VENT Vitesse en nœuds	0600 TU : Caractère du temps (voir légende)	0600 TU : Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1020.2	15	WNW	02	○	08		18	08	1020.6	11	C		○	08
Oujda	460	1016.7	12	NW	08	○	07		17	06	1018.1	07	WSW	06	○	05
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1019.3	15	C		○	11		20	08	1020.5	08	C		○	08
Taza	569	1019.0	13	WNW	09	○	06		15	02	1020.8	10	C		○	09
Rabat	68	1012.3	14	WNW	04	○	09		18	09	1020.9	09	S	04	○	08
Fès	414	1020.0	14	C		◍	10		16	06	1022.4	06	C		○	06
Meknès	549	1019.7	12	C		◍	12		14	06	1022.7	06	C		○	06
Nouasseur	200	1019.5	16	N	04	○	11		19							
Casablanca	58	1019.5	17	NW	04	○	13	0,5	20	09	1020.9	09	SSW	04	○	07
Ifrane (1)	1664		05	C		◍	03		07							
Khouribga (1)	777		13	NNE	09	◍	10		15	05		06	NE	07	○	06
Safi	45	1018.8	18	NNE	14	○	09		21	09	1020.8	10	NE	08	○	08
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		09	WNW	10	◍	03		13	02		03	WSW	10	○	01
Essaouira (Mogador)	8	1018.9	17	NE	13	○	13		21	14	1019.8	15	NE	10	○	09
Marrakech	466	1018.3	18	N	02	○	06		20	09	1022.4	09	S	02	○	05
Agadir	19	1013.5	23	NNW	12	○	03		23	12	1017.3	12	ENE	02	○	09
Ouarzazate (1)	1136		19	NNE	10	◍	07		21	11		11	C		○	08
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10															
Larache	30															
Melilla	5									10	1008.0	11	WSW	10	○	05
Tindouf	432	1010.0	25	WNW	10	○	00		27	12	1012.9	12	WNW	10	○	07
Fort-Trinquet	360									14	1016.4	14	NE	17	○	11
Colomb-Béchar (1)	770		18	W	04	○	02		19	10		11	NNW	06	○	06
Oran	180	1017.7	13	C		◍	11	14	15	07	1017.3	08	S	06	○	07
Porto	103	1022.7	12	N	16	○	10	TR	16	12	1022.1	14	NW	04	◐	14
Cap St-Vincent	48	1020.5	15	NNW	17	○	12		17							
Lisbonne	70	1021.2	15	NW	08	○	10		20	11	1021.4	14	NNW	16	○	12
Santa-Maria	100	1025.9	19	ESE	25	○	11		19	17	1025.5	18	ESE	12	○	14
Angra	31	1024.1	18	SSE	13	○	13	TR	18	15	1025.3	16	SSE	08	◐	12
Horta	61	1024.5	20	SSE	14	○	15		21	18	1023.5	18	SSE	12	○	15
Flores	40	1023.3	19	SSE	14	◍	17		21	13	1021.2	19	SE	13	○	18
Funchal	110	1022.4	20	NE	11	◍	14		23	17	1022.9	18	NE	12	○	14
Teneriffe	37	1014.0	19	ENE	08	○	12		22	19	1019.9	20	C		◍	16
Villa Cisneros	6	1016.2	22	NNE	28	○	14		25	16	1017.8	17	NE	26	○	12

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	ENE	17				500	NNE	18										500	SSE	08
1000	NNE	29	1000	WNW	16	1000	NNE	20	1000	WNW	04	1000	NE	10	1000	XXX	XX	1000	ENE	12
1500	N	16	1500	WNW	14	1500	NNW	06	1500	WSW	04	1500	ENE	10	1500	ENE	06	1500	ENE	08
2000	ENE	08	2000	NW	18	2000	NNE	12	2000	WNW	10	2000	ENE	12	2000	NNE	08	2000	NNE	14
2500	NE	16	2500	NNW	18	2500	NE	12	2500	NNW	08	2500	ENE	13	2500	XXX	XX	2500	NNE	21
3000	NNE	10	3000	WNW	17	3000	W	10										3000	NNE	23
4000	NNE	23	4000	WNW	16													4000	NNE	27
5500	NNE	20																		

Prévisions pour la journée du 1 NOVEMBRE 1959

Beau temps sur le Maroc, où le ciel sera généralement nuageux sur l'Oriental, clair ou peu nuageux sur l'Occidental.

On notera quelques bancs de brouillard dans les vallées en fin de nuit.

Vents de Nord à Nord-Ouest faibles.

Températures en hausse.

Mer belle. Houle de Nord-Ouest faible 1 m à 0,50 m.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel (1600)	Belle	WNW	0,50		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1,00	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,00		Stationnaire
Safi	Peu agit.	NW	0,50	12	Aggravation
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	1,50	4	Amél. légère
Agadir	Peu agit.	WNW	0,50	12	Stationnaire

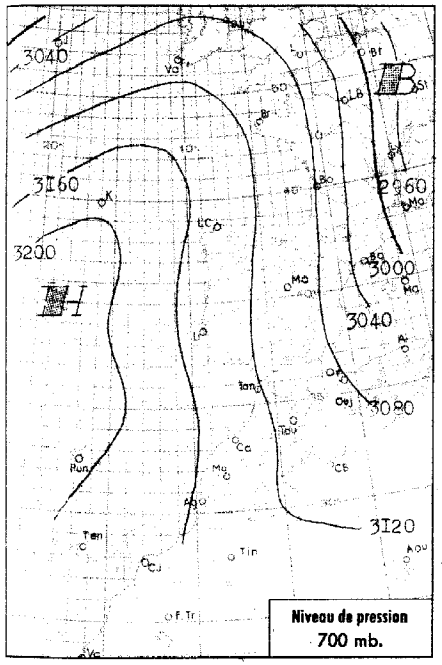
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

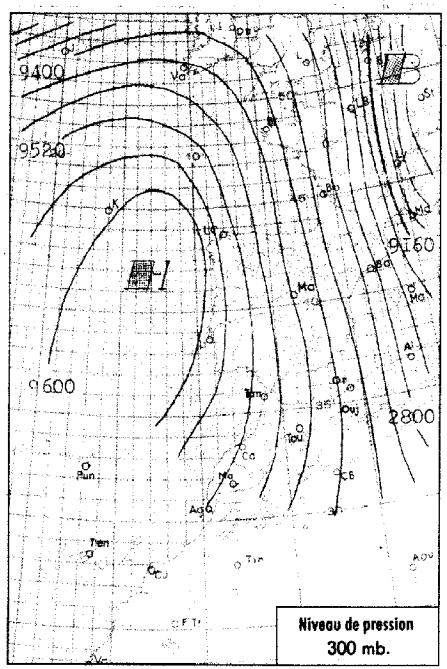
Cap Spartel	Belle	WNW	0,50		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1,00	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,00		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1,50	10	Stationnaire
Safi	Belle	NW	1,00	14	Aggravation
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1,50	4	Stationnaire
Agadir	Calme	WNW	0,50	12	Stationnaire

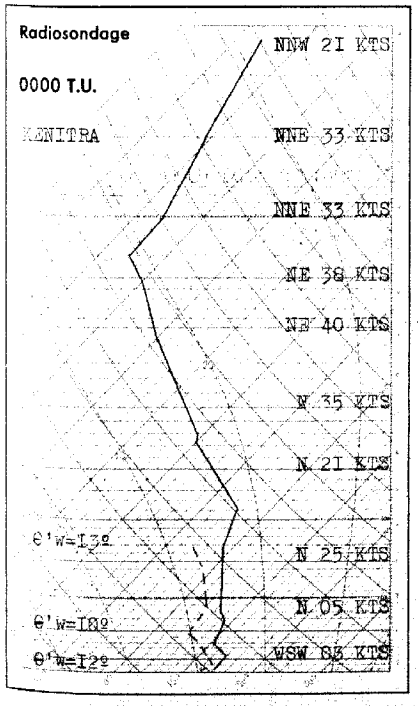
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à 0000 T.U. le I Novembre I959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La perturbation qui a traversé hier la France s'est logée dans la dépression italienne où elle se frontolysera. L'air froid postérieur à cette perturbation est peu actif et une dorsale s'est provisoirement reconstituée du Nord de l'Espagne à l'Europe centrale.

Le centre de l'anticyclone atlantique s'est décalé vers Nord-Est sous l'action des basses pressions de l'Ouest des Açores. Il se maintiendra vraisemblablement au Nord-Ouest de la Péninsule Ibérique.

Pas de changement sur le Maroc où le temps est beau, ciel clair à peu nuageux sur l'ensemble du pays.

Vents variables et faibles.

Températures en hausse, sauf sur le quart Sud-Ouest du pays où elles sont en légère baisse.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

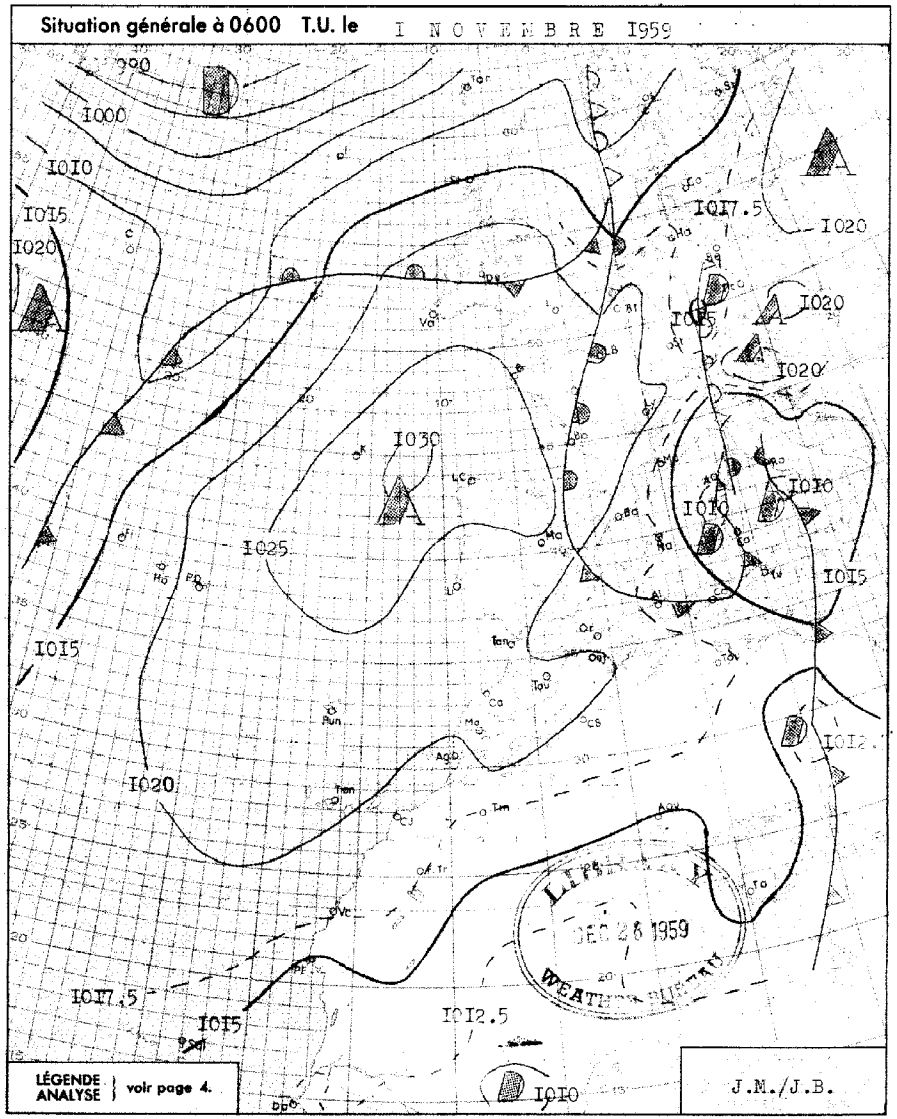
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1959 N° 305

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le I N O V E M B R E I959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 1 Novembre 1959

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1021.8	16	WSW	07	○	12		20	11	1022.1	13	C		○	11
Oujda	460	1017.1	15	NW	10	○	08		18	08	1020.2	09	WSW	08	○	07
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1021.9	18	C		○	11		21	10	1021.2	10	C		○	10
Taza	510	1020.0	15	WNW	28	○	05		17	09	1023.4	09	WNW	05	○	07
Rabat	68	1021.9	16	WSW	04	○	10		20	11	1021.7	11	SSE	04	○	10
Fès	414	1022.1	15	C		○	08		19	05	1024.3	05	C		○	05
Meknès	549	1021.6	13	C		○	09		16	07	1023.4	07	S	02	○	05
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1022.0	17	WNW	02	○	13		20	10	1021.6	10	SSW	06	○	09
Ifrane (1)	1664									01		05	SW	04	○	-01
Khouribga (1)	777		15	NNE	09	○	05		17	06		08	ENE	07	○	03
Safi	45	1020.8	19	NNE	14	○	10		22	10	1020.6	10	ESE	12	○	09
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		11	WNW	14	○	02		15							
Essaouira (Mogador)	8	1020.3	17	NNE	15	○	12		19							
Marrakech	466	1020.4	19	NNE	04	○	04		22	08	1022.8	08	C		○	04
Agadir	19	1016.9	20	WNW	04	○	12		23	09	1018.9	09	C		○	07
Ouarzazate (1)	1136		19	NW	10	○	03		21							
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1019.3	18	W	15	○	09		21		1020.0	15	WSW	10	○	06
Larache	30															
Melilla	5	1018.2	18	W	14	○	10		21	05	1020.5	15	WSW	10	○	06
Tindouf	432	1013.2	24	NE	08	S	02	2	25	13	1017.4	15	NE	06	○	08
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Béchar (1)	770		18	N	06	○	01		19	09		10	WNW	08	○	03
Oran	180	1017.4	18	WSW	12	◐	11			11	1019.5	11	SSW	06	○	08
Porto	103	1022.8	18	NW	10	◑	16			09	1023.9	10	NNE	02	○	10
Cap St-Vincent	48	1021.0	17	NNW	12	○	15		18	14	1021.3	16	NNW	10	○	14
Lisbonne	70	1021.2	17	NW	20	◐	14		21	13	1022.4	13	WSW	08	○	12
Santa-Maria	100	1023.8	19	SE	12	◐	16		20	18	1021.0	19	WSW	20	○	16
Angra	31	1023.7	19	SSE	14	◐	16	TR	20		1019.9	18	SSE	16	◐	17
Horta	61	1021.5	20	SE	18	◑	17	1	22	18	1027.8	19	SSE	28	▽	19
Flores	40	1018.4	19	SE	18	◐	19	3	20	18	1015.2	19	SSW	03	○	19
Funchal	110	1023.1	21	NE	09	◑	12		23							
Ténériffe	37	1021.0	22	N	10	○	13				1019.9	20	N	06	○	15
Villa Cisneros	6	1017.7	21	NNE	24	○	14				1018.0	16	NNE	26	○	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.

GMT	0000 TU		OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	NE	09				500	E	06				500	NE	24				500	ENE	08
1000	ENE	07	1000	WSW	08	1000	NE	06	1000	C		1000	ENE	08	1000	C		1000	ESE	12
1500	NNE	07	1500	WSW	12	1500	ENE	05	1500	NW	04	1500	ENE	14				1500	SE	04
2000	NE	13	2000	WSW	20	2000	ENE	06	2000	NNE	10	2000	NE	12				2000	S	06
2500	NE	17				2500	NNE	21	2500	N	19	2500	ENE	28				2500	ESE	08
3000	NE	20				3000	N	19	3000	NNE	12	3000	E	14				3000	E	04
4000	NNE	19				4000	N	25	4000	NNE	19	4000	NE	11						
5500	NNE	20										5500	NNE	08						

Prévisions pour la journée du 2 Novembre 1959

Persistance du beau temps sur le Maroc où le ciel sera généralement nuageux sur l'Oriental, clair ou peu nuageux sur l'Occidental.

Quelques brouillards dans les vallées en fin de nuit.

Vents variables faibles, brises dominantes.

Températures en légère hausse.

Mer belle. Houle de Nord-Ouest 0.50 m. à 1 m.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel (1600)	Belle	Houle Atlantique			Nulle
Mehedya	Belle	W	1.00	8	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2.00	4	Stationnaire
Agadir					

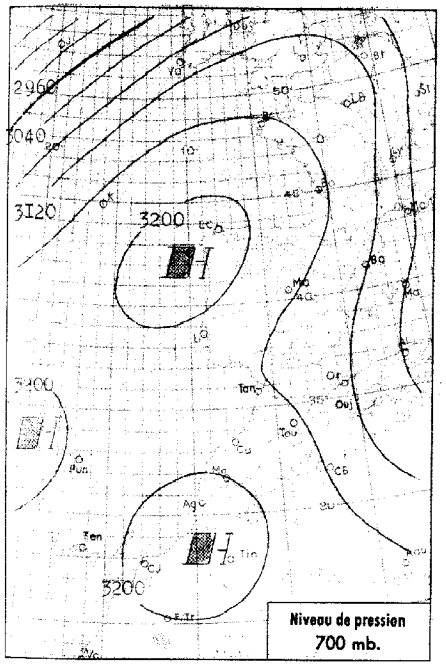
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

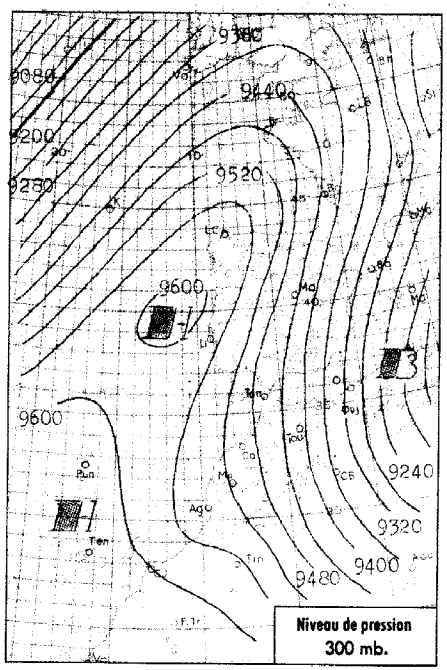
Cap Spartel	Calme	Houle Atlantique			Nulle
Mehedya	Belle	WSW	1.00	4	Aggr. légère
Casablanca	Belle	NW	1.00		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu Agit.	NW	1.50	4	Amél. légère
Agadir					

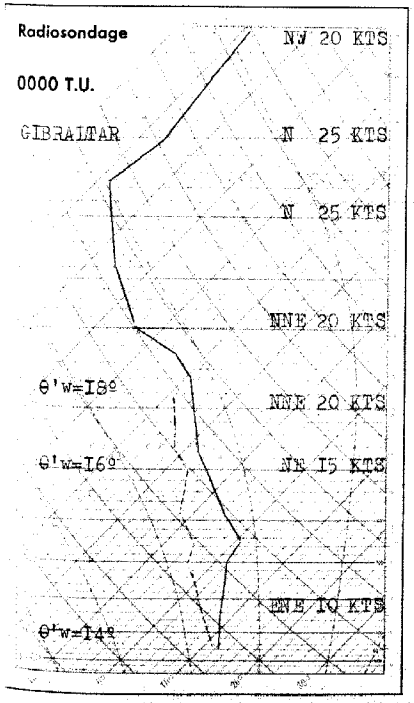
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à 0000 T.U. le 2 NOVEMBRE 1959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le Maroc reste soumis au régime anticyclonique de Nord-Est. Toutefois la situation générale évolue lentement; l'anticyclone atlantique se décale vers l'Est et son axe qui s'orientait du Sud-Ouest au Nord-Est, tend maintenant à se fixer sur le 44ème parallèle.

Au Maroc, le temps demeure clair, à l'exception de quelques bancs de brouillard sur la région côtière entre Rabat et Larache.

Le vent est faible et domine d'Est.

La température est à peu près 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

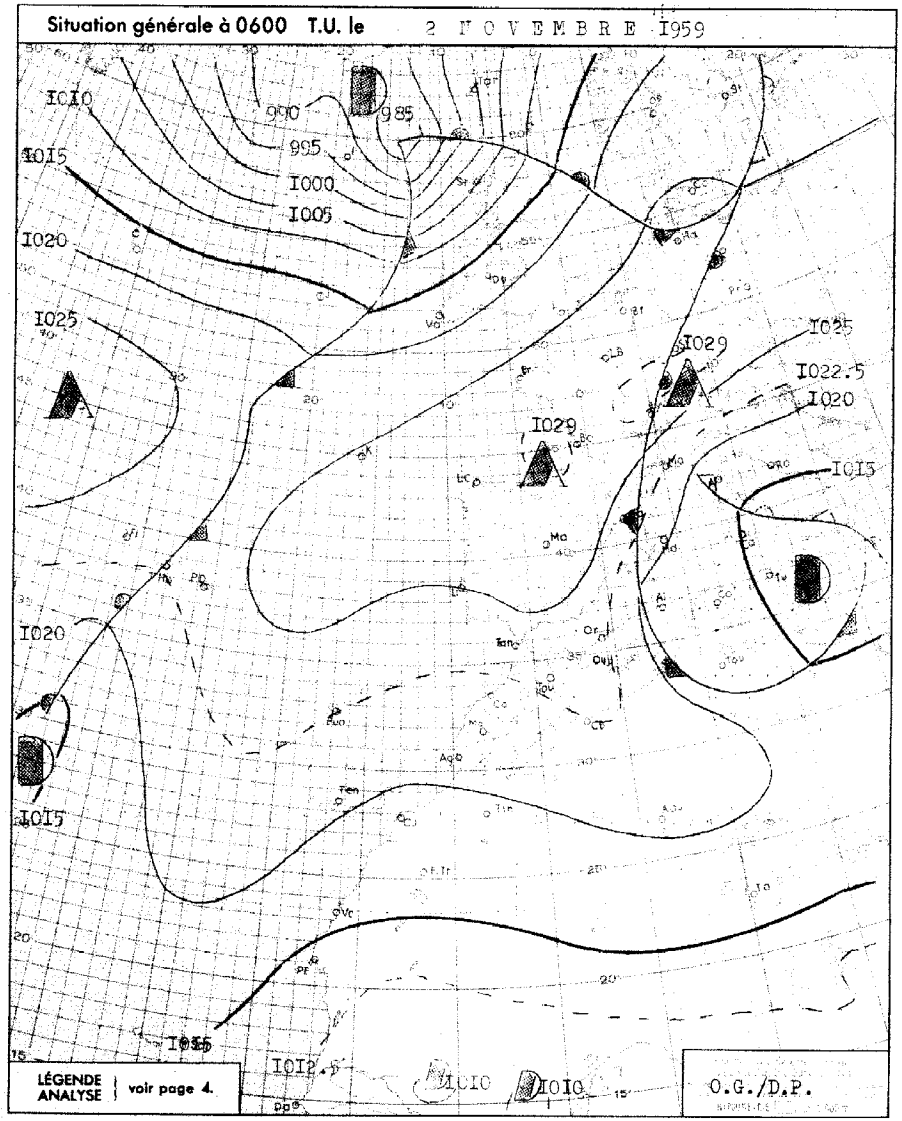
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 195 1959 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 1959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 2 NOVEMBRE 1959

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU : Température de l'air en degré C	1800 TU : VENT Direction	1800 TU : VENT Vitesse en nœuds	1800 TU : Caractère du temps (voir légende)	1800 TU : Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU : Température de l'air en degré C	0600 TU : VENT Direction	0600 TU : VENT Vitesse en nœuds	0600 TU : Caractère du temps (voir légende)	0600 TU : Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I02I.9	I7	NW	02	○	I5		2I	II	I022.9	I4	ESE	I2	○	II
Oujda	460	I0I9.7	I6	NNW	06	○	II		20	06	I023.I	06	C		○	04
Kénitra (Port-Lyautey)	15	I020.3	I7	N	I0	○	I5		22	I3	I02I.3	I4	C		≡	I4
Inezgane	510	I020.3	I8	NE	02	○	05		22	I0	I025.I	I0	E	04	○	08
Rabat	68	I020.9	I6	WNW	08	○	I3		2I	I0	I02I.7	II	SSE	02	≡	II
Fès	414	I02I.0	I7	C		○	I0		2I	07	I024.0	09	C		○	06
Meknès	549	I020.9	I6	C		○	II		I9	08	I023.6	08	ENE	06	○	06
Nouasseur	200															
Casablanca	58	I022.0	I8	NNW	I0	○	I5		20	I0	I02I.7	I0	SSW	06	○	08
Ifrane (1)	1664		06	ENE	08	○	03		I5	02		03	C		○	-02
Khouribga (1)	777		I8	NNE	09	○	07		22	II		I2	SE	05	○	04
Safi	45	I0I9.0	20	NE	I4	○	II		26	II	I020.3	II	E	I0	○	09
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523								I8	02		04	C		○	-0I
Essaouira (Mogador)	8	I0I8.9	I8	NNE	I3	○	I5		23	I4	I020.I	I6	C		○	I0
Marrakech	466	I0I8.7	23	N	04	○	00		26	II	I023.7	II	C		○	02
Agadir	19	I0I8.7	I7	WSW	04	○	I4		2I	I2	I020.4	I4	ESE	06	○	09
Ouarzazate (1)	1136								22	08		I0	S	02	○	07
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	I020.5	I6	NNE	02	○	I3		25							
Larache	30															
Melilla	5	I02I.8	I8	E	I2	○	I5		23							
Tindouf	432	I0I7.I	23	ENE	06	◐	03		26	I5	I0I7.8	I5	ENE	04	◐	08
Fort-Trinquet	360									I6	I0I7.I	I6	E	I2	○	0I
Colomb-Bechar (1)	770		I8	NW	08	○			20	I0		I0	NW	04	○	05
Oran	180	I022.4	I6	ENE	04	○	I2		2I							
Porto	103	I024.4	I7	N	04	○	I5		22	08	I025.3	I0	E	04	○	09
Cap St-Vincent	48	I022.3	I6	E	06	◑	I6		I9	I4	I022.6	I5	VAR	04	○	I3
Lisbonne	70	I02I.9	20	NNE	06	○	I2		23	II	I023.8	I2	NNW	07	○	II
Santa-Maria	100	I02I.3	20	SSE	I8	◍	I7		2I							
Angra	31	I0I9.9	20	S	I3	•	I8	I	2I							
Horta	61	I0I8.3	20	SSE	06	◐		II	20							
Flores	40	I0I9.3	I7	N	06	◍	I4	0.2	2I							
Funchal	110	I02I.6	2I	C		◑	I5		23	I7	I02I.6	I8	N	09	✳	I4
Teneriffe	37	I0I9.9	22	N	08	◐	I4	0.4	24							
Villa Cisneros	6	I0I5.6	I9	NNE	38	○	I5		32	XX	I0I6.3	XX	NNE	26	○	I4

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			OUJDA			RABAT			MEKNES			MARRAKECH			AGADIR		
500	ENE	24													500	E	I7
I000	ENE	08	I000	NNE	02				I000	S	08	I000	E	06	I000	WNW	02
I500	NNW	08	I500	E	08	BROUILLARD			I500	SW	06	I500	E	0I	I500	W	08
2000	NNW	04	2000	E	08				2000	SSW	06	2000	NNE	05	2000	W	08
2500	NNW	04	2500	NE	I6				2500	SE	04	2500	SSW	0I	2500	W	04
3000	N	04	3000	E	I4				3000	E	06	3000	WSW	04	3000	SW	02
									4000	E	08	4000	ESE	06			

Prévisions pour la journée du 3 NOVEMBRE I959

Le beau temps clair se maintiendra sur l'ensemble du pays, à l'exception de bancs de brume nocturnes sur les régions côtières.

Vent de Nord-Est à Est faible à modéré.

Température en hausse.

La mer sera belle, la houle de Nord-Nord-Ouest faible 0,50m à I.00m.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel (1600)	Calme	Houle atlantique nulle			
Mehedya	Belle	W	I.00	08	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	I.50	04	Stationnaire
Agadir	Belle	W	0.50	I0	Stationnaire

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Agitée	Houle atlantique nulle			
Mehedya					
Casablanca	Belle	NW	I.00		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Belle	WNW	I.00	I0	Amél. légère
Safi	Belle	NW	I.00	I4	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	I.00		Amél. légère
Agadir	Calme	WNW	0,50	I0	Stationnaire

LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

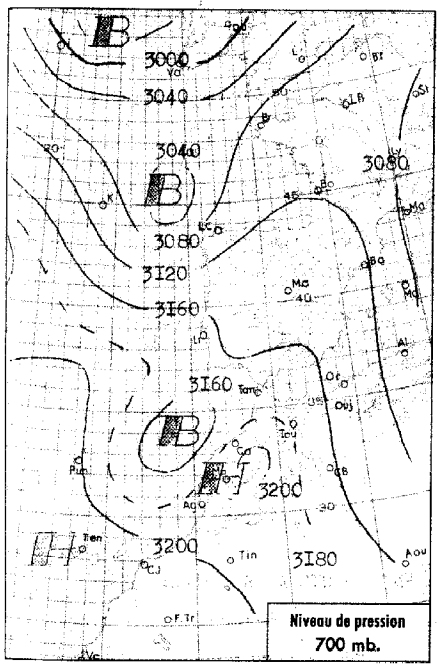
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1959 N° 307

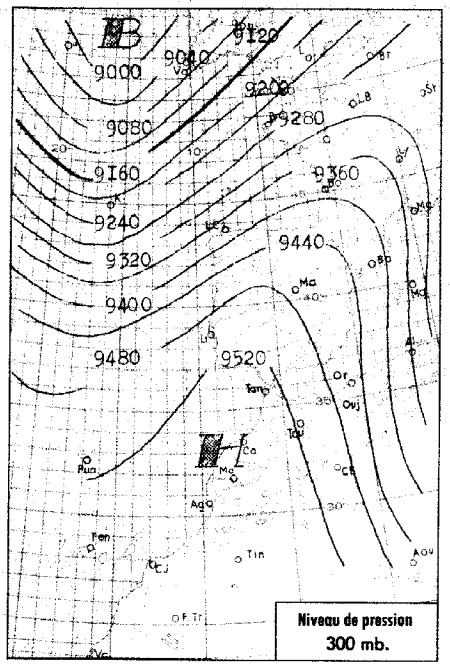
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 3 NOVEMBRE 1959

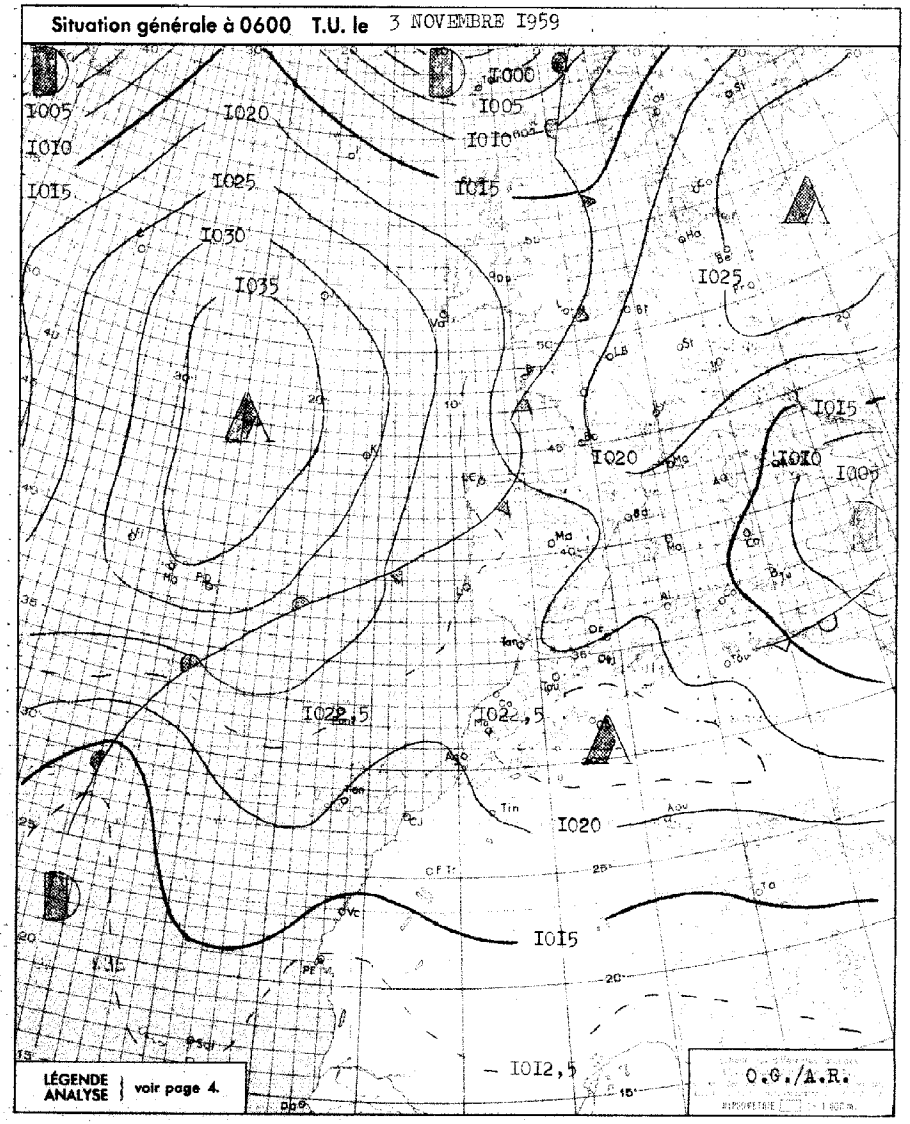


Niveau de pression 700 mb.



Niveau de pression 300 mb.

Situation générale à 0600 T.U. le 3 NOVEMBRE 1959

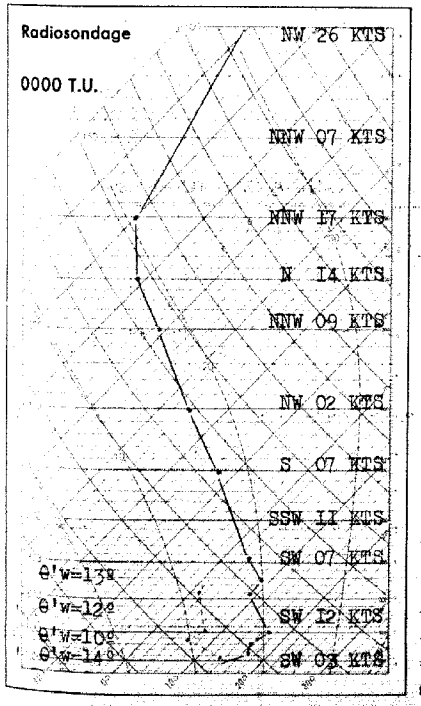


LÉGENDE ANALYSE | voir page 4.

O.G./A.R.

Radiosondage

0000 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Les hautes pressions européennes s'effondrent rapidement, tandis que l'anticyclone Atlantique se renforce au Nord des Açores, exposant ainsi le Maroc à un flux maritime de Nord à Nord-Ouest faiblement instable.

Le régime continental d'Est, qui s'est notablement affaibli, donne encore lieu à d'intenses brouillards sur le littoral Nord-Ouest du pays.

Le temps demeure clair ailleurs.

Le vent est variable faible.

La température, en hausse sur le quart Nord-Ouest, demeure stationnaire ailleurs.

-=-=-=-=-

LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 3 NOVEMBRE 1959

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU : Température de l'air en degré C	1800 TU : VENT Direction	1800 TU : VENT Vitesse en nœuds	1800 TU : Caractère du temps (voir légende)	1800 TU : Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU : Température de l'air en degré C	0600 TU : VENT Direction	0600 TU : VENT Vitesse en nœuds	0600 TU : Caractère du temps (voir légende)	0600 TU : Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I02I.6	I9	ENE	I2	○	I0		24	I0	I02I.3	I0	C		=	I0
Oujda	460	I02I.3	I6	NW	06	○	08		2I	06	I020.7	06	C		○	02
Kénitra (Port-Lyautey)	15	I02I.I	I7	C		○	I3		20	I3	I020.5	I5	SSW	02	≡	I5
Taza	569	I022.2	I8	E	06	○	03		23	06	I023.7	06	C		○	04
Rabat	68	I02I.7	I5	C		≡	I5		I9	I2	I02I.0	I4	C		≡	I4
Fès	414	I0I0.9	2I	C		○	08		25	07	I022.8	08	C		○	05
Meknès	549	I02I.2	I9	C		○	I0		23	II	I022.I	II	S	04	○	07
Nouasseur	200	I02I.7	I8	N	04	○	I3		24	04	I022.6	04	C		○	04
Casablanca	58	I02I.7	I5	NW	02	≡	I5		2I	I2	I02I.7	I3	C		≡	I3
Ifrane (1)	1664		09	ENE	I0	○	04		I7	0I		04	C		○	00
Khouribga (1)	777		2I	NNW	09	○	09		26	I0		I2	S	04	○	06
Safi	45	I0I9.9	23	WSW	I2	○	I2		25	I2	I02I.0	I2	ESE	08	○	I0
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		I4	ESE	06	○	0I		I9	05		06	C		○	-0I
Essaouira (Mogador)	8	I02I.I	I9	C		○	I4		25	I4	I020.6	I5	NE	06	○	I2
Marrakech	466	I020.5	25	WNW	04	○	05		27	II	I023.8	II	C		○	04
Agadir	19	I0I9.9	22	WNW	08	○	09		27	II	I020.3	I3	ENE	08	○	04
Ouarzazate (1)	1136		20	SSE	02	○	00		23	08		08	WSW	02	○	03
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	I022.5	I5	N	03	○	I5		2I	II	I020.5	II	SW	03	≡	I0
Larache	30															
Melilla	5	I023.2	I7	C		○	I3		20	08	I020.6	09	C		○	08
Tindouf	432	I0I8.2	24	WSW	04	○	03		25	I2	I020.6	I2	NE	04	○	07
Fort-Trinquet	360									I5	I0I6.9	I5	ENE	I3	○	I2
Colomb-Béchar (1)	770		20	C		○	03		22	08		09	NNW	04	○	03
Oran	180	I022.9	I6	NE	04	○	I0		22	07	I023.0	07	C		○	06
Porto	103	I024.2	I5	NNW	03	○	I2		2I	06	I022.8	06	ENE	03	≡	06
Cap St-Vincent	48	I022.7	I7	VAR	03	○	I5		I9	I5	I02I.I	I5	NNW	05	○	I5
Lisbonne	70	I022.4	I9	WNW	I0	○	I0		24	I3	I02I.8	I3	N	04	○	II
Santa-Maria	100	I026.0	20	NNE	04	◍	I7	2	22	I7	I030.I	I8	NE	I7	8	I6
Angra	31	I029.0	I7	NE	I4	◍	I4	4	I9	I6	I035.2	I7	ESE	I6	,	I3
Horta	61	I026.9	I7	NE	23	◍	I5	2	I8	I6	I03I.7	I7	NE	I4	○	I5
Flores	40	I029.8	I7	ENE	09	◍	I3		I7	I6	I032.9	I7	ESE	I7	◍	I4
Funchal	110	I02I.2	2I	NE	05	○	I5		24	I7	I02I.7	I8	N	I2	○	I5
Teneriffe	37	I0I9.3	22	E	I0	○	I6		24	I7	I0I9.9	I8	W	06	○	I8
Villa Cisneros	6	I0I4.I	2I	NNE	I8	○	I5		24	I7	I0I4.8	I8	NE	I8	○	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.

NOUASSEUR 00			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	C											900	ENE	05				500	ESE	I4
I000	SW	I3	I000	W	09				I000	WSW	I0	I000	NNW	03	I000	E	02	I000	ENE	I4
I500	WSW	I0	I500	WSW	06				I500	W	I2	I500	WSW	06	I500	E	04	I500	NNW	04
2000	WSW	II	2000	WNW	08	BROUILLARD			2000	WSW	2I	2000	SSW	I0	2000	ESE	04	2000	NW	04
2500	SW	I0	2500	NW	I0				2500	W	I7	2500	WSW	I2	2500	C		2500	WNW	08
3000	WSW	I3	3000	NNW	08				3000	WSW	06	3000	SW	I2	3000	WNW	05	3000	SSW	03
4000	SSW	05							4000	WSW	I0	4000	SSW	I4						
												5500	W	II						

Prévisions pour la journée du 4 NOVEMBRE 1959

Le Maroc sera sous l'influence de l'anticyclone des Açores.

Le ciel demeurera clair sauf sur le littoral où les brumes nocturnes feront place à d'abondants passages nuageux qui se poursuivront toute la journée.

Vent de Nord-Ouest à Ouest faible à modéré.

Température en faible baisse.

La mer sera belle, la houle de Nord-Nord-Ouest faible 0,50 m à 1 m.

-=-=-=-=-=-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel (1600)	Houle Atlantique nulle				
Mehedya	Brouillard				
Casablanca	Brouillard				
Safi	Belle	NW	0,50	I2	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	I,00	4	Stationnaire
Agadir	Calme	WNW	0,50	I0	Stationnaire

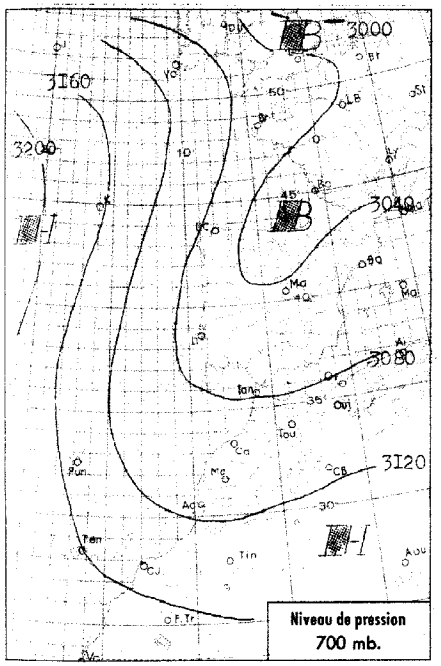
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

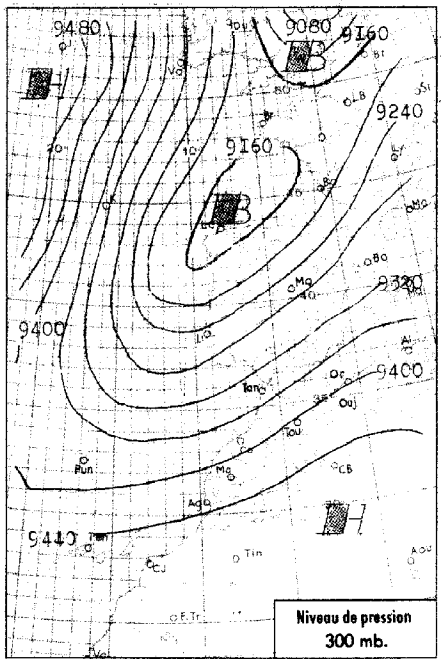
Cap Spartel	Houle Atlantique nulle				
Mehedya	Brouillard				
Casablanca	Brouillard				
El Jadida (Mazagan)	Belle	WNW	I,00	I0	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	I,00	4	Stationnaire
Agadir	Calme	W	0,50	I2	Stationnaire

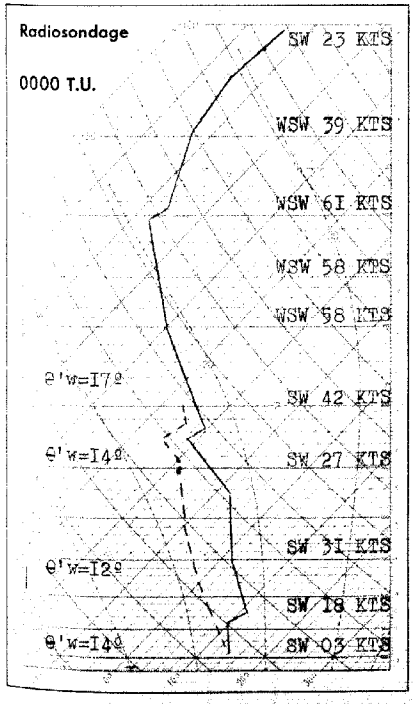
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à 0000 T.U. le 4 Novembre I959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Un important creusement du champ de pression a eu lieu sur le Sud Espagne, le Maroc et le proche océan.

Le Maroc est maintenant soumis à un flux de Nord-Ouest froid, en marge d'une perturbation dont l'activité semble s'accroître lentement sur place au large.

Le temps est devenu très nuageux sur le littoral Nord et Nord-Ouest du pays, il est peu nuageux ailleurs.

Le vent est variable faible dans les basses couches, mais s'oriente déja à Sud-Ouest assez fort en altitude.

La température est en légère hausse.

-=-=-=-=-=-

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

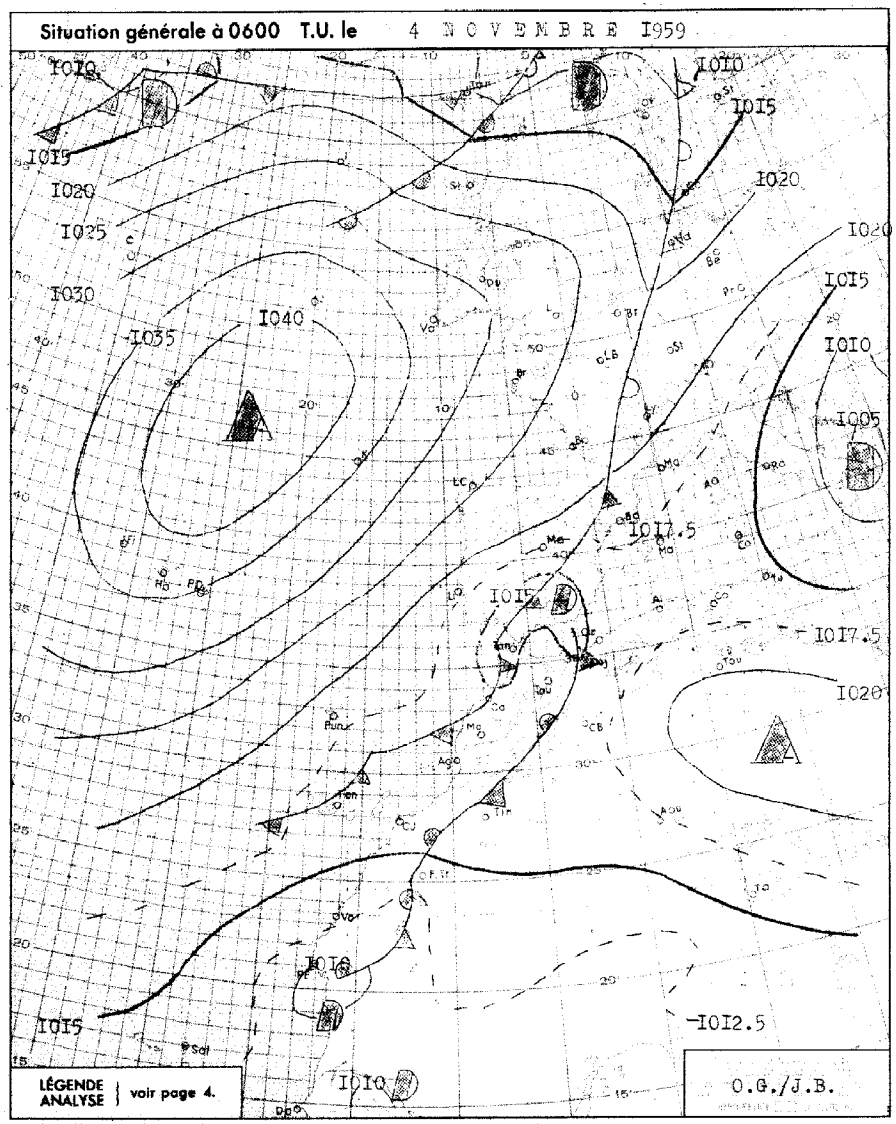
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 195 9 — N° 308

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 4 NOVEMBRE I959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 4 Novembre 1959

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU la veille: Température de l'air en degré C	1800 TU la veille: VENT Direction	1800 TU la veille: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU la veille: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 0 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 ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU ce jour: Température de l'air en degré C	0600 TU ce jour: VENT Direction	0600 TU ce jour: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU ce jour: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1018.9	16	C		≡	15		19	11	1015.4	15	S	02	◐	13
Oujda	460	1014.7	18	NW	06	○	04		24	09	1014.2	12	SW	12	○	02
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1018.4	18	C		○	16		20	13	1014.8	14	C		○	13
Taza	510	1016.6	20	W	10	○	02		24	08	1017.4	08	WNW	04	○	06
Rabat	68	1018.9	17	WSW	02	○	15		20	13	1015.6	13	S	04	○	13
Fès	414	1018.4	19	WNW	02	○	09		24	07	1016.9	09	C		○	08
Meknès	549	1018.6	17	WNW	06	○	12		22	10	1016.1	11	WNW	04	○	08
Nouasseur	200	1019.0	17	NNE	04	○	16		22	08	1017.2	09	C		◐	08
Casablanca	58	1019.2	17	WNW	04	○	15		19	13	1016.1	14	S	04	◎	13
Ifrane (1)	1664		10	N	08	○	03		17	03		08	SSW	04	◐	
Khouribga (1)	777		19	NW	11	○	11		24	10		11	SSE	06	◎	07
Safi	45	1018.5	19	N	10	○	14		23	11	1015.2	12	N	04	○	11
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		15	WNW	10	○	02		20	06		07	C		◐	01
Essaouira (Mogador)	8	1019.1	17	N	04	○	15		19	14	1016.5	14	C		○	11
Marrakech	466	1017.4	24	WNW	08	○	05		27	13	1017.5	13	ENE	02	○	09
Agadir	19	1017.6	21	WNW	10	○	07		28	11	1016.4	12	W	10	○	05
Ouarzazate (1)	1136		21	S	08	○	02		23	09		09	WSW	02	○	04
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1017.6	19	W	10	○	14		25	13	1015.7	14	C		◐	10
Larache	30															
Melilla	5	1016.9	18	ESE	08	○	14		22	10	1015.3	10	C		◐	08
Tindouf	432									12	1016.2	13	S	02	○	05
Fort-Trinquet	360										1014.5	17	ESE	08	○	02
Colomb-Béchar (1)	770		19	SW	04	○	04		22	09		09	NNE	06	○	03
Oran	180	1016.5	17	N	04	○	14		23	08	1015.5	08	ENE	04	○	07
Porto	103	1022.9	13	NNE	11	○	07		17	06	1020.0	07	N	06	○	04
Cap St-Vincent	48	1018.7	16	NNW	15	◍	13		19	12	1015.0	13	NNW	17	◍	09
Lisbonne	70									10	1016.5	10	NNW	20	○	05
Santa-Maria	100	1033.0	19	NE	22	✳				16	1033.7	16	NE	19	◍	08
Angra	31									16	1037.6	16	NNW	08	◍	09
Horta	61	1034.0	18	NE	22	◍	11			16	1036.2	16	NE	11	○	10
Flores	40	1035.0	17	ESE	19	◍	15			17	1036.1	17	ESE	19	◍	14
Funchal	110	1021.1	19	N	10	▽	13	9.3	21	16	1017.9	16	N	24	▽	15
Teneriffe	37	1018.6	24	E	12	◍	17		24	19	1016.9	19	C		○	15
Villa Cisneros	6	1013.8	22	ENE	22	○	14		30	16	1013.1	18	NE	17	○	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.

NOUASSEUR 00			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
			500	SW	10										500	ESE	10
			1000	WSW	08	1000	SW	10	1000	N	06				1000	S	06
			1500	WNW	12	1500	SW	14	1500	SW	09	1500	WSW	11	1500	WNW	06
			2000	SW	14	2000	SW	19	2000	SSW	16	2000	WSW	11	2000	W	10
BROUILLARD			2500	WSW	18	2500	WSW	21				2500	WSW	18	2500	WSW	12
						3000	SW	27				3000	WSW	24	3000	SW	17
						4000	SW	23							4000	SW	25

Prévisions pour la journée du 5 Novembre 1959

Aggravation du temps au Maroc.

Le ciel sera très nuageux à couvert et des averses modérées, qui débuteront aux premières heures de la matinée sur le littoral, se généraliseront à toutes les régions occidentales en cours de journée.

Le vent sera modéré du secteur Ouest.

La température nocturne sera en hausse, diurne en baisse.

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

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	Houle Atlantique Nulle			
Mehedya	Calme	W	0.50	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.50		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu Agit.	NW	1.50	4	Stationnaire
Agadir	Calme	WNW	0.50	10	Stationnaire

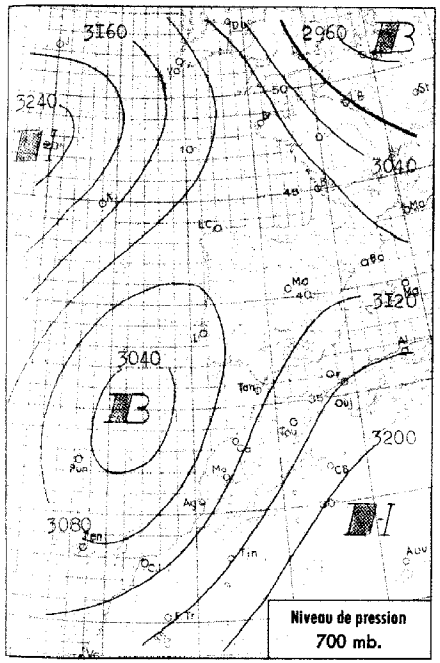
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

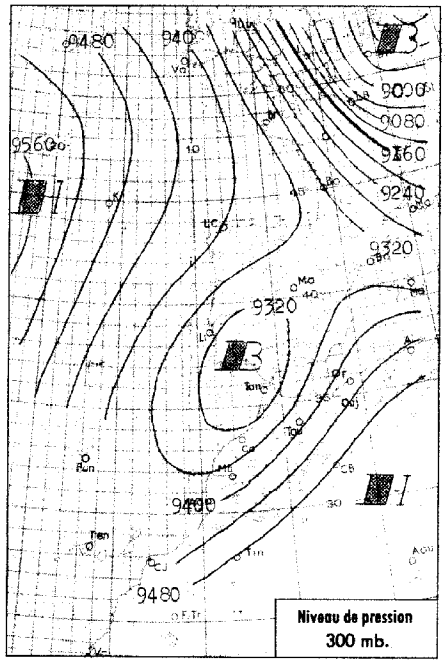
Cap Spartel	Calme	WNW	0.50		Aggravation
Mehedya	Belle	W	1.00	6	Aggr. légère
Casablanca	Belle	NW	1.00		Aggr. légère
El Jadida (Mazagan)					
Safi	Belle	NW	0.50	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1.00	4	Amél. légère
Agadir	Calme	W	0.50	10	Stationnaire

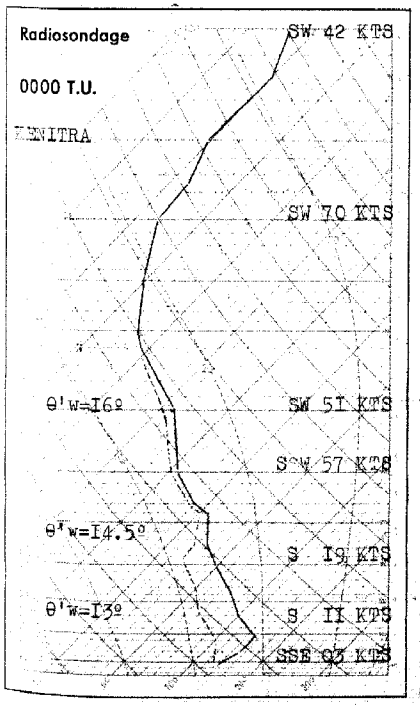
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à 0000 T.U. le 5 NOVEMBRE 1959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression qui se situait hier entre le Maroc et l'Espagne s'est déplacée sur Madère où elle continue à se creuser fortement et semble maintenant faire route sur les Canaries.

Cette cyclogénèse entraîne un fort courant de Nord-Ouest en altitude qui donne lieu sur le Maroc Occidental à de nombreuses couches nuageuses aux niveaux moyen et élevé.

Le beau temps peu nuageux se maintient sur les régions orientales.

Le vent est faible et domine d'Est, sauf dans le Détroit où il est assez fort.

La température est en hausse sensible dans l'intérieur et à peu près stationnaire ailleurs.

-=-=-=-

LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

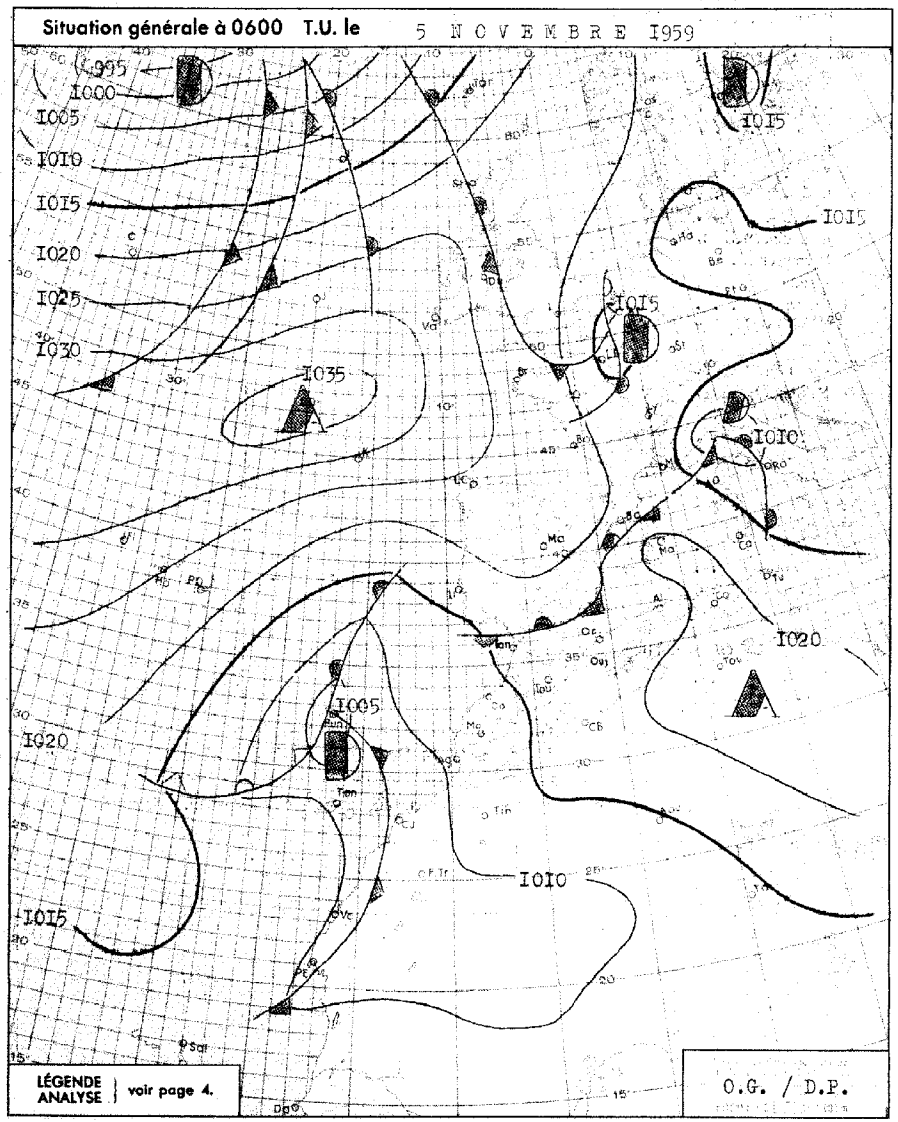
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 195 9 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 1959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 5 NOVEMBRE 1959

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU : Température de l'air en degré C	1800 TU : VENT Direction	1800 TU : VENT Vitesse en nœuds	1800 TU : Caractère du temps (voir légende)	1800 TU : Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU : Température de l'air en degré C	0600 TU : VENT Direction	0600 TU : VENT Vitesse en nœuds	0600 TU : Caractère du temps (voir légende)	0600 TU : Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1014.7	18	SSE	09	◍	12		22	16	1015.5	18	ESE	23	◐	13
Oujda	460	1013.4	16	NW	04	◍	13		24	09	1015.8	11	C		○	02
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1013.3	18	C		◍	16		21	13	1013.5	13	C		=	12
Taza	510	1012.2	20	C		◐	06		24	13	1016.3	14	E	10	○	10
Rabat	68	1013.5	17	WNW	02	◍	15		20	13	1013.9	14	NW	14	<	13
Fès	414	1013.6	19	C		◍	09		21	12	1015.2	14	NE	06	◔	08
Meknès	549	1013.4	17	C		◔	11		20	11	1015.0	11	ENE	10	◐	08
Nouasseur	200	1014.5	16	NE	04	◍	16		21	12	1013.7	12	C		◔	11
Casablanca	58	1014.1	17	WNW	02	◍	14		20	15	1013.1	15	N	06	◔	15
Ifrane (1)	1664		11	WSW	08	◟	-02		15	03		07	SE	12	◐	-03
Khouribga (1)	777		17	WSW	02	◐	08		21	12		15	N	10	◍	06
Safi	45	1013.1	18	NE	14	◍	14		19	14	1011.1	14	ENE	12	◐	13
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		16	WSW	08	◐	03		19	07		07	SW	02	◔	-01
Essaouira (Mogador)	8	1013.5	18	C		◍	15		20	14	1010.3	16	NE	04	◍	12
Marrakech	466	1013.6	20	WNW	06	◍	09		22	15	1012.7	15	ESE	08	◐	08
Agadir	19	1012.3	19	WSW	04	◍	11		22	16	1010.3	22	ENE	16	◍	00
Ouarzazate (1)	1136		18	SSE	12	◍	03		22	12		13	C		◐	04
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1014.9	17	ENE	13	◍	14		22	16	1016.8	17	NE	10	◍	16
Larache	30															
Melilla	5	1015.8	18	ENE	12	◔	16		21	14	1016.8	15	C		◍	14
Tindouf	432	1011.7	23	ESE	02	○	00		24	12	1013.7	12	E	04	○	03
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Béchar (1)	770		18	S	06	○	-02		21	13		13	NE	10	○	-01
Oran	180	1015.4	17	NE	06	○	12		18	09	1016.6	09	C		○	08
Porto	103	1019.0	14	N	04	◟	05		17	12	1019.9	13	E	11	○	05
Cap St-Vincent	48	1011.7	15	VAR	04	◔	12		15	15	1014.3	16	E	08	○	14
Lisbonne	70	1013.4	15	NE	14	·	11	XX	18		1016.2	14	NE	05	◍	13
Santa-Maria	100	1030.5	17	N	34	◔	10	2	18	14	1023.8	15	NNE	22	○	11
Angra	31	1035.4	14	N	13	▽	12	TR	18	15	1029.5	15	NE	07	▽	12
Horta	61									XX	1029.4	16	NE	19	◍	11
Flores	40	1036.0	17	ESE	09	◍	15		18	15	1032.0	16	NNE	05	◍	13
Funchal	110									12	1009.2	14	N	13	○	06
Teneriffe	37	1013.5	22	ENE	06	◍	15	20	XX	15	1009.0	16	N	22	,	10
Villa Cisneros	6	1010.1	21	NNE	20	○	XX		XX	16	1010.2	17	N	15	○	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.

Nouasseur 0000 TU			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
						500	N	08				500	E	14				500	SE	12
1000	S	18	1000	SSW	18	1000	E	17	1000	SSW	08	1000	S	09	1000	E	03	1000	SE	23
1500	SW	23	1500	SW	20	1500	E	17	1500	S	04	1500	SSW	07	1500	SSW	06	1500	S	27
2000	SSW	30	2000	SW	20	2000	E	14	2000	S	10	2000	SW	06				2000	S	25
2500	SW	44	2500	SW	18	2500	ESE	16	2500	S	12	2500	ENE	08				2500	S	29
3000	SW	28	3000	SW	34				3000	S	10	3000	WSW	18						
			4000	SW	38				4000	SSW	29									
			5500	SW	26															

Prévisions pour la journée du 6 NOVEMBRE 1959

Aggravation lente du temps sur le Sud-Ouest du pays où le ciel demeurera couvert avec averses modérées.

Le temps deviendra progressivement très nuageux en cours de journée sur le reste du pays.

Vent de Sud-Est faible à modéré.

Température en hausse.

La mer sera peu agitée, la houle de Nord-Ouest, en amélioration, faible 1.00m à 1,50m.

-=-=-=-=-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	NW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Agitée	W	2	12	Aggr. légère
Casablanca	Belle	NW	1.5		Stationnaire
Safi	Très forte	NW	1.5	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	W	2.5	04	Aggr. légère
Agadir	Calme	W	0.5	10	Stationnaire

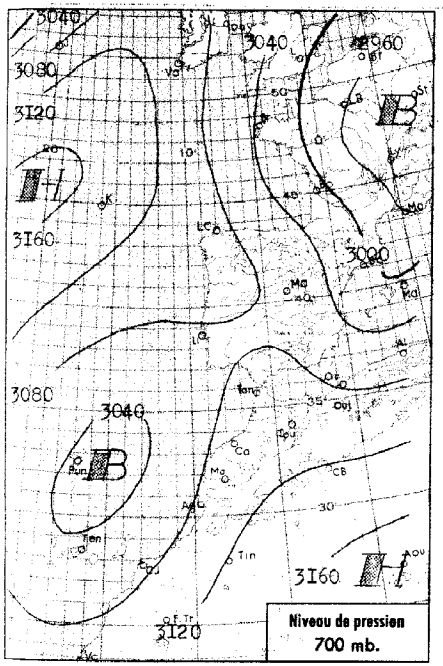
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

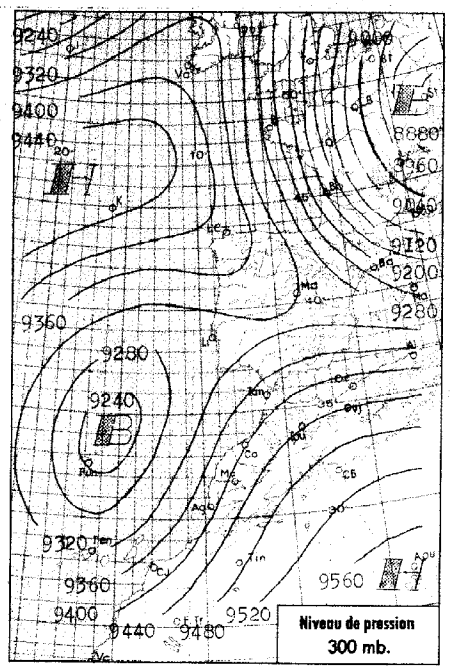
Cap Spartel	Agitée	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Agitée	W	2	12	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1.5		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	2	10	Stationnaire
Safi	Belle	NW	1	12	Amél. légère
Essaouira (Mogador)	Agitée	W	2.5	04	Stationnaire
Agadir	Agitée	W	1	18	Aggr. légère

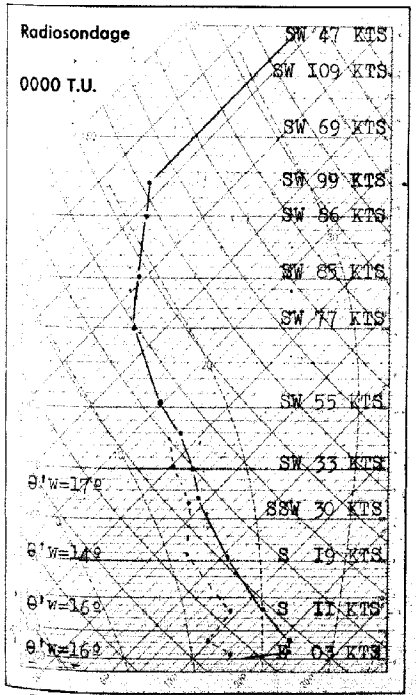
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à 0000 T.U. le 6 NOVEMBRE 1959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression qui stationne au large depuis hier, s'est étendue aux côtes marocaines. Une première perturbation de Sud-Ouest qui lui est liée a traversé cette nuit le littoral Sud-Ouest et Ouest du pays en s'atténuant; elle a toutefois donné d'importantes précipitations sur les régions d'Essaouira et de Safi. D'autres perturbations de Sud-Ouest plus actives menacent encore le pays.

Le temps est très nuageux sur le littoral et peu nuageux dans l'intérieur.

Le vent est faible et domine de secteur Sud.

La température est en baisse dans l'intérieur et stationnaire sur le littoral.

-=-=-=-=-

LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

Rectificatif: B.Q.R. Nº 309 Analyse 7, ligne lire Sud-Sud-Ouest au lieu de Nord-Ouest.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

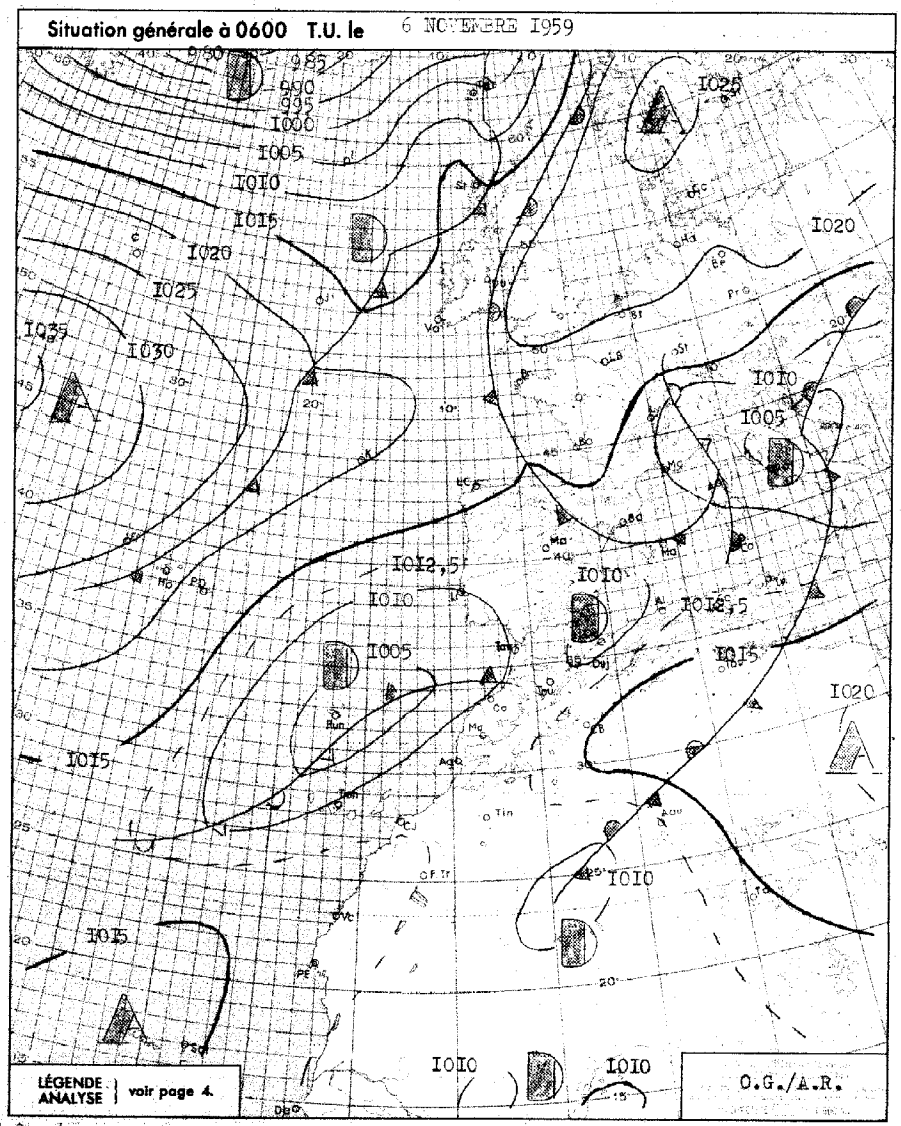
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 195 9 — Nº 310

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 6 NOVEMBRE 1959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 6 NOVEMBRE 1959

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU : Température de l'air en degré C	1800 TU : VENT Direction	1800 TU : VENT Vitesse en nœuds	1800 TU : Caractère du temps (voir légende)	1800 TU : Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU : Température de l'air en degré C	0600 TU : VENT Direction	0600 TU : VENT Vitesse en nœuds	0600 TU : Caractère du temps (voir légende)	0600 TU : Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1011.6	19	ENE	24	○	13		23	16	1009.7	17	ENE	17	◑	13
Oujda	460	1011.3	17	NW	02	○	12		26	10	1008.6	12	SSW	04	○	05
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1008.5	22	NNE	08	◍	12		26	13	1010.0	19	WSW	10	◑	12
Touahar	569	1010.3	21	E	12	○	-01		26	10	1011.7	10	C		○	07
Rabat	68	1008.9	20	WNW	04	◍	11		26	16	1010.2	18	SW	16	○	12
Fès	414	1008.8	22	NE	04	◑	03		27	08	1012.1	09	C		○	04
Meknès	549	1009.0	21	C		○	10		26	13	1010.8	13	SSE	02	○	10
Nouasseur	200	1009.0	21	NE	04	●	15		28	14	1011.2	17	WNW	08	○	16
Casablanca	58	1009.0	20	WSW	08	◍	13		22	17	1010.6	18	W	08	◑	14
Ifrane (1)	1664		14	ESE	16	◐	-07		20	11		11	WSW	04	◑	-03
Khouribga (1)	777		20	NNW	06	◑	03		24	10		11	WNW	10	○	04
Safi	45	1007.4	27	SSE	16	◑	04	4	29	15	1010.7	16	S	12	.	14
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		17	SSW	10	◍	-01		20	08		10	ENE	04	○	00
Essaouira (Mogador)	8	1006.5	25	ESE	24	◑	04	10	26	15	1010.9	17		09	◑	16
Marrakech	466	1008.8	22	WNW	04	◐	06		24	14	1012.1	14	NW	02	○	08
Agadir	19	1008.0	27	ESE	08	◑	03	TR	28	17	1012.8	17	ESE	02	◑	13
Ouarzazate (1)	1136		18	ESE	14	◍	04		21	12		12	ENE	04	◑	09
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1014.6	18	E	10	◑				16	1011.7	17	NE	03	◑	16
Larache	30															
Melilla	5	1023.8	18	NE	08	○	15		22							
Tindouf	432	1011.5	22	WNW	06	S	07	TR	26	17	1011.6	18	SSE	06	◑	12
Fort-Trinquet	360									15	1012.4	15	C		○	14
Colomb-Bechar (1)	770		20	SSE	08	○	00		22	11		12	NW	08	◑	03
Oran	180	1013.2	17	NE	08	○	12		24	12	1009.3	12	SSW	06	≡	12
Porto	103	1018.0	21	ESE	08	○	11		21	12	1022.9	12	E	08	○	06
Cap St-Vincent	48	1011.9	18	ESE	07	◑	14		18	16	1007.7	17	E	15	.	16
Lisbonne	70	1014.0	19	NNE	08	◐	13	TR	22	13	1010.5	13	NNE	08	○	09
Santa-Maria	100	1017.7	16	NNE	26	◐	12	3	18	14	1017.4	16	N	22	◐	13
Angra	31	1024.0	16	NNE	25	◍	13	TR	17							
Horta	61	1024.4	16	NNE	13	◐	13	0,5	17	14	1022.6	14	NNE	20	▽	14
Flores	40	1027.6	16	NNW	03	◍	11		17	15	1025.1	16	N	04	◐	11
Funchal	110	1014.7	16	NW	19	◍	10	1	20	13	1003.4	16	NNW	12	○	09
Teneriffe	37	1007.9	18	WNW	12	○	12	4	22	15	1009.5	14	C		○	11
Villa Cisneros	6	1011.6	21	WSW	10	○	17		25							

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			AGADIR		
			500	NNE	08							500	WSW	08
1000	SW	12	1000	NNW	10	1000	W	08				1000	SW	14
1500	W	17	1500	NW	08	1500	WSW	14				1500	SSW	29
2000	W	20				2000	WSW	14				2000	SSW	35
2500	WSW	20				2500	WSW	14	PLUIE					
3000	WSW	22				3000	WSW	21						

Prévisions pour la journée du 7 NOVEMBRE 1959

Persistance du temps perturbé de Sud-Ouest, affectant surtout le Maroc occidental où le ciel demeurera très nuageux avec averses et possibilité d'orages.

Le temps demeurera peu nuageux sur les régions orientales.

Vent de secteur Sud modéré.

Température sans grand changement.

La mer sera peu agitée, en général. La houle faible 0,50 m à 1 m, modérée 2 m dans la région d'Essaouira.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Houle Atlantique nulle				
Mehedya	Belle	W	1,00	8	Amél. légère
Casablanca	Peu agit.	NW	1,50		Stationnaire
Safi	Belle	SW	0,50	12	Aggravation
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2,00	4	Stationnaire
Agadir	Peu agit.	W	1,00	16	Stationnaire

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Houle Atlantique nulle				
Mehedya	Belle	W	1,00	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,00		Amél. légère
El Jodida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1,50	10	Amél. légère
Safi	Agitée	WNW	2,00	16	Amél. légère
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2,00	4	Stationnaire
Agadir	Calme	W	1,00	14	Stationnaire

LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

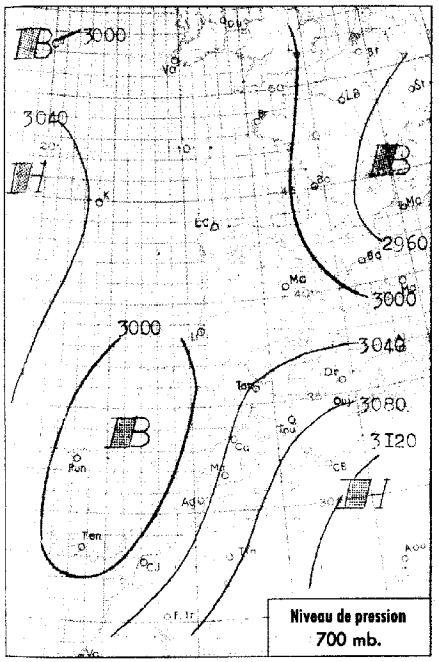
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

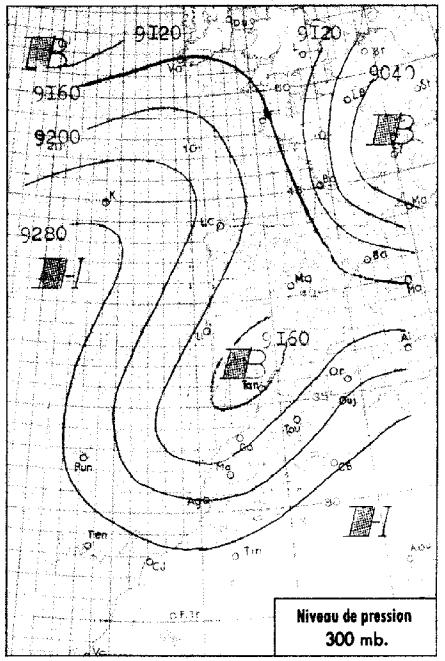
ANNÉE 195 9 N° 3II

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 7 Novembre I959

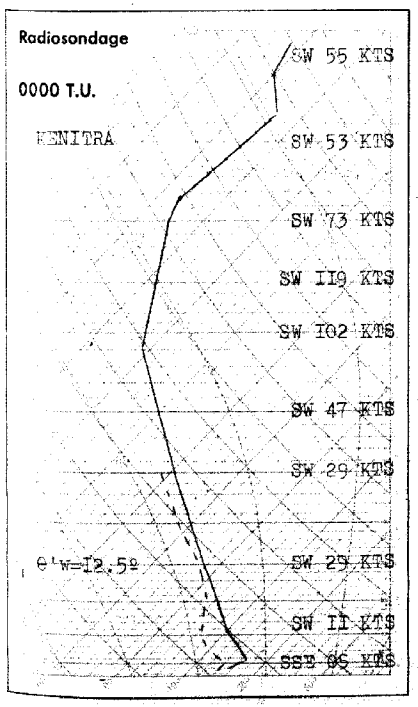




Radiosondage

0000 T.U.

KENITRA



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le Maroc reste sous l'influence de la dépression à peu près stationnaire au large, dans un courant de Sud-Ouest faiblement instable qui donne lieu à un temps très nuageux sur l'Occidental et des averses faibles sur le littoral.

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

Le vent est faible et domine du secteur Sud.

La température est à peu près stationnaire.

-=-=-=-=-

LÉGENDE

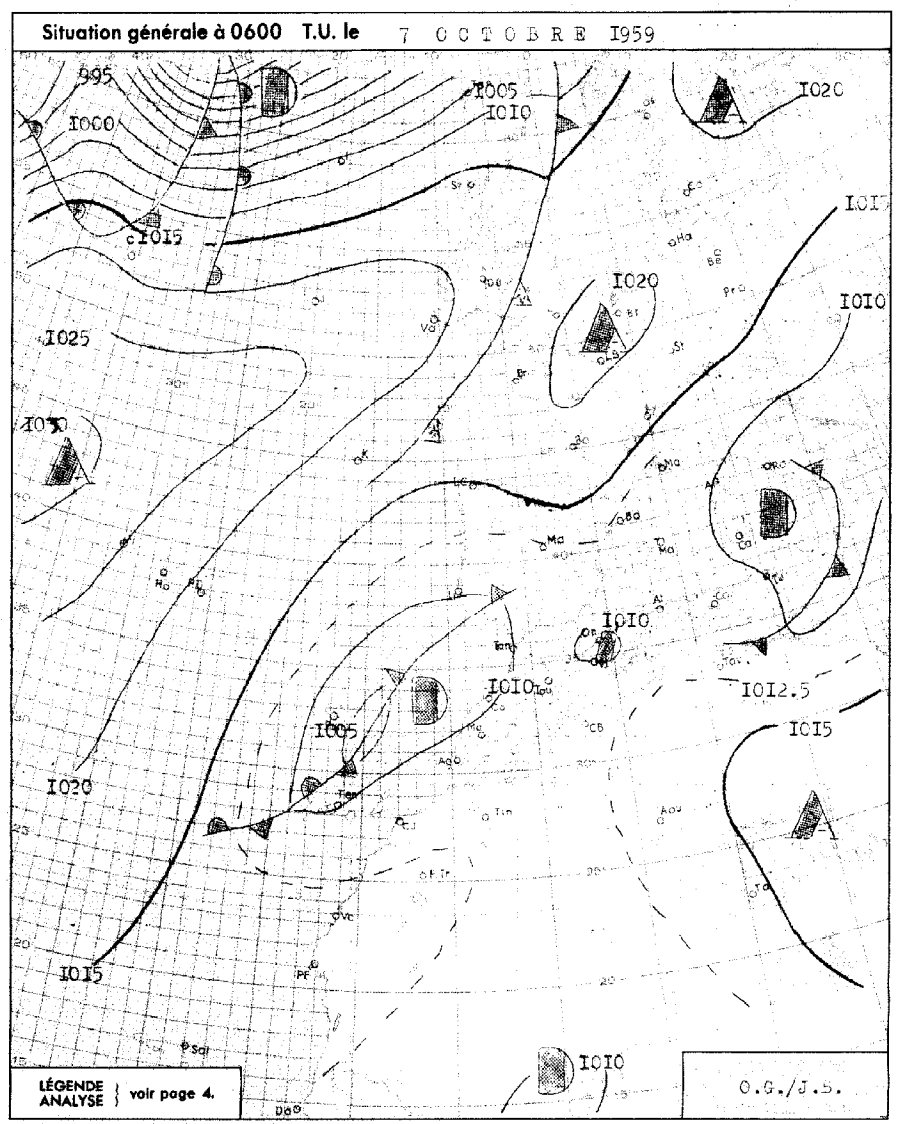
Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 7 OCTOBRE I959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 7 Novembre 1959

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU la veille: Température de l'air en degré C	1800 TU la veille: VENT Direction	1800 TU la veille: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU la veille: Température du point de rosée en degré C	1800 TU la veille: Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	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: Ten pérature du point de rosée en degré C
Tanger	86	1011.9	17	ENE	02	◐	15	0.6	22	12	1010.9	14	ESE	04	◐	11
Oujda	460	1009.8	17	NNW	04	○	16		21	08	1010.3	10	WSW	04	○	10
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1010.4	19	NW	04	○	13	0.5	24	15	1010.1	15	C		≡	13
Taza	510	1010.4	19	W	12	◐	10		21	11	1012.0	12	C		○	10
Rabat	68	1010.3	18	WSW	09	○	12	2	23	14	1009.9	15	SE	08	◐	13
Fès	414	1010.4	19	NNW	02	○	10		21	09	1013.0	10	C		○	07
Meknès	549	1010.3	17	NNE	02	◐	10		20	11	1012.2	11	SSE	04	○	07
Nouasseur	200	1011.4	17	N	04	○	15	0.6	21	11	1010.1	15	SSE	10	◐	13
Casablanca	58	1010.8	18	WNW	08	○	14	1	22	15	1009.2	15	SSE	08	<	10
Ifrane (1)	1664		08	ENE	12	○	06		16	04						
Khouribga (1)	777		16	N	12	○	11		20	10		12	ESE	08	◐	10
Safi	45	1010.7	17	WSW	14	○	15	TR	20	15	1008.4	16	SSE	08	◐	13
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		16	SW	14	○	03		20	05		06	C		◐	03
Essaouira (Mogador)	8	1010.6	18	SSW	06	○	15		19	16	1009.4	17	SSW	12	○	13
Marrakech	466	1010.3	22	NNE	08	◐	09		23	14	1011.1	14	ENE	04	◐	08
Agadir	19	1012.1	19	C		○	18	1	21	15	1012.0	16	ENE	03	≡	12
Ouarzazate (1)	1136		17	SSE	14	○	02		20	10		10	S	02	◐	05
Tarfaya (Cap juby)	5															
Tétouan	10	1012.1	17	ENE	03	◐	15	TR	23		1011.7	14	SE	02	◐	
Larache	30															
Melilla	5	1011.4	19	C		○	14		22	12	1012.1	15	C		○	13
Tindouf	432									13	1012.5	13	WNW	10	○	07
Fort-Trinquet	360										1013.6	13	NNW	09	C	08
Colomb-Béchar (1)	770		21	SSW	14	◐	03		22	11		12	WSW	08	C	03
Oran	180	1011.1	16	N	04	○	14		21	10	1010.7	12	C		≡	11
Porto	103	1010.1	13	NNE	04	◐	10		16	09	1010.1	11	ESE	08	C	08
Cap St-Vincent	48	1008.9	1X	SW	05	◐	14	2	20	14	1008.2	15	VAR.	08	◐	14
Lisbonne	70	1009.4	15	S	12	◐	12	0.3	21	12	1009.0	12	NE	07	▽	12
Santa-Maria	100	1018.5	16	NNE	18	◐	10	TR	18	14	1017.9	14	NNE	10	○	11
Angra	31	1021.7	16	NNE	16	◐	11	4	17	14	1020.0	15	NNE	08	▽	14
Horta	61	1021.8	16	NE	14	◐	14	2	18	14	1020.4	15	NNE	17	◐	13
Flores	40	1024.5	15	N	03	◐	12	1.3	17	14	1024.2	14	N	04	○	08
Funchal	110									11	1008.3	16	N	19	○	13
Teneriffe	37	1008.2	21	SSW	04	◐	17		22							
Villa Cisneros	6	1011.3	22	SW	10	◐	15		23	14	1013.7	18	SSW	10	C	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.

NOUASSEUR																							
500	C																						
1000	SW	24																					
1500	SW	20																					
2000	SSW	12																					
2500	SSW	25																					
3000	SSW	34																					

KENITRA																							
500	NE	10																					
1000	NE	12																					
1500	ESE	06																					
2000	WSW	17																					
2500	WSW	27																					
3000	WSW	37																					
4000																							

SAFI																							
500	SSW	29																					
1000	SSW	41																					
1500	SSW	52																					

MARRAKECH																							
1000	WSW	08																					
1500	SW	22																					
2000	SW	23																					
2500	SW	27																					

AGADIR																							
500	ESE	17																					
1000	SSW	07																					
1500	SSW	16																					
2000	SW	29																					

Prévisions pour la journée du 8 Novembre 1959

Persistance du temps perturbé au Maroc.

Le ciel sera très nuageux sur l'ensemble du pays. Les averses se généraliseront à toutes les régions occidentales et prendront le caractère orageux le matin sur les côtes, et dans la soirée sur le relief.

Vent de Sud-Ouest modéré.

Température en baisse.

La mer sera peu agitée, la houle faible au Nord du cap Cantin, de Sud-Ouest I,50 m. à 2 m. au Sud.

-=-=-=-=-=-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Belle	NW	I.00	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I.00		Stationnaire
Safi	Belle	NW	0.50	I4	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	SW	I.50	4	Stationnaire
Agadir	Calme	W	I.00	I2	Aggr. légère

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Calme	WNW	I.00		Aggravation
Mehedya	Calme	W	0.50	6	Amél. légère
Casablanca	Belle	NW	I.00		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu Agit.	WNW	I.00	I0	Amél. légère
Safi		NW	0.50	I4	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	SW	I.50	4	Stationnaire
Agadir	Calme	WSW	I.00	I0	Stationnaire

LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Rectificatif B.C.R. N°3IO: SAFI Précipitations lire 6,I mm au lieu de 4,4 mm.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

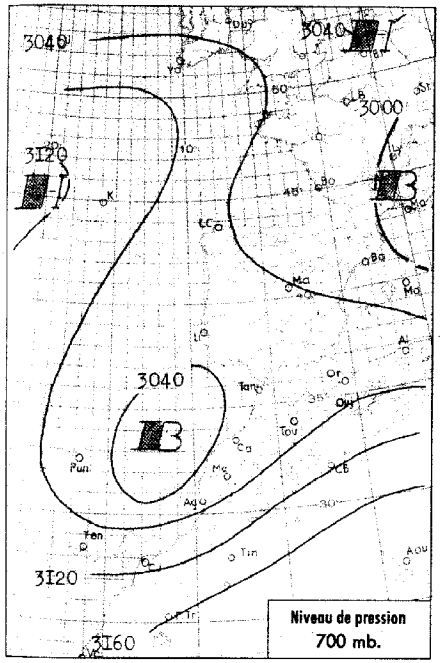
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

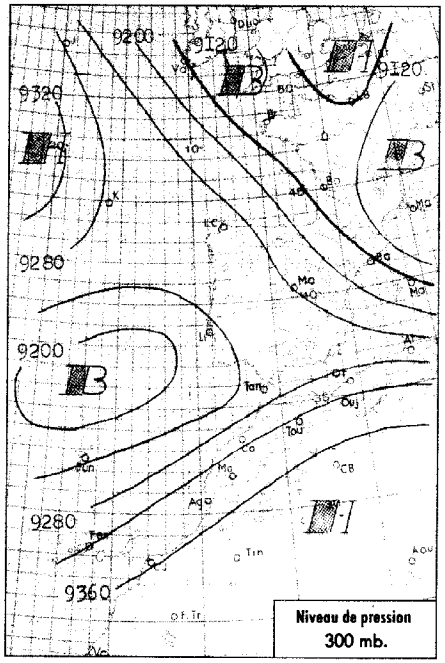
ANNÉE 195 9 — N° 3I2

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

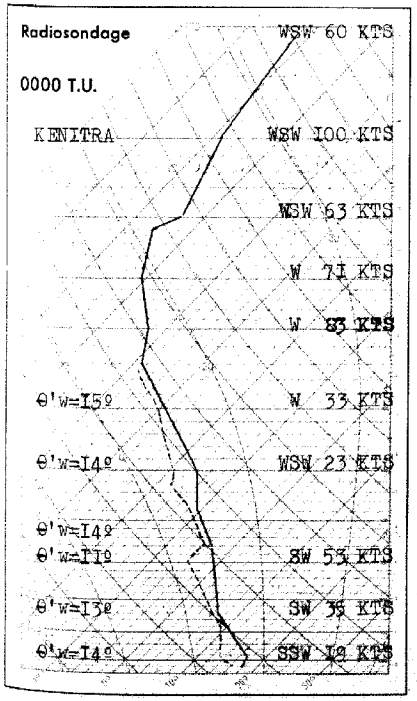
Situation en altitude à 0000 T.U. le 8 NOVEMBRE I959





Radiosondage

0000 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La situation a évolué rapidement: la dépression de Madère se trouve maintenant dans le golfe de Cadix où elle finit de se combler. La perturbation qui lui est liée donne lieu à un temps très nuageux sur la moitié Nord du Maroc et des averses modérées sur les régions Nord-Ouest et Nord. Le beau temps s'est déjà établi sur la moitié Sud du pays.

Le vent qui a soufflé assez fort de Sud-Ouest sur l'occidental cette nuit, s'est nettement affaibli ce matin.

La température est sans grand changement.

-=-=-=-=-=-

LÉGENDE

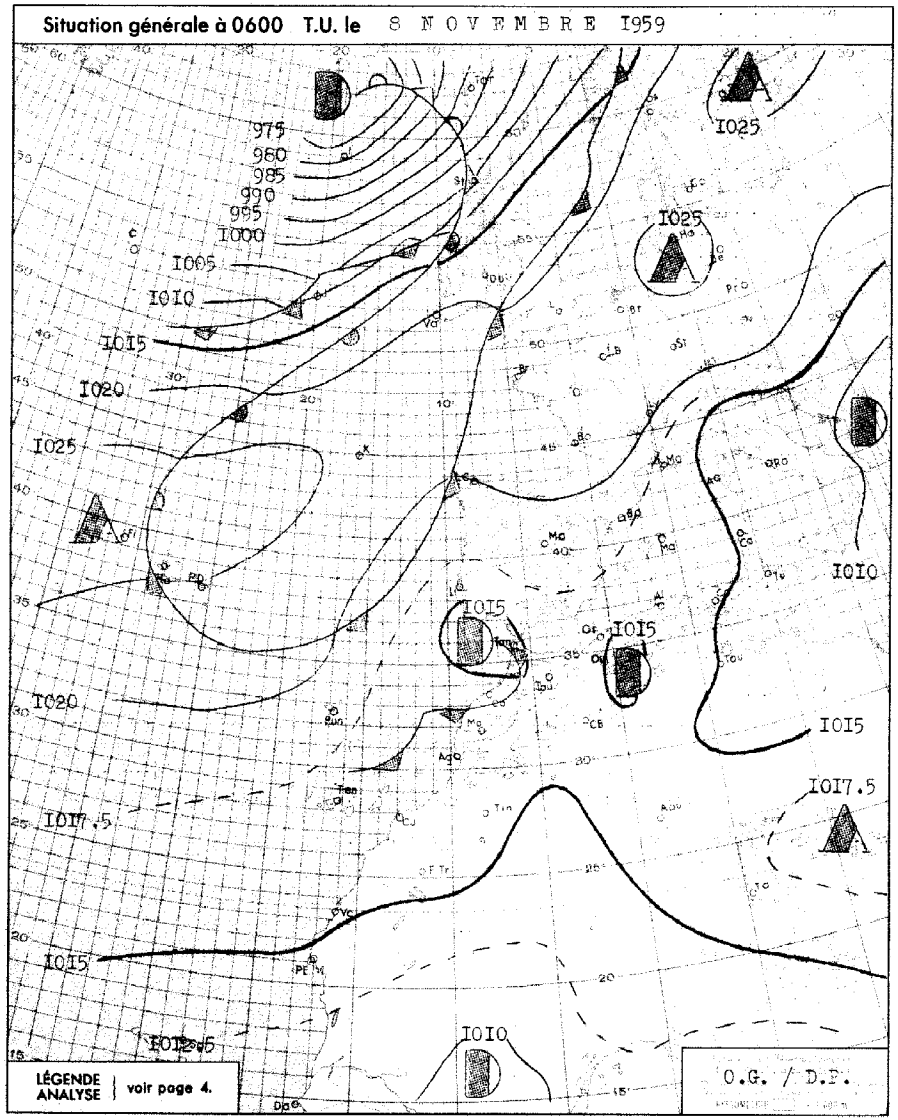
Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 8 NOVEMBRE I959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 8 NOVEMBRE 1959

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	1012.6	18	ESE	06	◍	15	7	22	15
Oujda	460	1011.5	17	C		○	12		21	09
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1011.7	20	C		◐	14	3,2	24	17
Taza	510	1012.2	18	E	05	◍	09		19	13
Rabat	68	1011.9	18	C		◐	14	1	23	16
Fès	414	1012.5	19	C		◍	12		22	12
Meknès	549	1012.7	16	C		◍	12	1.5	20	13
Nouasseur	200	1011.3	19	WSW	20	◬	12	0.2	23	15
Casablanca	58	1010.9	21	WSW	14	◍	13	0.2	24	17
Ifrane (1)	1664							0.6		06
Khouribga (1)	777		18	WNW	12	◭	10		21	10
Safi	45	1011.9	18	SW	22	◍	15		20	16
Kasba-Tadla	507									
Midelt (1)	1523									
Essaouira (Mogador)	8	1013.3	17	SSW	20	◬	16	25	19	16
Marrakech	466	1011.6	21	WNW	18	◬	09		24	11
Agadir	19	1014.9	19	WNW	04	◬	15	TR	21	12
Ouarzazate (1)	1136		17	WSW	12	○	04		20	
Tarfaya (Cap Juby)	5									
Tétouan	10	1013.3	17	C		◐	16	TR	21	14
Larache	30									
Melilla	5	1012.8	19	C		○	15	0.1	23	14
Tindouf	432	1012.3	23	SW	10	◍	06		25	13
Fort-Trinquet	360									
Colomb-Béchar (1)	770		20	SW	12	○	04		23	10
Oran	180	1013.1	17	N	06	○	13		22	11
Porto	103									08
Cap St-Vincent	48	1010.6	15	E	10	◍	15	9	17	15
Lisbonne	70	1011.5	16	NE	12	◬	14	TR	22	12
Santa-Maria	100	1019.2	17	NNE	12	◍	12		19	15
Angra	31	1022.2	16	NNE	12	◍	09	3	16	15
Horta	61	1022.0	16	NE	19	◬	09	TR	17	15
Flores	40	1023.6	15	NW	03	◍	13	0.2	16	14
Funchal	110	1012.8	18	NW	13	•	16	2.3	23	16
Teneriffe	37	1013.5	22	SE	06	◍	16	TR	XX	17
Villa Cisneros	6									14

(1) Pression réduite au niveau de la station.

OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

STATIONS	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	1015.2	15	NNE	08	•	14
Oujda	1015.3	10	WSW	02	◍	09
Kénitra (Port-Lyautey)	1014.0	17	SW	10	◬	16
Taza	1017.0	13	C		◍	10
Rabat	1014.7	16	SSW	12	◍	15
Fès	1017.3	13	NE	02	◍	12
Meknès	1015.8	14	SSW	08	○	10
Nouasseur	1016.3	15	WSW	12	◍	13
Casablanca	1014.9	17	WSW	10	○	15
Ifrane (1)		07	WSW	16	≡	07
Khouribga (1)		11	SW	10	◍	10
Safi	1016.6	16	SW	12	◍	16
Kasba-Tadla						
Midelt (1)						
Essaouira (Mogador)	1017.5	16	C		○	15
Marrakech	1020.1	11	ESE	06	○	09
Agadir	1018.2	12	C		○	11
Ouarzazate (1)						
Tarfaya (Cap Juby)						
Tétouan	1015.0	15	C		◬	14
Larache						
Melilla	1016.5	16	C		◬	14
Tindouf	1016.8	13	NW	08	◍	09
Fort-Trinquet						
Colomb-Béchar (1)		11	C		○	05
Oran	1015.7	11	C		○	11
Porto	1017.1	09	E	09	○	07
Cap St-Vincent	1014.2	16	E	05	○	13
Lisbonne	1016.1	12	NNW	06	○	11
Santa-Maria	1023.1	15	NE	12	○	13
Angra	1025.6	15	N	05	◬	10
Horta	1024.8	16	NE	15	◍	11
Flores	1027.3	14	ENE	02	○	10
Funchal	1017.7	16	N	08	○	12
Teneriffe	1016.2	17	W	04	○	15
Villa Cisneros	1015.2	17	NNE	08	≡	17

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

Nouasseur 0000 TU			RABAT		MEKNES			SAFI			AGADIR		
VENT		FORT	VENT ET PLUIE	FORT	1000	SSW	21	500	WSW	29	500	E	04
					1500	SW	18	1000	W	29	1000	SW	04
					2000	SW	18				1500	W	04
					2500	SW	31				2000	W	08
					3000	SW	25				2500	W	12
											3000	W	17

Prévisions pour la journée du 9 NOVEMBRE 1959

Retour au beau temps sur l'ensemble du Maroc.

Le ciel sera clair sauf sur le Rif et l'oriental où des passages nuageux assez importants auront encore lieu le matin.

Vent de Nord-Ouest à Nord faible à modéré.

Température nocturne en baisse, diurne en hausse.

La mer sera peu agitée, la houle de Nord-Ouest courte et faible 0.50 à 1.00m.

-=-=-=-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Sparte	Calme	WNW	1.50		Aggravation
Mehedya	Belle	W	1.00	08	Aggr.légère
Casablanca					
Safi	Belle	NW	1.00	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)					
Agadir					

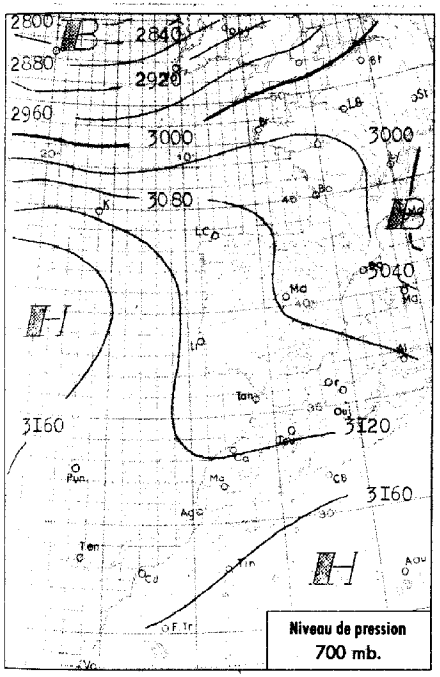
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

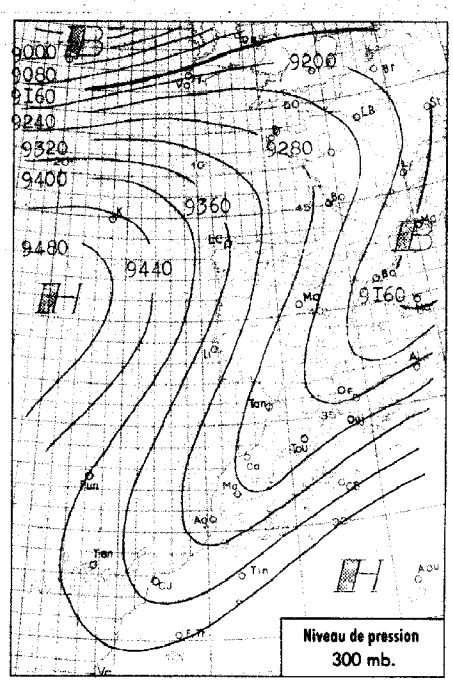
Cap Spartel	Belle	WNW	1.00		Amélioration
Mehedya	Agitée	W	1.50	08	Aggr.légère
Casablanca	Peu agit.	NW	1,00		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogador)					
Agadir					

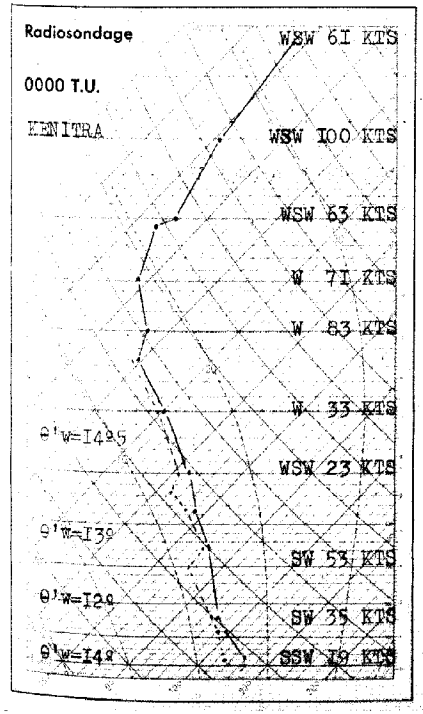
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à 0000 T.U. le 9 NOVEMBRE 1959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression du Golfe de Cadix achève de se combler sur place. La goutte froide résiduelle qui lui est liée évolue sur place et donne lieu a un temps nuageux sur la moitié Nord du Maroc où l'on observe quelques averses éparses. Sur la moitié Sud, beau temps clair ou peu nuageux.

Vent faible, de Sud-Ouest a Ouest sur la moitié Nord, d'Est a Nord-Est sur la moitié Sud.

Température sans grand changement.

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

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

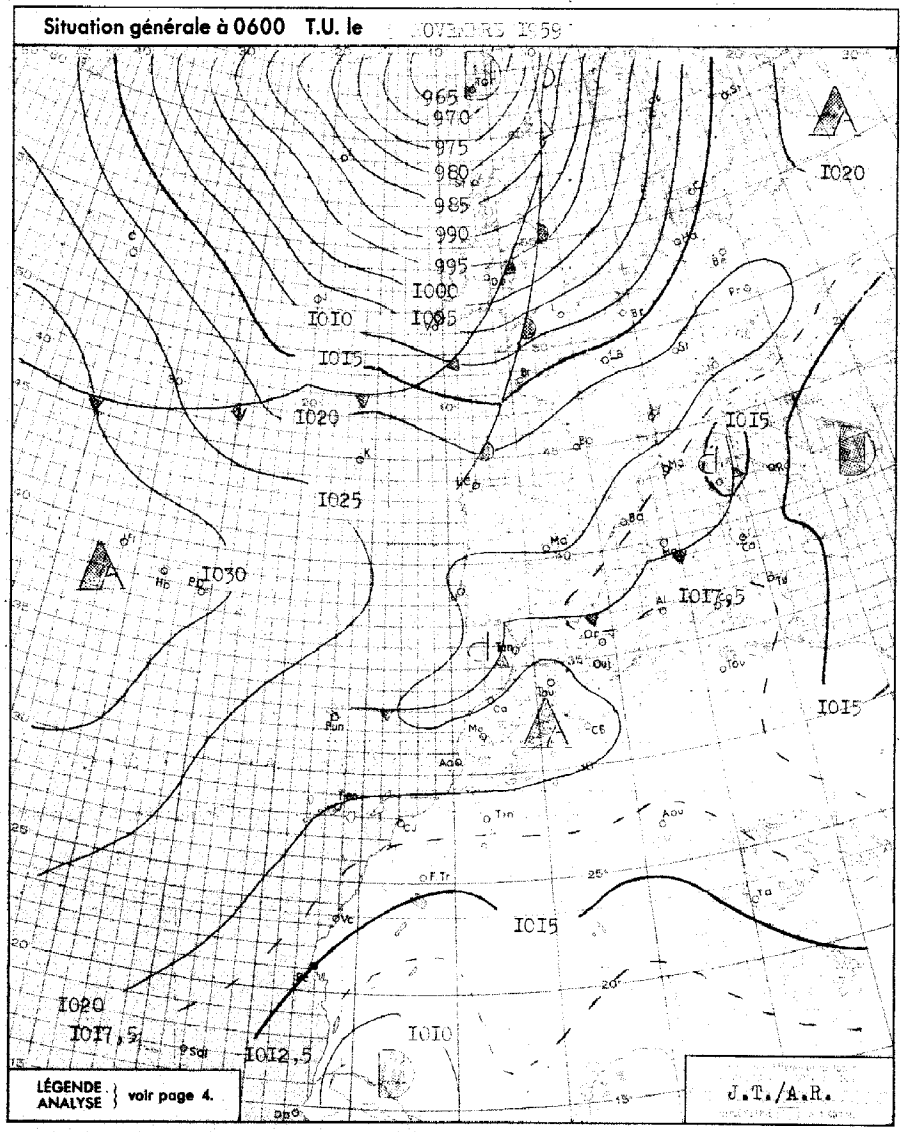
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1959 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 1959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 9 NOVEMBRE 1959

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1016.6	20	ENE	02	◉	14	7	22	16	1020.1	16	C		◉	15
Oujda	460	1015.5	18	C		▽	17	0,2	23	12	1017.5	13	C		▽	11
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1018.1	19	C		○	18	T	22	15	1019.3	16	C		.	16
Taza	569	1017.8	17	WNW	08	≡	13	9	20	14	1019.8	14	W	11	○	13
Rabat	68	1018.3	18	SW	04	○	16	3	21	14	1020.0	15	SSW	06	◉	15
Fès	414	1018.9	17	WNW	04	◉	14	5	20	13	1020.7	13	WNW	02	○	13
Meknès	549	1019.1	15	C		◉	15	2,5	20	13	1020.8	13	WNW	04	○	13
Nouasseur	200	1019.5	18	NNW	04	○	16	0,4	23	10	1021.4	12	SW	06	○	12
Casablanca	58	1019.1	19	WNW	08	○	17	TR	22	14	1020.2	15	WSW	08	◉	14
Ifrane (1)	1664		09	WSW	08	≡	07	7,2	10	07		07	WSW	10	≡	07
Khouribga (1)	777		15	NW	11	◉	13	TR	19	09		11	WNW	07	=	11
Safi	45	1019.2	19	WNW	06	◉	17		20	12	1021.0	13	ENE	06	◉	13
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523								16	04		04	WSW	10	○	00
Essaouira (Mogador)	8	1019.8	19	C		○	16		19	15	1021.3	15	ENE	03	○	14
Marrakech	466	1019.4	20	NW	08	○	11		23	13	1022.8	13	C		○	12
Agadir	19	1018.5	18	W	08	○	15		22	15	1020.5	16	ENE	04	○	13
Ouarzazate (1)	1136								21	07		08	C		○	05
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1016.6	16	C		◉	15	I		14			C		◉	14
Larache	30															
Melilla	5	1013.4	18	NE	08	◉				14	1018.4	16				14
Tindouf	432	1014.8	24	W	10	○	05		27	12	1017.1	12	WNW	10	○	10
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Béchar (1)	770		20	NW	04	○	05		23	11		11	NNW	06	○	04
Oran	180	1016.5	18	N	04	◉	13	4	23	15	1017.8	15	SSW	06	.	15
Porto	103	1019.0	12	C		◉	09		17		1020.8	08	E	02	≡	
Cap St-Vincent	48	1019.X	17	NNW	10	○	14		19	14	1020.3	15	N	09	◉	11
Lisbonne	70	1018.5	16	NW	18	○	13		21	09	1019.9	10	WNW	08	○	08
Santa-Maria	100	1027.7	15	ENE	06	○	12			13	1028.9	13	NE	07	○	11
Angra	31	1021.6	16	C		○	13			11	1030.6	11	NNW	04	○	11
Horta	61	1029.6	15	N	03	○	12			14	1030.0	14	NNW	04	○	12
Flores	40	1031.0	15	NNE	02	○	11	I		14	1031.2	15	NE	02	○	10
Funchal	110	1020.7	19	NE	05	◉	16	1,2	22	16	1022.4	17	XX	XX	○	11
Teneriffe	37	1019.3	22	E	06	◉	16	TR		15	1021.2	17	W	04	○	14
Villa Cisneros	6	1015.2	22	N	16	◉	15			15	1020.2	18				15

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

NOUASSEUR 00			OUJDA			RABAT		MEKNES		SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500			500							500	NNE	03	500			500	ESE	04
1000	WNW	10	1000	WSW	08					1000	NNW	08	1000	C		1000	NNE	06
1500	WSW	13	1500	WNW	10					1500	NNW	06				1500	N	16
2000	WSW	16	2000	WNW	16					2000	NNW	11				2000	NNW	17
2500	SW	16	2500	WNW	28	NUAGES	RAS	NUAGES	BAS	2500	NNW	18				2500	NNW	17
3000	SW	18	3000	WNW	16					3000	WNW	12						
			4000	WNW	27					4000	WNW	25						
			5500	WNW	32													

Prévisions pour la journée du 10 NOVEMBRE 1959

Beau temps clair ou peu nuageux sur l'ensemble du Maroc à l'exception de l'extrême Nord et de l'Oriental où se produiront encore d'abondants passages nuageux accompagnés de faibles averses.

Vent de Nord-Ouest à Nord faible à modéré.

Température en légère baisse.

La mer sera peu agitée, la houle de Nord-Ouest faible 0,50 m à 1 m.

-=-=-< -=-=-=-=-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0,50		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1,00	4	Amél.légère
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1,50	4	Stationnaire
Agadir	Belle	WNW	0,50	10	Stationnaire

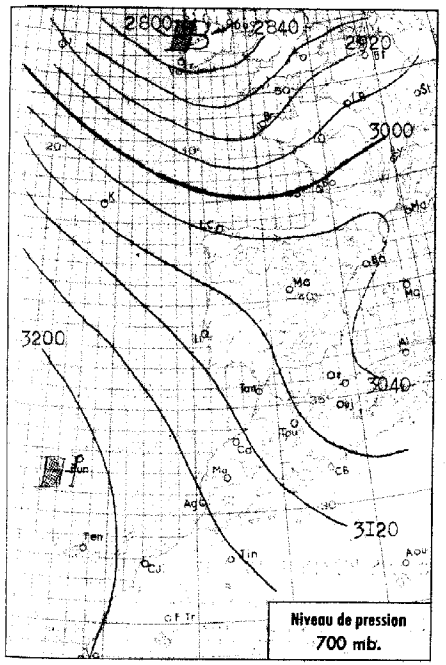
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

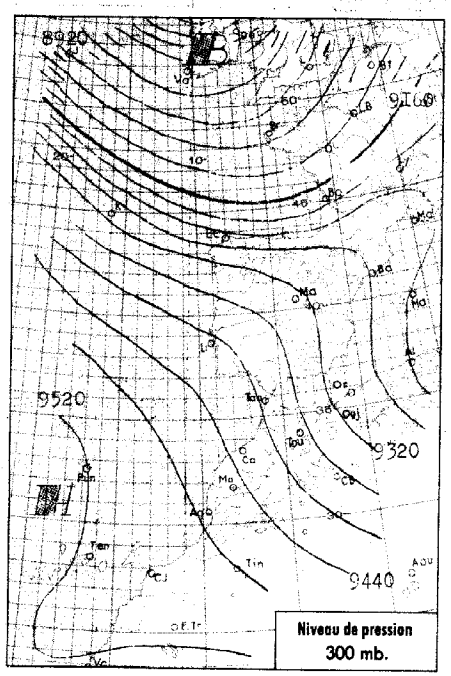
Cap Spartel	Calme	WNW	0,50		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1,00	4	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,00		Stationnaire
El Jodida (Mazagan)	Belle	WNW	1,00	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0,50	4	Amél.légère
Agadir	Calme	W	0,50	12	Stationnaire

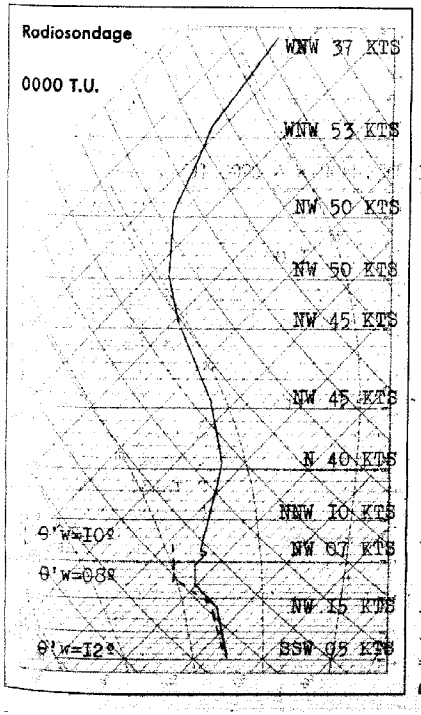
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à 0000 T.U. le 10 Novembre 1959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dorsale qui s'est établie des Açores au Golfe de Cadix maintient le Maroc à l'avant des perturbations qui abordent le Nord de l'Espagne.
Le front froid qui a traversé hier la moitié Nord du pays s'est déplacé vers l'Est en s'affaiblissant.

Le ciel est en général clair ou peu nuageux, à l'exception du Moyen Atlas et du Maroc Oriental où subsistent d'importantes formations instables.

Les vents sont faibles et variables, les températures en légère baisse.

-=-=-=-=-

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

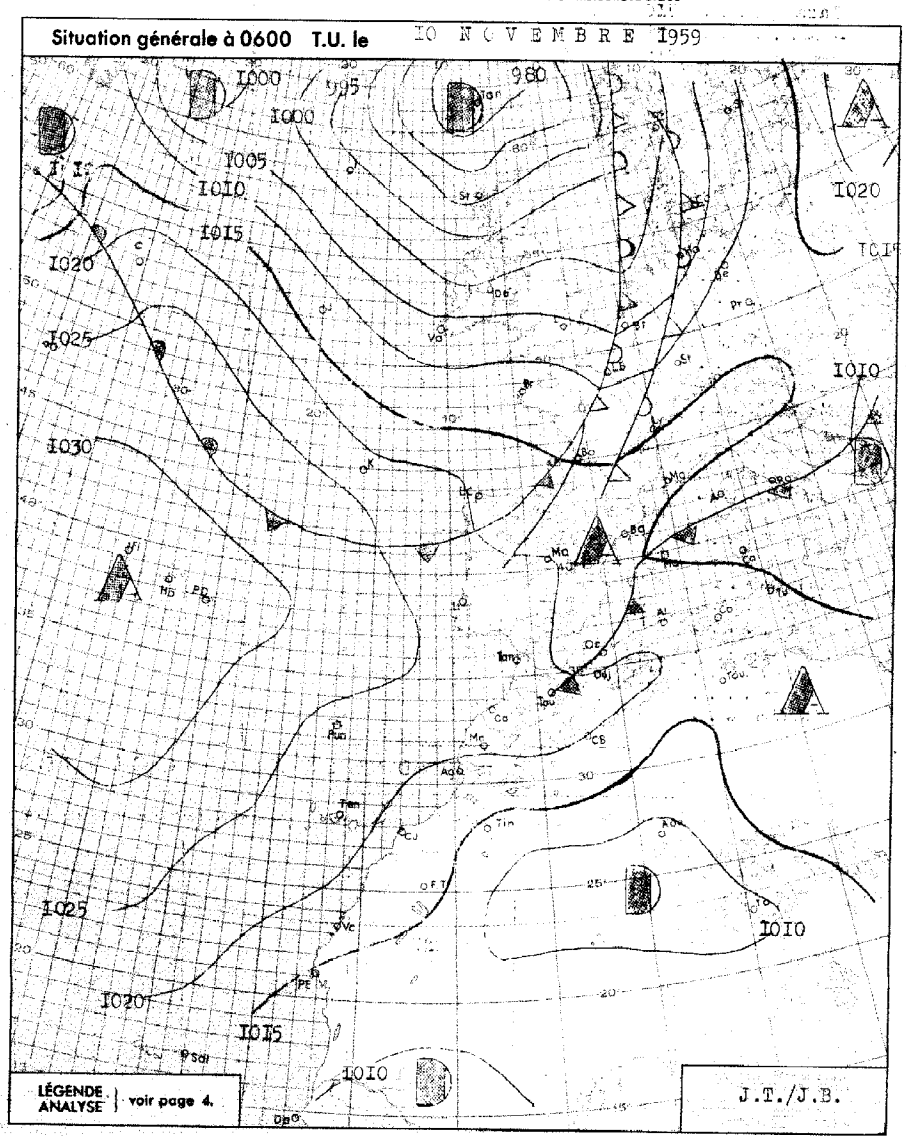
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 195 9 — N° 314

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 10 NOVEMBRE 1959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 10 Novembre 1959

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: Ten. pérature. d. point de rosee en degré C
Tanger	86	I020.4	I5	WNW	04	○	I0	4	I9	II	I020.6	I4	SSW	I0	◐	II
Oujda	460	I0I6.3	I5	NW	08	,	I4	I3.2	I9	09	I0I8.2	II	W	02	◐	I0
Kénitra (Port-Lyautey)	15	I0I9.9	I7	C		◐	I4	6	I9	I4	I020.5	I5	C		○	I4
Taza	5I0	I0I9.3	I3	W	II	▽	I3	9	I8	I2	I020.8	I3	W	06	◐	I2
Rabat	68	I020.5	I6	WNW	04	◐	I4	27	2I	I2	I02I.I	I3	N	02	○	I3
Fès	4I4	I020.I	I5	NW	02	◐	I3	0.5	I8	I2	I02I.9	I3	C		◐	II
Meknès	549	I020.6	I3	NW	04	▽	I3	7.I	I6	I2	I02I.8	I2	C		◐	II
Nouasseur	200	I020.6	I6	NNW	04	◐	I4	4	I9	I2	I022.0	I3	C		◐	II
Casablanca	58	I020.7	I8	N	04	◐	I5	I3	I9	I4	I02I.6	I4	C		○	I0
Ifrane (1)	1664		06	WNW	I0	▽	06	36	08	05		05	C		◐	04
Khouribga (1)	777		I3	N	II	◐	II	TR	I6	07		08	N	07	≡	08
Safi	45	I020.7	I9	NNE	I0	○	I2		2I	II	I02I.6	I2	ENE	06	○	I0
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		I0	WNW	I2	◐	04	I	I5	06		07	W	I0	○	05
Essaouira (Mogador)	8	I020.2	I8	NNE	08	○	I7		20	I4	I02I.0	I5	NE	I2	○	II
Marrakech	466	I0I9.8	I9	NNW	06	◐	I2		23	I3	I022.3	I3	ENE	04	◐	II
Agadir	19	I0I7.I	22	C		○	I4		22	II	I0I8.4	I2	ENE	04	○	II
Ouarzazate (1)	1136		I8	NW	I2	○	04		22	08		08	C		○	03
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	I0I8.9	I6	SW	08	○	I2	I	22	I4	I0I9.3	I5	WSW	I2	○	09
Larache	30															
Melilla	5	I0I8.5	I8	C		◐	I3			I3	I0I9.4	I5	WSW	08	◐	I2
Tindouf	432									I2	I0I4.5	I3	X	XX	○	09
Fort-Trinquet	360										I0I7.X	I5	N	I9	○	I3
Colomb-Béchar (1)	770		20	NW	06	○	05		23	I3		I4	NNW	04	◐	07
Oran	180	I0I7.8	I6	NW	04	◐	I4	6	I9	I3	I0I7.8	I5	WSW	08	◐	I3
Porto	103	I02I.4	I5	NNW	07	○	08		I5	09	I020.6	I0	ESE	04	,	09
Cap St-Vincent	48	I020.I	I5	NNW	I5	◐	I5	TR	I7	I2	I02I.3	I3	N	06	•	I0
Lisbonne	70	I020.7	I3	NNW	08	○	08		I7	I0	I02I.2	I2	WNW	I2	○	I0
Santa-Maria	100	I039.6	I7	NNE	I2	○	I2	TR	20	I3	I03I.3	I4	NW	05	○	II
Angra	3I	I03I.0	I6	XX	08	○	II	TR	I7	I3	I032.2	I3	NW	06	○	II
Horta	6I	I030.7	I4	N	05	◐	I2	TR	I8	I	I032.I	I6	C		◐	II
Flores	40	I03I.6	I8	NNW	06	○	I3		I9	I5	I032.9	I6	N	03	○	I4
Funchal	110	I02I.8	I9	N	I6	○	I0		22	I6	I024.5	I6	N	II	○	08
Teneriffe	37	I02I.2	22	N	I0	◐	I4	I	24	20	I022.2	20	N	06	,	I6
Villa Cisneros	6	I0I6.3	20	NNE	24	○	I6		24	I5	I0I7.7	I7	NNE	28	C	I4

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

NOUASSEUR 0000			OUJDA			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
			1000	WSW	04				500	NE	30						
			1500	WNW	08				1000	NE	22	1000	NE	I4	1000	ENE	I6
			2000	WNW	I2				1500	NE	I6	1500	ENE	09	1500	ENE	I0
NUAGES BAS			2500	NW	I0	NUAGES BAS			2000	N	I8	2000	ENE	07	2000	NNE	23
			3000	WNW	I2				2500	NNW	22	2500	E	03	2500	NNW	35
			4000	NNW	06				3000	NNW	22	3000	ENE	05	3000	NNW	25
			5500	WNW	08				4000	N	34				4000	NNW	23
									5500	NNW	I5						

Prévisions pour la journée du II Novembre 1959

Aggravation passagère du temps sur la moitié Nord du pays où se produiront d'abondants passages nuageux accompagnés d'averses modérées. L'après-midi, des éclaircies de plus en plus nettes débuteront sur le littoral et atteindront l'Atlas dans la nuit.

Sur la moitié Sud du Maroc, persistance du beau temps clair ou peu nuageux.

Vent de Nord-Ouest à Nord faible à modéré.

Température en baisse.

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

-=-=-=-=-=-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	I.00	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I.00		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu Agit.	NW	I.00	4	Aggr. légère
Agadir	Calme	W	0.50	I0	Stationnaire

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

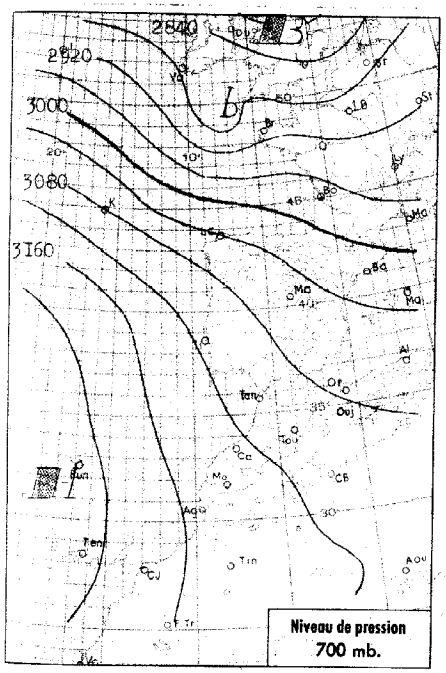
Cap Spartel	Calme	WNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	I.00	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I.00		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu Agit.	WNW	I.00	I0	Stationnaire
Safi	Belle	NW	0.50	I2	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu Agit.	NW	I.50	4	Aggr. légère
Agadir	Calme	W	0.50	I0	Stationnaire

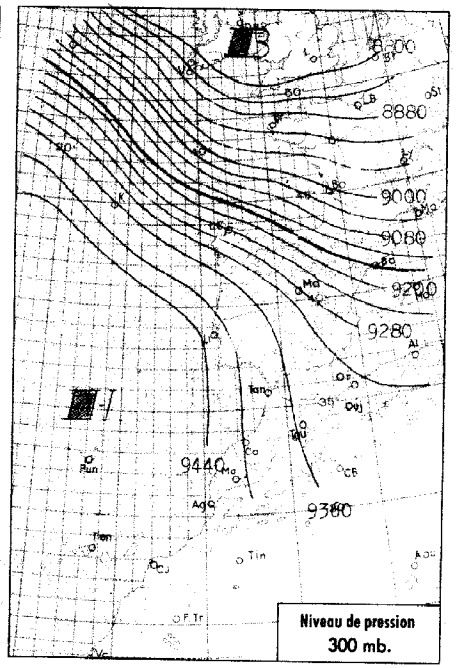
LÉGENDE pour le caractère du temps :

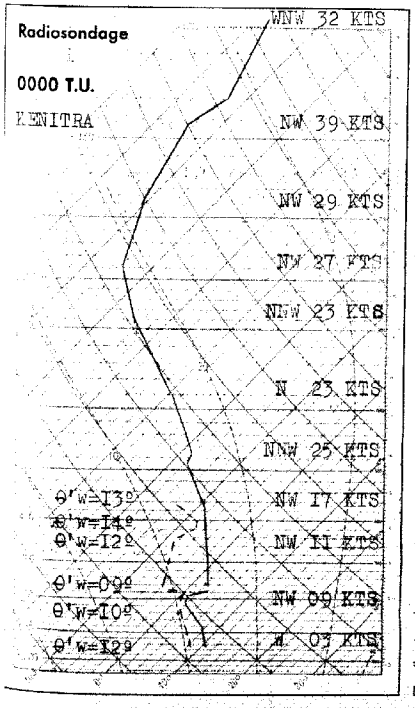
- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- , Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⚠ Orage.
- ≺ Eclairs.
- ⚠ Tempête de sable.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

Rectificatifs: B.Q.R. N°3II, Iº Page lire 7 Novembre-- B.Q.R. N°3I2 Essaouira Hauteur de pluie lire 2,5 mm.

Situation en altitude à 0000 T.U. le II NOVEMBRE 1959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La perturbation qui se situait hier matin sur le Nord de l'Espagne aborde le Maroc dans la région de Tanger où le temps est très nuageux et faiblement pluvieux.

Sur le reste du pays le ciel est généralement clair.

Vent de Sud-Ouest à Ouest faible sur le quart Nord-Ouest, d'Est faible sur les autres régions.

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

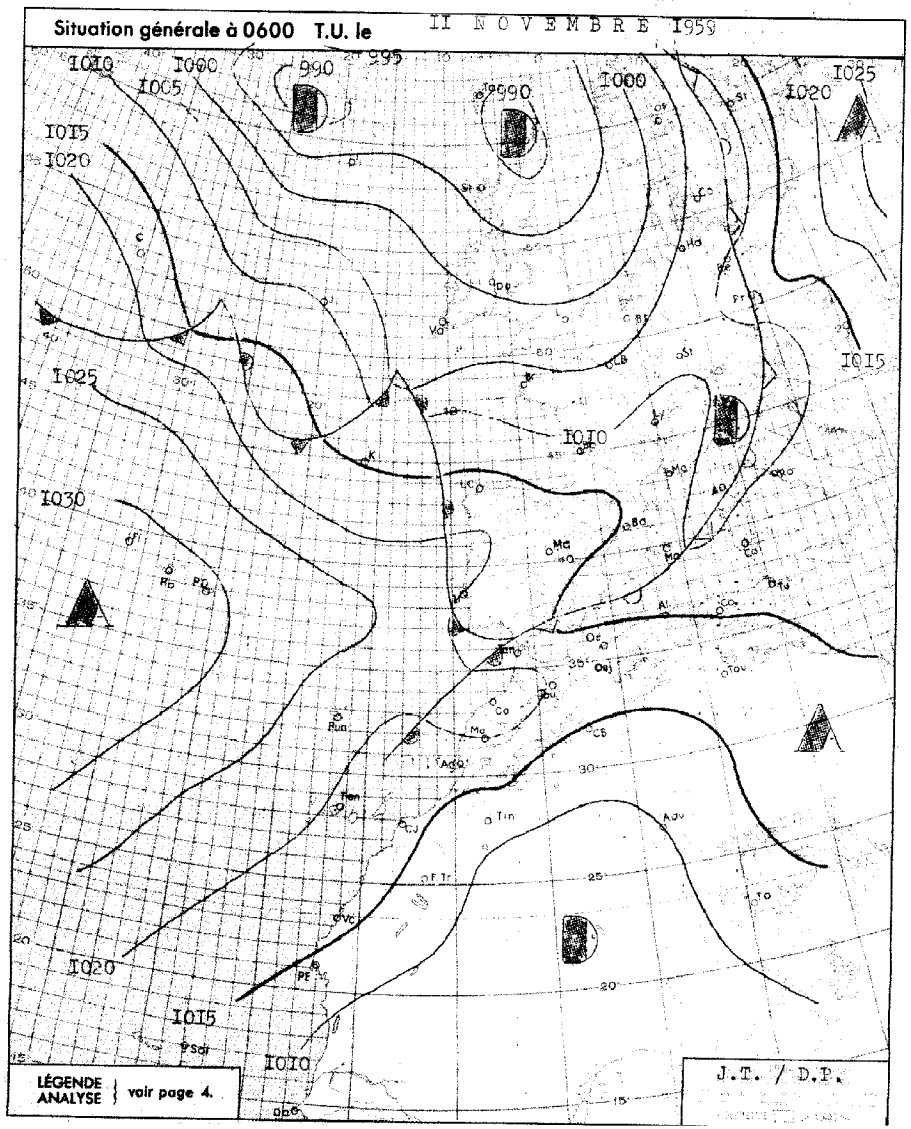
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 195 9 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 1959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 11 NOVEMBRE 1959

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (fin de la cuvette du baromètre)	1800 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU : Température de l'air en degré C	1800 TU : VENT Direction	1800 TU : VENT Vitesse en nœuds	1800 TU : Caractère du temps (voir légende)	1800 TU : Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU : Température de l'air en degré C	0600 TU : VENT Direction	0600 TU : VENT Vitesse en nœuds	0600 TU : Caractère du temps (voir légende)	0600 TU : Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1020.8	15	NW	07	○	11	0.4	19	11	1018.5	13	SSW	16	•	11
Oujda	460	1016.5	14	NNW	06	◑	12	0.1	20	08	1016.2	09	WSW	12	○	07
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1019.9	17	C		○	17		20	11	1018.9	12	C		◍	11
Taza	510	1018.8	14	WNW	17	◑	10		16	11	1019.2	11	ENE	20	○	10
Rabat	68	1020.4	16	C		○	10		21	11	1019.7	12	S	06	≡	10
Fès	414	1020.2	15	NW	04	◍	11		18	09	1021.2	09	C		◍	09
Meknès	549	1020.7	13	NNW	04	◍	11		16	08	1021.5	08	SSW	02	○	07
Nouasseur	200	1021.8	15	NNE	04	○	09		19	05	1021.0	05	SSW	04	○	05
Casablanca	58	1021.3	17	NNW	06	○	12		19	11	1020.1	11	SSW	06	○	09
Ifrane (1)	1664		06	N	04	◍	06		10	04		04	WSW	10	≡	04
Khouribga (1)	777		12	NNW	12	○	10		16	05		06	ENE	08	○	04
Safi	45	1020.8	18	NE	14	○	12		22	09	1019.6	09	ENE	10	○	08
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		10	WSW	12	○	04		15	04		04	WSW	06	○	01
Essaouira (Mogador)	8	1020.2	17	NNE	11	○	13		20	13	1018.9	14	ENE	10	○	08
Marrakech	466	1019.8	18	N	04	◍	10		22	09	1021.5	09	ENE	06	○	07
Agadir	19	1016.3	19	SE	02	○	12		22	09	1016.5	10	C		○	09
Ouarzazate (1)	1136		19	C		○	06		21	08		08	C		○	04
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1019.3	16	W	10	◍	09		20	14	1018.0	15	W	07	◍	09
Larache	30															
Melilla	5	1018.2	16	WNW	08	◍	10		21	09	1017.2	11	SW	10	○	11
Tindouf	432	1011.9	24	E	04	○	05		26	12	1014.2	12	NW	08	○	05
Fort-Trinquet	360									13			N	17	○	12
Colomb-Béchar (1)	770		18	WNW	06	○	05		21	10		10	NW	04	○	05
Oran	180	1017.6	16	W	04		11		21	12	1015.8	13	WSW	06	○	11
Porto	103	1020.9	10	N	10	○	07		16							
Cap St-Vincent	48									12	1019.8	14	N	07	○	10
Lisbonne	70	1020.2	14	NNW	12	◍	11		18	11	1019.8	11	NW	06	◍	09
Santa-Maria	100	1030.0	19	N	08	○	15		20	14	1030.6	15	N	05	○	14
Angra	31	1032.1	18	NNW	09	◑	15	TR	18	12	1031.1	13	WNW	03	○	11
Horta	61	1031.9	18	NE	06	○	13		19	14	1031.4	15	C		◑	13
Flores	40	1032.5	20	C		○	15		21	16	1031.0	17	WSW	06	◍	15
Funchal	110	1023.3	20	N	19	◑	12	TR	22	16	1023.0	17	N	14	•	14
Teneriffe	37	1021.9	21	N	06	◍	13	4	23	19	1020.2	19	N	08	◍	14
Villa Cisneros	6	1017.4	20	NNE	26	○	15		XX	17	1017.5	17	NNE	08	○	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.

Nouasseur 0000 TU			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	NNE	12				500	WNW	04				500	ENE	20				500	E	02
1000	NNE	15	1000	WNW	10	1000	NW	06	1000	W	10	1000	NNE	20	1000	ENE	07	1000	ENE	04
1500	N	21	1500	WNW	20	1500	NNW	XX	1500	WNW	12	1500	NNE	17	1500	NNE	07	1500	ENE	08
2000	WNW	05	2000	WNW	20	2000	WSW	26	2000	W	17	2000	N	22	2000	NE	05	2000	C	
2500	W	10	2500	NW	20				2500	N	14	2500	N	28	2500	ENE	05	2500	NNE	10
3000	WNW	07	3000	NW	24				3000	NNW	12	3000	N	17	3000	NNE	08	3000	N	25
4000	NNW	18										4000	N	20						
5500	NW	23										5500	NNW	11						

Prévisions pour la journée du 12 NOVEMBRE 1959

Sur la moitié Nord du Maroc, le ciel sera généralement nuageux avec de faibles ondées éparses, suivies de belles éclaircies dans l'après-midi.

Sur la moitié Sud, persistance du beau temps clair ou peu nuageux.

Vent de Nord à Nord-Est faible à modéré.

Température sans grand changement.

La mer sera peu agitée, la houle de Nord-Nord-Ouest modérée en légère aggravation 2,50m à 3.00m.

-=-=-=-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel.	Peu agit.	WNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1.00	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1.00		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	1.50	04	Stationnaire
Agadir	Calme	WNW	0.50	12	Stationnaire

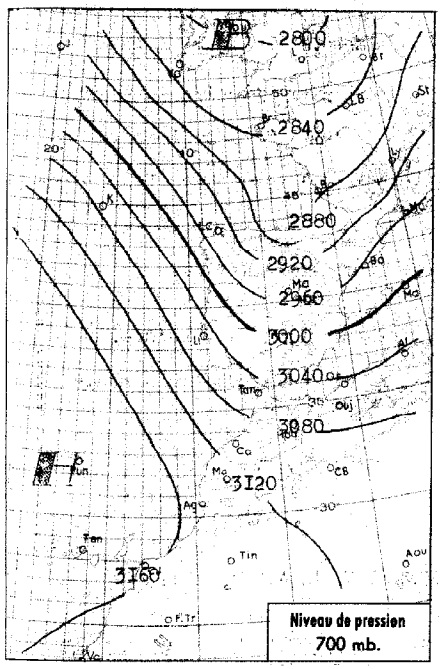
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

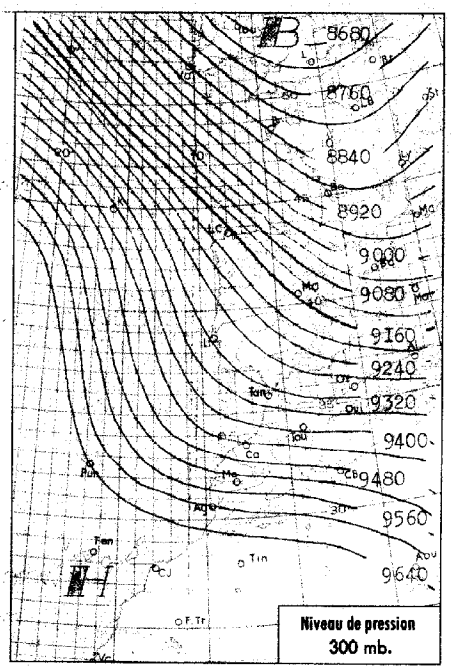
Cap Spartel	Calme	WNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1.00	08	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	2.00		Aggravation
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1.50	10	Aggr. légère
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.50	04	Stationnaire
Agadir	Belle	WNW	0.50	10	Stationnaire

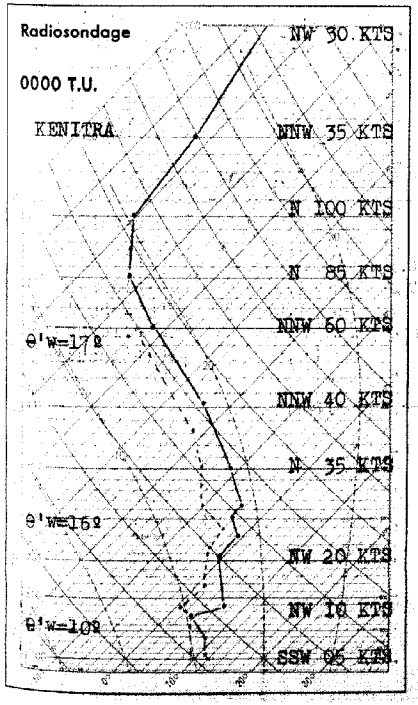
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à 0000 T.U. le 12 NOVEMBRE 1959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression complexe axée des Baléares à l'Irlande dirige un courant perturbé de Nord-Ouest qui circule du Nord de l'Espagne a l'Algérie.

La dorsale qui s'étend de Madère à l'Atlas s'affaiblit lentement mais maintient encore le Maroc en bordure de ces perturbations qui n'atteignent que l'extrême Nord du pays.

Sur le Tangérois et le Gharb, le ciel est très nuageux à couvert avec de faibles pluies éparses. Sur le reste du pays, il demeure clair ou peu nuageux. . . .

Vent d'Ouest à Nord-Ouest modéré sur la moitié Nord, variable faible sur la moitié Sud.

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

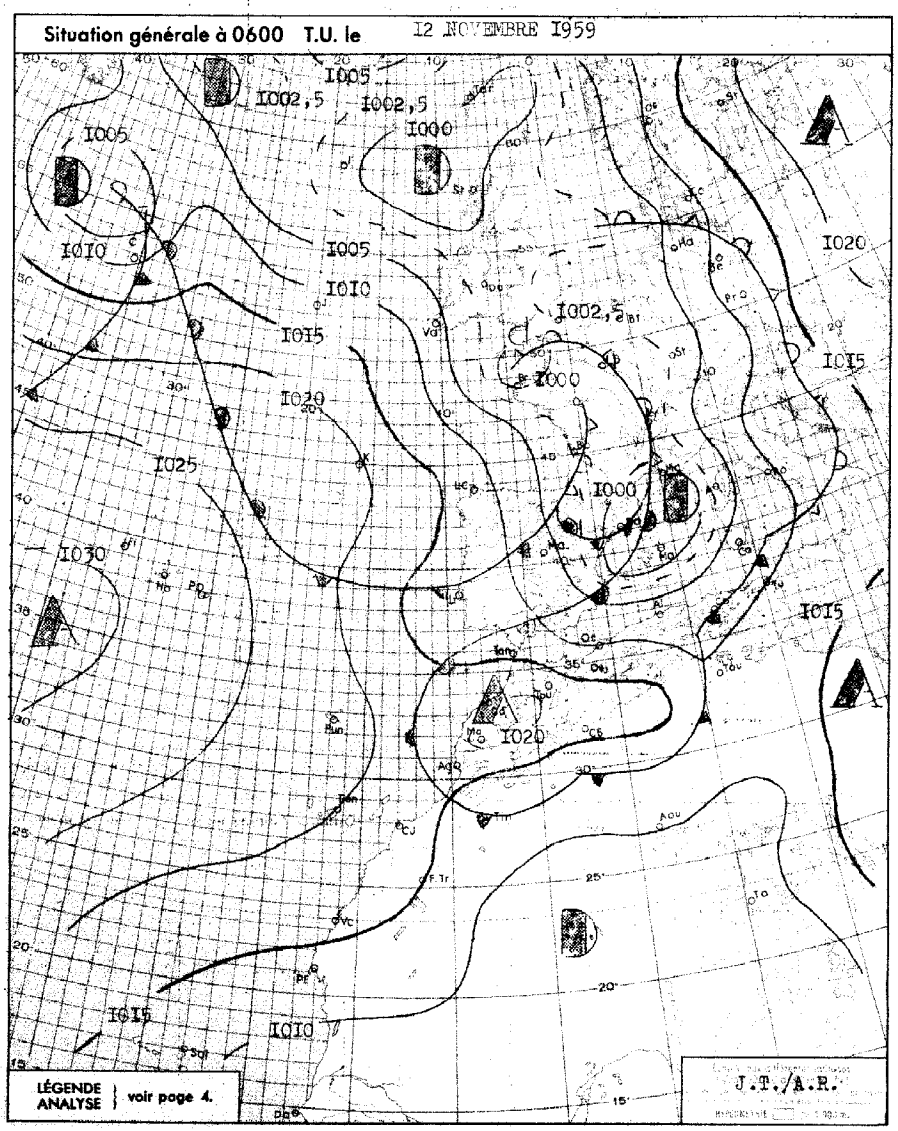
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1959 N° 316

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 12 NOVEMBRE 1959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU I2 NOVEMBRE I959

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU : Température de l'air en degré C	1800 TU : VENT Direction	1800 TU : VENT Vitesse en nœuds	1800 TU : Caractère du temps (voir légende)	1800 TU : Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU : Température de l'air en degré C	0600 TU : VENT Direction	0600 TU : VENT Vitesse en nœuds	0600 TU : Caractère du temps (voir légende)	0600 TU : Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I0I8.8	I5	WNW	I0	◐	08	4	I7	II	I0I6.5	I3	SSW	20	.,	II
Oujda	460	I0I2.7	I4	C		○	I2		I9	I2	I0II.I	I2	WSW	26	○	08
Kénitra (Port-Lyautey)	15	I0I8.5	I5	N	02	◐	I2	4	I7	I2	I0I7.9	I4	SSW	03	◍	I2
Tanger	569	I0I6.5	I4	W	22	◐	I0		I7	I0	I0I7.4	II	WNW	20	◐	08
Rabat	68	I0I9.3	I5	WNW	04	◐	I3	I	I8	I2	I0I8.4	I3	SSW	04	◐	II
Fès	414	I0I8.9	I4	W	04	◍	I2		I9	09	I0I9.7	I0	C		○	09
Meknès	549	I0I8.8	I3	WNW	04	◐	II		I7	I0	I0I9.8	I0	C		○	09
Nouasseur	200	I0I8.8	I6	N	06	◐	II		I9	06	I020.I	09	C		≡	09
Casablanca	58	I0I9.3	I8	NNW	02	◐	I6	0,3	I9	I2	I0I9.4	I3	SW	04	○	I2
Ifrane (1)	1664		06	NNW	I0	◐	05		II	05		05	WSW	I0	≡	05
Khouribga (1)	777		I3	NNE	II	○	I2		I7	06		09	ENE	07	○	08
Safi	45	I0I8.2	I8	NE	I8	○	I3		22	09	I0I9.2	I0	ENE	06	○	09
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		I0	WSW	I4	○	00		I5	05		06	W	22	○	00
Essaouira (Mogador)	8	I0I7.8	I7	NNE	I3	○	I5		20	I3	I0I8.9	I5	ENE	II	○	I0
Marrakech	466	I0I8.3	I9	N	02	○	08		2I	09	I022.0	09	S	04	○	08
Agadir	19	I0I5.I	I8	C		○	I2		20	II	I0I6.8	II	ESE	02	○	I0
Ouarzazate (1)	1136		20	C		○	0I		22	07		07	WSW	03	○	02
Tarfaya (Cap Juby)	6															
Tétouan	I0									I4	I0I5.0	I6	WSW	I8	◐	I0
Larache	30															
Melilla	5									I2	I0I2.9	I4	W	I8	◐	09
Tindouf	432	I0II.9	24	ENE	04	○	05		26	II	I0I4.8	II	WNW	04	◐	06
Fort-Trinquet	360										I0I5.5	I3	N	I8	○	I0
Colomb-Béchar (1)	770		I8	W	04	○	06		20	I0		II	NW	06	○	06
Oran	I80	I0I3.4	I6	WSW	I0	◐	I2		I9	I4	I009.6	I5	SW	I8	◐	09
Porto	I03	I0I0.8	I4	WSW	I3	.,	I4	I4	I4	II	I0I3.9	II	NNW	I0	○	09
Cap St-Vincent	48	I0I7.7	I5	WNW	II	◐	II	I0	I7	I5	I0I4.7	I6	WNW	I2	◐	I6
Lisbonne	70			WSW	I8	,	II	2	I6	I3	I0I3.5	I4	N	I2	◐	I3
Santa-Maria	I00	I028.7	I9	NW	I4	○	I3		20	I7	I027.5	I7	NW	09	◍	I3
Angra	3I	I029.I	I7	NNW	09	◍	I4	TR	I9	I4	I027.8	I5	W	04	,	I4
Horta	6I	I029.I	I7	WSW	02	◎	I4		2I	I6	I027.6	I6	C		◍	I2
Flores	40	I028.8	I8	SSW	04	◐	I3		I9	I7	I026.9	I7	SSW	05	◐	I2
Funchal	II0	I02I.7	20	NE	29	◐	I5		22	I6	I02I.0	I7	NNW	I9	○	I4
Teneriffe	37	I0I9.9	20	N	I0	,	I4	I	23	I9	I020.3	I9	ENE	06	○	I3
Villa Cisneros	6	I0I5.2	20	NNE	30	○	I5		24	I4	I0I5.9	I6	NNE	06	○	I5

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

NOUASSEUR OO			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	ENE	I4	500			500	WSW	20				500	NNE	I5	500			500	SE	04
I000	ENE	04	I000	WNW	24	I000	NW	22				I000	NNE	I8	I000	ENE	I2	I000	C	
I500	ENE	06	I500	WNW	30	I500	NNW	I6				I500	NNE	24	I500	ENE	06	I500	NNE	I4
			2000	NW	36	2000	NW	2X	NUAGES	BAS		2000	NNE	29	2000	NE	07	2000	NNE	23
															2500	NE	08	2500	NNE	2I
																		3000	N	2I
																		4000	NNE	27

Prévisions pour la journée du I3 NOVEMBRE I959

Aggravation progressive du temps par le Nord-Ouest.

Au Nord d'une ligne Safi-Oujda, le ciel sera généralement très nuageux avec des averses modérées suivies d'éclaircies l'après-midi.

Au Sud, beau temps peu nuageux.

Vent de Nord-Ouest à Nord faible à modéré.

Température en légère baisse.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	I,00		Aggravation
Mehedya	Peu agit.	W	I,50	I0	Aggr. légère
Casablanca	Peu agit.	NW	2,00		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	I,50	4	Stationnaire
Agadir	Calme	W	0,50	I0	Stationnaire

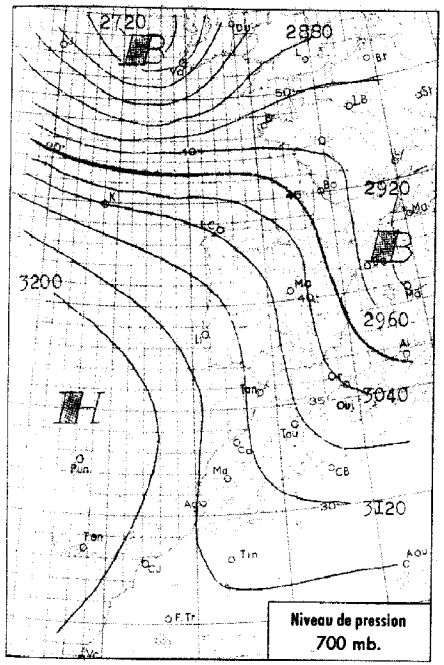
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

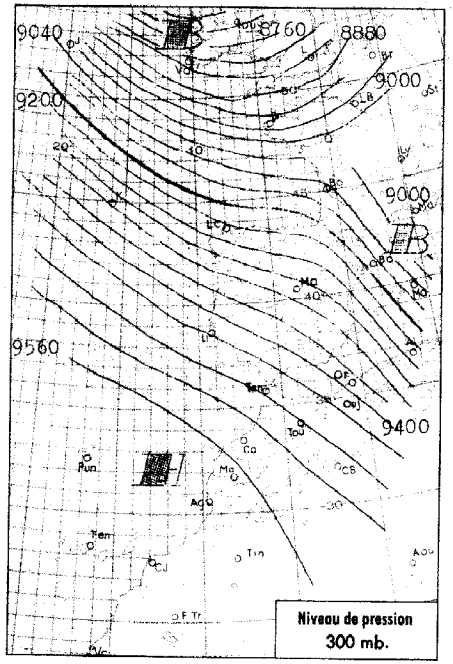
Cap Spartel	Agitée	WNW	I,50		Aggravation
Mehedya	Agitée	W	2,00	I2	Aggr. légère
Casablanca	Peu agit.	NW	2,00		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	2,00	I0	Stationnaire
Safi	Belle	NW	I,00	I4	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	2,00	4	Aggr. légère
Agadir	Belle	W	0,50	I0	Stationnaire

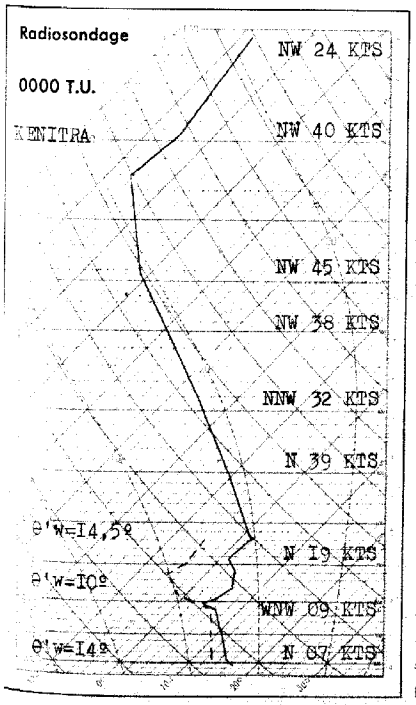
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à 0000 T.U. le I3 Novembre I959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La perturbation qui abordait le Maroc hier matin dans la région de Tanger a achevé de traverser le pays au cours de la nuit, sous une forme très atténuée. Le Maroc est maintenu à l'écart du courant perturbé atlantique par la dorsale qui sépare les deux dépressions centrées respectivement sur l'Irlande et sur la Sardaigne.

Le ciel est clair, sauf sur les régions comprises entre le Sebou et l'Oum Er Rebia où l'on observe de nombreuses formations stratiformes matinales.

Vent faible de Nord à Nord-Est.
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

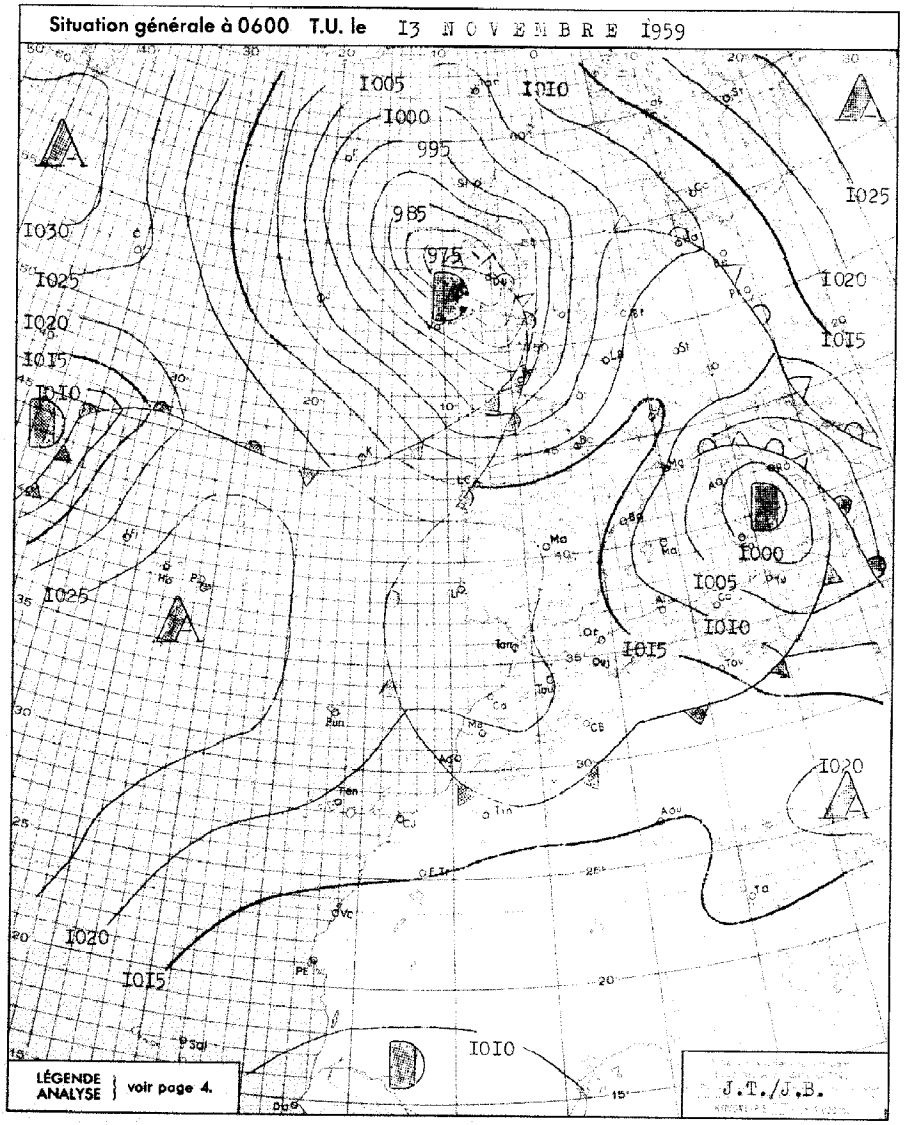
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1959 N° 317

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le I3 NOVEMBRE I959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU I3 Novembre I959

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	I0I8.0	I6	NW	I4	◐	I3	20	I8	08	I02I.0	08	C		○	08
Oujda	460	I0II.3	I7	WSW	I6	◑	09		20	I2	I0I7.0	I2	C		◐	08
Kénitra (Port-Lyautey)	15	I0I7.7	I8	WSW	07	◐	I6	0.2	20	I6	I0I9.9	I6	C		◐	I5
Taza	5I0	I0I6.4	I4	W	24	◐	I0	0.3	I6	I3	I0I8.9	I3	W	II	◐	I2
Rabat	68	I0I8.4	I7	WSW	02	◐	I4	2	I9	I4	I020.4	I5	NNW	04	◐	I3
Fès	414	I0I8.3	I7	W	02	◍	I2	I	20	I3	I02I.0	I4	C		◐	I4
Meknès	549	I0I8.4	I6	WNW	02	◍	II	0.4	I8	I3	I020.7	I3	NW	04	❟	I3
Nouasseur	200	I0I9.I	I7	N	08	○	I3	I	22	I4	I020.3	I5	C		◐	I4
Casablanca	58	I0I9.I	I8	WNW	06	○	I6	TR	I8	I6	I020.0	I7	C		◐	I5
Ifrane (1)	1664		09	W	08	◐	07		I0	06		07	WSW	06	○	05
Khouribga (1)	777		I6	NNW	08	○	I2		I8	08		08	ENE	08	○	08
Safi	45	I0I8.0	I9	C		○	I4	TR	2I	I4	I0I9.0	I7	ENE	I2	◐	I5
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		I2	WNW	I4	○	02		I6	07		09	WNW	II	○	00
Essaouira (Mogador)	8	I0I7.8	I7	NNE	24	○	I5		20	I5	I0I7.9	I6	NE	I3	○	I3
Marrakech	466	I0I8.2	20	NNE	04	○	II		22	I0	I02I.I	II	ENE	08	○	II
Agadir	I9	I0I5.6	I9	SSE	02	○	I2		22	I0	I0I6.5	I0	C		○	09
Ouarzazate (1)	1136		2I	C		○	02		23	08		08	C		○	03
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	I0I5.I	I8	W	I5	◍	I5		2I	I3	I0I8.7	I4	WSW	I5	○	08
Larache	30															
Melilla	5	I0I3.0	I8	WNW	I8	○	I4		23							
Tindouf	432									II	I0I5.7	II	WSW	04	○	07
Fort-Trinquet	360										I0I6.3	I4	N	08	○	I2
Colomb-Bechar (1)	770									II		I2	N	06	○	05
Oran	180	I0II.0	I8	WSW	I8	◐	I2		2I	II	I0I7.7	II	WNW	04	◐	I0
Porto	103	I0I9.9	II	NNW	08	○	08		I5							
Cap St-Vincent	48	I0I9.0	I6	NNW	I5	○	I5		I7		I02I.5	IX	N	08	◐	08
Lisbonne	70	I020.2	I3	NNW	I8	○	09		I7		I02I.8	I0	WSW	06	○	08
Santa-Maria	100	I026.8	I8	NW	07	◍	I4		20	I7	I026.I	I7	NW	08	○	I7
Angra	31	I026.8	I7	C		◐	I4	TR	I7		I024.4	I7	N	09	◐	
Horta	61	I026.I	I8	SSW	06	◐	I5	TR	I9		I023.8	I8	SSW	I4	◐	I6
Flores	40									I8	I02I.9	I8	SW	09	◐	
Funchal	110	I020.9	2I	WSW	I3	◐	I7		22							
Ténériffe	37	I0I9.9	22	N	06	◐	I6			I8	I0I9.0	I9	NE	06	◍	I7
Ville Cisneros	6	I0I5.0	20	NNE	26	○	I5			I5	I0I6.6	I7	NNE	22	○	I5

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

Nouasseur 0000			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
			I000	NW	I2										I000	ENE	I4	500	SSE	04
			I500	NW	08										I500	E	I0	I000	SSE	08
NUAGES BAS			2000	NW	20	NUAGES BAS			BRUINE			NUAGES BAS			2000	ENE	I3	I500	ENE	I2
															2500	ENE	07	2000	NNE	08
															3000	NE	I2	2500	NE	I0
																		3000	ESE	06

Prévisions pour la journée du I4 Novembre I959

Beau temps généralement clair ou peu nuageux sauf sur le quart Nord-Ouest du pays où l'on observera d'abondants passages nuageux matinaux.

Vent de Nord à Nord-Est faible à modéré.

Température sans grand changement.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu Agit.	WNW	I.00		Amélioration
Mehedya	Agitée	W	2.00	I2	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I.50		Stationnaire
Safi	Belle	NW	0.50	I2	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2.00	4	Stationnaire
Agadir	Calme	WNW	0.50	I0	Stationnaire

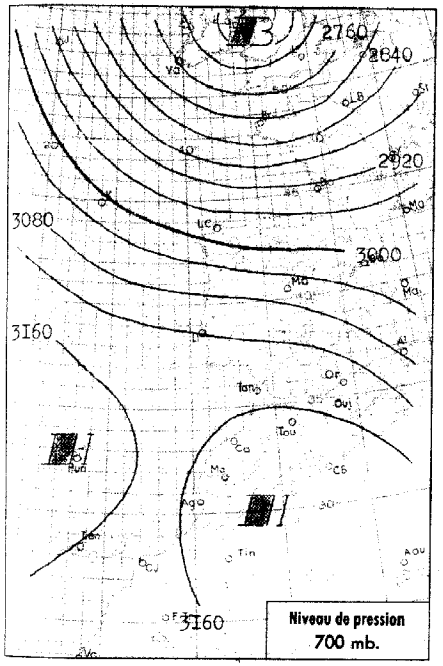
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

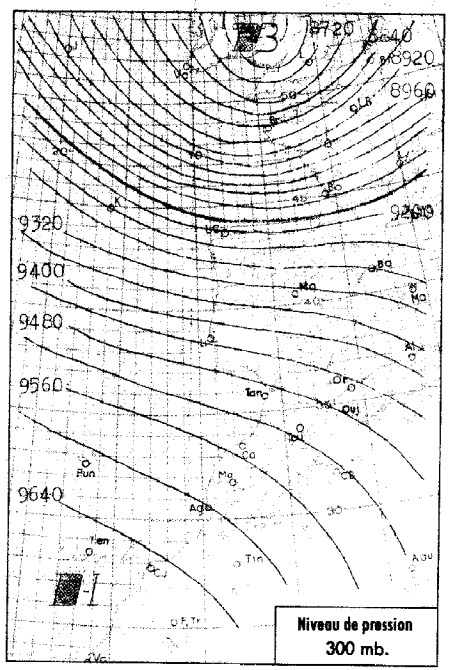
Cap Spartel	Peu Agit.	WNW	I.00		Stationnaire
Mehedya	Peu Agit.	W	I.50	I0	Amél. légère
Casablanca	Peu Agit.	NW	2.00		Aggr. légère
El Jadida (Mazagan)	Peu Agit.	WNW	I.50	I0	Amél. légère
Safi	Belle	NW	0.50	I2	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu Agit.	NW	2.00	4	Stationnaire
Agadir	Belle	WNW	0.50	I2	Stationnaire

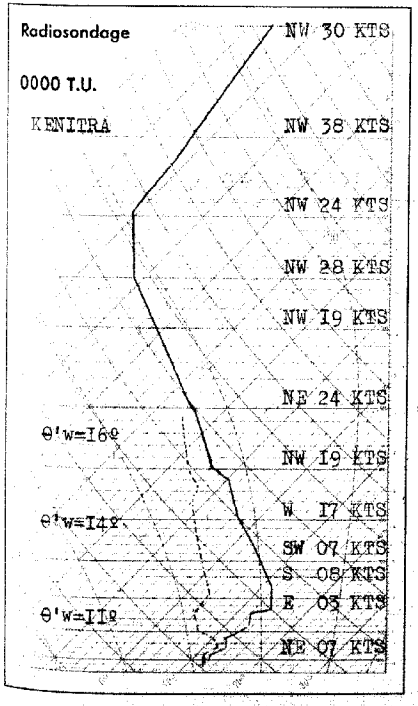
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à 0000 T.U. le I4 NOVEMBRE I959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression des Iles Britanniques s'est déplacée lentement vers l'Est en se comblant partiellement. Le courant perturbé qui lui est lié est maintenu au Nord du 40ème parallèle par les hautes pressions qui s'étendent du Sud des Açores au Sahara.

Au Maroc le ciel est généralement clair, le vent faible de Sud à Sud-Est.

Les températures minimales sont en légère baisse.

-=-=-=-=-

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

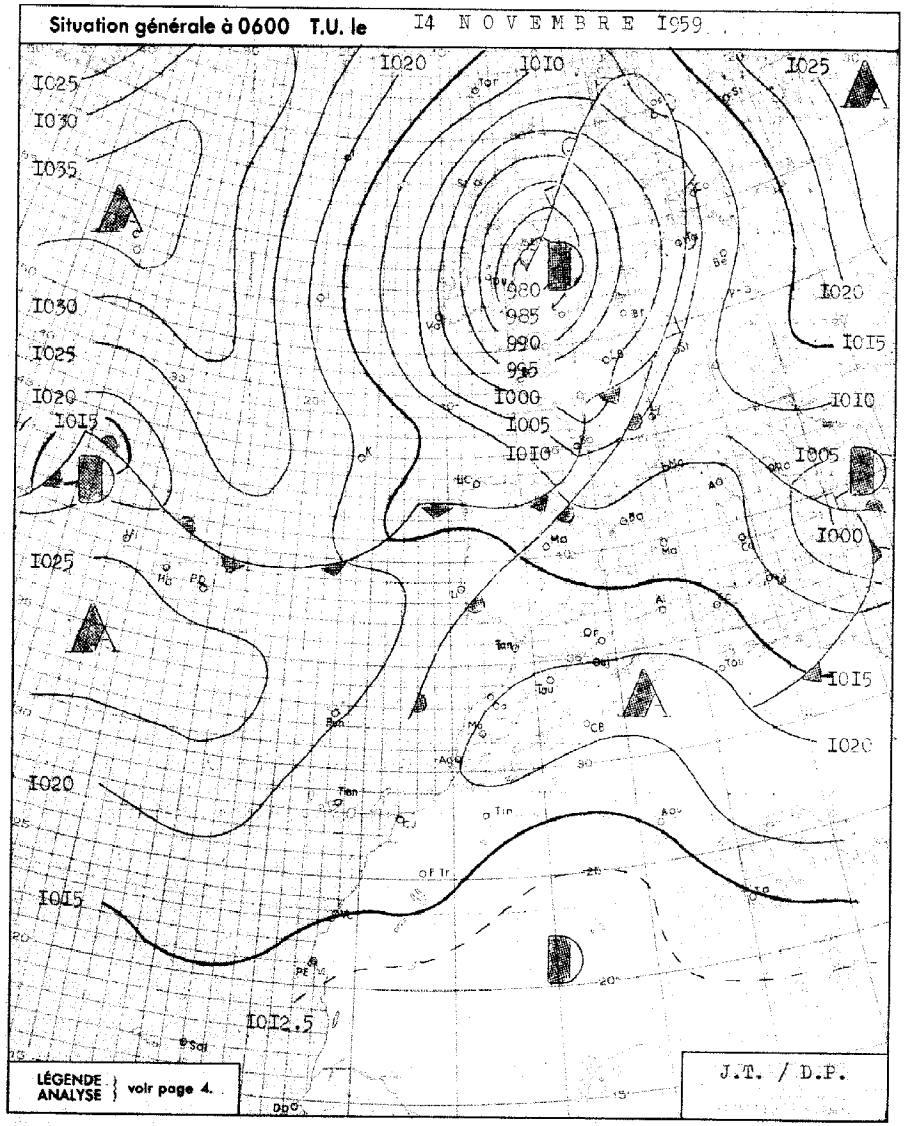
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 195 9 — N° 3I8

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le I4 N O V E M B R E I959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 14 NOVEMBRE 1959

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 : Ten pérature du point de rosée en degré C
Tanger	86	1020.1	14	C		○	10		18	08	1018.9	11	C		○	10
Oujda	460	1014.6	14	C		○	09		21	09	1014.6	10	SSW	14	○	02
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1018.5	16	NNE	05	○	14		21	09	1018.7	09	C		○	09
Tuzza	510	1018.7	17	W	02	○	12	0.2	18	07	1019.1	08	C		○	08
Rabat	68	1019.0	15	WNW	06	○	12		21	11	1019.3	11	S	04	○	10
Fès	414	1018.9	17	C		○	14	0.2	19	06	1020.6	07	C		○	06
Meknès	549	1019.0	15	NW	02	∞	13	0.1	18	08	1020.4	08	C		○	07
Nouasseur	200	1018.7	16	NE	12	○	12		21	07	1020.0	11	SE	04	○	11
Casablanca	58	1018.9	17	N	08	○	14		21	12	1019.4	12	SW	04	○	11
Ifrane (1)	1664		10	E	06	○	07		17							
Khouribga (1)	777		17	NE	14	○	10		22	07		08	SSE	07	○	09
Safi	45	1017.4	18	NE	16	○	14		24	10	1018.5	11	ENE	10	○	10
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		14	E	12	○	01		21	06		07	SW	04	○	-06
Essaouira (Mogador)	8	1016.9	17	NE	15	○	15		19	12	1018.5	13	ENE	02	○	11
Marrakech	466	1016.7	22	NNE	06	○	07		26	10	1020.7	10	S	04	○	06
Agadir	19	1016.5	16	WSW	04	○	15		21	10	1018.2	10	C		○	08
Ouarzazate (1)	1136		21	SSE	02	○	05		24	08		09	C		○	03
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1018.6	17	WSW	07	○	09		22	13	1017.3	14	W	10	○	10
Larache	30															
Melilla	5	1018.4	17	WSW	12	○	10		23	09	1015.3	10	C		○	07
Tindouf	432	1013.9	24	S	04	○	06		26	13	1017.7	13	ENE	02	○	06
Fort-Trinquet	360									13	1016.8	13	C		◎	12
Colomb-Béchar (1)	770		19	W	04	○	04		22	10		11	NW	04	○	05
Oran	180	1017.8	16	WNW	06	○	10		20	07	1014.9	07	C		○	05
Porto	103	1018.2	13	SSW	14	,	12	2	14	11	1016.2	12	N	08	•	12
Cap St-Vincent	48	1021.8	15	N	11	○	15		16	13	1018.2	15	W	04	◎	14
Lisbonne	70	1020.4	14	WSW	09	◍	11	0.1	17	13	1016.1	15	WSW	15	◎	14
Santa-Maria	100	1023.8	19	WSW	07	◎	12		19	18	1022.3	18	SW	10	◍	15
Angra	31	1021.1	19	W	08	◎	16	XX	21	XX	1020.3	19	W	08	◍	17
Horta	61	1021.5	19	SW	17	▽	18	0.8	20	18	1017.4	19	SW	16	◍	18
Flores	40	1019.4	20	SW	07	◍	19	0.4	21	XX	1016.5	18	NNW	12	◍	17
Funchal	110	1020.1	20	N	09	◍	15		23	15	1020.8	16	C		◍	12
Teneriffe	37									XX	1019.7	19	C		◍	14
Villa Cisneros	6	1015.1	20	NNE	20	○	16	2	26	14	1016.3	17	NE	18	○	15

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

Nouasseur			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
0000 TU																			
						500	ENE	04				500	ENE	16				500	E	02
1000	NNE	10	1000	WSW	20	1000	N	08	1000	W	10	1000	NE	10	1000	SW	04	1000	NE	04
1500	NE	06	1500	WNW	25	1500	WNW	06	1500	S	10	1500	SSW	07	1500	SSW	06	1500	SSW	02
2000	ENE	10	2000	NW	22	2000	S	12	2000	WSW	10	2000	SW	03	2000	W	14	2000	SSE	06
2500	ENE	12	2500	WNW	18				2500	W	10				2500	W	17	2500	SSE	10
			3000	WNW	18				3000	SW	12				3000	WSW	09	3000	S	14
									4000	SW	16				4000	WSW	11	4000	SSW	12

Prévisions pour la journée du 15 NOVEMBRE 1959

Le beau temps se maintiendra sur l'ensemble du Maroc. Le ciel sera généralement clair ou peu nuageux sauf sur l'extrême Nord du pays où se produiront d'abondants passages nuageux.

Vent de Nord-Ouest à Nord faible à modéré.

Température sans grand changement.

La mer sera peu agitée, la houle de Nord-Ouest faible à modérée 1,50m à 2,00m.

-=-=-=-=-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Renseignements sur la houle depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	1.00		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1.00	08	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	2.00		Stationnaire
Safi	Belle	NW	0.50	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2.50	04	Stationnaire
Agadir	Calme	WNW	0.50	12	Stationnaire

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Calme	WNW	1.00		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1.00	08	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	1.50		Amél. légère
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1.50	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	2.00	04	Amél. légère
Agadir	Calme	WNW	0,50	10	Stationnaire

LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

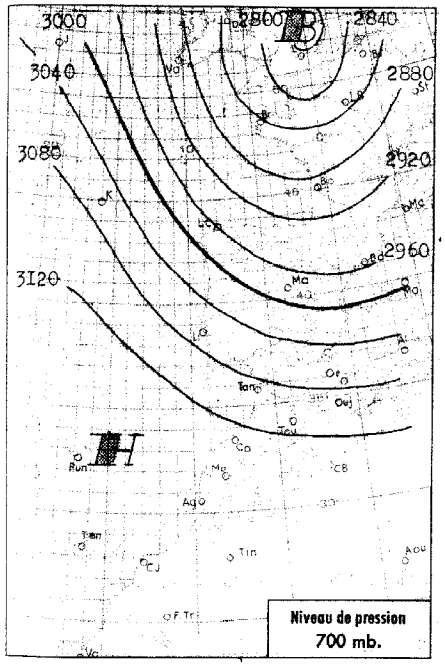
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

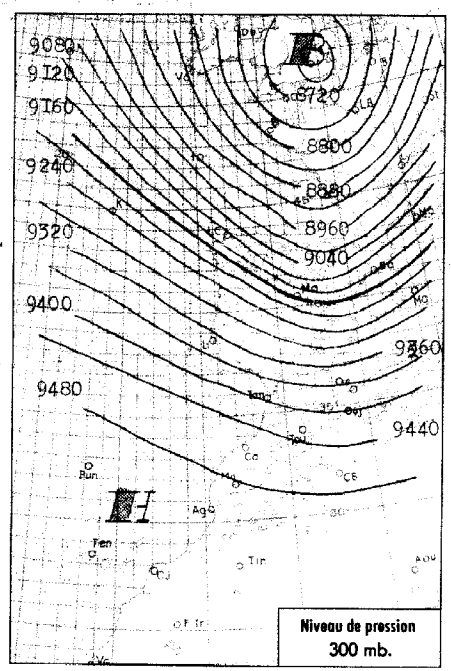
ANNÉE 195 9 — N° 319

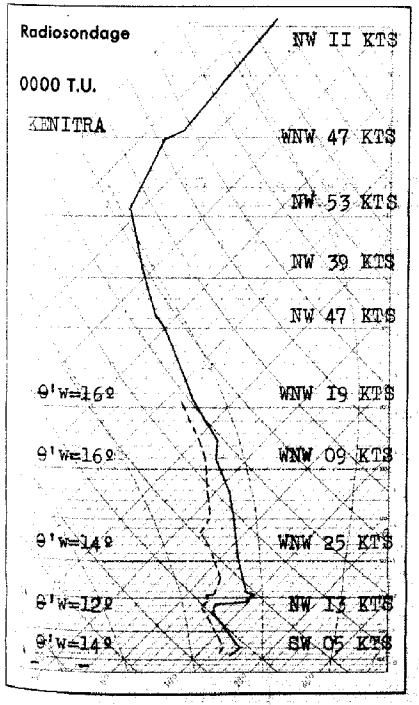
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le I5 NOVEMBRE I959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression centrée sur les Iles Britanniques est demeurée sensiblement stationnaire. Le courant perturbé qu'elle dirige s'est décalé vers le Sud et ondule des Açores à la Méditerranée.

Un front froid peu actif a traversé au cours de la nuit l'extrême Nord du Maroc et se déplace vers le Sud-Est en donnant un ciel nuageux sur la moitié Nord du pays.

Sur la moitié Sud, le ciel est généralement clair sauf sur la baie d'Agadir et la vallée du Sous où l'on observe d'abondantes formations nuageuses.

Vent variable faible.

Température sans grand changement.

LÉGENDE

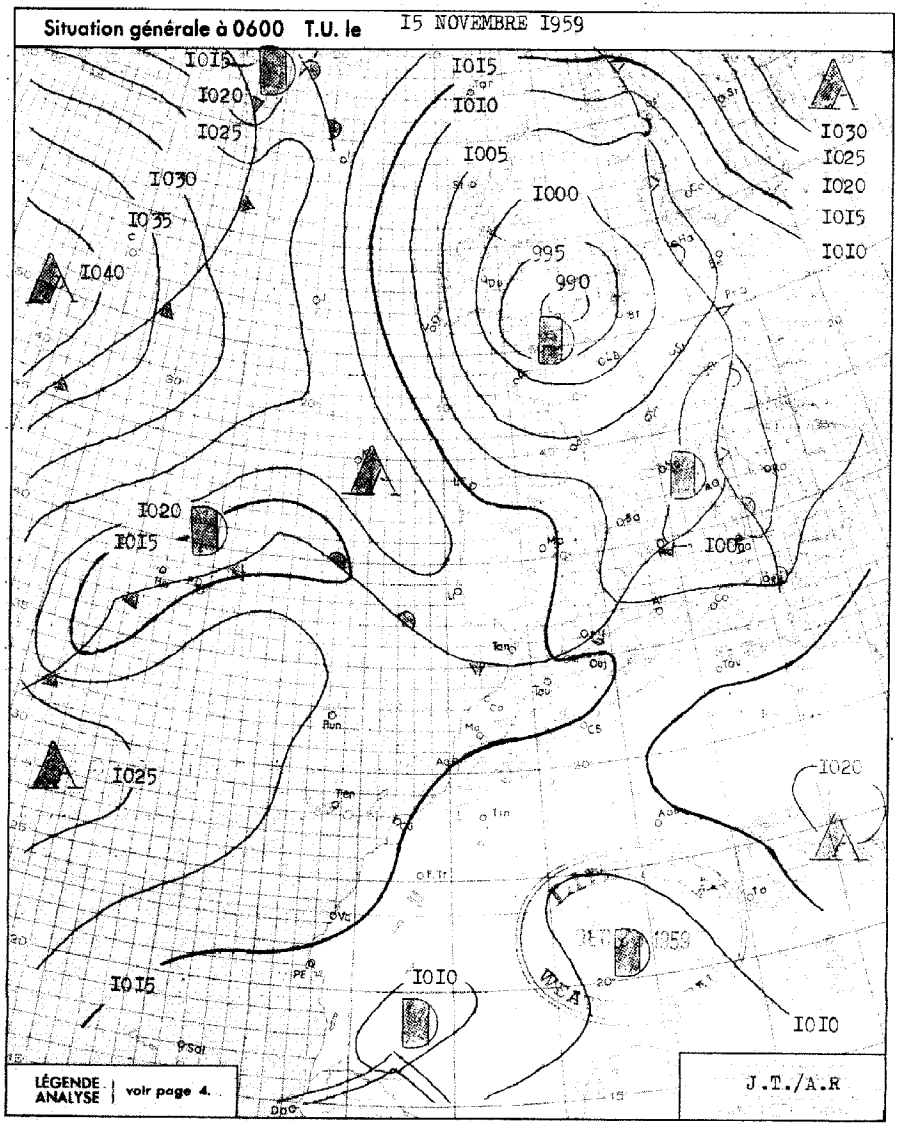
Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le I5 NOVEMBRE I959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 15 NOVEMBRE 1959

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	1017.6	16	SW	12	◐	12	5	18	11
Oujda	460	1012.2	14	NNW	14	○	12		24	09
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1017.9	17	C		◍	13		20	14
Taza	569	1015.3	15	WNW	16	◍	07		19	13
Rabat	68	1018.4	16	C		○	12		19	13
Fès	414	1018.7	14	WNW	02	○	10		20	10
Meknès	549	1018.4	13	C		○	10		17	10
Nouasseur	200	1019.3	15	N	04	○	12		19	07
Casablanca	58	1019.1	17	C		○	15		20	12
Ifrane (1)	1664								06	
Khouribga (1)	777		15	N	10	○	07		21	06
Safi	45	1018.0	18	NNE	14	○	13		22	09
Kasba-Tadla	507									
Midelt (1)	1523		14	WSW	12	◐	01		20	
Essaouira (Mogador)	8	1019.8	17	NNE	13	○	14		19	12
Marrakech	466	1017.4	21	WSW	06	○	08		24	10
Agadir	19	1016.7	17	WSW	06	○	14		20	13
Ouarzazate (1)	1136		21	SSE	08	◍	05		25	
Tarfaya (Cap Juby)	5									
Tétouan	10	1017.0	17	WSW	15	◐	09		20	13
Larache	30									
Melilla	5	1014.0	17	W	16	○	13		22	12
Tindouf	432	1013.4	25	SW	06	○	03		27	12
Fort-Trinquet	360									
Colomb-Béchar (1)	770		21	SSW	08	○	04		24	11
Oran	180	1012.3	16	WSW	14	○	11		23	15
Porto	103	1017.1	08	C		○	06	2	14	
Cap St-Vincent	48	1015.7	17	W	12	◐	14	1	19	10
Lisbonne	70	1016.9	13	N	12	◍	09	0,2	18	10
Santa-Maria	100	1020.2	17	SW	15	◐	10	2	20	17
Angra	31	1016.4	19	WSW	16	•	17	6	22	15
Horta	61	1016.7	18	SW	08	◐	17	9	21	16
Flores	40	1016.4	19	WNW	09	◍	16	0,4	20	16
Funchal	110	1019.7	18	N	08	◍	14		20	17
Teneriffe	37	1018.0	21	N	06	◍	13		19	17
Villa Cisneros	6	1016.1	20	NNE	22	○	14		23	15

(1) Pression réduite au niveau de la station.

OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

STATIONS	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	1017.6	11	NNE	02	○	08
Oujda	1012.5	13	WSW	12	◐	08
Kénitra (Port-Lyautey)	1015.9	14	SW	02	◍	12
Taza	1016.5	13	W	17	◐	10
Rabat	1016.5	14	S	04	◐	12
Fès	1018.1	10	WSW	02	○	09
Meknès	1018.1	10	SSW	02	○	09
Nouasseur	1018.0	07	S	04	○	07
Casablanca	1017.3	12	SSW	06	○	11
Ifrane (1)		07	WSW	10	○	03
Khouribga (1)		06	ENE	04	=	06
Safi	1016.9	10	ENE	06	○	09
Kasba-Tadla						
Midelt (1)						
Essaouira (Mogador)	1016.5	13	ENE	04	○	10
Marrakech	1018.5	10	ESE	04	○	06
Agadir	1015.7	15	C		◍	13
Ouarzazate (1)						
Tarfaya (Cap Juby)						
Tétouan	1015.7	14	WNW	12	◐	10
Larache						
Melilla	1013.8	14	WNW	04	◐	08
Tindouf	1014.1	13	WNW	10	○	09
Fort-Trinquet						
Colomb-Béchar (1)		11	NNW	04	○	03
Oran	1012.0	15	WSW	10	◐	10
Porto						
Cap St-Vincent	1018.6	11	NNE	02	◐	07
Lisbonne	1019.0	10	NNW	10	○	06
Santa-Maria	1015.1	18	SSW	20	◐	17
Angra	1014.6	16	WNW	02	○	14
Horta	1014.8	17	NE	01	◍	14
Flores	1016.4	17	N	10	◐	14
Funchal	1017.6	17	N	09	○	11
Teneriffe	1017.2	19	N	04	◐	14
Villa Cisneros	1015.1	17	NE	20	○	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.

NOUASSEUR 00			OUJDA			RABAT			MEKNES			MARRAKECH			AGADIR	
500	N	11				500	SW	08								
1000	N	05	1000	WNW	22	1000	SW	04	1000	WNW	10	1000	ENE	09		
1500	W	11	1500	NW	18				1500	WSW	10	1500	ESE	04		
2000	WNW	12	2000	NW	28				2000	W	21	2000	ESE	03	NUAGES	BAS
2500	NW	12							2500	WNW	19	2500	NW	04		
3000	WNW	18							3000	WNW	29	3000	WNW	06		
4000	WNW	18							4000	WNW	29					

Prévisions pour la journée du 16 NOVEMBRE 1959

Persistance du régime d'Ouest faiblement pertubé, affectant surtoutla moitié Nord du Maroc où le ciel restera nuageux avec de faibles précipitations éparses.

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

Vent de Nord-Ouest faible à modéré.

Température sans grand changement.

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

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

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

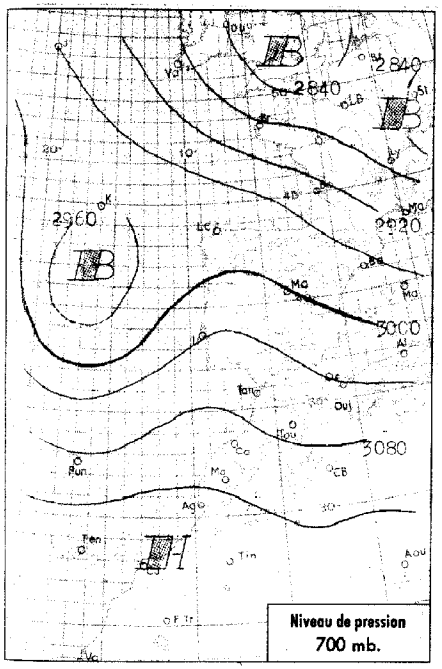
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

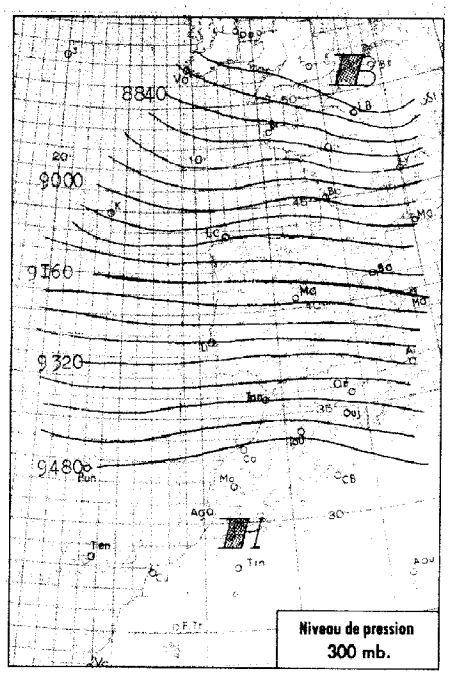
Cap Spartel	Agitée	WNW	1.00		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1.00	8	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	1.50		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogador)					
Agadir					

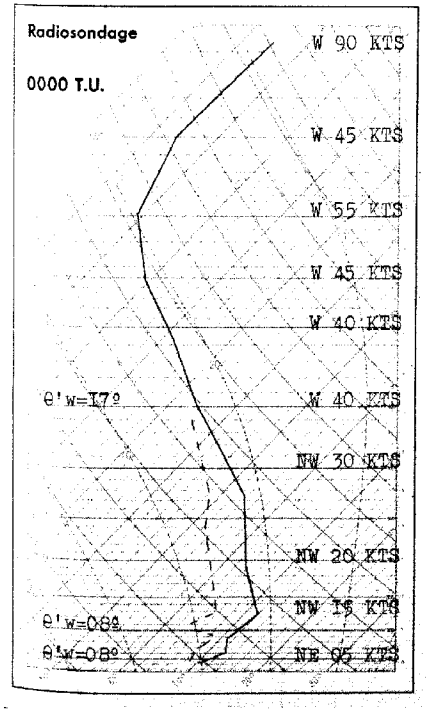
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à 0000 T.U. le I6 Novembre I959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Comblement sur place de la dépression des Iles Britanniques. Par contre l'importante expulsion d'air polaire de Nord qui s'amorçait hier du Groenland à l'Ouest des Açores a rejeté le minimum dépressionnaire atlantique au large Sud-Ouest des côtes du Portugal où il se creuse.

Apparition de quelques bancs de cirrus sur les régions occidentales du Maroc, en tête de la perturbation qui accompagne cette nouvelle dépression. Sur le reste du pays le ciel est devenu clair.

Les vents sont de secteur Sud faibles, les températures minimales sans grand changement.

-=-=-=-=-=-

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

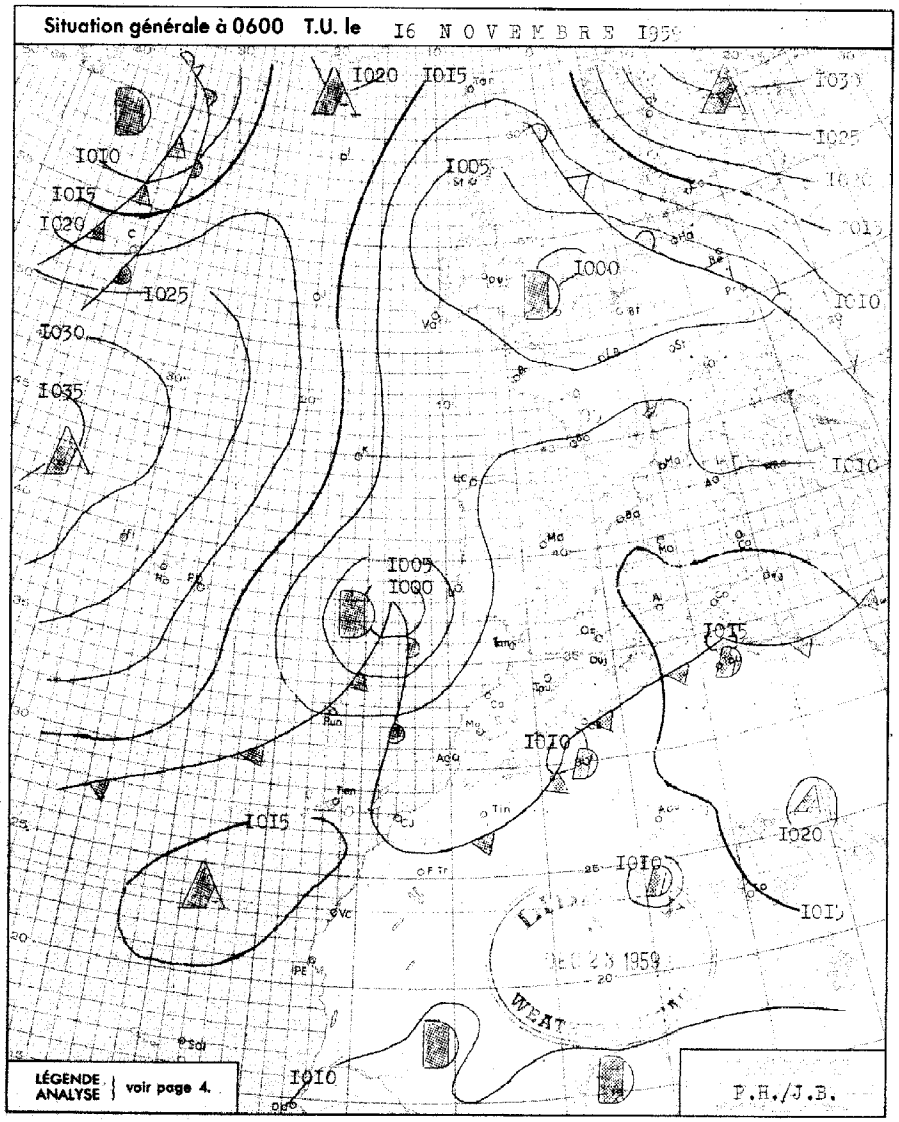
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 195 9 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 I959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU I6 Novembre I9[illegible]

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU : Température de l'air en degré C	1800 TU : VENT Direction	1800 TU : VENT Vitesse en nœuds	1800 TU : 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	I0I6.5	I2	C		○	07		I6	07	I0II.7	09	SSE	II	○	05
Oujda	460	I0I2.9	I4	NW	I2	◐	09		20	06	I0I2.5	07	WSW	04	○	04
Kénitra (Port-Lyautey)	15	I0I5.3	I4	NNE	03	○	08	2	I9	08	I0I0.7	08	C		◐	08
Taza	510	I0I4.5	I5	W	20	◐	I0		I7	08	I0I3.2	08	C		○	08
Rabat	68	I0I5.5	I3	WNW	06	○	08		I8	09	I0I0.6	II	SE	06	◐	05
Fès	414	I0I5.6	I5	C		◐	I2		I9	06	I0I3.4	07	C		○	07
Meknès	549	I0I5.5	I4	C		○	I3		I7	08	I0I2.4	09	ESE	08	○	07
Nouasseur	200	I0I5.3	I6	NE	06	○	I2		20	06	I0I2.2	06	C		◐	05
Casablanca	58	I0I5.6	I6	NE	08	○	I4	TR	I9	I0	I0II.9	I0	C		○	09
Ifrane (1)	1664		08	SE	04	○	06		I3	07		09	SSW	02	○	03
Khouribga (1)	777		I6	NE	06	○	I3		I7	I0		I0	SSE	07	○	08
Safi	45	I0I3.0	20	NNE	I4	○	I5		23	I0	I0II.2	I5	SW	I4	◐	I5
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523									05		05	C		○	-0I
Essaouira (Mogador)	8	I0I3.7	I7	NNE	09	○	I6		I9	I4	I0I2.5	I6	SW	09	○	I5
Marrakech	466	I0I3.4	2I	NE	04	○	07		26	II	I0I3.4	II	SSW	04	○	05
Agadir	19	I0I3.6	I6	WSW	04	○	I4		I8	I4	I0I3.0	I6	ESE	06	◐	I3
Ouarzazate (1)	1136								25	09		09	C		○	04
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	I0I5.6	I8	SW	I2	○	06		20	05	I0I3.3	06	SW	02	○	04
Larache	30															
Melilla	5	I0I4.4	I6	WSW	I2	◐	06		2I	08	I0I2.2	I0	C		○	06
Tindouf	432	I009.6	25	WSW	08	○	04		27	II	I0I2.3	II	WNW	06	○	08
Fort-Trinquet	360									I3	I0I2.2	I3	N	I2	○	II
Colomb-Béchar (1)	770		2I	SW	06	○	03		25			I2	C		○	02
Oran	180	I0I4.2	I5	C		◐	09	0.3	I8	07	I0I2.6	08	NNE	06	○	07
Porto	103	I0I7.8	09	NW	03	◍	05	I.I	I3	07	I009.I	07	S	07	•	06
Cap St-Vincent	48															
Lisbonne	70	I0I6.4	I3	NNE	05	◍	07	TR	I7	09	I006.I	I0	SSE	I8	◐	06
Santa-Maria	100	I0I2.8	I9	WNW	I8	◍	I4	II	I9	I4	I0I7.9	I4	NNE	30	◐	06
Angra	31	I02I.8	I6	NNE	24	◐	I2	I9	I8							
Horta	61	I0I8.5	I6	E	30	◐	II	0.6	I8	I3	I023.7	I4	N	I6	◐	05
Flores	40	I025.3	I5	N	06	◐	07	4.I	I7	I3	I028.2	I4	N	09	◍	05
Funchal	110									I6	I0I0.3	I8			◐	I6
Teneriffe	37	I0I5.9	2I	N	I2	◍	I3	TR	23	I8	I0I4.2	I8	WSW	06	○	I5
Villa Cisneros	6	I0I3.4	20	NNE	I8	○	I6		23	I4	I0I3.8	I7	NE	I8	○	I3

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

NOUASSEUR			OUJDA			RABAT			TEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	SSW	06				500	W	20												
I000	ENE	06	I000	SSW	08	I000	WNW	I0	I000	SW	04				I000	SSE	06			
I500	ENE	03	I500	SW	I0	I500	SW	I0	I500	WSW	I0				I500	SSW	03			
2000	N	05	2000	WSW	I0	2000	WSW	I8	2000	W	I6	NUAGES BAS			2000	WSW	03	NUAGES BAS		
			2500	SW	20	2500	W	20	2500	WSW	2I									
			3000	WSW	20	3000	WSW	30	3000	WSW	23									
			4000	W	28															
			5500	WSW	22															

Prévisions pour la journée du I7 Novembre 1955

Aggravation du temps par l'Ouest débutant aux premières heures de la journée sur les régions littorales par des averses modérées qui s'étendront progressivement à l'ensemble du pays.

Le vent sera de Sud-Ouest modéré à assez fort sur l'occidental avec rafales sur les régions côtières, il demeurera faible sur l'oriental.

Les températures minimales seront en hausse, maximales en baisse.

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

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel					
Mehedya	Belle	W	I.00	8	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Très Forte	NW	I.50	4	Stationnaire
Agadir	Calme		0.50	I2	Stationnaire

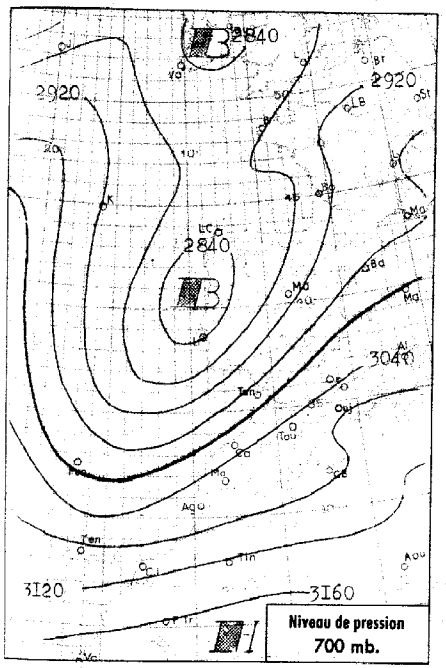
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

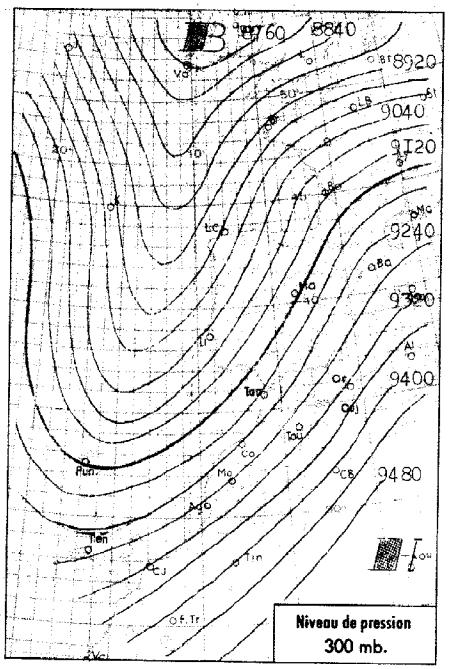
Cap Spartel	Calme	WNW	0.50		Amélioration
Mehedya	Belle	W	I.00	8	Stationnaire
Casablanca					
El Jadida (Mazagan)	Peu Agit.	WNW	I.50	I0	Stationnaire
Safi	Peu Agit.	WNW	I.00	I4	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu Agit.	SW	I.50	4	Stationnaire
Agadir	Calme	W	0.50	I2	Stationnaire

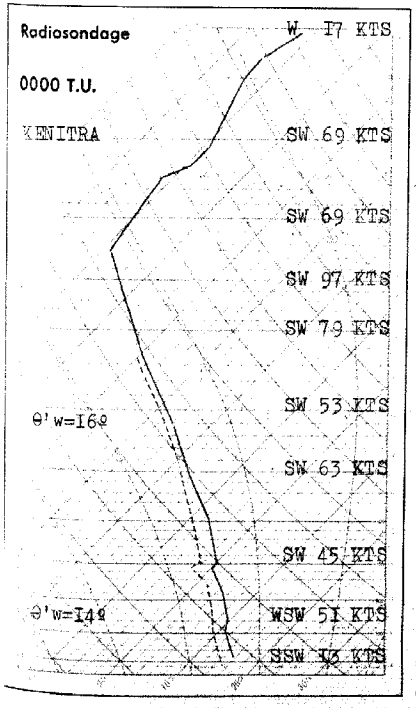
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à 0000 T.U. le I7 NOVEMBRE I959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression centrée hier au large du Portugal a poursuivi son déplacement vers le NE en se creusant. Elle dirige vers le Maroc un flux d'air polaire actif qui intéresse déjà la majeure partie des régions occidentales. A noter également l'effondrement des hautes pressions atlantiques sous l'influence d'une importante expulsion d'air froid d'origine arctique.

Le ciel est très nuageux à couvert sur l'ensemble du pays et les précipitations abondantes au NW d'une ligne Agadir-Meknès.

Les vents sont modérés de secteur W sur l'occidental, faibles de S sur l'oriental.

Les températures minimales sont en hausse sensible sur l'ensemble du pays.

-=-=-=-=-

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

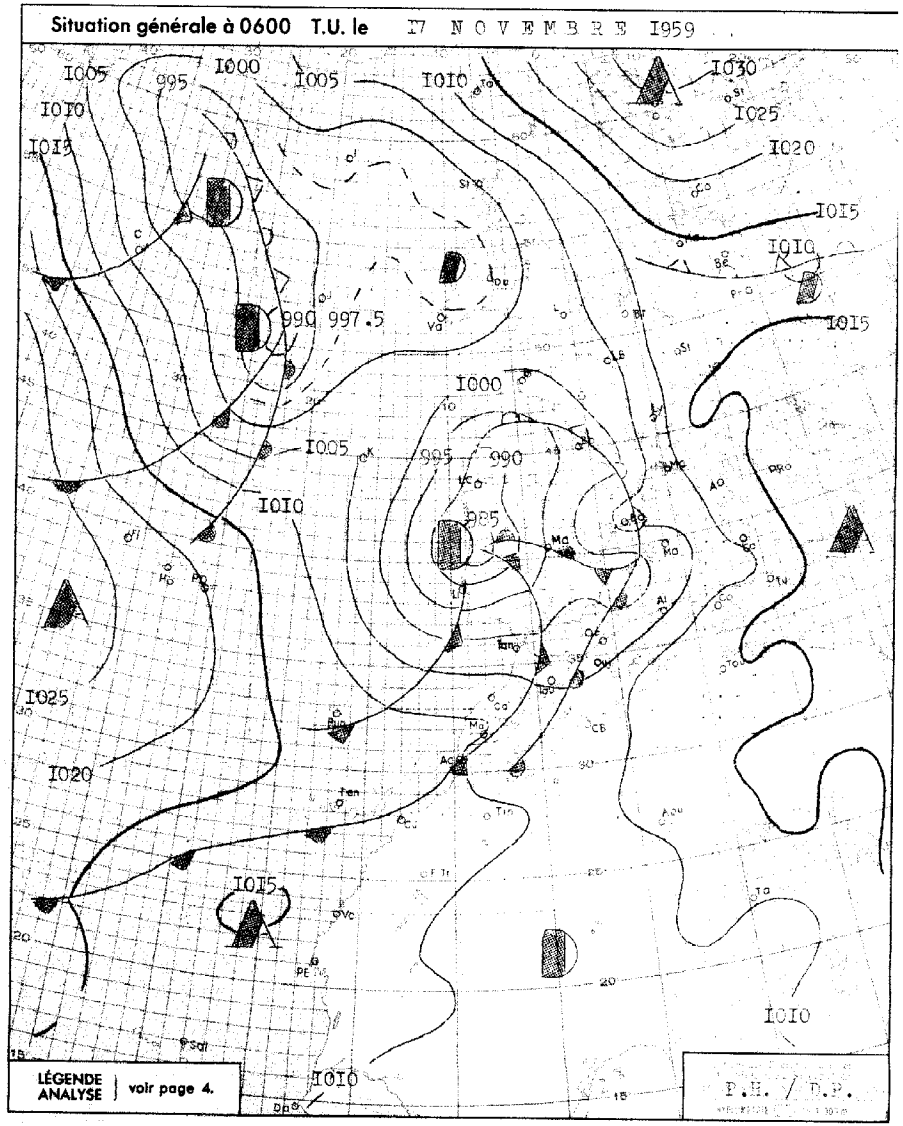
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 195 9 — 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 I959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 17 NOVEMBRE 1959

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU : Température de l'air en degré C	1800 TU : VENT Direction	1800 TU : VENT Vitesse en nœuds	1800 TU : Caractère du temps (voir légende)	1800 TU : Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C	0600 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU : Température de l'air en degré C	0600 TU : VENT Direction	0600 TU : VENT Vitesse en nœuds	0600 TU : Caractère du temps (voir légende)	0600 TU : Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1005.7	16	S	15	◐	10	45	21	13	1001.6	15	WSW	15	R	12
Oujda	460	1004.6	15	NW	04	◍	10		22	11	1001.0	15	SSW	04	◍	06
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1006.1	19	WSW	04	◐	17	8	21	15	1003.6	15	SW	14	◍	13
Taza	510	1004.6	19	W	10	◐	09	TR	22	12	1002.9	12	C		◍	10
Rabat	68	1006.2	18	SW	10	◐	14	11	21	13	1004.6	14	SW	14	◔	12
Fès	414	1006.2	19	C		◍	12	1	22	11	1005.8	13	W	08	=	13
Meknès	549	1006.6	17	WNW	02	◍	10	2	22	11	1006.3	11	WNW	12	•	11
Nouasseur	200	1007.3	18	W	14	◍	12	13	22	13	1007.0	13	W	14	◐	13
Casablanca	58	1006.9	19	WSW	16	◐	14	17	23	15	1005.8	15	WNW	14	◐	13
Ifrane (1)	1664		11	WSW	12	◐	02	3	15	06		06	W	22	•	06
Khouribga (1)	777		16	WNW	11	◐	10	3	20	09		09			•	08
Safi	45	1008.0	17	SSW	20	◍	16	12	21	10	1008.2	14	WNW	18	◐	14
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		14	WSW	10	◐	01		21	06		08	WSW	06	◐	02
Essaouira (Mogador)	8	1009.9	18	SW	15	,	16	3	19	15	1010.2	17	WSW	02	◍	14
Marrakech	466	1009.2	18	WNW	16	○	12	3	21	12	1011.8	12	WSW	12	,	12
Agadir	19	1011.6	18	WNW	02	◐	16	8	20	15	1010.9	15	NW	10	•	13
Ouarzazate (1)	1136		19	SSE	11	◐	04		23	11		11	C		◐	06
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1007.7	14	C		◐	11	12	19	13	1001.1	15	W	12	▽	13
Larache	30															
Melilla	5	1005.6	16	C		◐	12		20	11	1006.0	15	C		◍	11
Tindouf	432	1008.1	23	WSW	12	◐	03		25	11	1010.5	11	W	10	◐	09
Fort-Trinquet	360									14	1011.6	14	N	06	○	11
Colomb-Béchar (1)	770		21	SSW	14	◐	05		24	16		16	SSW	14	◐	01
Oran	180	1005.3	15	NE	04	◐	11		20	11	1001.3	12	C		◍	10
Porto	103							XX		10	982.6	10	NNE	09	•	08
Cap St-Vincent	48	990.8	15	W	16	•	13	12	18	14	999.1	15	W	23	○	15
Lisbonne	70							XX		08	992.2	11	W	36	▽	08
Santa-Maria	100	1019.9	14	N	20	◐	08	TR	16	12	1020.2	14	NW	22	◍	07
Angra	31	1023.6	14	N	22	◐	XX	TR	16	12	1020.7	14	NW	12	•	09
Horta	61	1024.6	15	NNE	20	◐	06	TR	16	13	1022.5	14	NNW	03	◑	07
Flores	40	1028.4	14	N	03	◐	08		14	13	1022.2	16	NW	29	◍	11
Funchal	110									13	1013.3	14			◐	09
Teneriffe	97															
Villa Cisneros	6	1012.9	20	N	10	○	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.

Nouasseur 0000 TU — NUAGES BAS

OUJDA — NUAGES BAS ET VENT FORT

1000	SW	18
1500	SW	29
2000	WSW	32
2500	WSW	42
3000	WSW	38

RABAT — NUAGES BAS ET VENT FORT

MEKNES — PLUIE

SAFI — PLUIE

500	WNW	26
1000	WNW	36

MARRAKECH — PLUIE

AGADIR — PLUIE

Prévisions pour la journée du 18 NOVEMBRE 1959

Temps perturbé sur l'ensemble du pays avec grains de Nord-Ouest actifs pouvant donner lieu localement à des averses de grêle.

Relief généralement bouché avec chutes de neige au-dessus de 2000m.

Amélioration passagère l'après-midi sur les plaines occidentales à l'avant d'une nouvelle perturbation.

Vent de Nord-Ouest modéré avec rafales pendant les grains.

Température en baisse.

La mer sera agitée, la houle modérée de Nord-Ouest en aggravation de 2,00m à 3, 0m.

-=-=-=-=-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	Houle atlantique			nulle
Mehedya	Belle	W	1.00	08	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	2.00		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	SW	2.00	04	Stationnaire
Agadir	Calme	W	1,00	10	Stationnaire

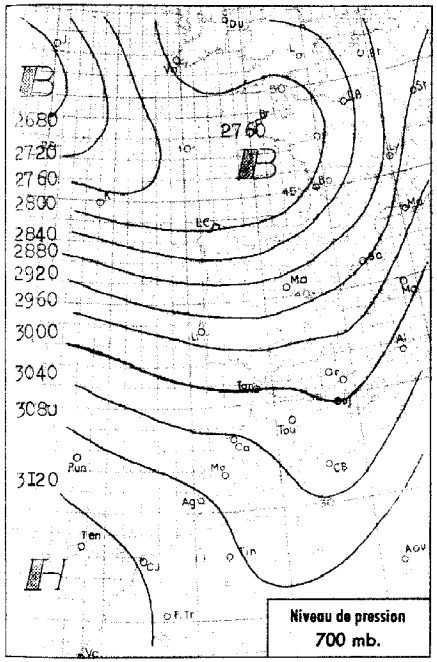
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

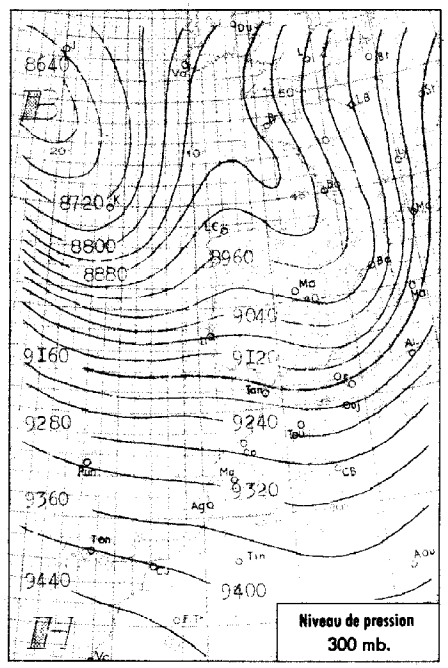
Cap Spartel	Agitée	WNW	1.50		Aggravation
Mehedya	Forte	W	2.50	14	Aggr. légère
Casablanca	Peu agit.	NW	2.00		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1.50	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	W	3.00	08	Aggr. légère
Agadir	Calme	WNW	1,00	12	Stationnaire

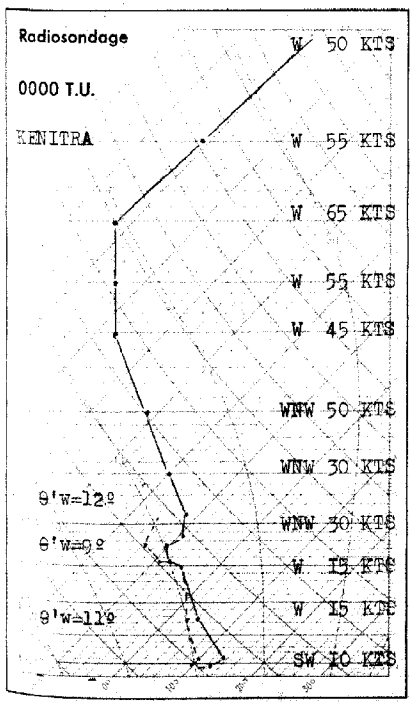
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- , Pluie.
- , Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- 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 0000 T.U. le 18 NOVEMBRE 1959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression centrée hier sur le Portugal a rapidement progressé vers le Nord-Est et se situe ce matin sur la Manche.

L'importante hausse du champ de pression sur la Péninsule Ibérique et l'Afrique du Nord qui accompagne son déplacement, modifie la trajectoire de la perturbation liée à l'importante dépression Atlantique et provoque une nette amélioration du temps sur le Maroc.

Le ciel sur la majeure partie du pays est clair ou peu nuageux.

Les vents sont faibles de secteur variable; les températures minimales en baisse de 3 à 8 degrés.

-=-=-=-=-

LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

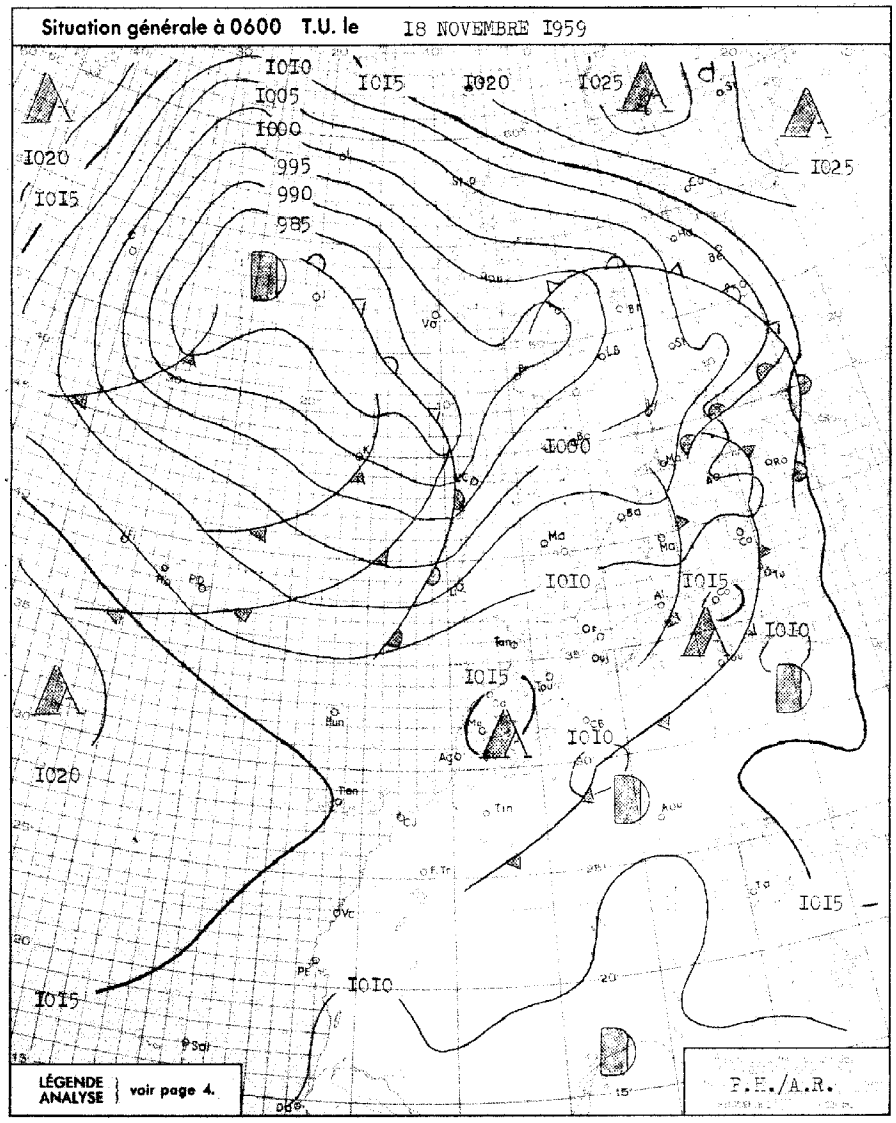
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1959 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 1959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 18 NOVEMBRE 1959

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU : Température de l'air en degré C	1800 TU : VENT Direction	1800 TU : VENT Vitesse en nœuds	1800 TU : Caractère du temps (voir légende)	1800 TU : Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU : Température de l'air en degré C	0600 TU : VENT Direction	0600 TU : VENT Vitesse en nœuds	0600 TU : Caractère du temps (voir légende)	0600 TU : Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1010.2	15	WNW	16	○	09	17	18	11	1013.8	12	S	07	○	10
Oujda	460	1007.4	14	WSW	18	◐	04		18	07	1013.0	09	WSW	06	○	03
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1011.5	16	WSW	04	○	11	3	18	11	1014.1	11	SW	02	◐	10
Taza	569	1011.4	11	W	11	◐	10	19	15	08	1015.3	08	W	09	○	07
Rabat	68	1012.3	15	WSW	04	○	11	15	18	11	1014.0	11	S	08	○	08
Fès	414	1013.5	13	WSW	04	◐	10	3	18	05	1016.0	05	C		○	05
Meknès	549	1013.0	11	WSW	04	◐	09	1	16	06	1016.0	06	SSW	04	○	06
Nouasseur	200	1013.2	14	NW	08	○	11	1	17	06	1015.4	06	SW	04	○	06
Casablanca	58	1012.9	15	W	06	○	11	1	19	08	1016.0	09	SSW	10	○	07
Ifrane (1)	1664		03	WSW	22	▽	03	21	06	00		01	WSW	04	○	-01
Khouribga (1)	777		10	WNW	06	○	06	2	13	05		06	SSW	04	○	06
Safi	45	1013.0	17	C		○	12	0,1	19	09	1014.1	10	ESE	06	○	09
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		05	WNW	16	◐	00	TR	11	00		02	WSW	12	○	00
Essaouira (Mogador)	8	1013.7	17	NNE	03	○	16		20	11	1014.6	11	ENE	04	○	09
Marrakech	466	1013.8	13	SSE	06	▽	11	4	17	08	1016.7	08	ESE	08	○	07
Agadir	19	1011.9	18	WNW	12	○	10	1	20	07	1013.7	06	ESE	02	○	07
Ouarzazate (1)	1136		13	WNW	19	○	01		20	05		06	WNW	04	○	01
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1009.8	21	WSW	10	▽	12	25	26	12	1013.3	13	WSW	08	○	09
Larache	30															
Melilla	5	1008.9	13	WSW	08	◐	12	2	21	06	1014.4	08	S	10	○	04
Tindouf	432	1008.3	19	WNW	14	○	08	2	24	09	1011.2	09	WNW	12	○	06
Port-Trinquet	360									13	1013.1	13	N	12	○	10
Colomb-Béchar (1)	770		19	SSW	12	○	03		21	12		13	NNW	08	○	05
Oran	180	1008.2	15	SW	08	◐	10		20	09	1013.1	10	WSW	06	○	06
Porto	103	1000.2	11	NNW	05	◐	09	13	13	08	1000.6	11	S	23	◍	09
Cap St-Vincent	48							XX		12	1009.2	15	SW	08	○	12
Lisbonne	70	1005.6	12	WNW	16	○	07	3	16	09	1006.2	14	SW	20	◐	09
Santa-Maria	100	1014.7	16	WSW	22	◐	13	7	18	14	1008.7	15	WNW	18	◐	12
Angra	31	1012.9	14	NW	10	▽	13	8	18	13	1008.3	13	WNW	14	○	08
Horta	61	1014.1	16	W	19	▽	14	3	18	13	1009.1	14	C		○	07
Flores	40	1014.5	16	NW	23	◐	13	3	18	14	1000.8	15	NW	29	◐	10
Funchal	110									13	1012.6	15	XXX	XX	○	09
Teneriffe	37	1014.3	20	NNW	10	○	10	4	22	15	1014.8	17	NNW	06	○	10
Villa Cisneros	6	1012.9	20	NNW	10	○	14		23	12	1013.3	18	NE	10	○	12

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

NOUASSEUR 00			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	SW	13				500	NNW	10				500	SE	06				500	NNW	10
1000	WSW	11	1000	WNW	20	1000	NNW	08	1000	WSW	10	1000	NNW	03	1000	W	03	1000	NNE	08
1500	W	12	1500	WNW	18				1500	WSW	10	1500	NNW	08	1500	NNW	02	1500	NNW	10
2000	W	18	2000	WNW	20				2000	WSW	12	2000	WNW	08	2000	NE	04	2000	NW	08
2500	WSW	14	2500	WNW	22				2500	WSW	10	2500	VAR	11				2500	NNW	10
3000	WNW	16	3000	WNW	22				3000	WSW	14	3000	WNW	08				3000	NW	14
4000	WNW	29							4000	W	12	4000	WNW	19						
									5500	WSW	21	5500	WNW	26						

Prévisions pour la journée du 19 NOVEMBRE 1959

Temps perturbé sur la moitié Nord du Maroc et principalement sur l'extrême Nord qui subira d'assez abondantes précipitations.

Sur la moitié Sud, ciel demeurant en général peu nuageux.

Le vent sera de secteur Ouest faible à modéré ; la température en hausse.

La mer sera agitée, la houle de Nord-Ouest modérée 3 m devenant forte 4 m dans la nuit du 19 au 20.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec	Tendance de la hauteur des vagues depuis le dernier observation
Cap Spartel	Forte	WNW	3,00		Stationnaire
Mehedya	Forte	W	2,50	14	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	2,00		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)					
Agadir	Peu agit.	WNW	1,50	12	Stationnaire

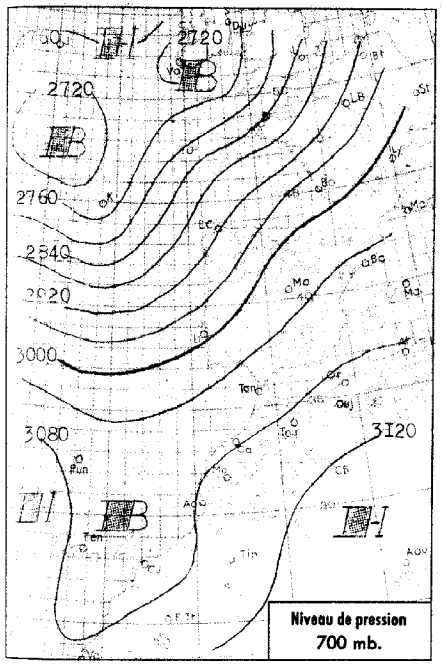
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

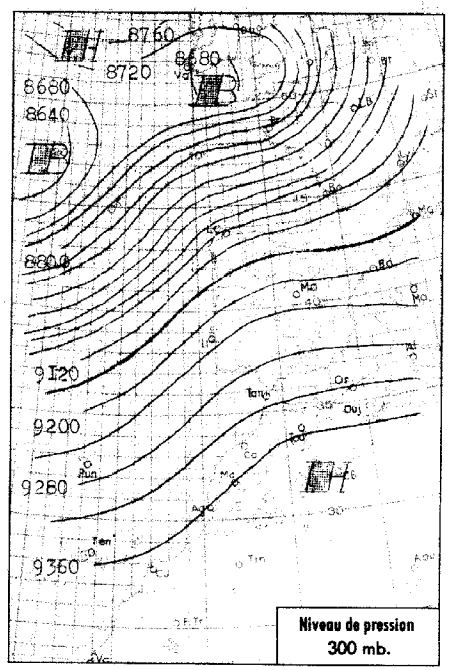
Cap Spartel					
Mehedya	Agitée	W	2,00	12	Amél. légère
Casablanca	Peu agit.	NW	2,50		Aggr. légère
El Jadida (Mazagan)					
Safi	Peu agit.	NW	1,00	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)					
Agadir	Belle	WNW	1,00	12	Stationnaire

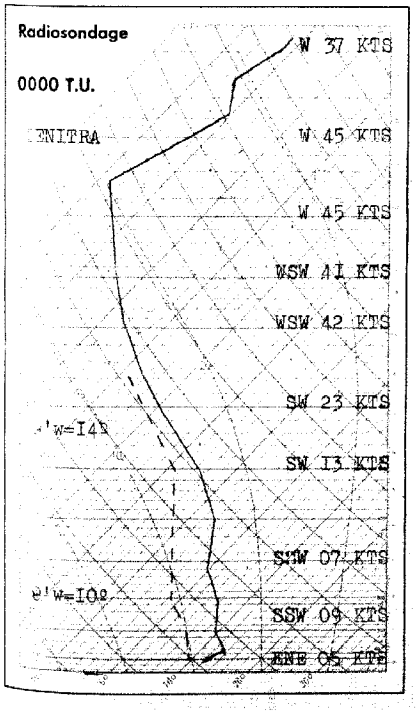
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à 0000 T.U. le I9 Novembre I959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le renforcement de la dorsale, prolongeant en direction des Canaries, les hautes pressions continentales a pour conséquence de maintenir le Maroc en dehors du courant perturbé atlantique qui circule maintenant du Sud des Açores au Golfe de Gascogne.

Le ciel est peu nuageux à nuageux par cirrus sur l'ensemble du pays.

Les vents sont variables faibles de secteur Sud-Est dominant, les températures minimales 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

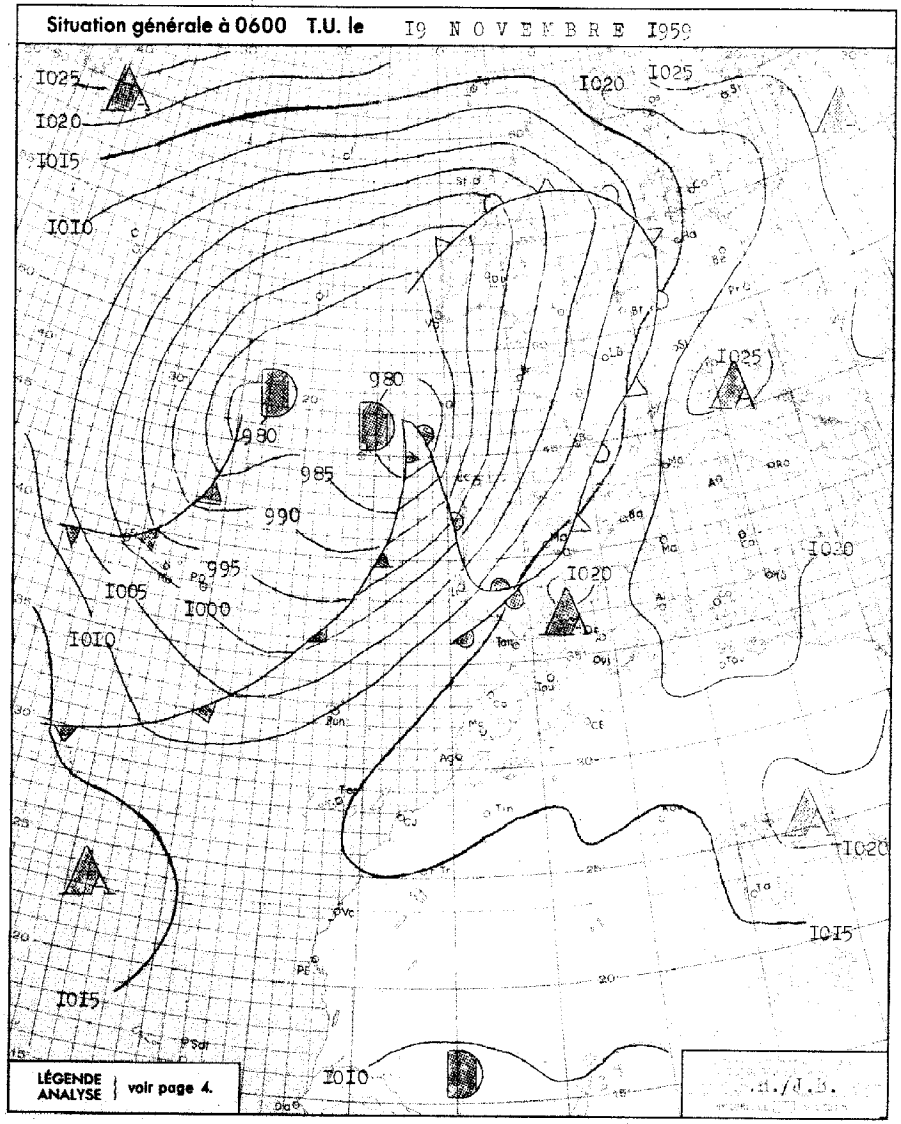
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 195 9 N° 323

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le I9 NOVEMBRE I959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 19 Novembre 1959

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU : Température de l'air en degré C	1800 TU : VENT Direction	1800 TU : VENT Vitesse en nœuds	1800 TU : Caractère du temps (voir légende)	1800 TU : Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU : Température de l'air en degré C	0600 TU : VENT Direction	0600 TU : VENT Vitesse en nœuds	0600 TU : Caractère du temps (voir légende)	0600 TU : Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1015.8	15	SSW	03	◐	11	0.1	19	10	1016.4	10	ESE	05	○	07
Oujda	460	1014.9	12	C		○	03		18	03	1017.4	04	WSW	06	◐	-01
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1014.9	16	C		○	12		20	07	1015.1	07	C		○	07
Taza	510	1015.6	16	C		○	05		16	09	1017.6	10	WNW	04	◐	10
Rabat	68	1015.2	16	C		○	10		20	10	1015.4	10	S	06	○	08
Fès	414	1015.7	13	ENE	02	○	07		16	04	1018.2	04	C		○	04
Meknès	549	1015.4	13	N	02	○	07		17	06	1016.9	08	SSE	08	◐	05
Nouasseur	200	1014.9	16	C		◐	09		19	06	1016.2	06	S	05	◐	06
Casablanca	58	1015.2	16	C		○	12		19	10	1015.8	10	SW	04	◐	09
Ifrane (1)	1664		04	ENE	06	○	01		06	01		04	SSE	04	○	-04
Khouribga (1)	777		13	SSW	05	○	06		15	05		07	EST	06	◐	02
Safi	45	1014.3	17	WNW	06	○	12		20	08	1015.4	09	ESE	08	◐	07
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		08	ENE	06	◐	-07		12	00		02	C		◐	-06
Essaouira (Mogador)	8	1014.3	17	N	06	◐	14		20	11	1015.7	12	C		◐	09
Marrakech	466	1015.0	16	EST	04	◐	07		18	09	1017.7	09	WSW	02	◐	07
Agadir	19	1014.0	17	W	04	◐	12		20	10	1016.2	11	ENE	04	◐	09
Ouarzazate (1)	1136		16	EST	05	◐	03		18	09		09	C		◐	03
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10									06	1016.5	09	C		◐	07
Larache	30															
Melilla	5									07	1017.0	09	C		○	07
Tindouf	432	1010.2	20	WSW	02	◐	02		22	08	1015.1	08	NW	08	◐	02
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Béchar (1)	770		18	NNE	10	○	05		20	12		14	NNE	06	◐	06
Oran	180	1016.5	14	N	04	◐	10		21	08	1017.3	09	ENE	08	○	06
Porto	103							15		11	1003.6	14	S	26	•	13
Cap St-Vincent	48	1010.2	16	SW	12	◐	13	TR	18	16	1011.0	16	S	16	◐	14
Lisbonne	70															
Santa-Maria	100	1001.8	18	SW	30	◐	14	21	18	13	998.3	14	NW	25	◐	08
Angra	31															
Horta	61	993.6	17	WSW	41	◐	15	7	18	11	999.2	12	NW	13	◐	06
Flores	40	994.2	13	N	22	◐	11	7.2	18	12	999.8	14	NW	30	◐	09
Funchal	110	1011.0	19	SW	19	◐	12	0.2	21							
Teneriffe	37							TR		14	1013.2	15	WNW	06	○	11
Villa Cisneros	6									14	1013.8	16	NE	16	○	10

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

NOUASSEUR 00			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	NE	05				500	ESE	06				500	S	03				500	SSE	04
1000	E	03	1000	ENE	08	1000	E	06	1000	ESE	04	1000	SSE	09	1000	SE	03	1000	WNW	02
1500	SSE	10	1500	ENE	12	1500	ESE	08	1500	VAR.	04	1500	SSE	11	1500	ESE	01	1500	S	16
2000	SSW	10	2000	ENE	16	2000	SSW	10	2000	WSW	13	2000	S	12	2000	WNW	05	2000	S	14
2500	SSW	06	2500	ESE	18	2500	S	15	2500	WSW	16	2500	S	14	2500	SSW	12	2500	SSE	12
3000	WSW	10				3000	SSW	11	3000	SW	14	3000	SSE	18	3000	SSW	10	3000	SSE	14
4000	WSW	17																4000	SW	14

Prévisions pour la journée du 20 Novembre 1959

Le Maroc demeurera en bordure méridionale du courant perturbé atlantique.

Le ciel sera en général peu nuageux à l'exception du quart Nord-Ouest du pays qui sera affecté par d'assez abondants passages nuageux à tous niveaux. Sur le Tangérois ils donneront lieu à quelques précipitations.

Le vent sera de Sud-Ouest faible à modéré, la température en hausse.

La mer sera agitée, la houle de Nord-Ouest modérée 3,50 m. à 4 m.

-=-=-=-=-=-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Belle	WNW	1.00		Stationnaire
Mehedya	Peu Agit.	W	1.50	10	Amél. légère
Casablanca	Peu Agit.	NW	2.00		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu Agit.	WNW	1.50	10	Stationnaire
Safi	Belle	NW	0.50	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1.00	4	Amél. légère
Agadir	Belle	W	0.50	10	Stationnaire

LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

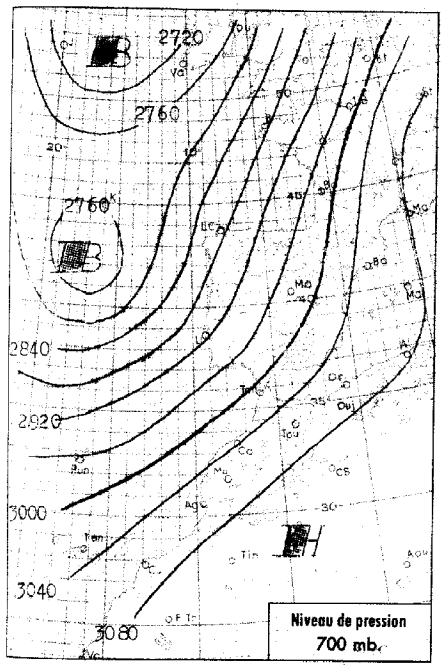
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

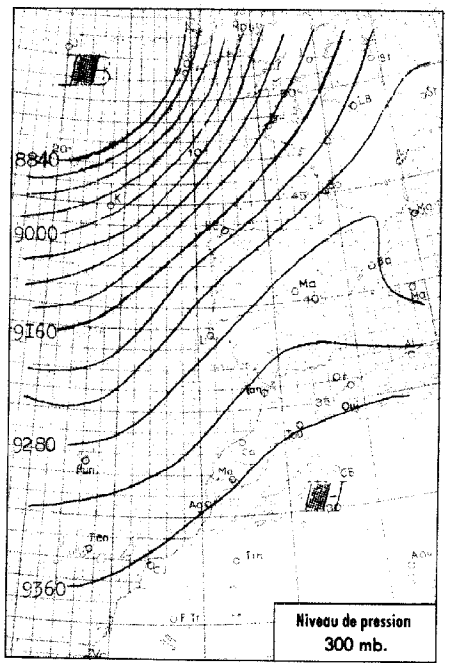
ANNÉE 195 9 N° 324

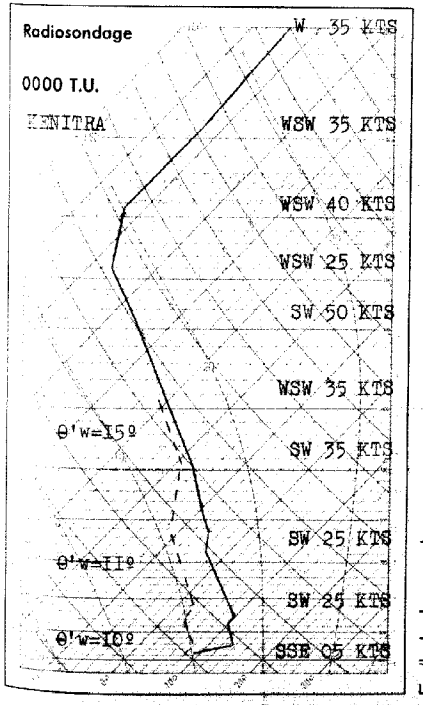
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 20 NOVEMBRE 1959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le front froid qui se situait hier entre les Açores et Madère menace actuellement le Maroc. Le ciel demeure toutefois clair a l'exception des côtes atlantiques ou de nombreux nuages élevés et moyens apparaissent.

Les vents sont de Sud-Ouest faibles a modérés.

Les températures minimales sont en baisse.

---=-=-=---

LÉGENDE

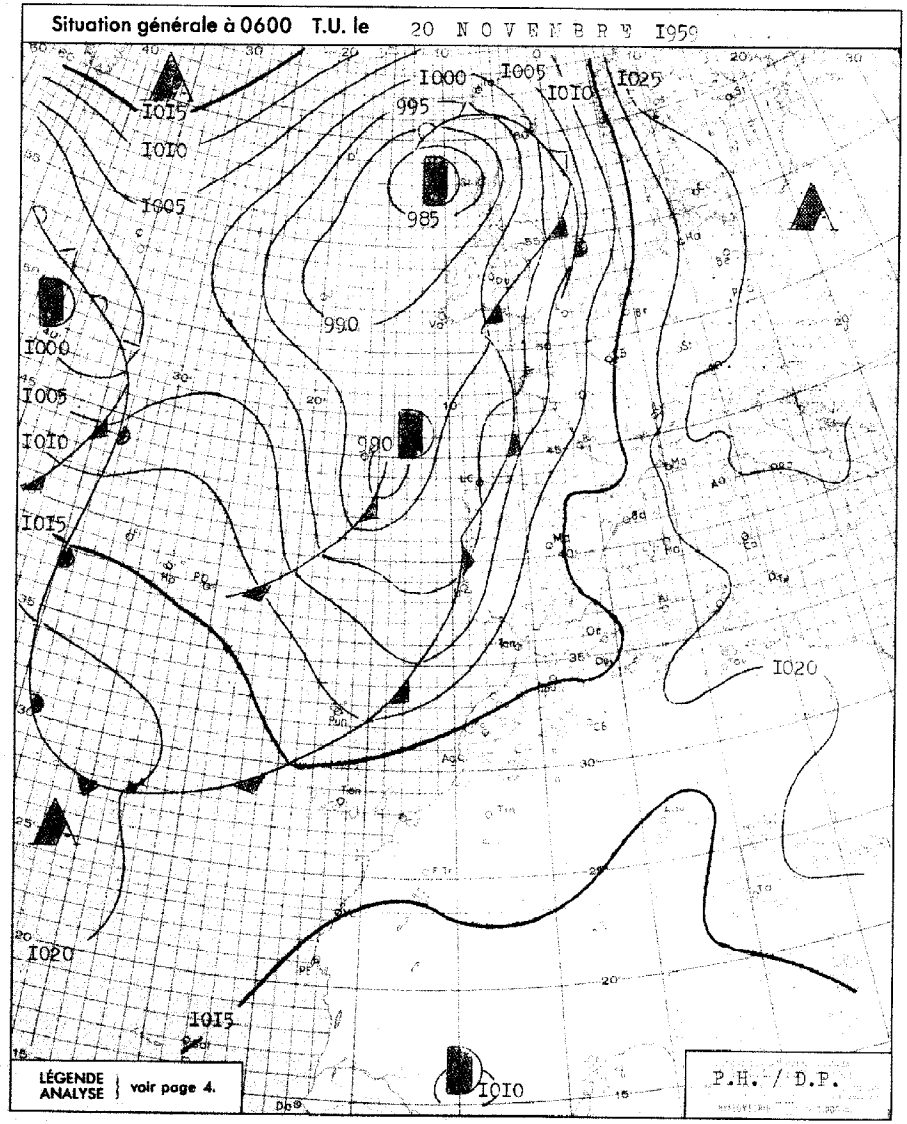
Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 20 NOVEMBRE 1959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 20 NOVEMBRE 1959

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU : Température de l'air en degré C	1800 TU : VENT Direction	1800 TU : VENT Vitesse en nœuds	1800 TU : Caractère du temps (voir légende)	1800 TU : Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU : Température de l'air en degré C	0600 TU : VENT Direction	0600 TU : VENT Vitesse en nœuds	0600 TU : Caractère du temps (voir légende)	0600 TU : Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1015.7	15	C		◍	09		20	10	1012.2	10	ESE	03	○	09
Oujda	460	1012.7	17	WNW	04	◍	05		24	10	1012.7	11	SSW	04	◍	01
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1014.4	17	C		○	13		21	10	1012.0	10	SW	02	○	09
Taza	510	1015.0	15	C		○	06		18	05	1014.9	06	SSE	04	≡	04
Rabat	68	1014.7	15	WNW	02	◍	11		20	12	1012.5	14	SSW	10	☾	08
Fès	414	1015.9	15	ENE	02	○	07		20	05	1014.8	06	C		◐	05
Meknès	549	1015.6	14	C		○	08		19	10	1014.0	10	SSW	06	○	04
Nouasseur	200	1015.0	16	N	04	◐	10		22	08	1014.3	09	SW	10	☾	08
Casablanca	58	1014.9	16	C		◍	12		21	11	1013.2	13	SSW	08	☾	11
Ifrane (1)	1664		06	ENE	10	○	00		13	01		09	WSW	08	○	-02
Khouribga (1)	777		15	SSE	07	◐	06		19	07		09	SSE	04	○	04
Safi	45	1014.4	16	WSW	10	◍	13		19	13	1012.7	15	SSW	18	◐	13
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		13	ENE	02	○	-03		16	03		04	SSW	02	○	-02
Essaouira (Mogador)	8	1015.4	17	S	07	◍	13		19	14	1014.1	16	S	17	○	15
Marrakech	466	1014.6	18	NW	04	◍	07		21	08	1016.6	08	SW	06	○	07
Agadir	19	1015.8	16	WNW	06	◐	13		20	09	1017.2	09	ESE	04	○	08
Ouarzazate (1)	1136		16	ENE	02	◐	05		18	05		05	C		○	03
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1016.2	15	C		○	13		19	10	1013.7	11	C		◐	10
Larache	30															
Melilla	5	1015.6	16	C		◍	12		20	07	1012.5	10	C		≡	09
Tindouf	432	1013.6	21	SW	06	○	03		22	08	1017.1	08	W	10	○	00
Fort-Trinquet	360									13	1015.6	13	E	07	○	05
Colomb-Béchar (1)	770		19	S	04	◐	07		22	08		08	S	04	○	03
Oran	180	1014.1	18	N	04	◍	10		23		1013.4	09	C		≡	08
Porto	103	1001.9	17	S	25	◐	13	44	17	12	998.8	12	S	16	•	11
Cap St-Vincent	48							XX		15	1002.2	17	S	12	•	16
Lisbonne	70	1006.2	16	S	28	◍	14	48	17	14	1000.6	14	SSW	17	◍	13
Santa-Maria	100	1004.5	15	WNW	32	◐	10	12	19	13	1014.1	15	WNW	16	◍	00
Angra	31	1005.0	14	NNW	27	◍	06	XX	16							
Horta	61	1006.4	14	NW	10	▽	09	2	17	12	1013.8	12	C		○	02
Flores	40	1008.0	16	NNW	17	◐	11	TR	16	14	1012.8	15	W	05	○	10
Funchal	110	1007.0	18	SW	19	◐	16	8.6	20	14	1009.7	14			○	08
Teneriffe	37	1014.3	19	E	04	◍	16	XX	24							
Villa Cisneros	6	1014.4	20	NNE	10	○	12		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.

Nouasseur 0500 TU			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	C					500	SW	26				500	S	33				500	SSE	06
1000	C		1000	SSW	18	1000	SSW	24	1000	E	08	1000	S	44	1000	NNW	02	1000	SW	10
			1500	SSW	20	1500	S	24	1500	SW	12	1500	SSE	14	1500	SE	08	1500	SSW	19
			2000	SW	34	2000	SSW	24	2000	WSW	12				2000	SSW	15	2000	SSW	19
			2500	SW	30	2500	WSW	34	2500	SW	17				2500	SW	16	2500	SW	17
			3000	SW	27	3000	SW	24	3000	SW	21							3000	SW	19

Prévisions pour la journée du 21 NOVEMBRE 1959

Temps perturbé d'Ouest, instable sur les régions occidentales avec passages nuageux accompagnés d'averses et alternant avec des éclaircies assez marquées sur les plaines littorales, bouché sur le relief avec chutes de neige au-dessus de 2500m, très nuageux à couvert sur l'oriental avec précipitations orageuses éparses.

Le vent sera modéré de Sud-Ouest à Ouest, la température en légère hausse.

La mer sera agitée, la houle de Nord-Ouest forte 4,00m.

-=-=-=-=-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	1.00		Stationnaire
Mehedya	Peu agit.	W	1.50	10	Stationnaire
Casablanca	Forte	WNW	3.00		Aggravation
Safi	Belle	NW	0.50	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	SW	1.50	04	Aggr. légère
Agadir	Belle	W	1.00	10	Stationnaire

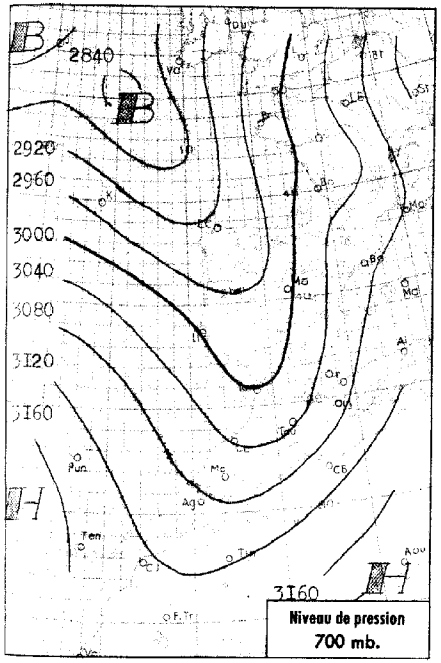
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

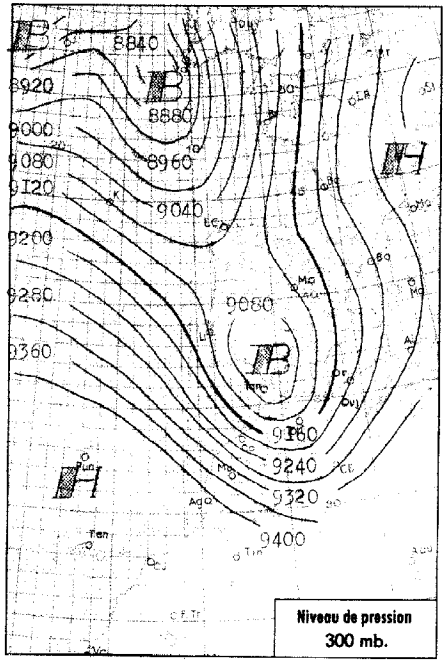
Cap Spartel	Agitée	WNW	2.00		Stationnaire
Mehedya	Agitée	W	2.50	14	Aggr. légère
Casablanca	Forte	NW	3.50	16	Aggravation
El Jodida (Mazagan)	Forte	WNW	2.00	10	Aggr. légère
Safi	Peu agit.	WNW	2.00	16	Aggr. légère
Essaouira (Mogador)	Forte	SW	3.00	04	Aggr. légère
Agadir	Belle	WNW	1.00	12	Stationnaire

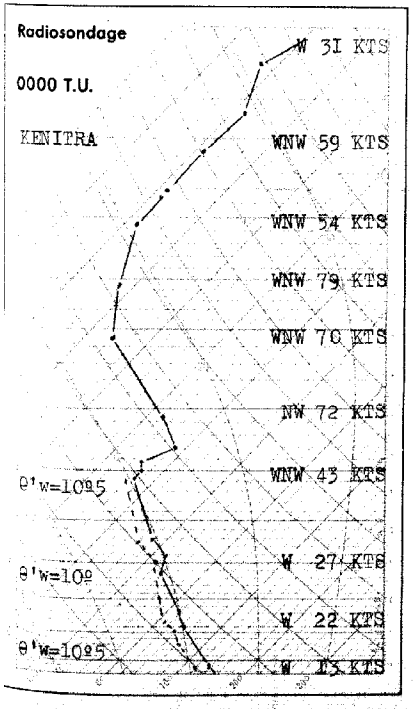
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à 0000 T.U. le 2I NOVEMBRE I959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Forte poussée anticyclonique en direction de la Péninsule Ibérique, à l'arrivée du front froid qui a achevé de traverser le Maroc au cours de la nuit. L'amélioration est franche sur la moitié Sud du pays; sur la moitié Nord l'air polaire demeure actif et d'importants développements cumuliformes donnent lieu à des averses modérées en général, orageuses sur l'extrême Nord.

Les vents sont de Nord-Ouest à Nord faibles, les températures minimales en baisse de 3 à 4 degrés région Safi-Mogador, stationnaires ou en légère hausse sur le reste du pays.

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

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

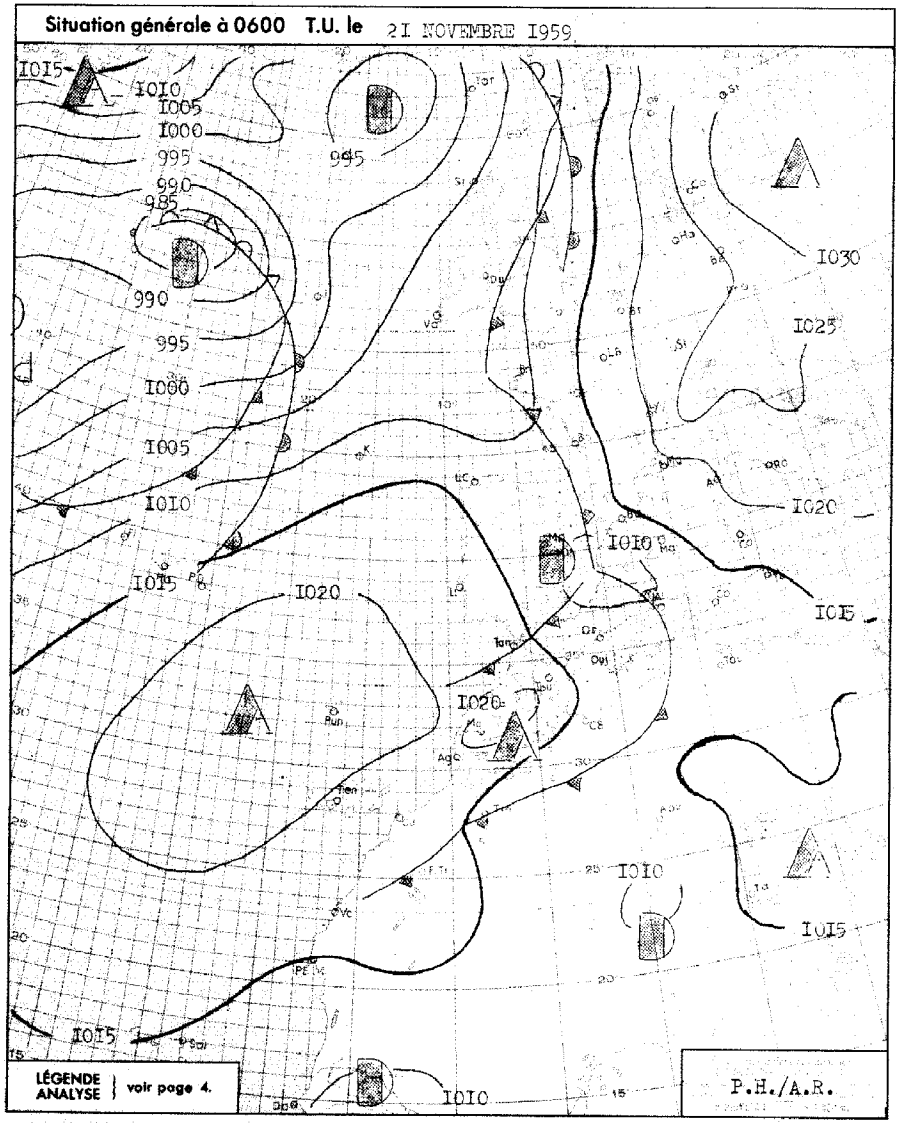
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1959 — 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 I959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 21 NOVEMBRE 1959

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU : Température de l'air en degré C	1800 TU : VENT Direction	1800 TU : VENT Vitesse en nœuds	1800 TU : Caractère du temps (voir légende)	1800 TU : Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU : Température de l'air en degré C	0600 TU : VENT Direction	0600 TU : VENT Vitesse en nœuds	0600 TU : Caractère du temps (voir légende)	0600 TU : Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1012.6	13	SSW	23	•	12	19	21	10	1017.3	11	SSW	14	◐	10
Oujda	460	1006.3	20	N	04	≡	05		26	09	1013.8	10	WSW	14	◐	06
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1014.0	14	SW	08	○	13	13	20	12	1017.3	13	SW	08	◐	12
Tazo	569	1015.6	11	WSW	24	▽	11	14	19	09	1017.8	09	W	13	◍	07
Rabat	68	1014.8	13	SSW	10	◍	12	8	21	11	1018.9	12	SSW	08	○	10
Fès	414	1016.3	11	SSW	06	▽	10	14	19	08	1020.1	09	WSW	08	◍	08
Meknès	549	1016.4	10	SW	08	▽	10	17	18	09	1019.5	09	SW	04	•	09
Nouasseur	200	1016.6	13	WSW	08	<	13	11	18	09	1020.1	09	SW	08	◐	09
Casablanca	58	1016.0	15	SSW	08	<	14	15	18	12	1019.2	13	SSW	06	◐	12
Ifrane (1)	1664		03	WSW	26	◍	02	8,6	13	02						
Khouribga (1)	777		10	WSW	08	•	09	10	16	08		08	S	07	≡	08
Safi	45	1016.8	16	WSW	14	▽	14	18	19	10	1019.6	11	ENE	02	○	11
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		06	WNW	25	•	05	4,3	18	02		03	WNW	17	◐	00
Essaouira (Mogador)	8	1017.4	16	SW	04	◐	14	3	19	10	1019.7	12	NE	08	○	09
Marrakech	466	1019.3	13	WSW	06	◐	12	2	21	08	1022.6	08	ESE	04	≡	08
Agadir	19	1018.1	15	ENE	06	◍	13	TR	22	09	1017.4	10	C		○	09
Ouarzazate (1)	1136		16	WSW	16	○	-01		19	09		09	NW	03	○	-04
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1011.5	14	WSW	10	◍	10	6	20	10	1016.6	14	NW	08	▽	11
Larache	30															
Melilla	5	1010.1	18	WSW	20	◍	12		22	09	1015.2	11	SW	10	○	07
Tindouf	432	1013.6	20	WNW	10	○	11		24	10	1014.3	10	WNW	12	○	07
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Béchar (1)	770		17	SSW	12	○	03		21	10		11	NNW	10	○	03
Oran	180	1007.5	19	NW	04	◐	11	13	27	12	1013.1	13	WSW	10	◍	10
Porto	103	1003.3	13	WSW	10	◐	11	3,4	16	10	1014.9	11	NNE	04	○	08
Cap St-Vincent	48	1009.7	15	WNW	14	◍	12	34	17	14	1017.3	15	NNW	10	◐	11
Lisbonne	70	1007.8	13	NW	22	◐	10	3	17	11	1016.2	11	WNW	10	○	09
Santa-Maria	100	1018.3	17	SW	12	○	09		18	16	1019.3	17	SSW	15	◐	14
Angra	31	1014.9	16	WSW	19	◐	11	TR		17	1015.9	18	WSW	07	▽	15
Horta	61	1015.1	17	SW	14	◐	13	1	19	16	1014.4	17	SSW	11	◐	17
Flores	40	1012.2	18	WSW	09	◐	18	0,2	19	18	1011.6	18	SW	07	◐	17
Funchal	110	1017.5	19	NW	17	○	10		21	14	1021.0	14	XXX	XX	○	07
Teneriffe	37	1017.2	21	N	06	◐	16		XX							
Villa Cisneros	6	1017.1	20	NNE	18	○	15		XX							

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Prévisions pour la journée du 22 NOVEMBRE 1959

Régime de Nord frais et subsident.

Le ciel sera en général clair ou peu nuageux à l'exception du Nord Maroc oriental où persistera un temps faiblement instable.

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

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	WNW	1,50		Stationnaire
Mehedya	Très forte	W	3,00	15	Aggr. légère
Casablanca	Forte	NW	3,00		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Forte	SW	3,50	10	Stationnaire
Agadir	Belle	WNW	1,50	12	Stationnaire

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Agitée	WNW	2,00		Aggravation
Mehedya	Forte	W	2,50	14	Amél. légère
Casablanca	Forte	NW	3,50	15	Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Forte	WNW	2,50	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Forte	W	3,50	10	Stationnaire
Agadir	Belle	WNW	1,50	12	Stationnaire

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

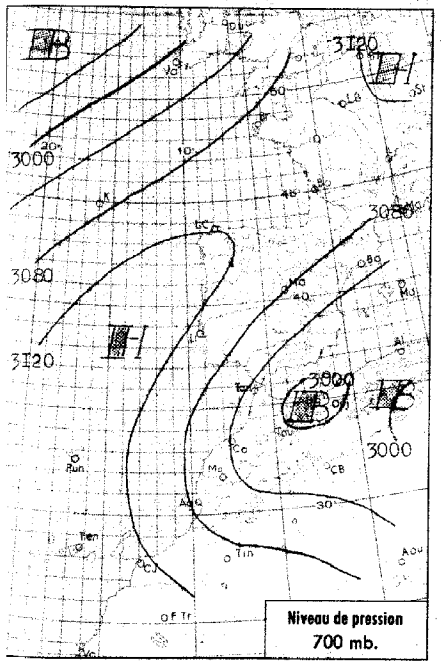
De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

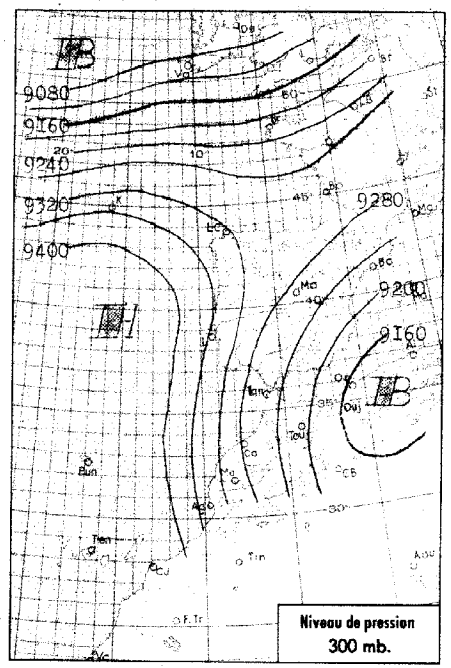
NOUASSEUR 00			OUJDA			RABAT	MEKNES	SAFI	MARRAKECH			AGADIR		
500	W	17										500	NNW	12
1000	W	19	1000	WNW	20				1000	ENE	05	1000	NNE	21
			1500	WNW	20							1500	NNE	27
			2000	WNW	20	NUAGES BAS	PLUIE	PLUIE	BRUME			2000	NNW	21
			2500	NW	28									
			3000	NW	28									

LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

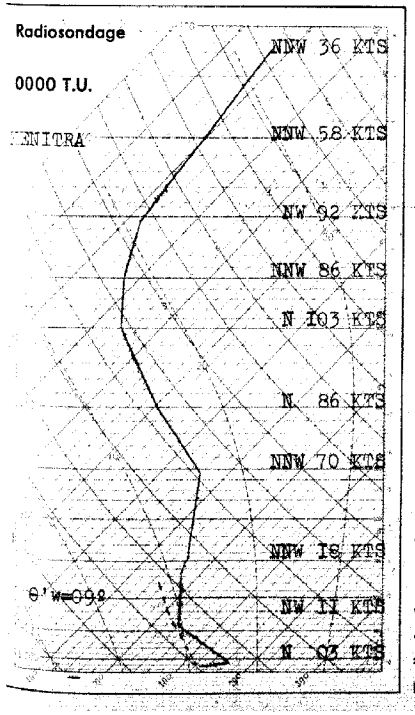
Situation en altitude à 0000 T.U. le 22 Novembre I959





Radiosondage

0000 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La jonction s'est faite entre les hautes pressions d'Europe et celles centrées hier au voisinage de Madère. La chaîne anticyclonique ainsi constituée isole le centre dépressionnaire auquel était lié le mauvais temps sur le Maroc qui est maintenant intéressé par un flux de Nord-Est froid et subsident.

Sur les régions au Nord du parallèle de Casa, qui durant la nuit ont encore subi quelques averses, le ciel s'éclaircit rapidement. Sur le reste du pays on note seulement quelques bancs épars de cirrus.

Les vents sont de Nord à Nord-Est faibles, les températures minimales en baisse de 2 à 4 degrés sur le Moyen Atlas, sans grand changement ailleurs.

LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

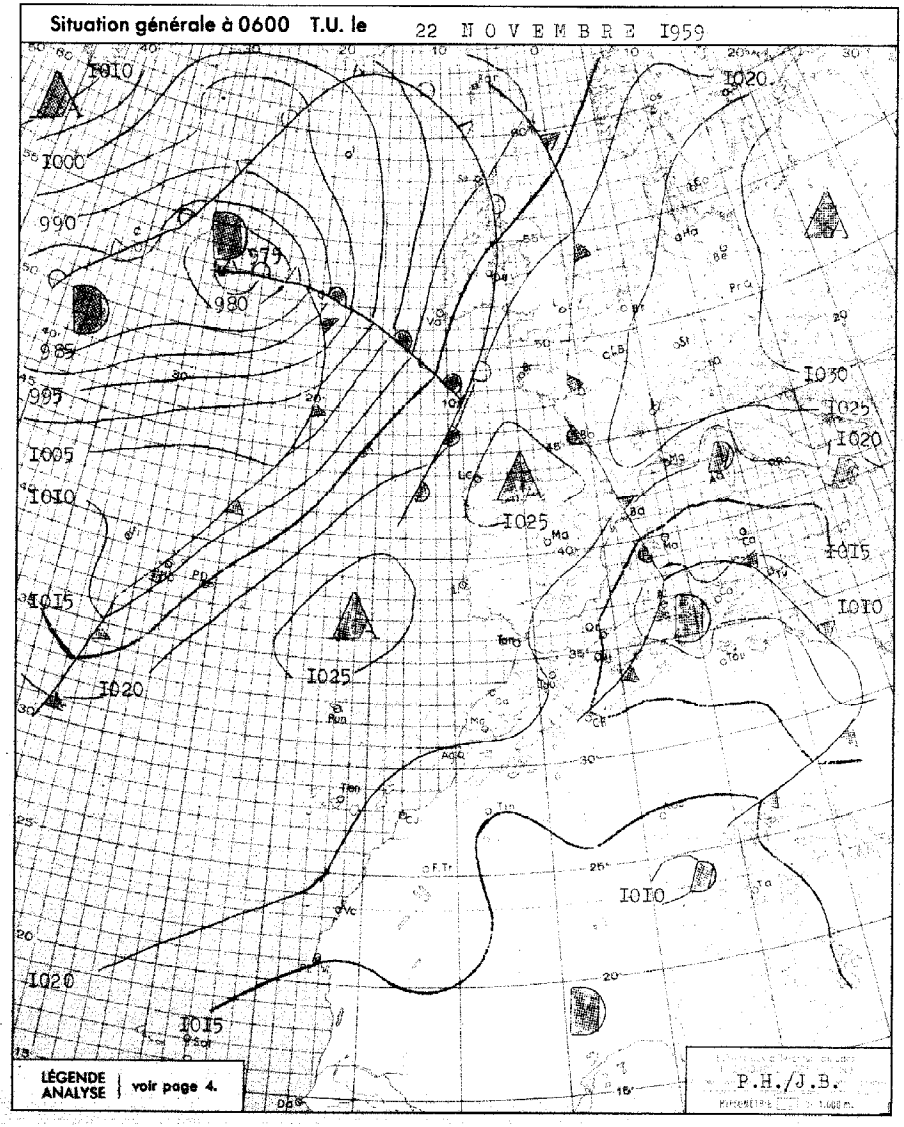
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 195 9 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 I959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 22 Novembre 1959

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU la veille: Température de l'air en degré C	1800 TU la veille: VENT Direction	1800 TU la veille: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU la veille: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU ce jour: Température de l'air en degré C	0600 TU ce jour: VENT Direction	0600 TU ce jour: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU ce jour: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I020.4	I5	NW	I4	○	09	3	I7	09	I02I.6	09	C		◐	08
Oujda	460	I0I4.6	I3	WSW	I6	◐	02		I7	I0	I0I6.2	II	WSW	I4	◐	04
Kénitra (Port-Lyautey)	15	I020.0	I5	N	04	◐	I3	2I.6	I9	II	I02I.I	II	C		○	II
Taza	5I0	I0I8.8	I0	W	I2	◐	08	6	I2	08	I020.5	09	W	I6	◐	08
Rabat	68	I020.9	I5	WSW	02	◐	I2	I0	I8	II	I02I.5	I2	SSW	08	▽	II
Fès	414	I02I.I	II	C		◍	09	2	I5	07	I022.6	08	C		◐	07
Meknès	549	I02I.2	I0	WNW	02	▽	I0	I2	I3	07	I022.8	08	C		◐	07
Nouasseur	200	I02I.7	I5	N	04	◐	I3	2.4	I8	08	I022.6	09	S	04	▽	09
Casablanca	58	I02I.2	I6	NW	06	◐	I3	I	I9	II	I02I.7	I2	SSW	06	◐	II
Ifrane (1)	1664							II		-0I		-0I	C		○	-02
Khouribga (1)	777		I0	WNW	09	◐	09	TR	I3	04		04	N	07	○	04
Safi	45	I020.9	I7	NE	I0	○	II	0.I	I8	I0	I02I.3	II	ENE	I0	◐	09
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		05	WNW	I7	◍	02	TR	09							
Essaouira (Mogador)	8	I020.3	I7	NNE	08	○	I4		I9	I3	I020.2	I4	NNE	I2	○	I2
Marrakech	466	I02I.5	I5	ENE	04	◐	07		I8	08	I022.8	09	ENE	04	◐	09
Agadir	19	I0I6.4	I9	C		○	I0		22	09	I0I7.0	I0	ESE	04	○	09
Ouarzazate (1)	1136		I5	NNW	08	○	-06		20							
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	I0I8.8	I5	W	I2	○	08	I	I8	II	I0I9.3	I3	SW	I8	○	07
Larache	30															
Melilla	5	I0I6.0	I6	XXX	XX	X	08		25	I3	I0I8.2	I4	W	I4	○	06
Tindouf	432									08	I0I5.I	08	NNW	08	○	04
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Béchar (1)	770		I5	NW	08	○	05		I7	08		08	NNW	I0	○	04
Oran	180	I0I3.4	I4	WSW	08	◐	I0	I6	I6	I2	I0I4.6	I4	WNW	I0	▽	
Porto	103	I022.7	II	N	03	○	09	2	I5	04	I025.2	04	NE	03	○	04
Cap St-Vincent	48	I02I.0	I5	N	I4	○	08		I6	I0	I022.3	I2	NNE	08	○	09
Lisbonne	70	I02I.2	I3	NNW	I2	○	08		I8	I0	I022.9	I0	NW	I2	○	07
Santa-Maria	100	I0I8.5	I9	S	I0	◐	I4		20	I7	I0I7.I	I8	SSW	22	◐	I6
Angra	31	I0I2.9	I9	SW	20	▽	I6	I	20	I8	I0II.8	I9	SW	I7	•	I7
Horta	61	I0I0.6	I9	SSW	30	◐	I8	TR	20	I8	I009.4	I9	SSW	28	•	I8
Flores	40	I006.6	I8	SW	I5	▽	I8	23.5	20	IX	I009.6	I4	WNW	03	◐	II
Funchal	110	I023.3	I9	NE	03	○	I2		22	I4	I023.2	I5	E	07	◐	I0
Teneriffe	37	I02I.0	20	N	08	○	I2		20	I7	I020.6	I8	N	06	◐	I3
Villa Cisneros	6	I0I6.9	20	NNE	22	○	I4		25	I4	I0I8.I	I6	NNE	22	○	I2

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

NOUASSEUR 00			OUJDA			RABAT	MEKNES	SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	C							500	ENE	23				500	ESE	02
I000	XXX	XX	I000	NW	22			I000	N	I8	I000	ENE	I6	I000	ESE	06
I500	N	I2	I500	NW	26			I500	NNE	2I	I500	NNE	II	I500	ENE	06
2000	NNW	I6						2000	NE	22	2000	N	09	2000	NNE	I2
2500	NNW	I8				PLUIE	NUAGES BAS	2500	ENE	3I	2500	C		2500	NNE	I2
3000	NNW	24						3000	N		3000	NNE	I6			
4000	N	36						4000	NNW	24						
								5500	NNE	20						

Prévisions pour la journée du 23 Novembre 1959

Régime de Nord-Est froid avec ciel clair ou peu nuageux sur l'ensemble du pays.

Le vent sera de Nord-Est faible à modéré, la température sans grand changement.

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

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

-BULLETIN D'ENNEIGEMENT-

Mischliffen "S.J.S." : 5 à 10 cm. neige glacée.
Djebel Hebri "S.J.S." : 5 à 10 cm. neige glacée.
Jbel Habri "S.J.S." : 5 cm. neige glacée.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	WNW	1.50		Stationnaire
Mehedya	Forte	W	2.50	I4	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)					
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

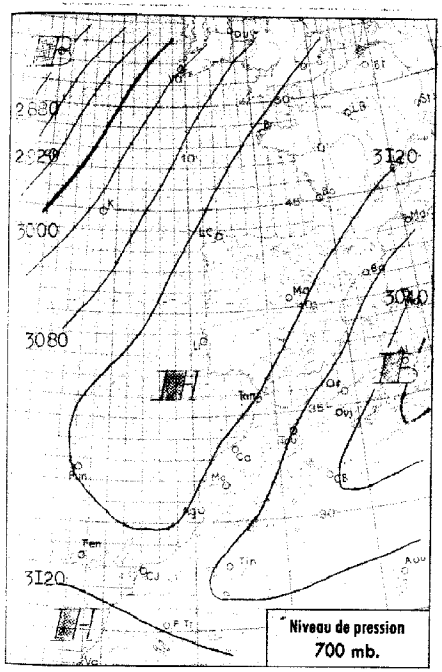
Cap Spartel	Belle	WNW	I.50		Stationnaire
Mehedya	Agitée	W	2.00	I2	Amél. légère
Casablanca	Peu Agit.	NW	2.00		Amélioration
El Jadida (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogador)					
Agadir					

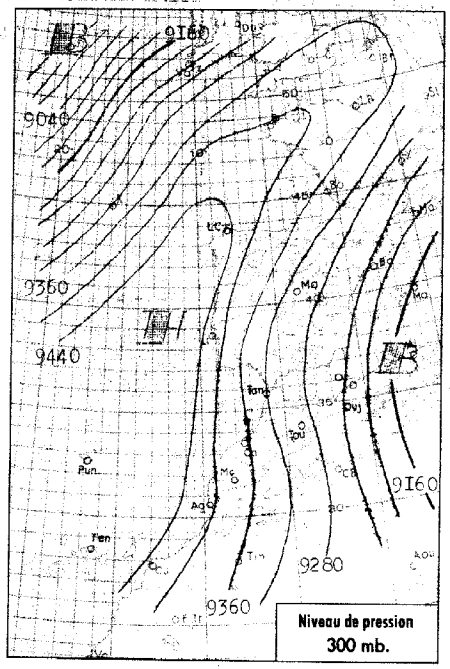
LÉGENDE pour le caractère du temps :

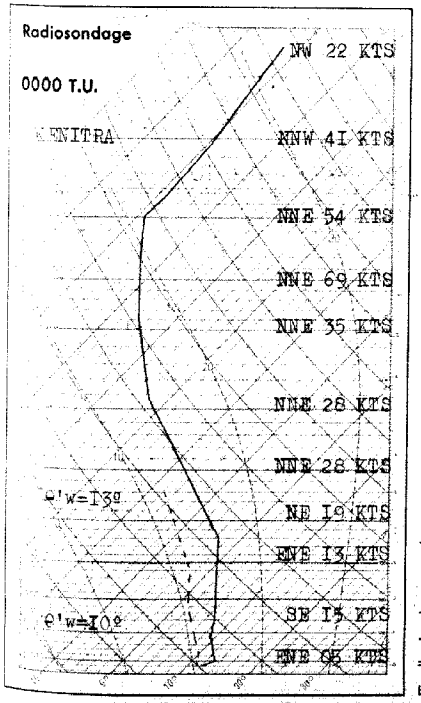
- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ' Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⌐ Orage.
- < Eclairs.
- Tempête de sable.
-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

Rectificatif : B.Q.R. N°325 : Analyse 3e ligne lire ARRIÈRE au lieu de ARRIVÉE.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 23 NOVEMBRE 1959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La crête anticyclonique Madère-France s'affaiblit très sensiblement. Elle maintient cependant sur la majeure partie du Maroc un régime de Nord-Est froid et subsident.

La région d'Oujda subit encore des averses orageuses, liées au minimum dépressionnaire qui subsiste en Tunisie.

Le ciel est clair ou très peu nuageux sur tout le reste du pays.

Vent variable faible.

Température matinale en baisse de l'ordre de 2 degrés.

-=-=-=-

LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

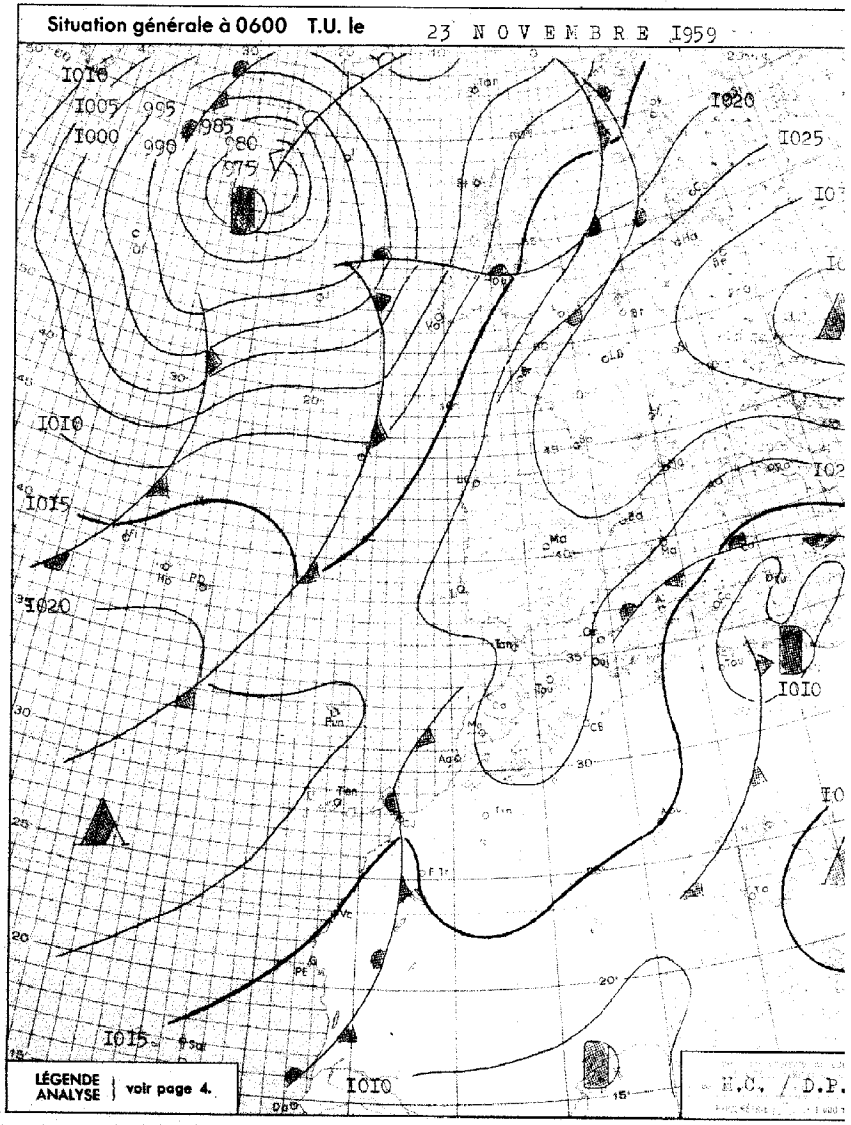
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 195 9 N° 32

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 23 NOVEMBRE 1959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 23 NOVEMBRE 1959

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU : Température de l'air en degré C	1800 TU : VENT Direction	1800 TU : VENT Vitesse en nœuds	1800 TU : Caractère du temps (voir légende)	1800 TU : Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU : Température de l'air en degré C	0600 TU : VENT Direction	0600 TU : VENT Vitesse en nœuds	0600 TU : Caractère du temps (voir légende)	0600 TU : Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1022.2	14	C		◐	11		18	08	1021.4	09	ESE	04	◐	09
Oujda	460	1018.7	12	WNW	08	◐	09	7.5	14	10	1019.5	11	NW	06	▽	10
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1021.1	14	NW	02	○	11		19	07	1019.9	08	C		≡	08
Taza	510	1021.6	13	WSW	11	◐	08		13	08	1021.9	08	E	13	○	07
Rabat	68	1012.3	14	WNW	06	○	18		18	09	1019.8	10	SE	04	○	08
Fès	414	1022.4	12	C		○	09		15	07	1021.8	08	C		○	06
Meknès	549	1022.0	11	ENE	02	◐	09		14	04	1021.7	04	ESE	04	◐	04
Nouasseur	200	1021.7	14	NE	04	○	11		17	04	1020.9	04	SSE	02	○	04
Casablanca	58	1021.5	15	N	06	○	12		18	09	1020.0	09	S	02	◐	08
Ifrane (1)	1664		02	ENE	16	≡	02		07	02		04	ESE	10	◐	-04
Khouribga (1)	777		11	NNW	12	◐	09		14	04		07	N	08	○	04
Safi	45	1019.9	16	NE	14	○	10		19	08	1019.5	09	ESE	10	◐	08
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523									01		01	C		◐	00
Essaouira (Mogador)	8	1018.7	17	NNE	18	◐	13		19	11	1018.2	12	NNE	06	○	09
Marrakech	466	1020.7	15	ENE	06	◐	06		17	07	1021.7	07	ESE	02	○	05
Agadir	19	1015.7	16	WSW	02	◐	12		19	09	1017.4	09	C		○	06
Ouarzazate (1)	1136								17	03		03	C		○	-01
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1020.6	15	W	02	◐	11		19	07	1021.2	08	C		○	07
Larache	30															
Melilla	5	1021.2	15	N	10	◐	10		19							
Tindouf	432	1013.4	20	ESE	06	◐	02		22	09	1016.9	10	NE	07	◐	-01
Fort-Trinquet	360								11	10	1014.5	12	N	08	◐	09
Colomb-Béchar (1)	770		15	NW	14	◐	05		17	07		07	NNW	02	◐	07
Oran	180	1018.6	16	NNW	14	◐		8	18	15	1018.8	15	NNW	10	▽	12
Porto	103	1025.1	10	NNE	04	◍	09		16	07	1022.7	09	E	09	○	06
Cap St-Vincent	48	1022.1	14	N	11	○	11		15	11	1021.0	12	N	02	○	09
Lisbonne	70	1022.7	15	NW	12	◐	10		18	09	1021.5	09	NNE	10	○	08
Santa-Maria	100	1016.1	19	SSW	22	◍	18	XX	19	XX	1018.8	15	NNW		◍	12
Angra	31	1014.2	16	NW	07	◍	11	18	20	13	1018.7	13	WSW	05	◍	10
Horta	61	1014.7	17	W	06	◐	12	2	19	14	1018.9	15	WSW	06	○	10
Flores	40	1013.7	15	NNW	21	◍	10	11	18	13	1016.8	15	SSW	21	○	10
Funchal	110	1022.5	18	N	08	◍	12		20	15	1020.9	15	N	03	◍	10
Teneriffe	37	1020.2	20	N	08	◍	11		22							
Villa Cisneros	6	1016.6	19	NNE	22	◐	13		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.

Nouasseur 0000 TU			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	NE	20				500	NE	20				500	ENE	15				500	E	25
1000	NE	14				1000	ENE	18	1000	E	17	1000	NNE	10	1000	E	14	1000	E	14
1500	NE	09				1500	E	28	1500	E	19				1500	NE	07	1500	ESE	10
2000	NE	19	PLAFOND BAS						2000	ESE	21				2000	SSW	05	2000	SSW	04
2500	NE	11							2500	E	16				2500	WSW	12	2500	SSW	06
3000	NNE	14							3000	ENE	08							3000	SE	04
4000	NE	18							4000	ENE	14							4000	NNE	19

Prévisions pour la journée du 24 NOVEMBRE 1959

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

Vent variable faible.

Température en faible baisse.

La mer sera belle, la houle faible de Nord-Ouest 1,50m.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

RISCHLIFFEN(S.J.S.):3 à 5cm de neige glacée.

DJEBEL HABRI(S.J.S.):1 à 2cm de neige glacée.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	1.00		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1.00	08	Amél. légère
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2.00	04	Stationnaire
Agadir	Calme	WNW	0.50	12	Amél. légère

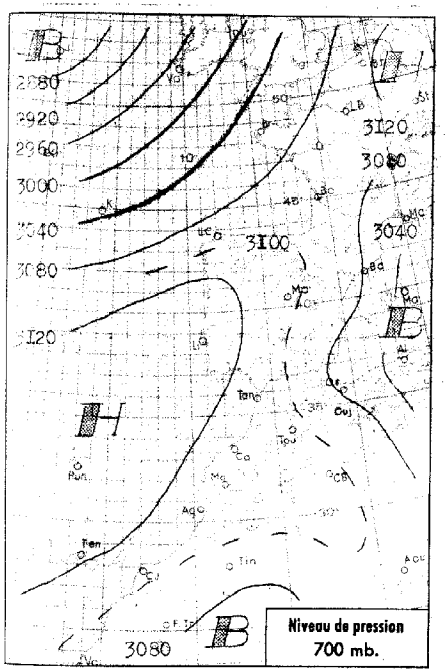
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

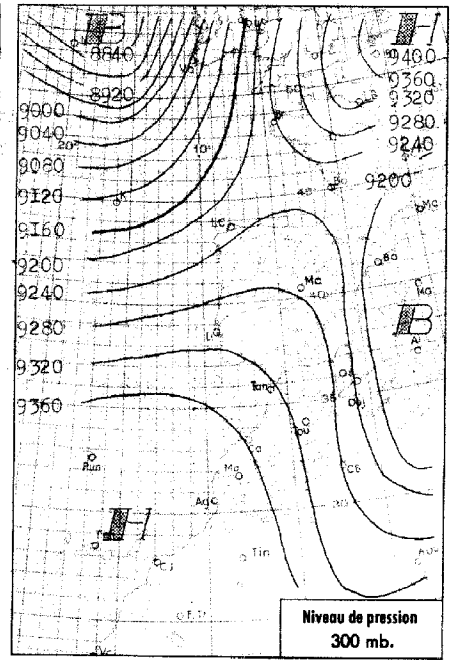
Cap Spartel	Calme	WNW	0.50		Amélioration
Mehedya	Belle	W	1.00	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1.00		Amélioration
El Jodida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1.50	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.50	04	Amél. légère
Agadir	Calme	WNW	0,50	12	Stationnaire

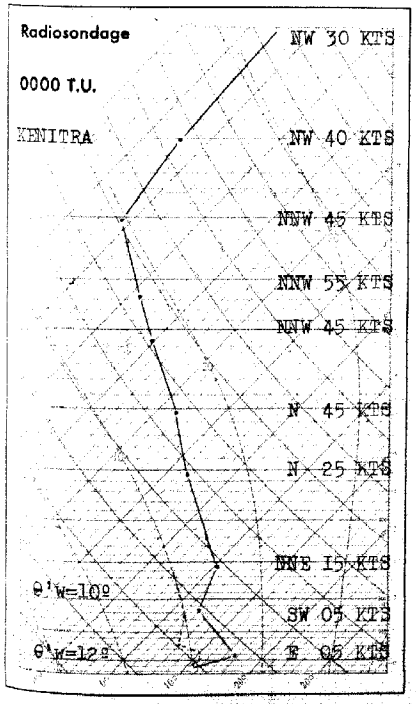
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à 0000 T.U. le 24 NOVEMBRE 1959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Peu d'évolution au Maroc, qui se situe sur la face Sud Orientale de la dorsale anticyclonique Madère/ Europe.

Persistance d'une faible instabilité sur le Maroc oriental où le ciel est peu nuageux à nuageux par stratocumulus et cumulus peu développés.

Ciel peu nuageux par cirrus sur toutes les autres régions.

Vent variable faible, secteur Est dominant.

Température relativement basse, 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

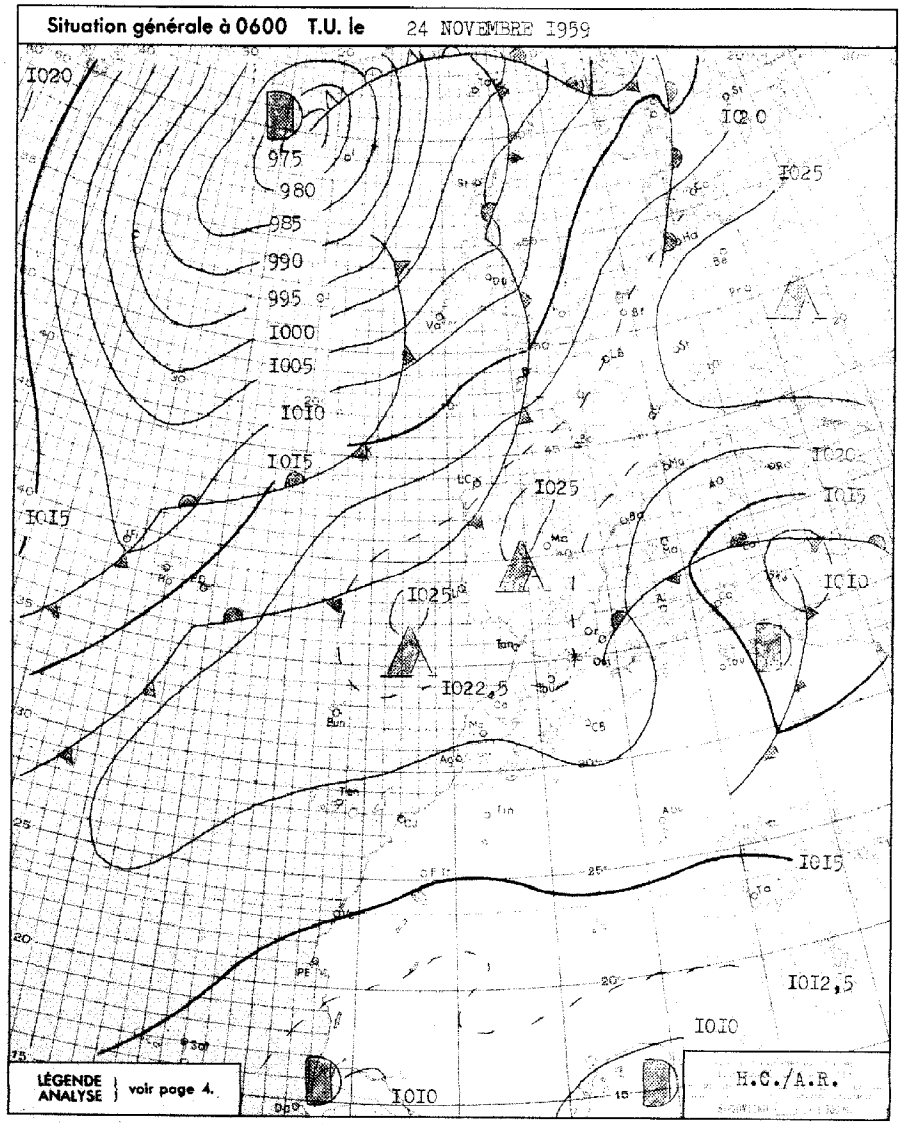
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1959 — 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 1959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 24 NOVEMBRE 1959

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU : Température de l'air en degré C	1800 TU : VENT Direction	1800 TU : VENT Vitesse en nœuds	1800 TU : Caractère du temps (voir légende)	1800 TU : Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU : Température de l'air en degré C	0600 TU : VENT Direction	0600 TU : VENT Vitesse en nœuds	0600 TU : Caractère du temps (voir légende)	0600 TU : Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1022.2	16	ENE	15	C	10		21	11	1023.2	12	ENE	10	◐	10
Oujda	460	1020.5	12	NNW	02	◐	09		24	07	1021.3	08	C		C	06
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1020.1	16	NNE	02	C	14		20	07	1020.9	08	C		C	07
Taza	569	1022.4	13	E	15	C	09		16	05	1023.4	08	W	06	◐	07
Rabat	68	1020.9	15	WNW	06	C	12		20	08	1021.1	10	SSE	02	C	08
Fès	414	1021.4	14	ENE	04	C	07		18	05	1023.4	05	C		C	04
Meknès	549	1021.2	12	ENE	04	C	09		17	05	1023.3	05	SE	04	C	04
Nouasseur	200	1021.0	13	NNE	04	C	11		18	05	1022.1	05	C		C	05
Casablanca	58	1021.2	15	NNW	04	C	13		17	09	1021.9	09	SSW	04	C	09
Ifrane (1)	1664		04	ENE	08	C	04		11	-01		02	SSE	02	C	01
Khouribga (1)	777		14	NW	10	C	08		18	06		07	N	10	C	04
Safi	45	1019.7	17	NNE	14	C	11		20	09	1017.9	10	ENE	10	C	09
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		07	ENE	06	C	00		10	01		02	SW	02	◐	01
Essaouira (Mogador)	8	1019.4	16	NNE	11	C	13		18	12	1019.8	14	NNE	08	C	10
Marrakech	466	1019.2	18	WSW	04	C	05		21	07	1022.4	09	ESE	04	C	05
Agadir	19	1017.7	18	WNW	08	C	11		22	09	1019.4	09	ESE	06	C	06
Ouarzazate (1)	1136		15	ENE	02	C	00		18	03		03	C		C	-01
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1022.0	15	ENE	08	C	12		18	09	1022.2	09	WSW	02	C	08
Larache	30															
Melilla	5	1022.4	15	NE	10	C	09	1	17	08	1022.4	11	W	12	◐	09
Tindouf	432	1015.8	20	ENE	06	C	-01	2	21	09	1019.1	09	ENE	04	C	01
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Béchar (1)	770		15	NNW	10	C	07		18	05		07	NNW	12	C	04
Oran	180	1021.3	14	N	04	C	10	2	17	11	1021.3	11	WSW	04	◐	09
Porto	103	1023.3	12	C		◐	10		17	08	1024.0	08	E	04	C	08
Cap St-Vincent	48	1022.6	15	WNW	03	C	14		17	12	1022.2	14	E	05	◐	11
Lisbonne	70	1022.3	15	NNW	16	◐	13		19	10	1023.2	10	NNW	01	C	10
Santa-Maria	100	1021.3	17	SSW	03	◐	09		18	14	1018.6	16	SSW	18	•	11
Angra	31	1020.2	16	WSW	02	◐	11	TR	18	16	1014.2	17	SW	18	◐	12
Horta	61	1019.3	16	SW	15	◐	11	TR	19	15	1013.6	17	SSW	24	◐	17
Flores	40	1016.6	17	SW	11	◐	14	8	17	14	1009.8	14	WNW	19	•	14
Funchal	110	1020.9	18	NE	07	◐	13		21	14	1021.2	15	C		C	11
Teneriffe	37	1018.7	20	NNW	12	C	01		22	18	1019.3	18	C		C	12
Villa Cisneros	6	1015.8	20	NNE	24	C	13		21	15	1015.4	17	NNE	18	C	15

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

NOUASSEUR 00			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	ENE	32				500	SE	26				500	NE	16				500	ESE	10
1000	NE	12	1000	ESE	32	1000	NNE	16	1000	ENE	06	1000	ENE	14	1000	NE	05	1000	ESE	04
1500	ENE	34	1500	NE	34	1500	NNE	21	1500	NNE	04	1500	NE	14	1500	NE	02	1500	C	
2000	NNE	58	2000	NNE	20	2000	NE	16	2000	NNW	08	2000	ENE	14	2000	XXX	XX	2000	C	
			2500	NNE	28	2500	NNE	20	2500	NNE	12	2500	ENE	14	2500	XXX	XX	2500	XXX	XX
						3000	NNE	18	3000	NNE	10	3000	NE	26	3000	NNE	06	3000	NE	06
						4000	NNE	21	4000	NNW	12	4000	NNW	13	4000	N	19	4000	NNE	17
												5500	N	25				5500	N	27

Prévisions pour la journée du 25 NOVEMBRE 1959

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

Vent variable faible, secteur Est dominant.

Température stationnaire ou en faible baisse.

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

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

MISCHLIFFEN (S.J.S.) : 3 cm de neige glacée.
DJEBEL HEBRI (S.J.S.) : 5 cm de neige glacée.
JBEL HABRI (S.J.S.) : 1 à 2 cm de neige glacée.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0,50		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1,00	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,00		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	1,50	4	Stationnaire
Agadir	Belle	W	0,50	10	Stationnaire

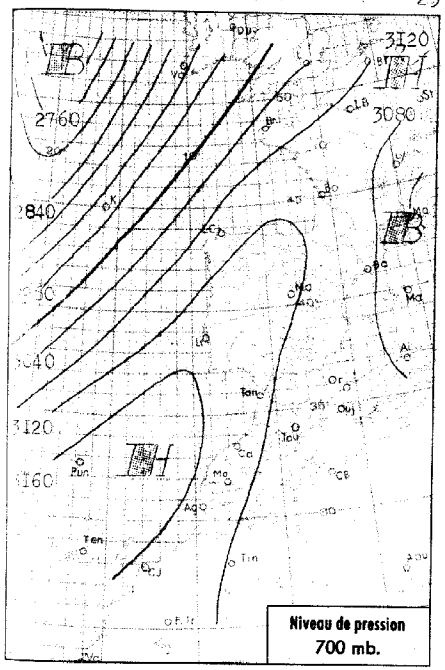
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

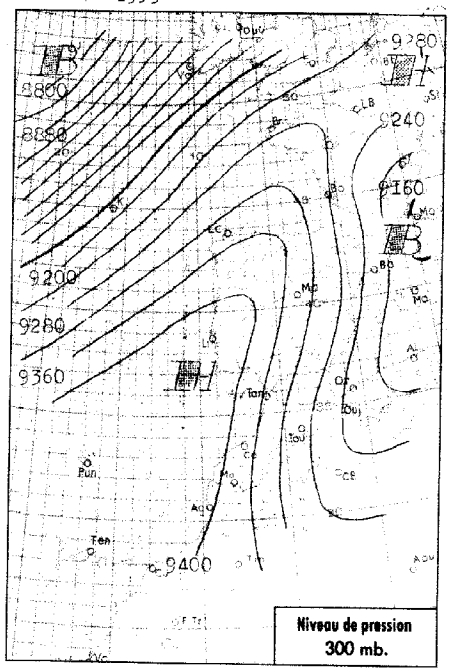
Cap Spartel	Calme	WNW	0,50		Stationnaire
Mehedya	Peu agit.	W	1,50	10	Aggr. légère
Casablanca	Belle	NW	1,00		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1,50	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	2,00	4	Aggr. légère
Agadir	Calme	W	1,00	10	Stationnaire

LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

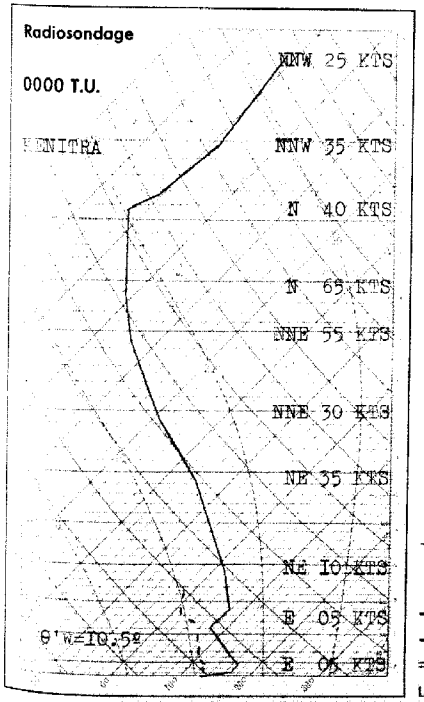
Situation en altitude à 0000 T.U. le 25 Novembre 1959





Radiosondage

0000 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Baisse sensible de pression sur le proche océan sous l'effet d'un flux polaire de Nord-Ouest actif.

La dorsale anticyclonique dont l'axe se situe maintenant de l'Oranie à l'Europe Centrale continue cependant à protéger le Maroc.

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

Vent variable faible, Sud-Est dominant.

Température matinale stationnaire ou en faible baisse.

-=-=-=-=-=-

LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

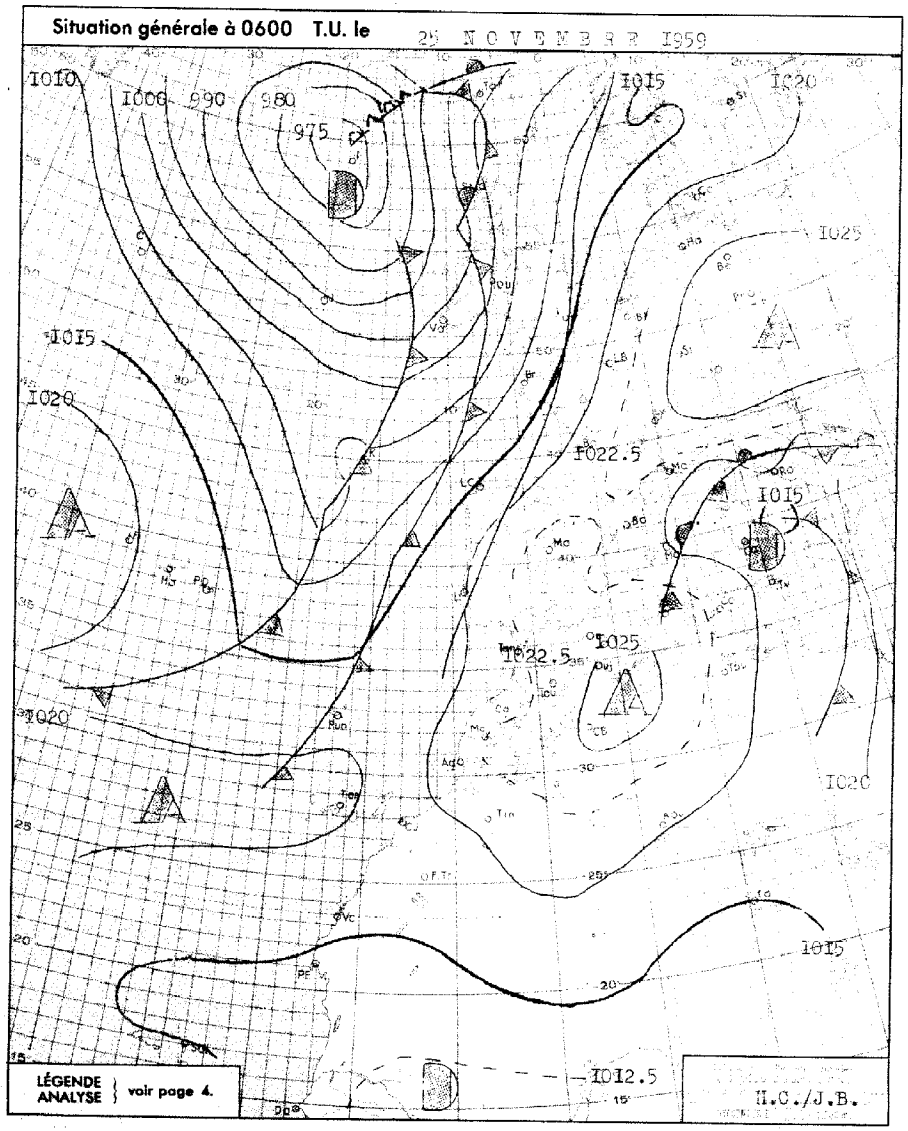
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 195 9 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 1959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 25 Novembre 1959

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	I023.0	I5	N	04	○	I2		2I	09	I022.I	I0	ESE	I0	○	06
Oujda	460	I024.I	I2	NNW	02	◐	08		I5	03	I024.I	03	SW	06	◐	0I
Kénitra (Port-Lyautey)	15	I020.9	I5	N	07	◐	I3		I9	07	I020.5	07	C		≡	07
Taza	5I0	I022.7	I2	E	04	○	05		I2	05	I024.5	05	ESE	06	○	03
Rabat	68	I02I.6	I4	NNW	I0	○	I2		I8	07	I020.6	09	SSE	04	○	07
Fès	414	I022.2	I3	C		○	09		I7	07	I022.6	09	NE	06	○	04
Meknès	549	I022.3	I2	ESE	02	⊕	08		I6	04	I022.8	04	SE	08	○	03
Nouasseur	200	I02I.8	I4	NE	06	◐	II		I9	03	I020.4	04	C		○	04
Casablanca	58	I02I.7	I6	NNW	06	○	I2		I9	08	I020.7	08	SSW	04	○	07
Ifrane (1)	1664		04	ENE	04	⊕	00		I0	-04		02	S	04	○	-09
Khouribga (1)	777		I3	NNW	08	⊕	06		I5	06		09	NNE	08	◐	05
Safi	45	I020.2	I9	NE	08	⊕	07		23	07	I020.2	08	ESE	I0	○	07
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		08	ESE	08	◐	02		I2	-02		-0I	NNE	03	○	-04
Essaouira (Mogador)	8	I0I9.5	I7	NNE	I0	⊕	I5		I9	I0	I020.2	I4	NNE	0[illegible]	◐	I0
Marrakech	466	I020.8	I7	NNE	04	⊕	06		2I	06	I022.8	06	SSW	04	○	04
Agadir	19	I0I9.4	I7	NW	06	⊕	09		2I	08	I020.4	09	ESE	04	○	05
Ouarzazate (1)	1136		I5	C		⊕	02		I7	05		05	ENE	02	○	02
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	I022.0	I4	C		∞	I2		I9	06	I022.5	08	C		⊕	07
Larache	30															
Melilla	5	I023.3	I4	C		○	XX		I9	05	I023.3	07	W	08	○	05
Tindouf	432	I0I7.4	20	SE	04	◐	03		22	I0	I0I0.8	I0	ENE	04	○	0I
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Bechar (1)	770		I4	NNW	I0	○	0I		I6	04		05	C		◐	0I
Oran	180	I022.8	II	C		◐	I0	TR	I8	05	I024.I	05	C		○	04
Porto	103	I023.8	I2	NNE	02	=	II		I0	08	I0I9.7	08	ESE	07	⊗	06
Cap St-Vincent	48									I3	I02I.0	I4	VAR.	04	⊗	I3
Lisbonne	70									09	I020.5	09	N	05	≡	09
Santa-Maria	100	I0I4.0	28	SSW	21	▽̇	I6		I9							
Angra	31	I0II.8	I5	NW	07	•	I4	9	I8							
Horta	61	I0I2.3	I5	NNW	07	⊗	I3	I8	I8	I3	I0I8.5	I3	NNW	07	◐	07
Flores	40	I0I2.5	I5	NW	22	⊕	08	6	I7							
Funchal	110	I02I.0	I8	E	02	⊕	I3		20	I4	I0I9.3	I6	SW	04	⊕	I2
Teneriffe	37	I0I9.9	20	E	08	⊕	I4		XX							
Villa Cisneros	6	I0I5.5	I9	NNE	20	○	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.

Nouasseur 0000 TU

I000	ENE	26
I500	E	08
2000	ENE	I2
2500	ENE	I2

RABAT

500	NE	I2
I000	NE	I0
I500	NE	I7
2000	ENE	I7
2500	ENE	I2
3000	NE	08

MEKNES

I000	SSE	I6
I500	S	02
2000	E	02
2500	ENE	I6
3000	NE	08

MARRAKECH

I000	C	
I500	NNE	02
2000	NNE	06

AGADIR

500	ESE	08
I000	SE	06
I500	SE	04
2000	SSE	I0
2500	SSE	06
3000	NNE	08
4000	NNE	I2

Prévisions pour la journée du 26 Novembre 1959

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

Cependant le ciel deviendra nuageux par l'Ouest sur le Maroc occidental. Il demeurera clair sur l'oriental.

Vent de secteur Sud faible.

Température en hausse sensible.

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

-=-

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

Mischliffen (S.J.S.) : 3 cm. Neige glacée.
Djebel Hebri (S.J.S.) : 4 à 5 cm. Neige glacée.
Jbel Habri (S.J.S.) : I à 2 cm. Neige glacée.

-=-=-=-=-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	NW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	I.00	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I.00		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu Agit.	NW	I.50	4	Stationnaire
Agadir	Calme	WNW	I.00	I0	Stationnaire

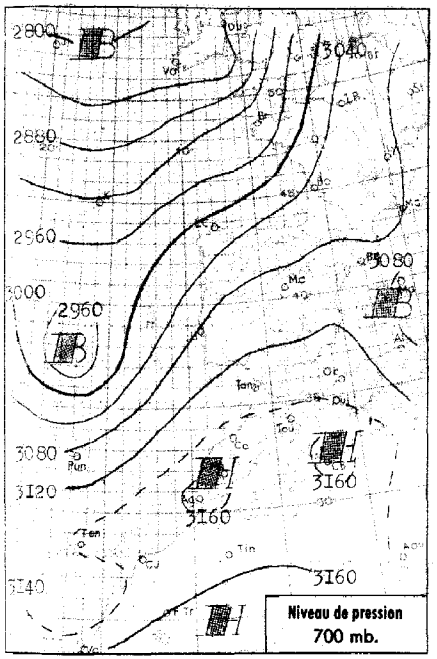
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

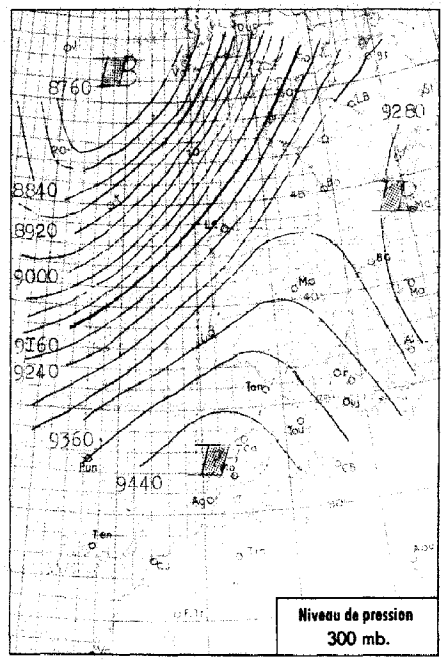
STATIONS	ETAT DE LA MER	Direction	Hauteur en mètres	Période en sec	Tendance
Cap Spartel	Calme	WNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Peu Agit.	W	I.50	I0	Aggr. légère
Casablanca	Belle	NW	I.50		Aggr. légère
El Jadida (Mazagan)	Peu Agit.	NNW	I.50	I0	Stationnaire
Safi	Belle	NW	0.50	I4	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu Agit.	NW	2.00	4	Stationnaire
Agadir	Belle	WNW	0.50	I2	Stationnaire

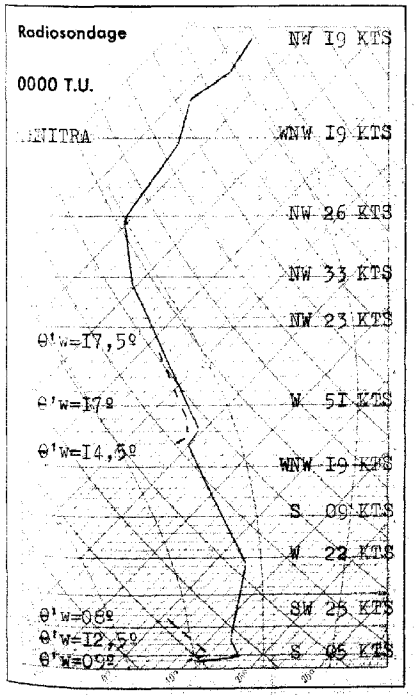
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à 0000 T.U. le 26 NOVEMBRE 1959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le thalweg atlantique précédant unflux polaire actifa poursuivi son déplacement vers l'Est, parvenant à proximité des côtes marocaines.

Le ciel devient progressivement nuageux par l'Ouest sur le Maroc occidental. Il demeure clair sur l'oriental.

Vent de Sud faible en voie de renforcement.

Température matinale en faible hausse sur l'occidental, en faible baisse sur l'oriental.

-=-=-=-=-

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

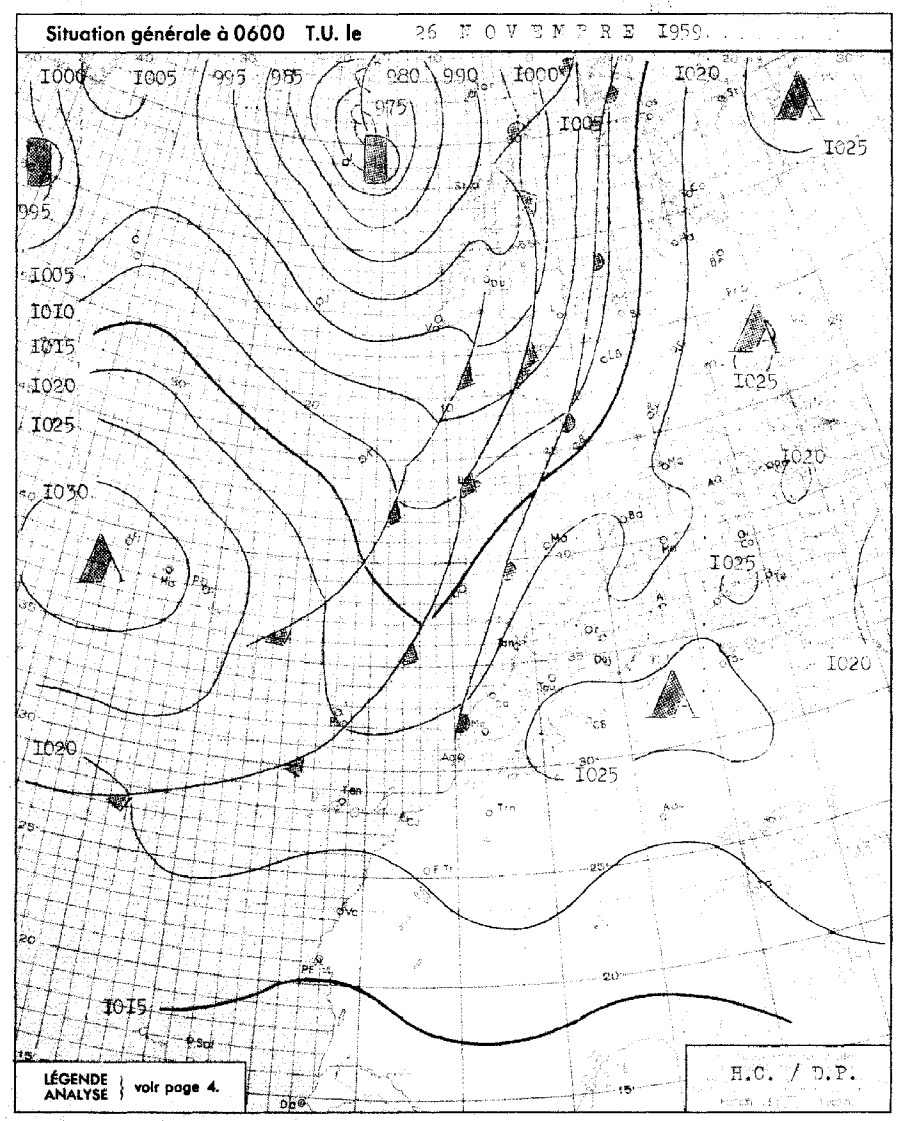
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 195 9 — 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 1959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 26 NOVEMBRE 1959

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: Ten pérature du point de rosée en degré C
Tanger	86	I02I.0	I4	NNE	08	◍	06		20	I0	I020.4	I0	C		◍	07
Oujda	460	I020.2	II	SSW	08	◯	05		I6	05	I020.5	07	SW	I4	○	00
Kénitra (Port-Lyautey)	15	I0I9.9	I6	C		◯	II		20	08	I020.0	09	C		○	08
Taza	510	I020.7	II	W	06	◯	05		I5	02	I024.6	02	C		○	02
Rabat	68	I020.5	I4	WSW	02	◯	I0		I9	I0	I020.5	II	S	06	○	06
Fès	414	I02I.9	I3	C		◯	07		I8	04	I024.2	04	C		○	02
Meknès	549	I02I.2	I3	C		◯	08		I8	09	I022.4	09	SSW	04	○	04
Nouasseur	200	I020.7	I5	NNE	06	◍	II		22	05	I02I.6	07	SSW	08	◐	05
Casablanca	58	I020.5	I5	C		◐	I2		I9	I0	I020.5	I0	SSW	I0	◍	06
Ifrane (1)	1664		08	WSW	I2	◐	-05		I2	05		05	SSW	08	◐	-06
Khouribga (1)	777		I3	WSW	08	◐	03		I8	06		06	SSE	06	○	02
Safi	45	I020.2	I5	C		◭	I2		I7	08	I020.3	I0	SSE	06	○	06
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		I0	WSW	I3	○	-04		I6	0I		03	SW	05	○	-07
Essaouira (Mogador)	8	I02I.0	I7	C		◐	I2		I9	I0	I020.7	I2	C		○	04
Marrakech	466	I02I.2	I8	WNW	04	◐	06		2I	08	I024.3	08	ESE	06	○	05
Agadir	19	I020.4	20	WNW	06	◐	03		26	I0	I022.0	II	ESE	I0	○	0I
Ouarzazate (1)	1136		I5	C		◐	03		I7	03		03	C		○	0I
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10									07	I020.0	08	SW	03	◍	07
Larache	30															
Melilla	5									04	I020.8	05	SSW	I0	◭	04
Tindouf	432	I0I9.7	I9	E	04	◯	03		2I	I0	I023.2	I0	E	02	○	0I
Fort-Trinquet	360									I3		XX	ESE	I2	◐	03
Colomb-Béchar (1)	770		I2	C		◯	0I		I5	03		04	C		○	00
Oran	180	I02I.4	I2	NE	04	◯	07		I9	04	I02I.3	05	C		○	04
Porto	103	I0I5.2	I5	S	2?	◍	II		I5							
Cap St-Vincent	48	I0I9.6	I4	SSE	07	◐	I4		I7	II	I0I6.5	I7	S	I5	◍	I4
Lisbonne	70	I0I8.0	I5	S	I7	=	I4	32	I6	09	I0I4.8	I2	ESE	06	•	I2
Santa-Maria	100	I022.0	I5	NNW	20	◐	07	TR	I8	I2	I027.5	I3	N	I5	○	05
Angra	31	I023.5	I4	NNW	I8	◍	05	TR	I5	I2	I029.6	I3	N	I6	◐	04
Horta	61	I024.6	I4	NNW	06	◯	06	0.I	I5	I2	I030.9	I3	N	09	◐	05
Flores	40	I026.6	I4	NNW	I3	◯	07		I5	I2	I032.I	I3	N	06	◐	07
Funchal	110	I0I7.9	I9	SW	I2	◭	I3	0.4	22	I6	I0I9.0	I7	N	I9	,	I0
Teneriffe	37	I0I9.I	20	S	04	◯	I5		23	I5	I0I9.9	I6	C		◯	II
Villa Cisneros	6	I0I6.2	2C	NNE	I0	◯	I2		26	I3	I0I7.4	I7	E	02	◯	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.

Nouasseur 0000 TU			OUJDA			RABAT			KENITRA			MARRAKECH			AGADIR		
500	SW	06				500	WNW	I0							500	ESE	I2
I000	SW	I2	I000	W	I4	I000	W	I0	I000	WSW	2I	I000	ESE	08	I000	SSE	08
I500	WSW	26	I500	NW	I8	I500	NNW	I0	I500	W	2I	I500	WNW	06	I500	SW	I0
2000	SSW	25	2000	WNW	26	2000	NNW	08	2000	W	2I	2000	WSW	I5	2000	WSW	I0
2500	SSW	I6	2500	NW	24	2500	N	I2	2500	SW	I2	2500	WSW	II	2500	S	I4
3000	SW	I4	3000	WNW	20	3000	N	I2	3000	WSW	I2	3000	SW	07	3000	SSW	I2
4000	SW	06				4000	N	I0	4000	W	I0						

Prévisions pour la journée du 27 NOVEMBRE 1959

Temps perturbé de Nord-Ouest sur l'ensemble du Maroc. Abondants passages nuageux, les éclaircies s'accentuant rapidement par l'Ouest l'après-midi.

Des averses faibles à modérées intéresseront le matin les plaines littorales, l'après-midi l'ensemble du relief.

Vent d'Ouest puis Nord-Ouest modéré avec quelques rafales assez fortes.

Température stationnaire puis en faible baisse.

La mer sera agitée, la houle de NW modérée en aggravation 2,00 mètres.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

MISCHLIFFEN(SJS):Plaques de neige glacée.
DJEBEL HABRI(SJS):Plaques de neige glacée.
DJEBEL HEBRI(SJS):2 à 3cm de neige glacée.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Forte	W	2.50	I4	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I.50		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Très forte	NW	I.50	04	Stationnaire
Agadir	Calme	WNW	I.00	I2	Stationnaire

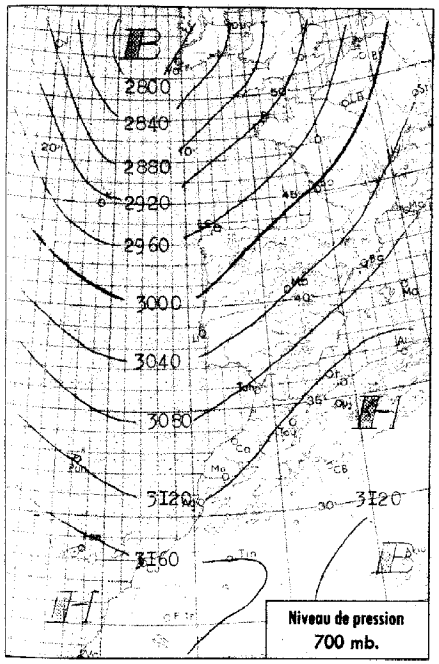
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

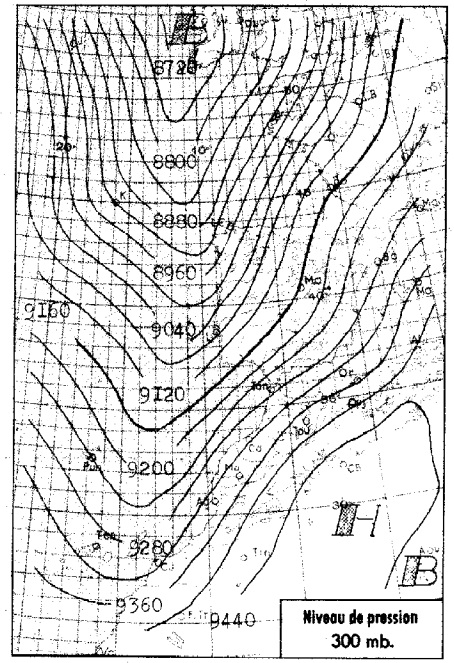
Cap Spartel	Agitée	WNW	I.00		Aggravation
Mehedya	Agitée	W	2,00	I2	Amél.légère
Casablanca	Belle	NW	I,50		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	I.50	I0	Stationnaire
Safi	Belle	NW	0.50	I2	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	I.50	04	Amél.légère
Agadir	Belle	WNW	I.00	I2	Stationnaire

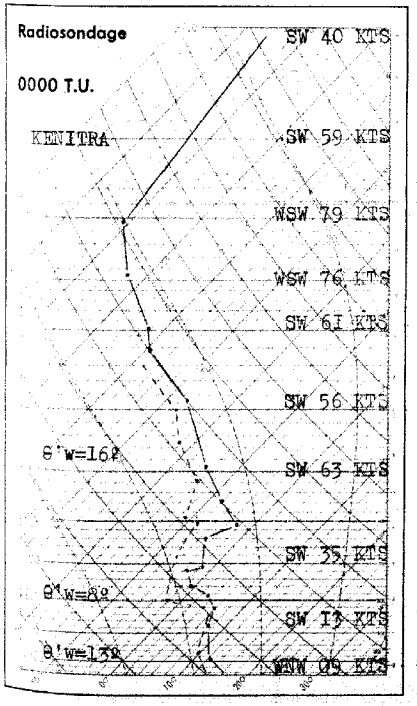
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- , Bruine.
- ✱ Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- R 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 à 0000 T.U. le 27 NOVEMBRE I959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le temps s'est aggravé en cours de nuit au Nord-Ouest d'une ligne Safi-Melilla avec l'arrivée de la perturbation d'WNW située hier au large immédiat du Maroc. Une nouvelle perturbation s'est développée à l'arrière, creusant un minimum secondaire à la pointe Nord-Ouest de la Péninsule Ibérique.

Le ciel est très nuageux à couvert au Nord-Ouest de la ligne Safi-Melilla, donnant lieu à des pluies faibles. Il demeure provisoirement peu nuageux sur les autres régions.

Le vent est de SW faible.

La température s'est élevée de 2 à 5 degrés sur les plaines occidentales au cours des dernières 24 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

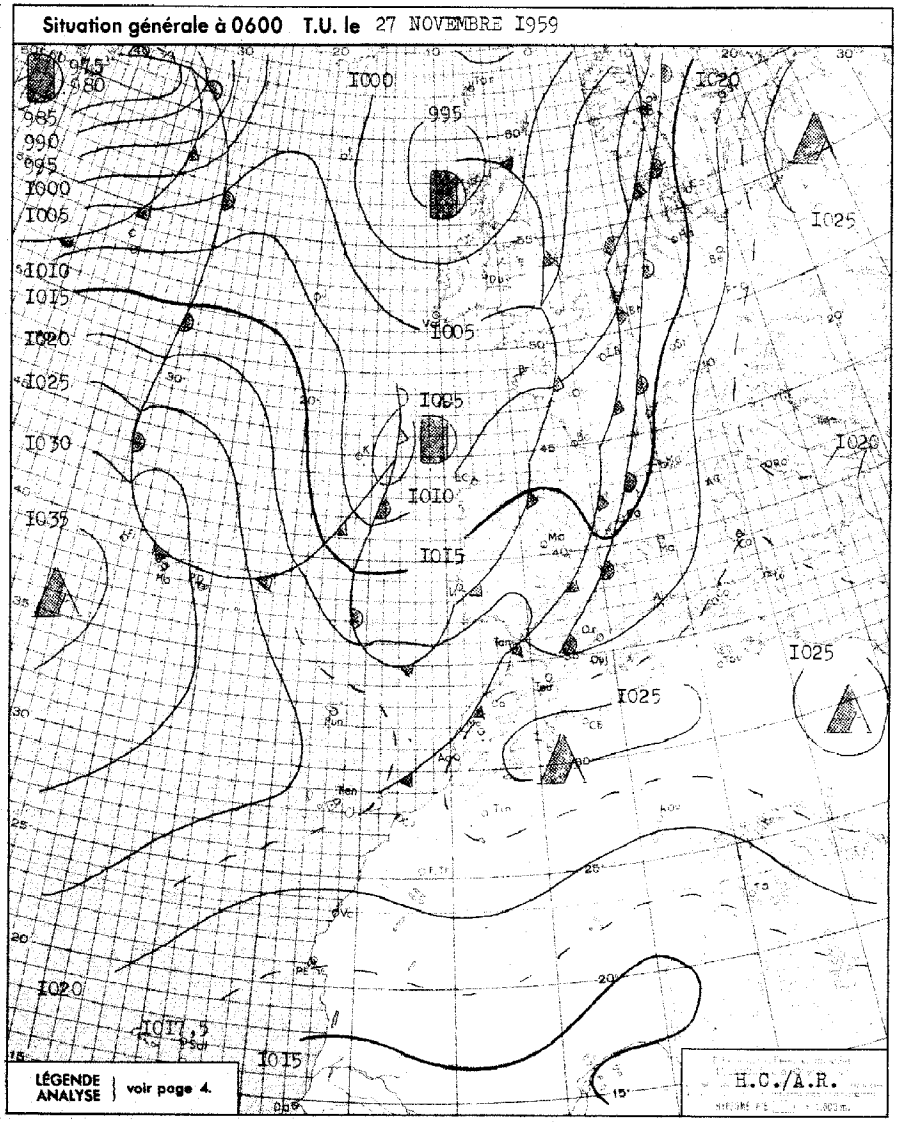
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1959 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 I959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 27 NOVEMBRE 1959

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (fo 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	26	1020.2	15	SW	12	◐	11	5	20	12	1020.5	13	SSW	14	◐	11
Oujda	460	1018.2	15	NNW	06	○	04		22	05	1019.7	08	WSW	06	○	01
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1019.7	17	SW	02	○	15	3	20	13	1020.0	14	C		•	13
Taza		1020.1	16	ENE	20	◡	05		20	09	1021.8	09	C		○	07
Rabat	69	1020.5	16	SW	04	○	14	3	21	12	1020.7	13	SSW	04	,	13
Fès	411	1021.1	16	C		○	06		21	07	1022.8	07	C		○	04
Meknès	549	1021.0	15	WNW	02	◐	07		20	08	1022.0	10	WNW	02	◐	09
Nouasseur	90	1021.4	17	W	04	○	12	3	22	12	1022.0	13	C		◐	12
Casablanca	58	1021.2	17	WSW	08	○	13	2	22	13	1021.3	14	SSW	06	◐	13
Ifrane (1)	1633		08	WSW	16	◐	-01		11	04		05	NNW	10	○	-02
Khouribga (1)	771		15	WSW	09	○	06		18	07		08	S	07	=	08
Safi	55	1021.5	17	SW	14	○	15	1	20	13	1021.7	14	NW	04	▽	12
Kasba-Tadla	707															
Midelt (1)	1508		09	WSW	12	○	00		15	01		04	C		○	-02
Essaouira (Mogador)	5	1022.5	18	SW	08	◐	14	Tr	20	13	1022.1	14	C		,	10
Marrakech	468	1022.2	19	WNW	10	○	06		23	09	1023.5	10	ESE	09	○	05
Agadir	15	1022.2	20	WNW	10	○	04		25	10	1021.8	10	E	07	○	03
Ouarzazate (1)	1138		16	C		○	04		18	04		04	C		○	00
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	43							4		12	1019.7	13	C		,	11
Larache	30															
Melilla	5									08	1020.2	14	WSW	12	◐	11
Tindouf	432	1021.5	18	NE	04	○	01		20	07	1023.2	07	WNW	04	○	-01
Fort-Trinquet	336									13	1020.6	13	ESE	12	○	03
Colomb-Bechar (1)	779		12	C		○	01		16	03		04	C		○	-02
Oran	180	1019.7	12	NE	04	◐	10		20	05	1019.2	06	C		○	05
Porto	100	1014.9	11	WSW	04	◐	10	3	14	07	1014.6	07	SE	07	○	07
Cap St-Vincent	88	1017.8	14	S	04	◍	13	13	17	12	1018.2	13	NW	04	○	11
Lisbonne	70	1016.3	13	WSW	10	◍	12	0,5	15	07	1016.9	08	S	08	=	07
Santa-Maria	100	1029.7	15	NW	12	○	08		16	14	1018.7	15	NW	24	◐	10
Angra	31	1030.6	14	NW	15	◐	09	TR	15	14	1030.0	15	NNW	26	◐	10
Horta	61	1032.0	14	NW	03	◐	08		16	13	1032.0	15	NNW	08	◐	10
Flores	43	1032.9	15	NW	13	◍	10		16	14	1032.5	15	NW	20	○	11
Funchal	110	1022.0	17	XXX	XX	◐	09	2	19	13	1023.0	13	XXX	XX	○	07
Teneriffe	27	1021.9	20	C		○	15	0,3	22	14	1022.6	18	S	02	○	13
Villa Cisneros	6	1018.8	21	NE	10	○	15		28							

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

NOUASSEUR			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	SW	27										500	NNW	08				500	SE	04
1000	WSW	33	1000	WSW	12				1000	SW	21				1000	N	02	1000	SSE	06
1500	WSW	39	1500	WSW	22				1500	WSW	27				1500	NNW	08	1500	WNW	10
2000	WSW	34	2000	W	36										2000	ENE	24	2000	WSW	14
2500	WSW	33	2500	W	52	NUAGES	BAS											2500	W	16
			3000	W	36													3000	WNW	23
			4000	WSW	30													4000	W	31
			5500	WSW	44															

Prévisions pour la journée du 28 NOVEMBRE 1959

Mauvais temps au Nord du parallèle de Rabat où le ciel très nuageux donnera lieu à des précipitations assez abondantes, notamment sur Tanger et le Rif.

Abondants passages nuageux sur le centre du pays, où les précipitations seront rares et peu abondantes.

Beau temps peu nuageux au Sud du parallèle de Safi.

Vent d'W puis NW modéré en général, assez fort sur l'extrême Nord.

Température sans grand changement.

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

APERCU POUR LA JOURNEE DE DIMANCHE

Amélioration rapide du temps.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

DJEBEL FEBRI (S.J.S.) : Plaques de neige non skiables.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	WNW	1,00		Stationnaire
Mehedya	Agitée	W	2,00	12	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,00		Amélioration
Safi	Belle	NW	1,00	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	SW	2,00	4	Aggr.légère
Agadir	Calme	W	1,00	12	Stationnaire

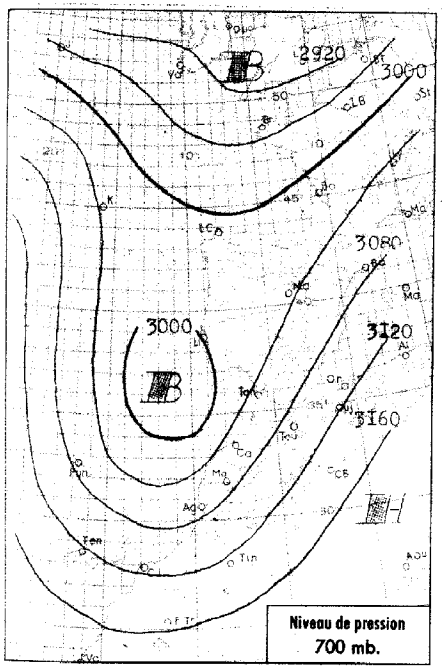
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

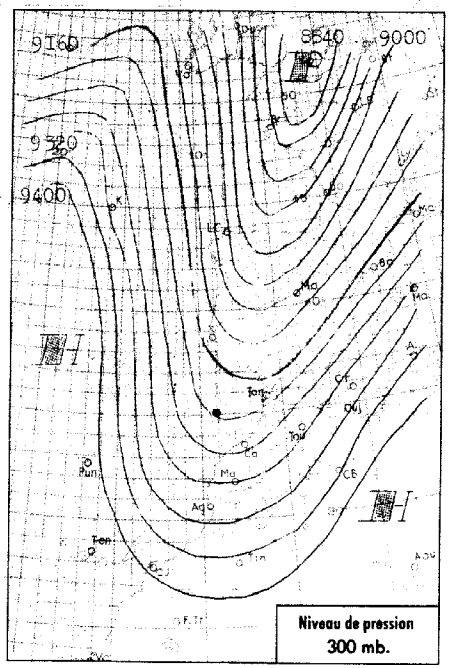
Cap Spartel	Peu agit.	WNW	1,00		Stationnaire
Mehedya	Peu agit.	W	1,50	10	Amél.légère
Casablanca	Belle	NW	1,50		Stationnaire
El Jodida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1,50	10	Stationnaire
Safi	Belle	NW	1,00	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	W	1,50	4	Amél.légère
Agadir	Calme	W	0,50	10	Amél.légère

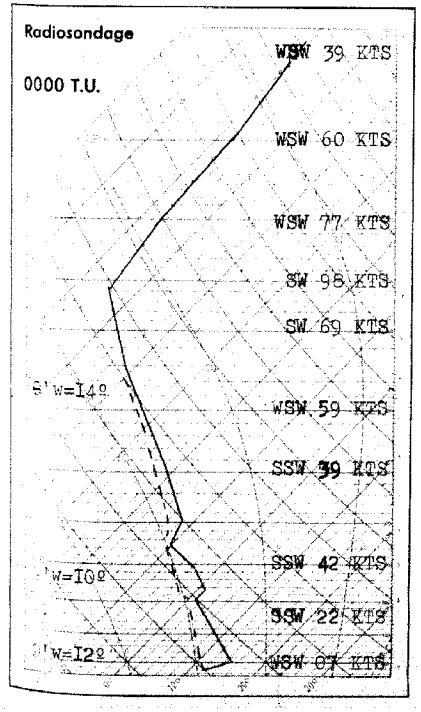
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à 0000 T.U. le 28 Novembre 1959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La masse d'air froid qui formait hier un minimum secondaire à la pointe Nord-Ouest de la péninsule Ibérique apparaît comme particulièrement active. Elle s'est coupée du front polaire et déplacée rapidement vers le Sud, déferlant ce matin du Nord au Sud en bordure Ouest du littoral Marocain. Il pleut fortement sur le front de l'air froid dans la région Casaouira/Safi/Marrakech/Agadir et la neige tombe au-dessus de 1500 mètres.

Le ciel est généralement nuageux sur les autres régions. Des éclaircies débutent sur le Nord du pays.

Vent de Sud assez fort.

Chute de température sur le quart Sud-Ouest du pays. Pas encore de variation sensible 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

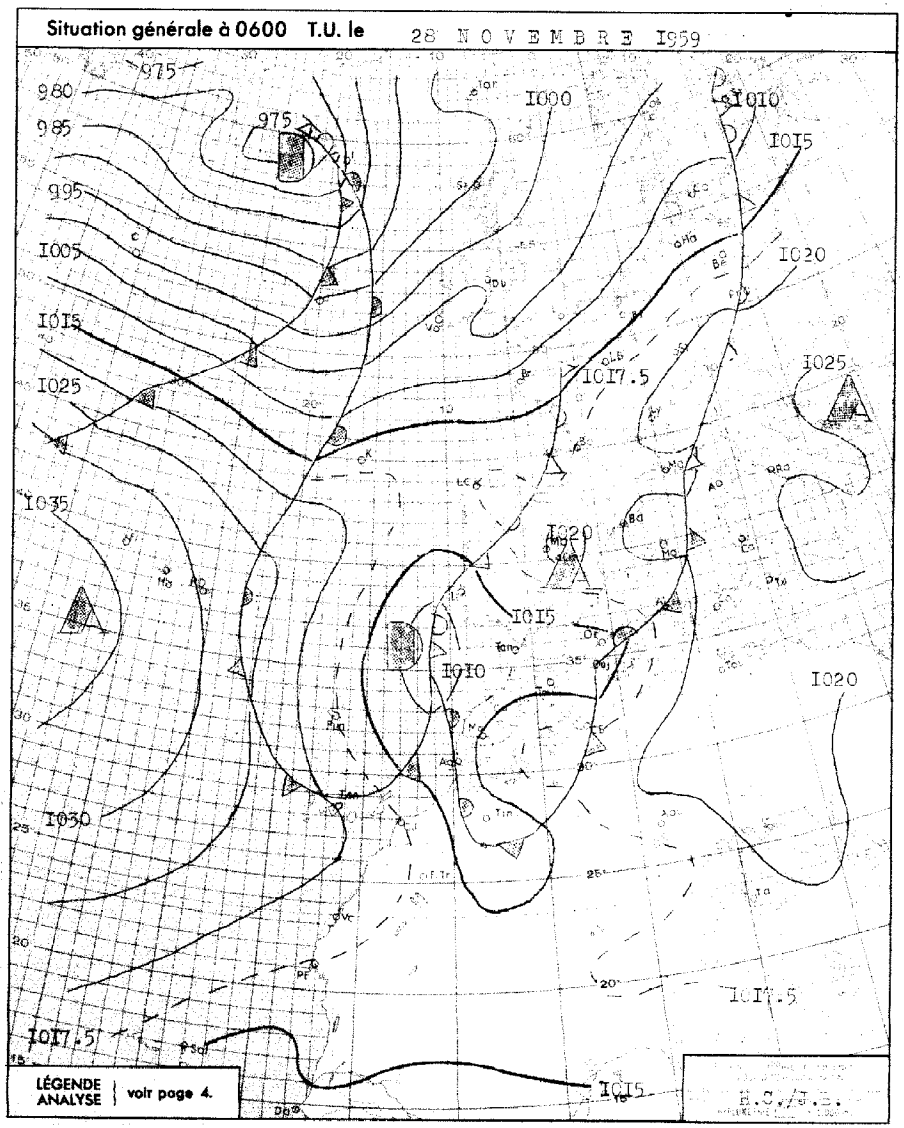
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1959 — 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 1959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 28 Novembre 1959

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU : Température de l'air en degré C	1800 TU : VENT Direction	1800 TU : VENT Vitesse en nœuds	1800 TU : Caractère du temps (voir légende)	1800 TU : Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU : Température de l'air en degré C	0600 TU : VENT Direction	0600 TU : VENT Vitesse en nœuds	0600 TU : Caractère du temps (voir légende)	0600 TU : Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1017.3	15	S	10	◐	12	0.5	17	13	1013.6	14	ESE	11	◐	11
Oujda	460	1016.3	14	NNW	08	○	09		18	11	1013.7	13	S	14	◐	-01
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1016.4	16	C		○	14	0.1	19	13	1011.7	15	SW	06	◐	11
Taza	510	1018.2	12	C		◐	10	1	14	08	1015.7	08	C		○	07
Rabat	68	1017.0	15	C		◐	13	0.1	18	12	1012.0	13	SSW	12	◐	08
Fès	414	1019.1	11	C		◐	08		13	09	1014.8	10	C		◍	07
Meknès	549	1018.0	12	ESE	06	◍	11	TR	13	10	1014.6	10	C		◐	08
Nouasseur	200	1017.2	14	SW	06	◐	14	5	17	10	1012.4	10	SW	14	◍	10
Casablanca	58	1016.8	16	SW	04	◍	14	2	18	12	1011.8	12	SSW	10	◐	10
Ifrane (1)	1664		08	WSW	08	◍	01	0.3	07	04						
Khouribga (1)	777		11	SW	08	◐	10	3	12	06		07	WSW	12	▽	06
Safi	45	1017.0	16	SSW	14	◐	14	25.3	18	12	1012.5	13	SSW	16	◐	09
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		09	WNW	06	◐	00		13	02		03	S	02	◐	00
Essaouira (Mogador)	8	1018.5	16	SW	10	◍	14	20	19	12	1014.3	13	S	09	○	10
Marrakech	466	1019.0	15	WNW	06	◐	09	8	16	08	1019.5	08	WSW	16	·	06
Agadir	19	1019.7	17	C		◐	14	21	18	06	1016.4	13	NW	06	·	13
Ouarzazate (1)	1136		14	WSW	03	◐	00		15	10		11	SSE	05	◐	04
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1017.7	15	C		◐	13	0.6	17							
Larache	30															
Melilla	5	1018.1	15	C		◍	13	TR	18							
Tindouf	432	1017.3	20	WSW	04	◍	01		22	09	1007.8	09	WSW	08	○	04
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Béchar (1)	770		13	WNW	05	○	01		16							
Oran	180	1018.0	14	WNW	04	◍	13		21	11	1015.6	11	C		◐	07
Porto	103	1019.0	12	SW	07	◍	07	1	13	09			ESE	08	○	
Cap St-Vincent	48	1011.8	14	SW	09	·	11	8	15	13	1009.2	13	E	04	·	12
Lisbonne	70	1011.3	12	ESE	12	◍	11	1	14	09	1013.5	10	NE	12	○	09
Santa-Maria	100	1027.5	16	ENE	16	◍	11		18	15	1029.8	15	NNW	15	○	08
Angra	31	1030.3	15	N	16	◍	11	TR	17	14	1031.5	15	NNW	16	◐	10
Horta	61	1030.9	16	N	12	◐	11	0.1	17	15	1032.9	15	NNW	04	◐	XX
Flores	40	1032.4	16	NW	13	◐	11		17	15	1032.0	17	NW	18	◐	14
Funchal	110	1016.4	17	NW	22	▽	13	2.5	19	15	1018.9	15	N	28	▽	10
Teneriffe	37	1021.2	19	N	06	◐	14	3	22	16			WNW	08	◐	14
Villa Cisneros	6	1019.9	19	WNW	16	◐	12		26				NE	02	○	

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

NOUASSEUR CASA			OUJDA			RABAT			FEKNIS			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
						500	SW	22				500	SW	27						
			1000	ESE	30	1000	SSW	30				1000	SSW	31						
			1500	NE	32	1500	SSW	34				1500	SSW	32						
			2000	NNE	18							2000	SSW	34						
NUAGES BAS			2500	NNE	26				NUAGES BAS			2500	SW	31	PLUIE			PLUIE		

Prévisions pour la journée du 29 Novembre 1959

Le mauvais temps sera localisé au Sud-Est d'une ligne Agadir-Midelt, et principalement sur les versants Sud du relief. Précipitations assez abondantes. Neige au-dessus de 1 300 m.

Assez beau temps sur les autres régions, avec ciel variable, les éclaircies étant bien marquées.

Vent tournant à NE modéré avec quelques rafales assez fortes.

Température en baisse sensible.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	1.00		Stationnaire
Mehedya	Peu Agit.	W	1.50	10	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1.50		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu Agit.	SW	2.00	4	Stationnaire
Agadir	Calme	W	0.50	10	Stationnaire

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Belle	WNW	1.00		Stationnaire
Mehedya	Agitée	W	2.00	12	Aggr. légère
Casablanca	Agitée	NW	1.50		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu Agit.	WNW	1.50	10	Stationnaire
Safi	Peu Agit.	NW	2.00	16	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	SW	2.50	4	Aggr. légère
Agadir	Belle	W	1.00	12	Aggr. légère

LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ◉ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- · Pluie.
- , Bruine.
- ✱ Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⌐ Orage.
- < Eclairs.
- 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

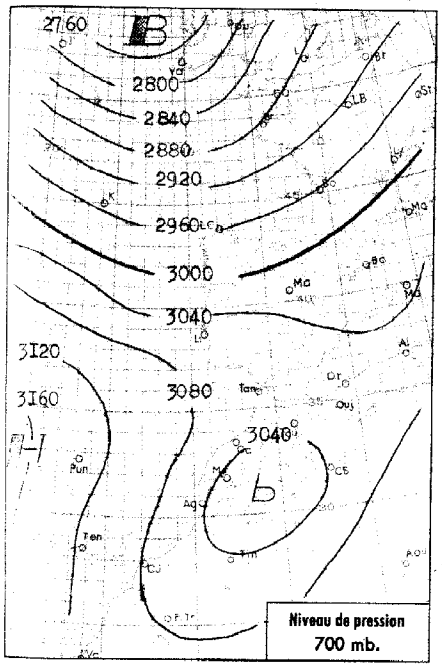
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

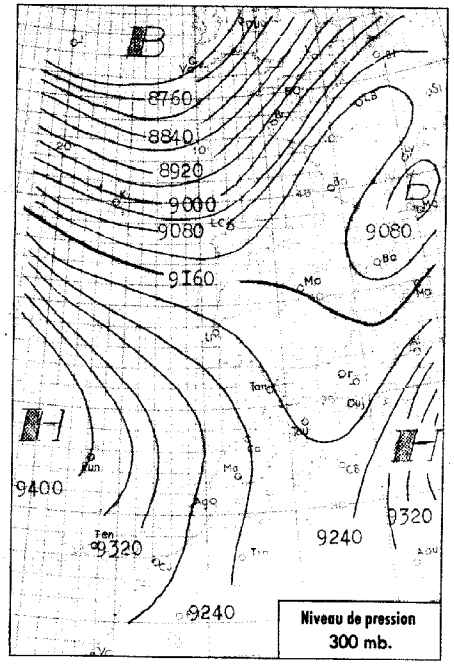
ANNÉE 1959 — N° 333

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

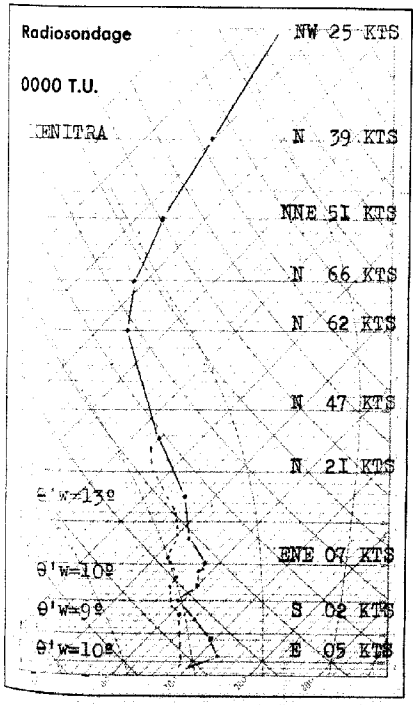
Situation en altitude à 0000 T.U. le 29 NOVEMBRE 1959





Radiosondage

0000 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression qui abordait le Maroc le 28 au matin s'est déplacée vers le SE en se comblant rapidement, donnant sur le quart Sud-Ouest du pays des précipitations abondantes, et de faibles averses sur les autres régions.

Au matin du 29, le temps est encore bouché sur l'ensemble du relief mais de larges éclaircies intéressent les plaines occidentales, gagnant rapidement vers l'Est.

. le vent est variable faible.

La température a subi au cours des dernières 24 h une baisse de 4 à 6 degrés.

-=-=-=-=-

LÉGENDE

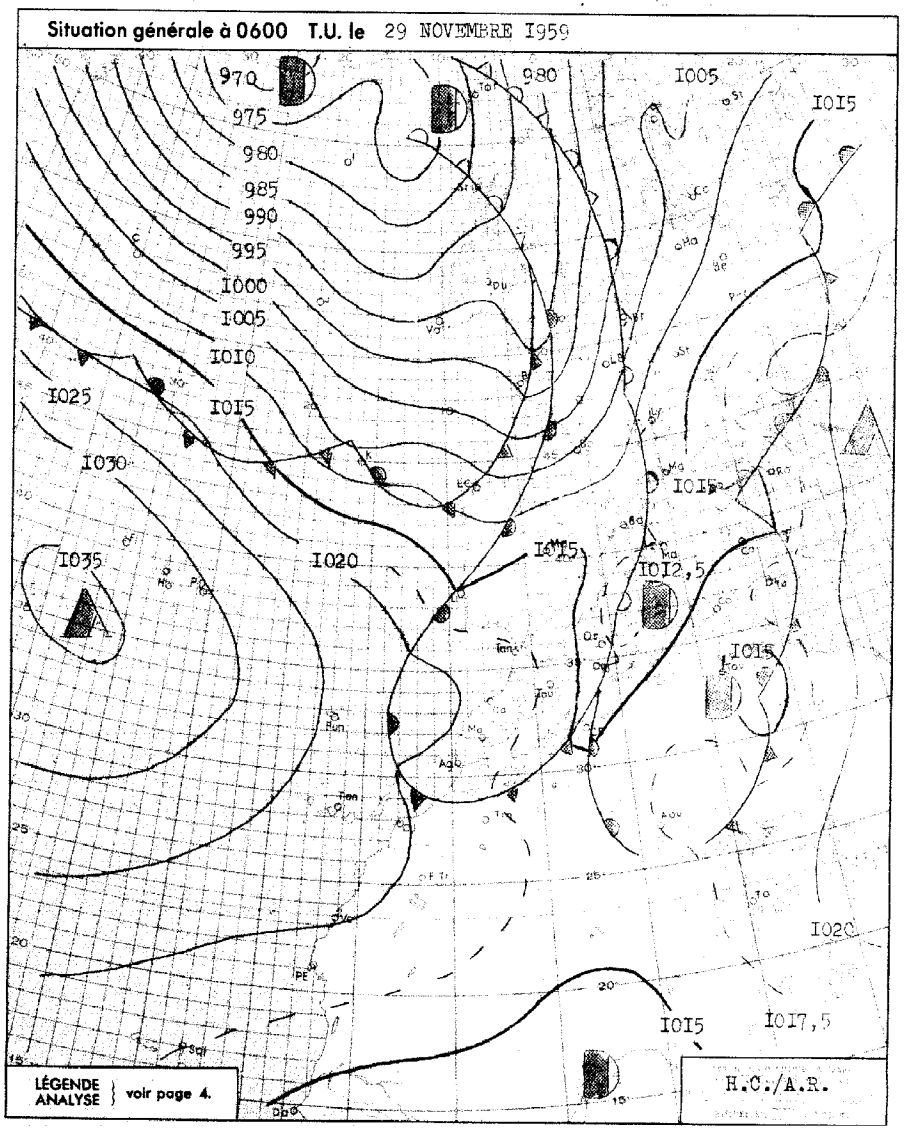
Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

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 29 NOVEMBRE 1959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 29 NOVEMBRE 19[illegible]

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU : Température de l'air en degré C	1800 TU : VENT Direction	1800 TU : VENT Vitesse en nœuds	1800 TU : 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	15	C		◐	11	TR	18	10	1018.1	11	C		○	10
Oujda	460	1012.6	15	SSW	08	◔	03	0,1	18	09	1014.6	10	WNW	06	◐	06
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1014.7	15	ENE	05	◐	10	0,1	18	06	1018.3	07	C		○	06
Taza	510	1015.1	13	W	16	◔	09		15	08	1017.9	09	W	09	○	06
Rabat	68	1014.4	15	SE	06	·	09	0,3	18	08	1018.7	09	SSE	06	○	07
Fès	414	1016.3	12	C		.	10	0,1	15	04	1020.8	06	C		◐	04
Meknès	549	1015.3	12	SSE	06	◐	04	0,4	14	06	1019.8	08	S	04	○	04
Nouasseur	200	1013.8	12	S	10	○	11	0,2	16	06	1019.3	06	ESE	02	○	06
Casablanca	58	1013.6	14	NE	04	◐	12	0,3	17	08	1018.8	09	SW	04	○	08
Ifrane (1)	1664							0,4		01		02	WSW	04	◐	00
Khouribga (1)	777		08	SW	12	◐	08	8	11	05		08	SW	08	,	08
Safi	45	1011.2	16	WNW	18	◐	12	16	17	09	1018.5	10	NNW	04	○	09
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		05	WSW	02	◐	03	1	07							
Essaouira (Mogador)	8	1014.3	16	WNW	05	○	14	11	17	12	1019.0	13	ESE	03	○	11
Marrakech	466	1016.2	10	SSW	14	▽	09	10	17	10	1020.7	11	WSW	10	○	10
Agadir	19	1016.6	13	ESE	06	▽	12	12	17	09	1019.6	09	C		=	09
Ouarzazate (1)	1136		10	C		◐	05	6	11							
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1015.7	17	C		▽	13	12	19	10	1017.0	11	C		○	11
Larache	30															
Melilla	5	1014.2	16	C		◍	10		17	13	1016.4	15	W	10	◐	12
Tindouf	432	1015.6	16	W	10	○	06	TR	18	09	1017.6	09	WSW	12	◐	08
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Béchar (1)	770		14	E	10	◐	C		16	08		08	C		○	01
Oran	180	1013.9	14	ENE	06	◐	08		20	09	1014.7	12	SW	08	◐	10
Porto	103	1017.4	12	W	02	◔	11	7	17	10	1013.3	11	NW	05	.	10
Cap St-Vincent	48									13	1007.3	14	NW	12	○	12
Lisbonne	70	1016.9	15	N	06	◐	12		18	10	1014.9	11	SW	13	○	09
Santa-Maria	100	1030.4	17	NW	16	◐	12	TR	19	15	1030.7	15	NNW	20	◐	09
Angra	31	1031.1	16	N	17	○	13	TR	17	14	1031.7	14	NNW	24	=	09
Horta	61	1032.1	16	NNE	04	◐	13	TR	18	13	1033.0	13	N	03	◐	10
Flores	40	1032.8	15	NW	12	○	11	2	17	14	1032.0	15	NW	17	○	10
Funchal	110									14	1023.0	15	C		◐	10
Teneriffe	37	1021.2	19	WNW	10	◐	11			16	1022.9	17	N	10	◔	10
Villa Cisneros	6	1020.6	19	N	04	○	16			15	1021.0	16	NE	14	○	13

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Prévisions pour la journée du 30 NOVEMBRE 19[illegible]

Ciel nuageux à très nuageux au Nord du parallèle de Rabat. Faibles pluies sur Tanger et le Rif.

Beau temps sur les autres régions, peu nuageux à nuageux au Nord d'une ligne Safi-Midelt, clair au Sud.

Vent d'W a NW faible à modéré.

Température en hausse.

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

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	0,50		Amélioration
Mehedya	Agitée	W	2,00	12	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)					
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

STATIONS	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu agit.	WNW	1,00		Aggravation
Mehedya	Agitée	W	2,00	12	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	2,00		Aggravation
El Jadida (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogador)					
Agadir					

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

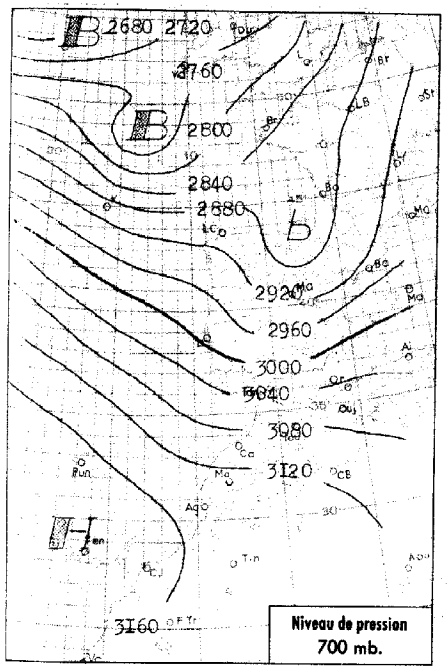
De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

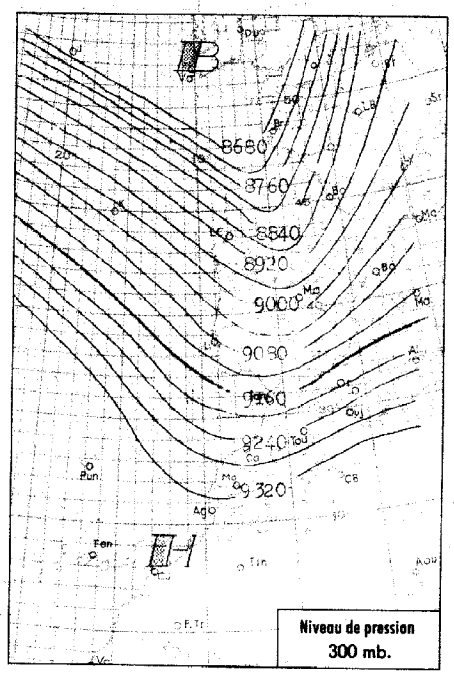
NOUASSEUR		00	OUJDA			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	S	15							500	NNE	09				500	NW	12
1000	SSE	14	1000	WNW	04	1000	WSW	10	1000	N	09				1000	N	16
1500	ESE	20	1500	WNW	12	1500	SW	12	1500	NNW	09						
2000	SE	07	2000	WNW	12	2000	WNW	08				NUAGES	BAS				
2500	E	10	2500	WNW	12	2500	VAR	02									
3000	E	14	3000	WNW	14	3000	N	04									
						4000	NNW	14									

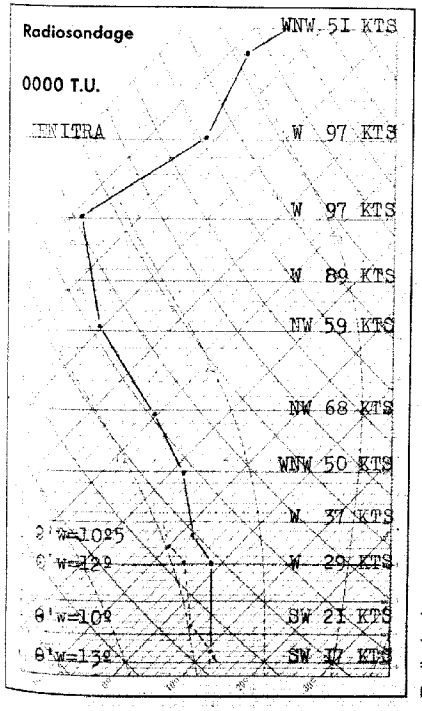
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ 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 30 NOVEMBRE 1959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La faible dorsale axée hier Madère-Maroc-Espagne s'est décalée vers le S livrant ainsi passage au courant perturbé Atlantique.

Sur la moitié Nord du Maroc le ciel est très nuageux à couvert avec pluie faible à modérée intermittente.

Sur la moitié Sud le ciel est généralement clair, sauf brouillard dans la baie d'Agadir.

Vent d'W modéré à faible tournant à E faible sur la moitié Sud.

Températures en hausse sensible.

LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

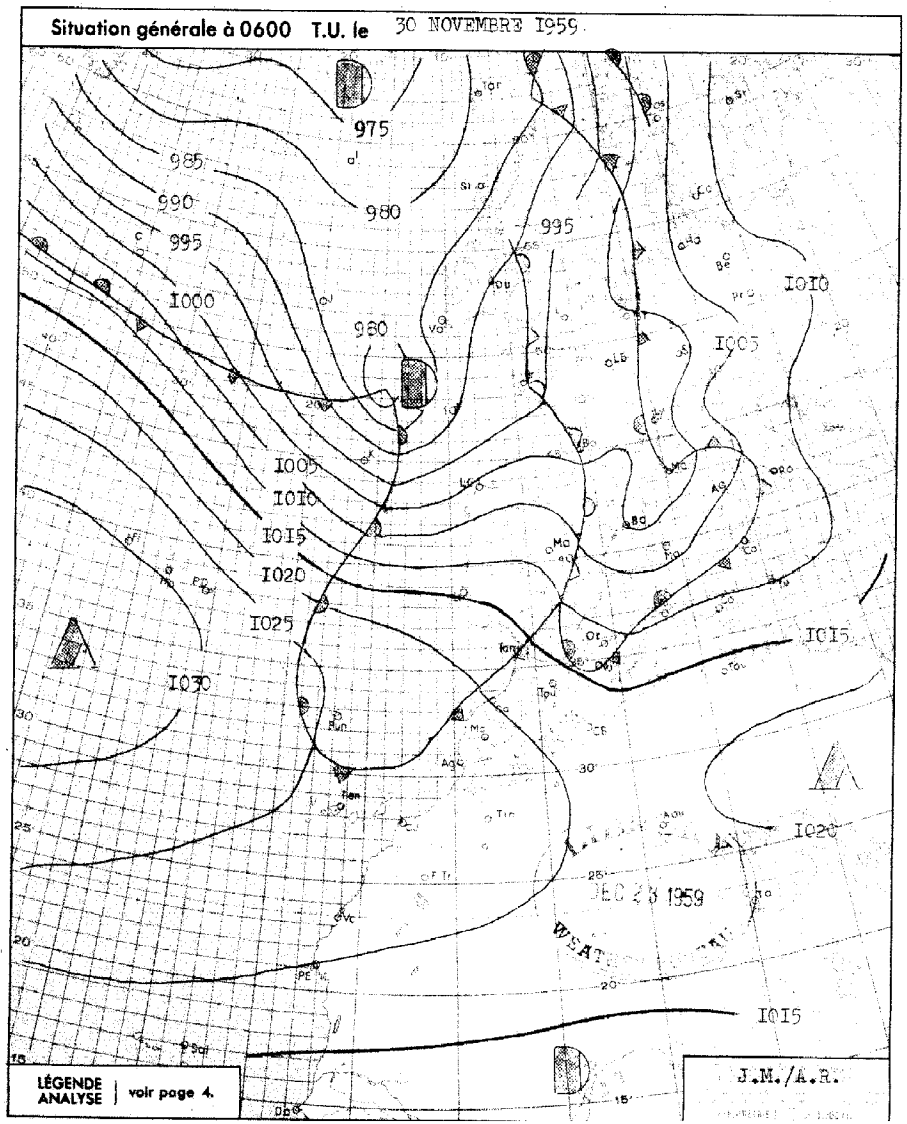
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1959 — 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 1959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 30 NOVEMBRE 1959

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	1016.9	15	SSE	20	.	13	13	18	13	1016.8	15	NW	25	.	11
Oujda	460	1014.1	13	NW	10	◐	10	0,5	18	06	1011.4	13	W	26	◍	07
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1019.2	16	WSW	10	◭	13	11	18	14	1018.4	14	SW	10	.	13
Taza	510	1017.9	13	W	11	◭	09	4	15	10	1016.1	10	W	25	.	10
Rabat	68	1019.7	15	SW	12	◭	13	3	18	13	1019.4	13	SSW	12	.	13
Fès	414	1020.0	14	W	06	○	08	0,6	17	11	1019.2	12	WSW	12	◐	10
Meknès	549	1019.9	12	SSW	06	○	06	TR	16	10	1019.9	10	SW	04	,	09
Nouasseur	200	1021.1	14	W	10	◐	14	0,4	18	12	1021.1	12	WSW	10	◐	12
Casablanca	58	1020.8	15	WSW	08	.	15	7,3	19	14	1020.5	14	SW	08	◑	13
Ifrane (1)	1664		04	W	28	≡	04	6	05	03		03	W	32	.	03
Khouribga (1)	777		10	SW	08	○	09	3	12	09		09	WSW	10	,	09
Safi	45	1022.0	16	WNW	02	◍	14	0,2	18	08	1021.3	14	S	06	◐	13
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523								11	04		05	W	14	◐	00
Essaouira (Mogador)	8	1022.5	16	N	04	○	13	4	18	13	1022.1	14	ESE	02	○	13
Marrakech	466	1023.3	14	WSW	06	○	10		17	08	1023.0	08	ENE	04	○	07
Agadir	19	1021.8	16	WNW	04	○	14	4	19	11	1021.6	12	ESE	06	≡	12
Ouarzazate (1)	1136								16	05		05	SE	02	○	01
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1015.8	15	WSW	13	◐	10	8	18	13	1015.4	14	W	15	◍	10
Larache	30															
Melilla	5	1015.4	16	W	16	◭	11	2	21	13	1014.0	15	W	18	.	12
Tindouf	432	1016.6	19	NNW	04	○	04		20	08	1020.0	08	WNW	10	○	06
Fort-Trinquet	360									12	1020.9	13	NNE	12	○	11
Colomb-Béchar (1)	770		14	C		C	04		16	06		06	SSE	02	○	01
Oran	180	1014.4	14	SW	08	○	11	1	18	12	1011.0	13	WSW	18	.	12
Porto	103	1007.8	12	WNW	16	R	09	17	12	06	1007.0	10	WSW	04	▽	06
Cap St-Vincent	48	1014.9	14	W	21	◍	11	3	17	13	1014.5	14	NW	14	◍	10
Lisbonne	70	1011.7	12	W	20	◭	08	10	16	10	1011.8	10	WSW	14	◐	09
Santa-Maria	100	1030.9	16	NW	20	◭	09		17	14	1029.2	15	WNW	20	◌	10
Angra	31	1031.2	15	NNW	18	◐	10	TR	16	14	1027.2	16	NW	20	◍	13
Horta	61	1032.5	16	N	08	◭	11		17	14	1030.0	16	WSW	12	◭	14
Flores	40	1032.2	15	WNW	13	◭	10		16	15	1028.8	16	WNW	23	○	15
Funchal	110	1024.0	19	NW	15	○	12		20	14	1024.0	15	XXX	XX	C	07
Teneriffe	37	1024.2	19	NNW	12	◭	12	TR	22							
Villa Cisneros	6	1021.3	18	NNE	18	○	14		22	14	1021.8	17	NNE	24	○	13

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

NOUASSEUR 00			CUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	WSW	25										500	ESE	04						
1000	NNW	14										1000	NW	21	1000	SSW	09			
															1500	SSW	08			
															2000	SW	02			
															2500	NW	15			
			NUAGES	BAS		NUAGES	BAS		NUAGES	BAS					3000	NNW	22	BROUILLARD		

Prévisions pour la journée du 1 DECEMBRE 1959

Le Maroc restera en bordure méridionale du rapide courant perturbé d'W qui circule de l'Atlantique a la Méditerranée.

Sur les régions au N de l'Atlas ciel très nuageux à couvert avec pluie ou bruine intermittente faible en plaines, modérée en montagnes. Au SE de la chaîne, ciel clair ou peu nuageux.

Vent d'W modéré.

Températures en légère baisse.

Mer agitée. Houle de NW en aggravation de modérée 3 m à forte 4 m.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu agit.	NW	1,50		Aggravation
Mehedya	Agitée	W	2,00	12	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	SW	2,50	4	Stationnaire
Agadir	Calme	WNW	1,00	12	Stationnaire

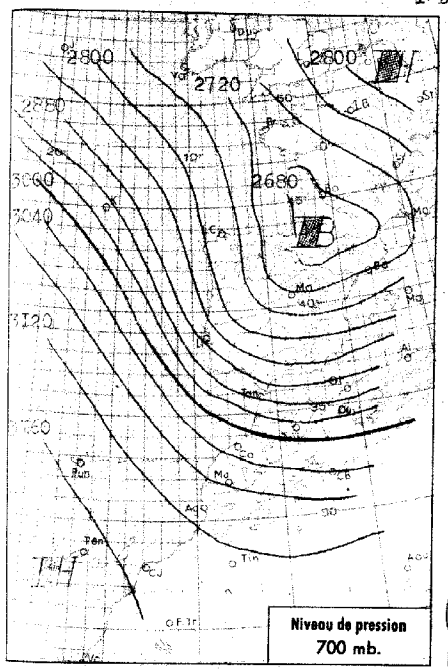
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

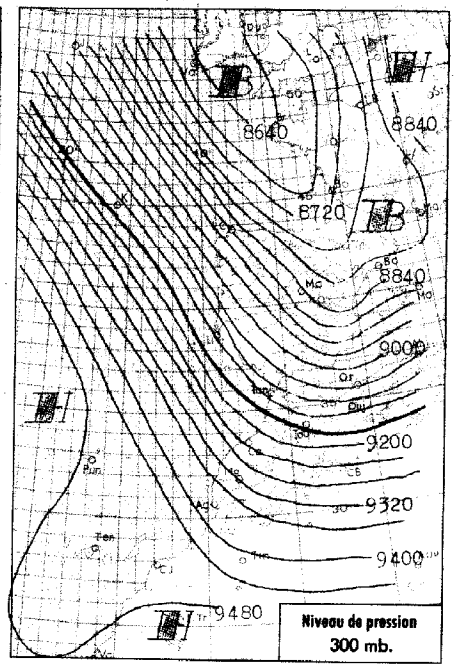
Cap Spartel	Peu agit.	WNW	1,50		Stationnaire
Mehedya	Forte	W	2,00	12	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	2,00		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1,50	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1,50	4	Aggr. légère
Agadir	Calme	W	1,00	10	Stationnaire

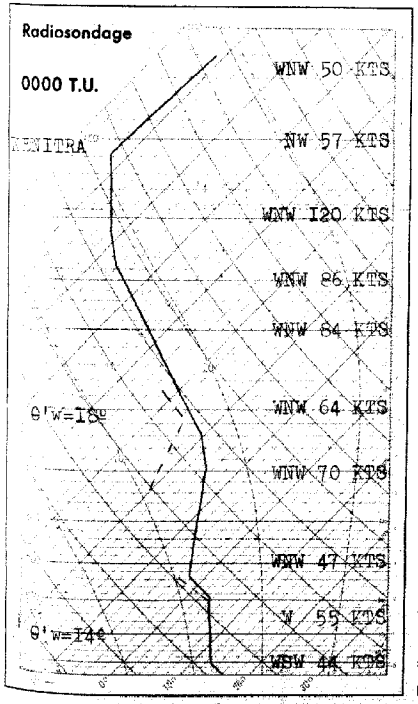
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- , Pluie.
- ◞ Bruine.
- ✱ Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- 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 0000 T.U. le 1 Décembre 1959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression atlantique centrée hier au SW de l'Irlande s'est déplacée très rapidement vers le SE en se creusant. Elle se situe ce matin légèrement au Nord des Baléares. Elle poursuivra son déplacement vers le SE en ralentissant toutefois.

Le Maroc s'est situé en bordure méridionale de cette dépression dans le rapide courant d'W qu'elle dirigeait de l'Atlantique à la Méditerranée.

Sur les régions au NW de l'Atlas, mauvais temps, ciel couvert avec pluie et vent d'W fort atteignant la tempête sur Tangérois, Riff et oriental.

Au SE de l'Atlas ciel peu nuageux.

Températures en légère hausse.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

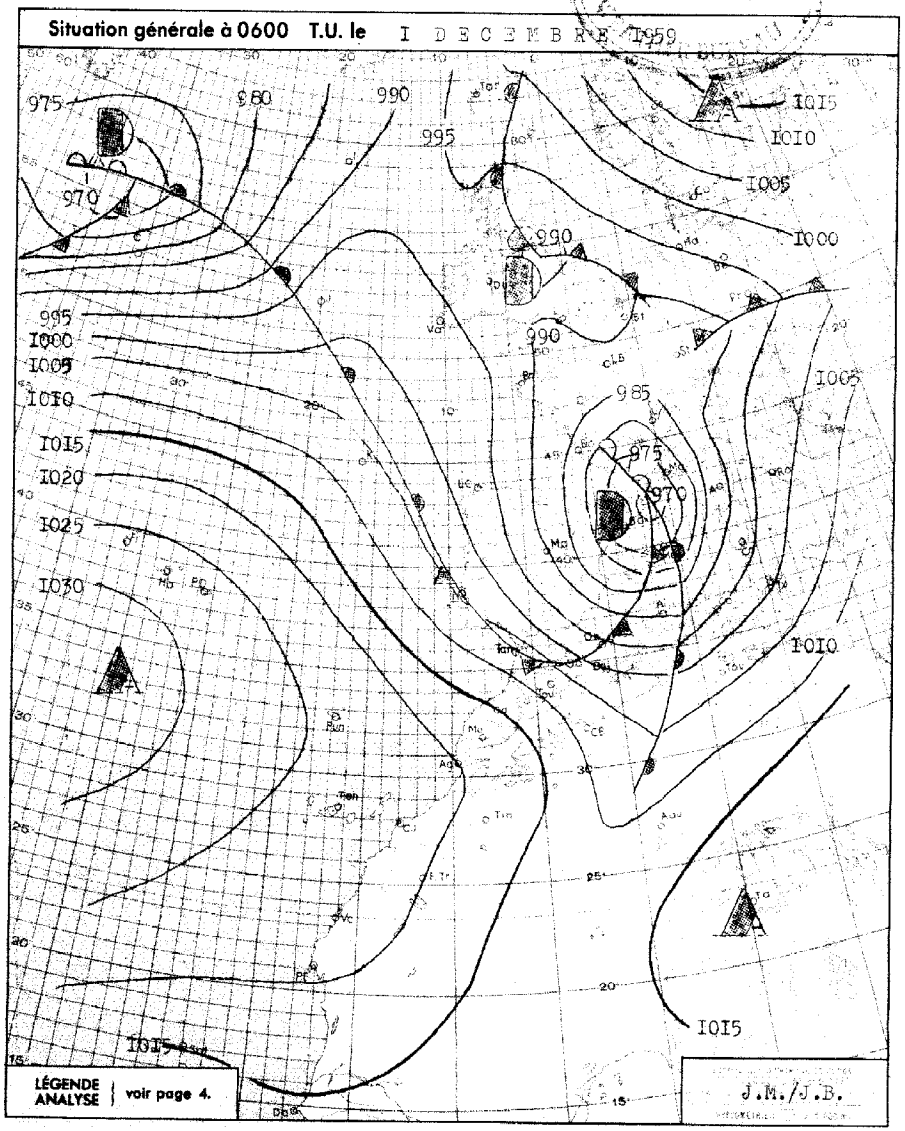
ANNÉE 1959 N°. 335

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

LIBRARY

Situation générale à 0600 T.U. le 1 DECEMBRE 1959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 1 Décembre 1959

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1011.3	15	WSW	33	•	13	20	17	15	1007.3	16	WNW	32	◐	12
Oujda	460	1007.4	14	N	34	◑	07	1.4	17	13	993.3	13	W	35	•	12
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1016.0	17	WSW	18	◍	14	23	17	15	1010.9	16	WSW	22	◐	16
Taza	510	1015.0	11	WNW	18	▽	11	22	13	12	1003.4	14	W	31	▽	11
Rabat	68	1016.7	16	SSW	12	◍	13	10	18	14	1012.3	15	SW	18	•	15
Fès	414	1015.7	13	WNW	16	◍	10		16	13	1007.9	14	WSW	23	◍	10
Meknès	549	1016.2	12	WSW	12	▽	09	3	14	11	1011.6	11	WSW	16	•	10
Nouasseur	200	1019.7	15	W	14	◍	14	7	17	13	1015.6	14	WSW	16	•	14
Casablanca	58	1018.9	16	WSW	12	◍	14	6	18	15	1014.5	15	SW	14	•	15
Ifrane (1)	1664		04	W	42	•	04	28	05	04		04	W	40	•	04
Khouribga (1)	777		10	WSW	14	•	10	4	13	09		09	SW	17	•	09
Safi	45	1021.3	17	WSW	08	◍	14	4.5	18	15	1017.6	16	SW	12	▽	15
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		08	WSW	28	◐	00		11	09		09	WSW	36	◍	01
Essaouira (Mogador)	8	1022.3	17	WSW	03	◍	14	0.1	19	14	1019.5	15	C		▽	13
Marrakech	466	1023.0	14	WSW	10	◐	10		17	10	1020.0	12	SSW	16	◐	07
Agadir	19	1020.8	17	WNW	14	◍	12		18	15	1018.4	15	WNW	10	○	12
Ouarzazate (1)	1136		14	NW	13	◐	-02		20	12		14	WNW	27	○	-02
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1009.4	15	WSW	23	•	10	28	XX	XX	1004.8	XX	W	28	◍	XX
Larache	30															
Melilla	5	1009.7	13	C		◍	13	I	19							
Tindouf	432									09	1016.6	12	WNW	18	○	08
Fort-Trinquet	360									12	1019.8	12	NNE	18	○	12
Colomb-Béchar (1)	770		15	SW	08	◍	05									
Oran	180							TR		13	992.9	14	WSW	26	•	13
Porto	103	990.3	12	WNW	22	•	12	18	15							
Cap St-Vincent	48	1004.9	15	W	30	◍	15	6	16	14	1006.5	16	WNW	29	▽	11
Lisbonne	70	998.3	13	W	44	•	13	23	16	08	1004.6	13	NW	34	▽	08
Santa-Maria	100	1028.6	17	NW	22	◐	15	TR	19	16	1028.6	16	NW	17	◐	15
Angra	31									16	1028.4	17	NNW	15	◍	14
Horta	61	1029.1	18	WSW	06	◐	13	TR	19	16	1029.2	16	C		○	13
Flores	40	1028.1	18	SSW	07	◐	15		19	16	1027.4	17	NNW	17	◍	14
Funchal	110	1023.2	16	NW	20	◐	12		21	15	1021.7	17	XXX	XX	○	12
Teneriffe	37	1014.9	20	NNW	06	◐	12		22	16	1023.5	19	NNW	19	◐	XX
Villa Cisneros	6	1022.2	19	XXX	XX	X	14		21	13	1022.7	15	NNE	18	≡	11

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

NOUASSEUR 0000	OUJDA	RABAT	MELILLA	SAFI		AGADIR		
						500	NW	19
						1000	NW	21
						1500	NW	17
						2000	NW	16
NUAGES BAS	VENT VIOLENT	NUAGES BAS	NUAGES BAS	PLUIE		2500	N	29

Prévisions pour la journée du 2 Décembre 1959

Le Maroc se situera encore dans le rapide courant perturbé de NW qui souffle de l'Atlantique à la Méditerranée.

Persistance du mauvais temps sur les régions situées au NW de l'Atlas où le ciel sera très nuageux à couvert avec pluie faible en plaine, modérée sur le relief. Quelques éclaircies l'après-midi sur les régions littorales.

Ciel peu nuageux au SE de l'Atlas.

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

Températures en légère baisse.

Mer houleuse. Houle de NW forte 4 à 5 mètres.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN : Neige poudreuse 15 cm.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Forte	WNW	2.00		Stationnaire
Mehedya	Forte	"	2.50	14	Aggr. légère
Casablanca	Forte	NW	3.00		Aggravation
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2.50	6	Aggr. légère
Agadir	Agitée	W	0.50	12	Stationnaire

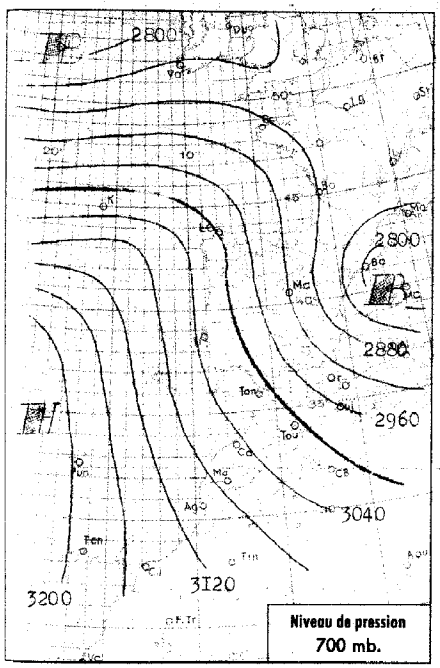
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

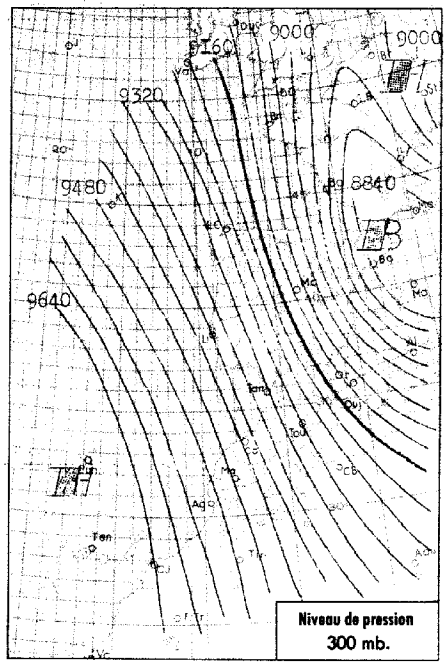
Cap Spartel	Grosse	W	3.50	16	Aggr. légère
Mehedya	Forte	NW	3.50	7	Aggravation
Casablanca	Forte	NW	3.50	14	Aggravation
El Jadida (Mazagan)	Très Forte	WNW	3.00		
Safi					
Essaouira (Mogador)	Forte	NW	3.50	10	Aggr. légère
Agadir	Belle	W	0.50	12	Stationnaire

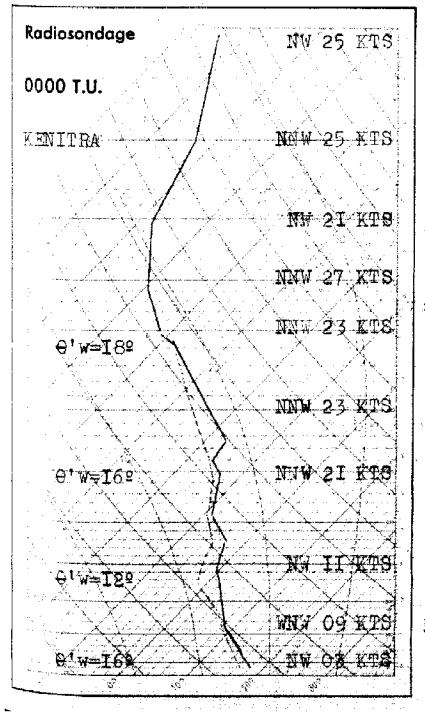
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à 0000 T.U. le 2 DECEMBRE I959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Décalage vers ESE des différents individus isobariques. Le passage de la dorsale mobile sur le Maroc donne lieu a une amélioration du temps surtout sensible sur l'Occidental où le ciel est nuageux. Sur le Riff, le Moyen Atlas et l'Oriental le temps est encore perturbé avec précipitations abondantes sur le relief.

Vents de NW modérés sur la moitié Nord, faibles sur la moitié Sud.

Températures sans grand changement.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

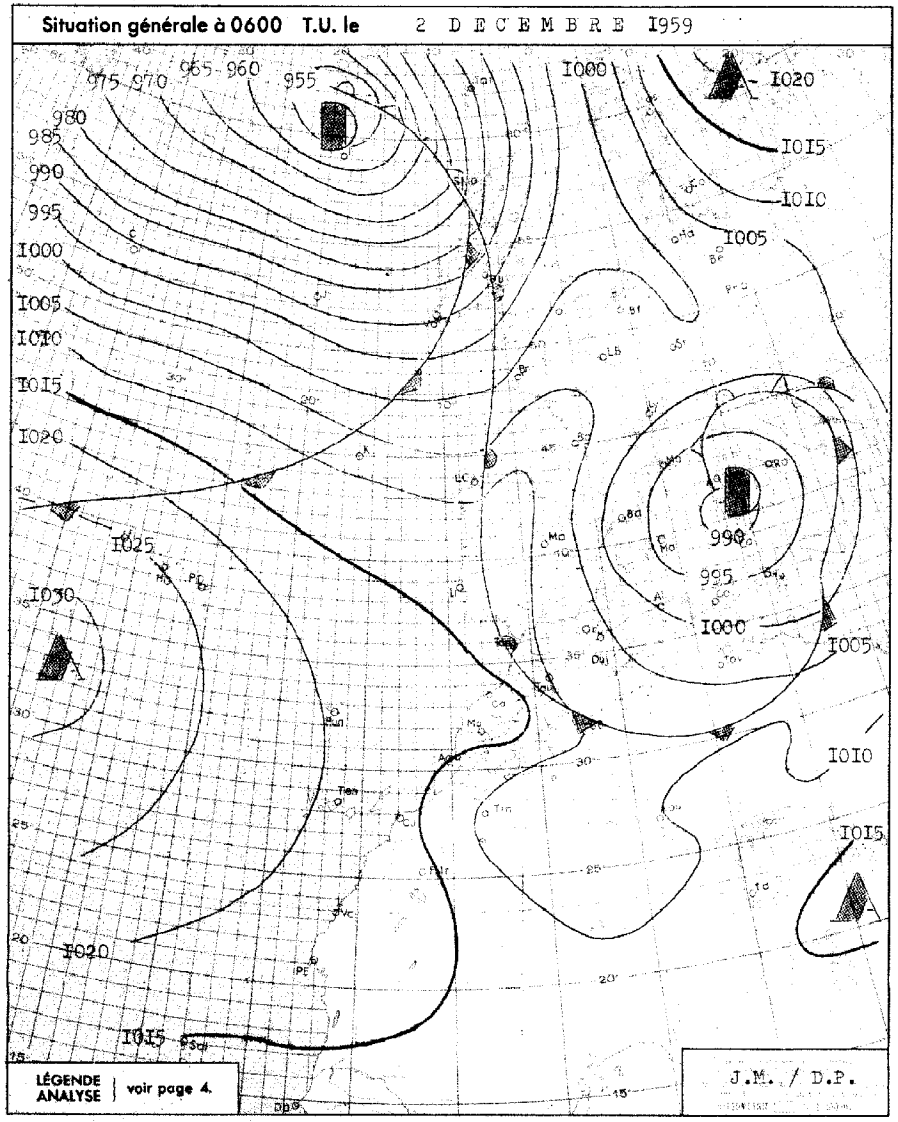
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 195 9 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 I959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 2 DECEMBRE 1959

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1010.5	16	WNW	24	◐	13	6	17	14	1014.1	14	NW	15	⊜	09
Oujda	460	1001.1	10	WNW	38	•	07	60	XX	XX	1007.4	10	WNW	14	◐	06
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1013.1	17	WNW	11	⊜	16	6	19	16	1014.4	16	N	04	⊜	14
Taza	510	1005.6	13	W	36	▽	12	72	15	12	1010.0	12	W	33	⊜	10
Rabat	68	1013.9	17	WSW	14	⊜	15	12	18	14	1014.8	15	WSW	02	◐	14
Fès	414	1011.4	13	WNW	14	▽	12	28	16	12	1014.6	12	WNW	08	⊜	11
Meknès	549	1012.6	12	W	10	•	12	55	14	11	1015.3	11	WNW	06	•	11
Nouasseur	200	1016.2	15	WNW	06	◐	15	15	18	15	1016.5	15	NW	04	◐	15
Casablanca	58	1015.7	17	WSW	06	⊜	17	6	19	16	1015.9	16	WNW	06	•	16
Ifrane (1)	1664		06	W	30	•	06	105	06	06		06	V	24	•	06
Khouribga (1)	777		11	W	12	▽	11	17	14	11		12	NW	07	⊜	12
Safi	45	1017.4	17	NW	12	▽	13	9	19	16	1016.2	16	NE	04	◐	16
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		08	W	26	▽	07	TR	12	08		09	WSW	26	◐	06
Essaouira (Mogador)	8	1017.8	17	N	04	◐	15	7	20	15	1016.2	16	NNE	07	◐	15
Marrakech	466	1018.5	14	WSW	08	⊜	14	1	17	13	1017.6	13	ESE	04	○	13
Agadir	19	1014.9	18	WNW	16	○	14		19	17	1012.1	17	NW	06	○	12
Ouarzazate (1)	1136		16	W	20	S	02	5	19	13		15	NW	20	◐	13
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1008.2	15	W	13	◐	14	21	17	XX	1012.4	14	WNW	11	◐	09
Larache	30															
Melilla	5															
Tindouf	432	1007.1	19	WNW	22	S	10		23	14	1007.6	14	WNW	14	○	10
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Bechar (1)	770		21	WNW	31	S	04		21	16		17	WNW	14	S	03
Oran	180		14	WNW	20	◐	05	0.2	16	10	1006.0	10	SW	08	○	04
Porto	103	1009.2	10	NNW	08	◐	06		12							
Cap St-Vincent	48	1011.0	14	NNW	12	◐	14	4	17	14	1013.3	15	NW	14	◐	15
Lisbonne	70	1010.5	13	NNW	14	◐	10		15							
Santa-Maria	100									15	1016.4	16	WNW	12	◔	11
Angra	31	1027.3	16	NNW	25	◐	14	TR	18	15	1015.1	15	SSE	04	◐	11
Horta	61	1027.3	17	W	11	◔	12	TR	19	17	1023.4	18	SE	17	◐	15
Flores	40	1025.2	18	W	09	◐	15	0.3	18	17	1022.2	18	W	10	◐	16
Funchal	110									17	1020.8	18			◐	16
Teneriffe	37	1021.5	20	N	23	⊼	13		23	19	1019.4	20	WNW	10	◐	15
Villa Cisneros	6	1010.9	19	N	18	○	15		22	13	1019.5	16		08	○	15

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

Nouasseur 0600 TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
												1000	SW	05	500	N	25
															1000	ENE	14
NUAGES	BAS		NUAGES	BAS		PLUIE			NUAGES	BAS					1500	NNE	29

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Forte	WNW	2,50		Stationnaire
Mehedya	Grosse	W	4,00	18	Stationnaire
Casablanca	Forte	NW	3,50		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	forte	NW	4,00	12	Stationnaire
Agadir	Agitée	WNW	1,50	12	Stationnaire

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu agit.	WNW	1,50		Amélioration
Mehedya	Forte	W	2,50	14	Amél. légère
Casablanca	Forte	NW	3,50		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Très forte	WNW	3,00	14	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Forte	NW	3,50	10	Amél. légère
Agadir	Peu agit.	WNW	1,50	12	Stationnaire

Prévisions pour la journée du 3 DECEMBRE 1959

Amélioration temporaire du temps.

Sur le Maroc occidental, passages nuageux alternant avec des éclaircies. Une nouvelle aggravation affectera le quart Nord-Ouest du pays vers le milieu de la journée le ciel se couvrant avec pluie faible sur le littoral.

Sur le Riff, le Moyen Atlas et l'oriental, abondants résidus nuageux avec quelques averses.

Vents de NW modérés sur la moitié Nord du pays, faibles sur la moitié Sud.

Températures nocturnes en baisse sensible, diurnes sans changement.

Mer houleuse, houle de NW modérée 3,50m à 4,00m.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT.

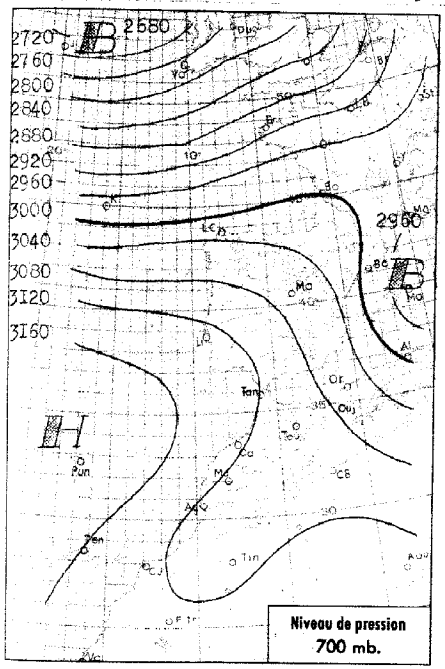
OUKAIMEDEN (ESSI) : 15 à 20cm de neige poudreuse.

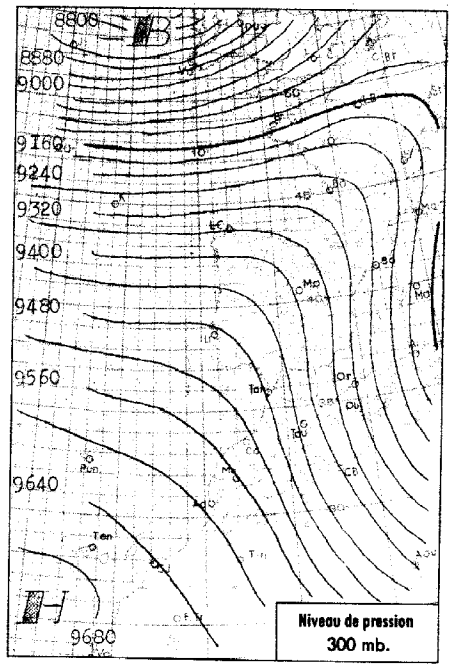
LÉGENDE pour le caractère du temps :

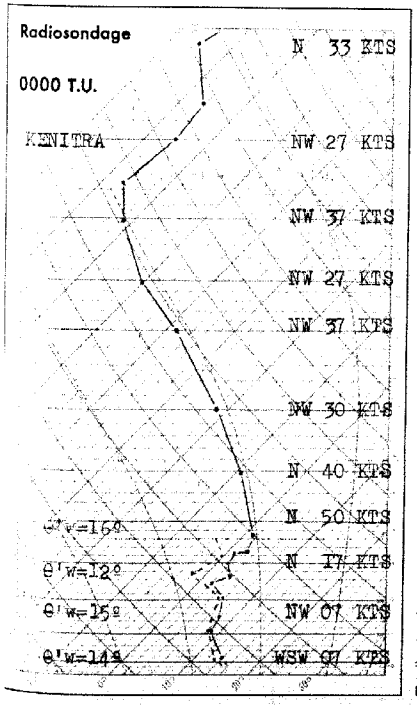
- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◑ Ciel nuageux.
- ◍ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- , Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm, 1).
- ⊼ Orage.
- < Eclairs.
- ≷ Tempête de sable.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

RECTIFICATIF: B.Q.R. nº332, à IFRANE, température à 18h, lire 6º au lieu de 8º.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 3 DECEMBRE 1959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression Méditerranéenne s'est peu décalée vers l'E en poursuivant son comblement.

Hausse des pressions sur le Maroc à la suite du déplacement vers le N de la vaste et profonde dépression Atlantique. Il en résulte une légère amélioration du temps.

La moitié Nord du pays reste toutefois en bordure méridionale du courant perturbé d'origine atlantique et le ciel y est très nuageux avec précipitations faibles intermittentes sur l'extrême Nord.

Beau temps clair sur la moitié Sud.

Vents de NW à W modérés sur la moitié Nord, variables faibles sur la moitié Sud.

Températures sans grand changement sur l'extrême Nord, en baisse ailleurs, baisse surtout sensible sur l'extrême 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

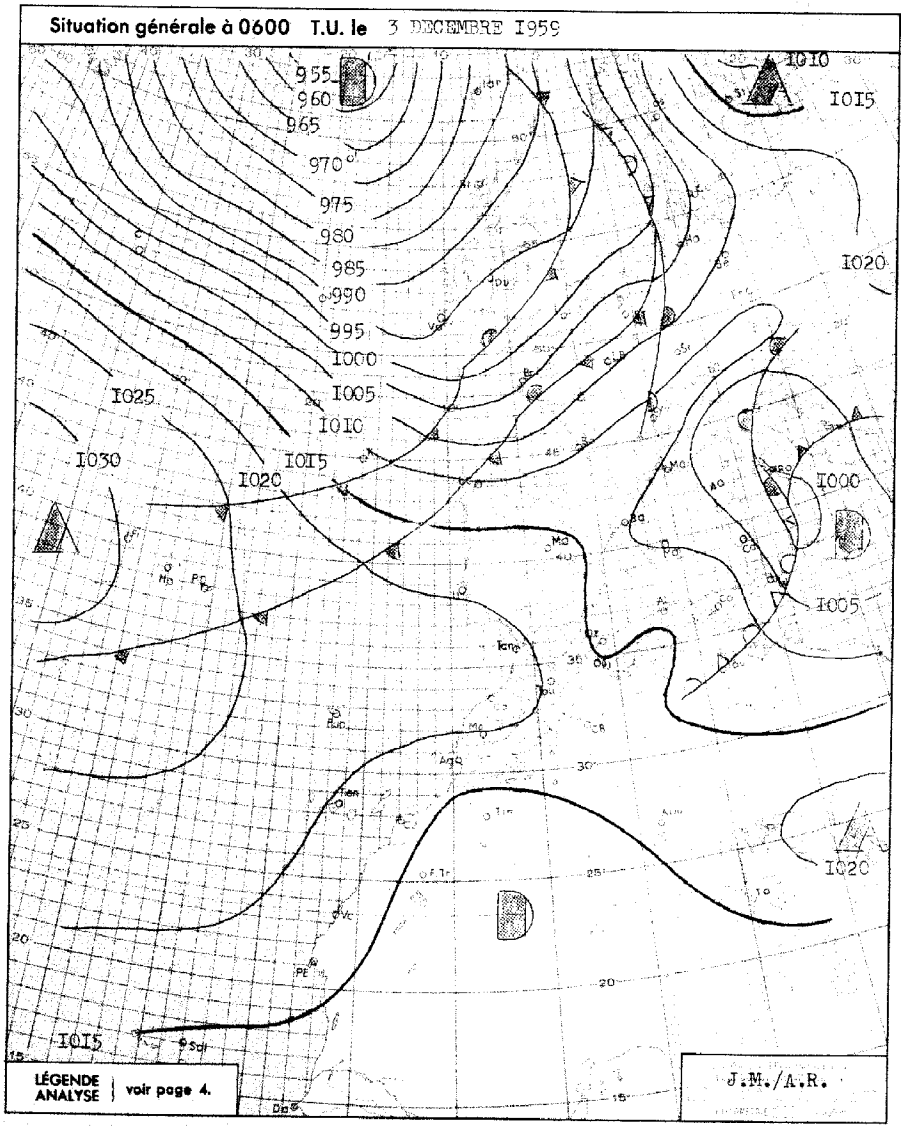
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1959 — 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 DECEMBRE 1959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 3 DECEMBRE 1959

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 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
Tanger	86	1018.0	17	WNW	08	⊜	15	0,2	18	15
Oujda	460	1012.6	12	WNW	04	.	11	?	14	12
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1018.3	17	C		◐	16		19	16
Taza	510	1015.0	13	WNW	25	▽	13	3	14	13
Rabat	68	1018.5	16	WSW	04	.	15	10	18	14
Fès	414	1018.5	14	WNW	06	,	13	0,3	15	13
Meknès	549	1018.4	13	WSW	02	◐	13	2	14	12
Nouasseur	200	1019.5	16	N	06	◐	16	TR	19	12
Casablanca	58	1018.9	16	C		◐	15	2	20	13
Ifrane (1)	1664		07	WSW	16	.	07	12	07	04
Khouribga (1)	777		14	SSW	04	◐	12	0,1	16	09
Safi	45	1018.4	17	NNE	12	○	15		20	14
Kasba-Tadla	507									
Midelt (1)	1523		10	W	22	◐	07		14	07
Essaouira (Mogador)	8	1017.8	17	NNE	14	○	15		19	15
Marrakech	466	1018.4	18	NNE	06	○	13		20	12
Agadir	19	1012.5	19	WNW	02	○	15		23	11
Ouarzazate (1)	1136		18	WSW	08	◐	04		22	07
Tarfaya (Cap Juby)	5									
Tétouan	10									15
Larache	30									
Melilla	5									
Tindouf	432	1007.1	25	ENE	08	S	03		28	12
Fort-Trinquet	360									15
Colomb-Béchar (1)	770		20	NW	16	◐	04		22	13
Oran	180	1012.1	12	WSW	08	◐	07		17	09
Porto	103	1015.0	14	WNW	08	,	14	5	16	13
Cap St-Vincent	48	1017.7	15	NW	10	◐	13	TR	17	15
Lisbonne	70	1016.9	15	WNW	08	◐	14	10,1	16	14
Santa-Maria	100	1025.7	18	WSW	14	◐	13	3	19	15
Angra	31							1		14
Horta	61	1023.6	18	WSW	13	◐	16	TR	19	13
Flores	40	1024.1	15	NW	17	◐	12	1	18	14
Funchal	110	1020.8	19	N	19	◐	15		21	16
Teneriffe	37									
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	1020.6	16	NW	08	◐	13
Oujda	1015.5	14	WNW	08	,	11
Kénitra (Port-Lyautey)	1020.1	16	C		◐	15
Taza	1019.3	13	W	21	.	13
Rabat	1020.8	15	C		○	15
Fès	1021.2	13	W	07	○	12
Meknès	1021.4	12	C		=	11
Nouasseur	1020.7	13	ESE	02	◐	13
Casablanca	1020.6	14	C		◐	14
Ifrane (1)		05	SW	06	○	05
Khouribga (1)		10	N	12	○	10
Safi	1019.3	15	NE	18	○	13
Kasba-Tadla						
Midelt (1)		08	WSW	10	◐	04
Essaouira (Mogador)	1017.5	15	NNE	14	○	13
Marrakech	1020.7	12	NE	08	○	11
Agadir	1015.4	11	C		○	11
Ouarzazate (1)		07	SW	03	○	05
Tarfaya (Cap Juby)						
Tétouan	1018.1	16	WSW	13	○	13
Larache						
Melilla						
Tindouf	1013.6	13	NE	08	S	03
Fort-Trinquet	1013.0	15	NNE	20	○	12
Colomb-Béchar (1)		15	NNE	12	○	06
Oran	1014.8	13	WSW	12	◐	12
Porto	1016.2	13	WSW	09	,	13
Cap St-Vincent	1020.6	15	NW	09	○	15
Lisbonne	1019.1	14	WNW	13	,	14
Santa-Maria	1026.6	15	NE	15	▽	13
Angra	1028.7	14	NNW	12	◐	09
Horta	1028.5	14	NNE	07	◐	09
Flores	1029.7	14	N	08	◐	08
Funchal	1022.0	17	N	19	◐	14
Teneriffe	1019.4	18	NNW	22	○	13
Villa Cisneros	1017.3	18	NNE	16	○	15

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

NOUASSEUR CO	OUJDA	RABAT	MEKNES	SAFI	MARRAKECH	AGADIR
		500 NNW 16		500 ENE 34		500 SE 05
		1000 NW 04		1000 NNE 27	1000 ENE 20	1000 ENE 21
				1500 ENE 14	1500 ENE 28	1500 SSE 06
BROUILLARD	PLAFOND BAS		NUAGES BAS	2000 ENE 16		2000 ESE 08
				2500 ENE 25		2500 ESE 12
				3000 ENE 40		3000 NE 10
						4000 ENE 37

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 3 DECEMBRE 1959

Prévisions pour la journée du 4 DECEMBRE 1959

Le Maroc restera en bordure méridionale du courant perturbé atlantique de NW.

Sur la moitié Nord du Maroc ciel très nuageux à couvert avec pluie ou bruine faible, principalement sur l'extrême Nord.

Beau temps clair ou peu nuageux sur la moitié Sud du pays.

Vents de NW à W modérés sur la moitié Nord, variables faibles sur la moitié Sud.

Températures sans grand changement.

Mer forte. Houle de NW, modérée 3 m à 3,50 m.

-=-=-=-=-=-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	1,50		Stationnaire
Mehedya	Forte	W	2,50	14	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	2,50		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Forte	NW	3,00	6	Amél. légère
Agadir	Calme	WNW	1,00	10	Stationnaire

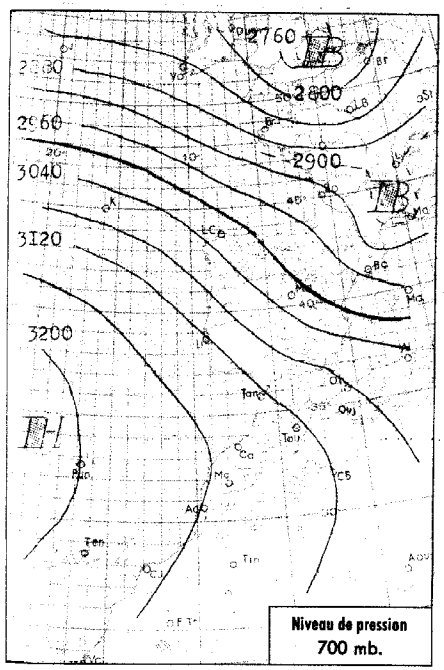
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

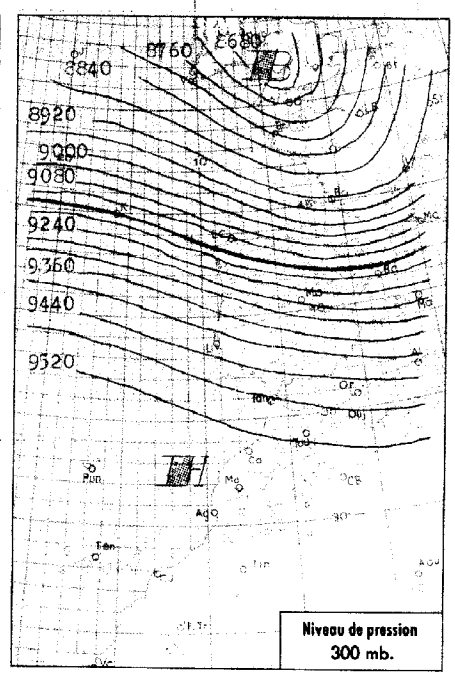
Cap Spartel	Belle	WNW	1,50		Stationnaire
Mehedya	Agitée	W	2,00	12	Amél. légère
Casablanca	Peu agit.	NW	2,00		Amélioration
El Jodida (Mazagan)	Forte	WNW	2,00	10	Amél. légère
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2,50	4	Amél. légère
Agadir	Calme	W	1,00	10	Stationnaire

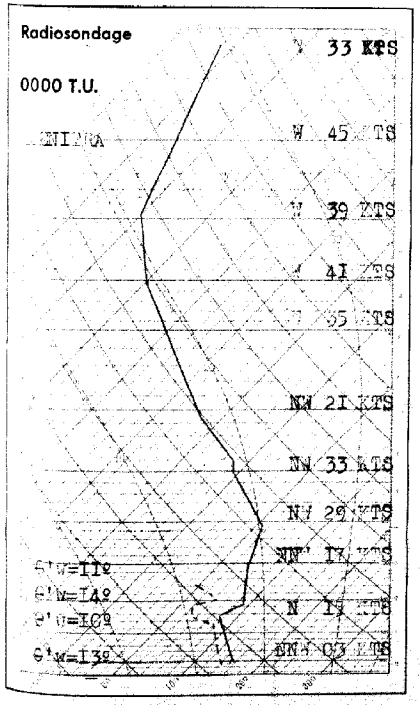
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à 0000 T.U. le 4 Décembre 1959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression méditerranéenne s'est décalée vers le Nord et se situe maitenant dans le Golfe de Gênes où elle se maintiendra.

La profonde dépression atlantique a continué son déplacement vers le NW permettant ainsi à la hausse de pression de se poursuivre des Açores à la Péninsule Ibérique et au Maroc.

Les fronts froids qui se situaient hier au large atlantique ont balayé le Nord du Maroc où le ciel est tres nuageux à couvert avec précipitations faibles éparses.

Le ciel est clair sur la moitié Sud du pays sauf brouillards sur le quart Sud-Ouest.

Vents variables faibles, NW dominant.

Températures en légère baisse sur l'Atlas, sans grand changement ailleurs.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

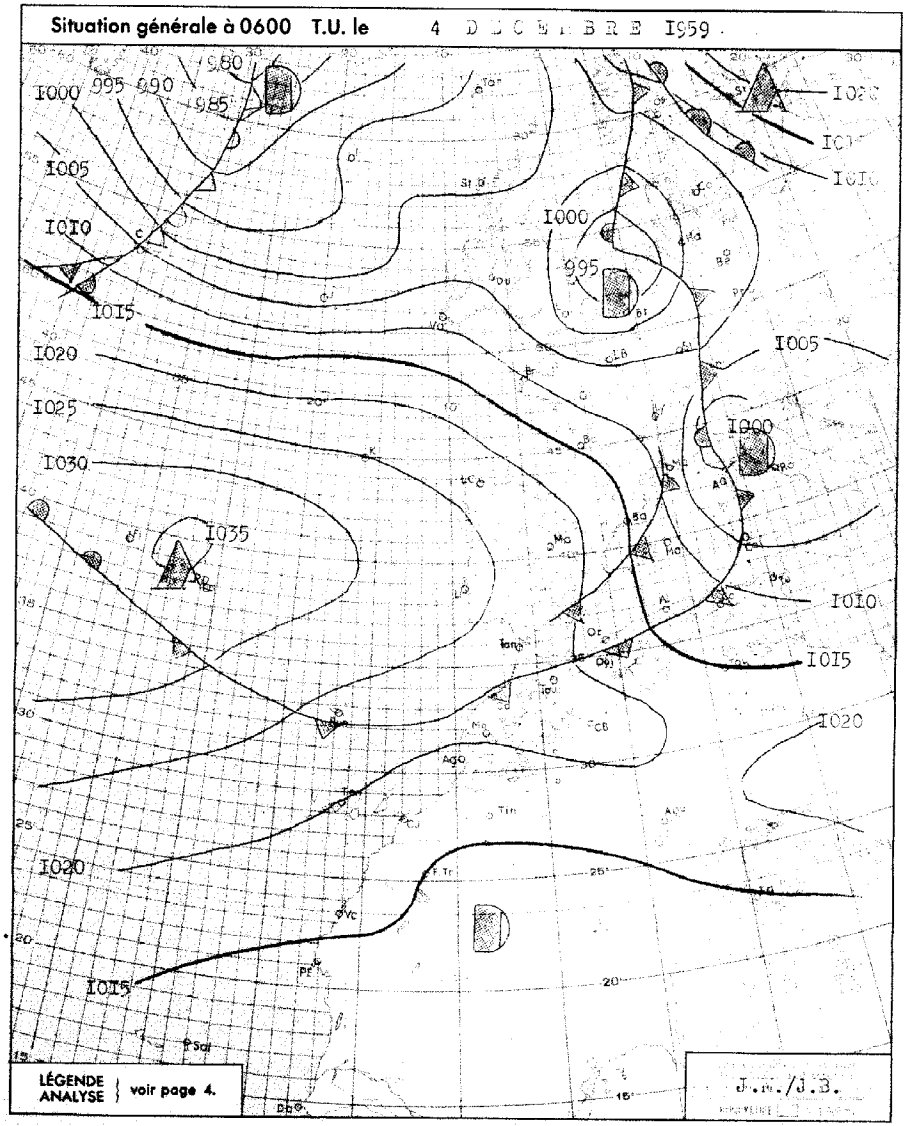
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 195 9 N° 33?

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 4 DECEMBRE 1959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 4 Décembre 1959

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	I[illegible]22.6	I6	WNW	24	◐	I5	0.6	I7	I2	I024.I	I2	N	I4	○	07
Oujda	460	I0I7.I	I4	NW	I2	◐	I3	TR	I9	I2	I0I8.3	I2	NNW	08	○	I2
Kénitra (Port-Lyautey)	15	I022.I	I7	C		◎	I5	I.I	I8	I5	I023.5	I5	ENE	05	◎	I3
Taza	5I0	I020.2	I5	W	08	◐	I4	0.2	I6	I3	I02I.8	I5	W	24	◐	I2
Rabat	68	I022.7	I6	WNW	04	◐	I4	I	I7	I3	I023.7	I4	NW	I0	◐	I3
Fès	414	I022.9	I5	C		◐	I4		I8	II	I023.9	I2	C		◐	II
Meknès	549	I022.5	I4	NW	02	◐	I3	I	I6	II	I023.5	I2	C		◐	II
Nouasseur	200	I022.6	I5	NE	08	◐	I5		I7	I2	I023.6	I3	ENE	06	◐	I3
Casablanca	58	I022.4	I7	ENE	06	◐	I3	I.2	I8	I5	I023.2	I5	ENE	I2	•	I5
Ifrane (1)	1664		I0	WSW	04	○	08		I3	0I		0I	C		≡	0I
Khouribga (1)	777		I3	NNW	I5	◐	I3		I8	09		I0	NNW	I3	○	09
Safi	45	I02I.3	I7	NE	I4	◐	I4		20	I3	I022.2	I4	ENE	08	○	I2
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		I3	WSW	I6	○	07		I8	06		07	C		◐	02
Essaouira (Mogador)	8	I0I9.4	I7	NNE	I5	○	I5		I8	I5	I020.7	I6	NNE	I4	○	I3
Marrakech	466	I020.3	I9	NNE	06	○	I2		23	I3	I023.I	I3	NNE	04	◐	I2
Agadir	19	I0I7.3	I5	C		≡	I4		2I	II	I0I8.2	II	C		≡	II
Ouarzazate (1)	1136		20	C		○	07		23	07		07	C		○	04
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	I020.8	I7	W	I3	◐	I4		20	IX	I022.0	I2	W	I0	○	06
Larache	30															
Melilla	5	I028.2	I7	W	5I	○	I3		20							
Tindouf	432	I0I4.2	24	ESE	06	S	05		27	I3	I0I7.5	I3	ENE	04	S	05
Fort-Trinquet	360									I3	I0I5.3	I3	NE	08	○	I0
Colomb-Béchar (1)	770		I8	WSW	06	○	06		22	08		09	N	04	○	04
Oran	180	I0I6.9	I6	SW	I4	○	I3		I9	I5	I0I8.9	I6	WSW	I0	◐	I2
Porto	103	I022.I	II	NNW	I4	◐	05	3	I5							
Cap St-Vincent	48	I022.6	I5	N	I2	◐	I2	TR	I8	09	I027.0	09	NNE	07	○	05
Lisbonne	70	I022.4	I3	NNW	2I	○	I0	0.2	I7	08	I026.7	09	NNW	II	○	06
Santa-Maria	100	I03I.0	I5	NE	I0	◐	09		I7	I2	I032.8	I3	NE	I0	○	08
Angra	31									II	I034.4	II	C		◐	08
Horta	61	I032.0	I5	NE	08	◐	08		I6	I3	I033.5	I3	SSE	07	◐	07
Flores	40	I032.8	I5	NE	02	◐	08		2X	I3	I032.5	I3	SE	08	◐	08
Funchal	110									I5	I023.7	I6	XXX	XX	◐	I5
Teneriffe	37	I0I9.9	XX	N	I0	◐	I4	TR	22	XX	I0I0.3	I2	C		◐	XX
Villa Cisneros	6	I0I6.I	I7	NE	I8	◐	I5		22	I5	I0I6.I	I6	N5	I8	○	I4

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASABLANCA	OUJDA	RABAT	MEKNES	SAFI	MARRAKECH	AGADIR
	I000 W 06 I500 WNW I8			500 ENE 38		
NUAGES BAS		NUAGES BAS	NUAGES BAS		NUAGES BAS	BROUILLARD

BULLETIN D'AVERTISSEMENT

CUMAINEDEN (ESSI): I0 cm. sur les pentes.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	I.00		Stationnaire
Mehedya	Agitée	W	2.00	I2	Stationnaire
Casablanca	Peu Agit.	WNW	2.00		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2.50	4	Stationnaire
Agadir	Calme	W	I.00	I0	Stationnaire

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Agitée	WNW	I.00		Stationnaire
Mehedya	Agitée	W	2.00	I2	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	I.50		Amél. légère
El Jadida (Mazagan)	Agitée	WNW	I.50	I0	Stationnaire
Safi	Belle	WNW	I.50	I4	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2.00	4	Amél. légère
Agadir	Calme	W	0.50	I0	Amél. légère

Prévisions pour la journée du 5 Décembre 1959

Amélioration sensible du temps.

Le ciel sera généralement clair à peu nuageux sur l'ensemble du Maroc.

Bancs de brouillards nocturnes et matinaux principalement dans les vallées se dissipant dans la matinée.

Vents de N à NE faibles le matin, modérés l'après-midi. Températures diurnes sans grand changement, nocturnes en baisse sensible.

Mer agitée. Houle de NW modérée 2.50m à 3.50 m.

-=-=-=-=-

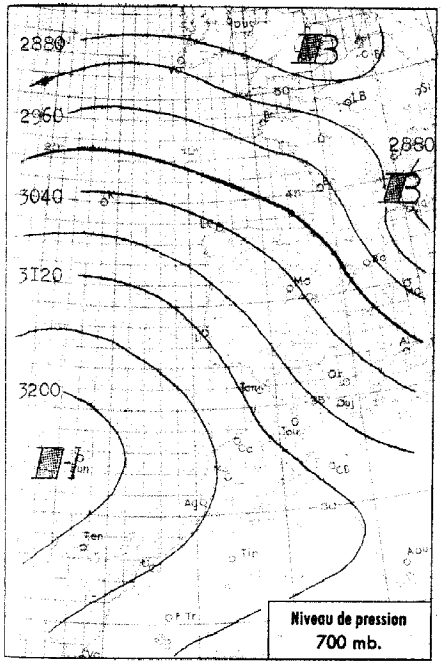
Aperçu pour la journée du Dimanche 6 Décembre :

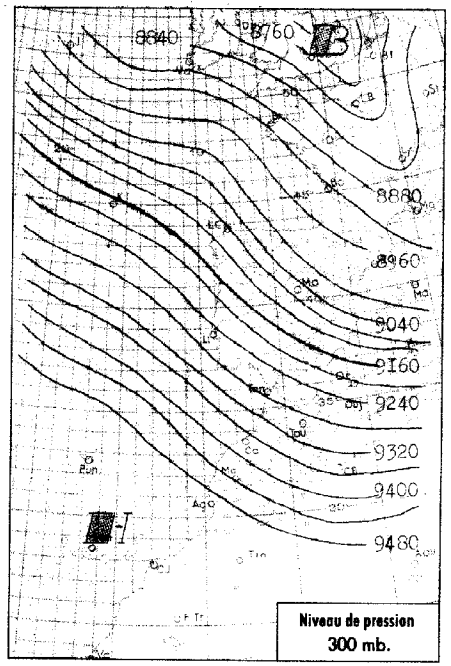
Beau temps frais.

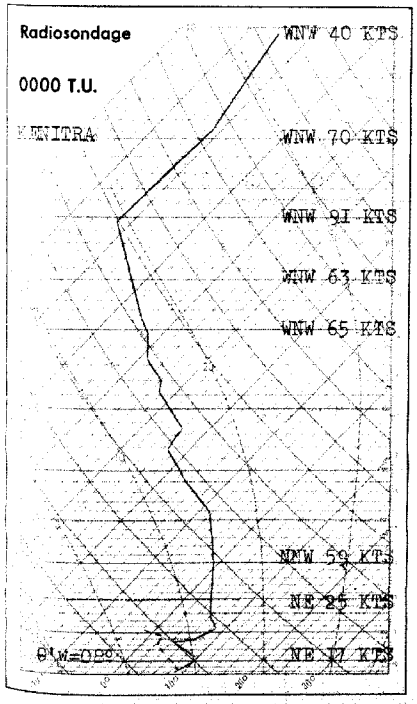
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à 0000 T.U. le 5 DECEMBRE 1959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Persistance sur la Péninsule Italienne du centre de la dépression méditerranéenne. La profonde dépression atlantique s'est encore légèrement décalée vers l'W entraînant à sa suite la dépression secondaire qui se situait sur la Mer du Nord. De ce fait, les hautes pressions atlantiques ont poursuivi leur progression en direction de l'Europe Centrale d'une part, de l'Afrique du Nord d'autre part.

Sur le Maroc le ciel est clair, sauf quelques brouillards dans les vallées et baie d'Agadir.

Le vent est faible secteur NE dominant.

Les températures sont en baisse sensible. Des baisses de 10° sont enregistrées dans les températures minimales.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

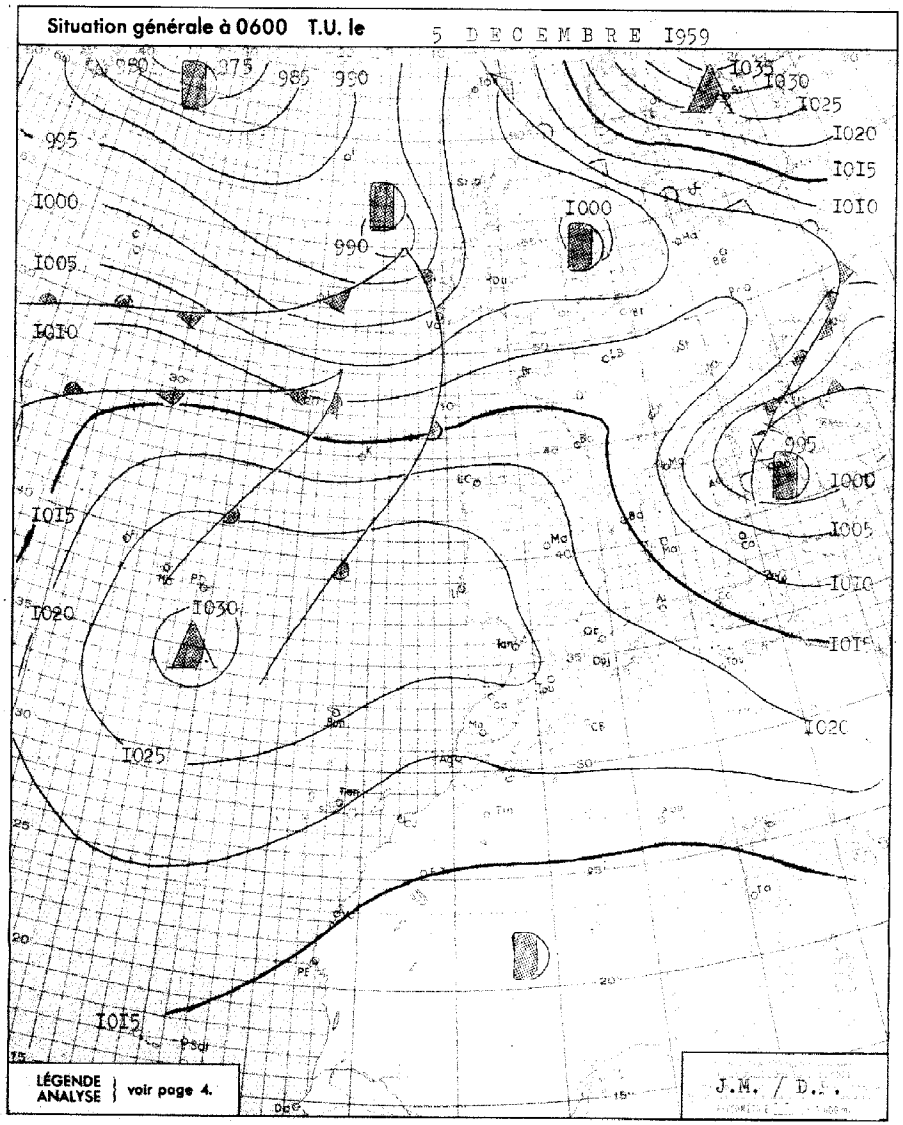
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 195 9 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 1959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 5 DECEMBRE 1959

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU : Température de l'air en degré C	1800 TU : VENT Direction	1800 TU : VENT Vitesse en nœuds	1800 TU : Caractère du temps (voir légende)	1800 TU : Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h du matin en degrés C.	0600 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU : Température de l'air en degré C	0600 TU : VENT Direction	0600 TU : VENT Vitesse en nœuds	0600 TU : Caractère du temps (voir légende)	0600 TU : Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I025.7	I2	N	04	○	06		I4	07	I025.3	07	C		○	05
Oujda	460	I020.3	II	NNW	04	◐	09		I5	03	I02I.4	04	WSW	02	◐	02
Kénitra (Port-Lyautey)	15	I024.8	I3	NNE	04	◍	09		I6	05	I024.I	05	C		○	04
Taza	510	I022.8	I3	W	I8	◐	09		I6	06	I024.5	08	W	08	○	06
Rabat	68	I025.I	I2	NNE	08	◍	08		I6	07	I024.4	08	S	06	○	05
Fès	414	I025.0	II	NE	04	◍	07		I6	02	I026.6	03	NE	02	○	02
Meknès	549	I025.2	II	WNW	04	◍	08		I3	03	I026.3	04	SSW	02	○	03
Nouasseur	200	I024.3	I2	NE	I4	○	I0	TR	I6	04	I025.3	05	SSE	08	○	05
Casablanca	58	I024.9	I4	NE	I0	○	08	TR	I7	08	I024.3	09	SE	I0	○	05
Ifrane (1)	1664		04	C		○	04		II	00						
Khouribga (1)	777		I0	NNW	I4	○	08		I4	02		02	N	I2	○	02
Safi	45	I023.2	I4	NE	I4	◐	I0		I8	08	I023.5	09	NE	I4	○	07
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		II	W	I0	◍	04		I7	00		0I	C		○	-09
Essaouira (Mogador)	8	I020.6	I7	NNE	I7	◐	I2		20	II	I02I.8	I2	NE	I6	○	08
Marrakech	466	I023.6	I6	ESE	04	◍	I2	0,2	I7	09	I023.7	I0	NE	04	◐	08
Agadir	19	I0I7.8	I5	WSW	02	●	I5		I8	I3	I0I9.0	I3	C		≡	I3
Ouarzazate (1)	1136		I9	C		○	05		22	07		07	C		○	02
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	I022.7	I3	WSW	I7	○	04		20	I0	I023.5	I0	W	I0	◍	03
Larache	30															
Melilla	5	I022.I	I4	W	25	○	09		I7							
Tindouf	432	I0I4.9	23	E	04	○	08		25	II	I0I7.7	II	WNW	04	○	06
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Béchar (1)	770		I8	NNW	06	○	-05		XX	05		05	C		○	02
Oran	180	I020.9	I2	C		○	05		I8	08	I020.2	09	WSW	06	○	07
Porto	103	I026.2	I0	NW	05	◔	09	I,3	I3	04	I023.5	05	E	06	○	05
Cap St-Vincent	48	I026.8	I2	N	09	○	08		I4	I0	I025.8	II	NNE	04	○	I0
Lisbonne	70	I026.7	I2	NW	I0	○	09		XX	07	I025.6	09	NW	I0	○	08
Santa-Maria	100	I032.I	I4	E	08	◐	08		I5	I3	I029.I	I5	WNW	06	◐	08
Angra	31	I03I.9	I4	S	I0	◍	08		I5	I2	I027.2	I5	WSW	I4	○	II
Horta	61	I03I.4	I5	SSE	06	◍	I0		I7	I4	I027.2	I6	SSW	I5	○	I3
Flores	40	I030.6	I6	SW	07	◔	I4		I7	I6	I025.3	I7	SW	I0	◍	I5
Funchal	110	I024.4	I7	NE	I7	◐	XX		2I	I3	I024.7	I3	NE	03	○	08
Teneriffe	37	I020.6	I9	NNE	06	◐	I5	0,4	20	I7	I02I.2	I7	NNE	08	,	I3
Villa Cisneros	6	I0I5.3	I8	NNE	I2	◐	I5		I9	I5	I0I5.4	I7	NNE	I8	○	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.

OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH		AGADIR	
			500	ENE	I9				500	NE	36				
I000	WSW	07	I000	ENE	2I	I000	WNW	08	I000	ENE	20				
			I500	ENE	2I	I500	NNW	I0	I500	ENE	I6	NUAGES	BAS	BROUILLARD	
						2000	NNW	I2	2000	NE	22				
						2500	NW	I0	2500	NNE	22				
						3000	NW	I4	3000	NE	22				
						4000	NNW	I6							

Prévisions pour la journée du 6 DECEMBRE 1959

Beau temps **frais** sur l'ensemble du Maroc. Le ciel sera clair à peu nuageux devenant nuageux sur l'extrême Nord-Ouest du pays en fin de journée.

Vents de N à NE faibles à modérés.

Températures sans grand changement.

Mer agitée, houle de NW modérée 2,00m à 3,00m.

-=-=-=-=-=-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu agit.	WNW	I,00		Stationnaire
Mehedya	Forte	W	2,50	I4	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	2,50		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2,50	04	Aggr.légère
Agadir	Calme	W	I,00	I0	Stationnaire

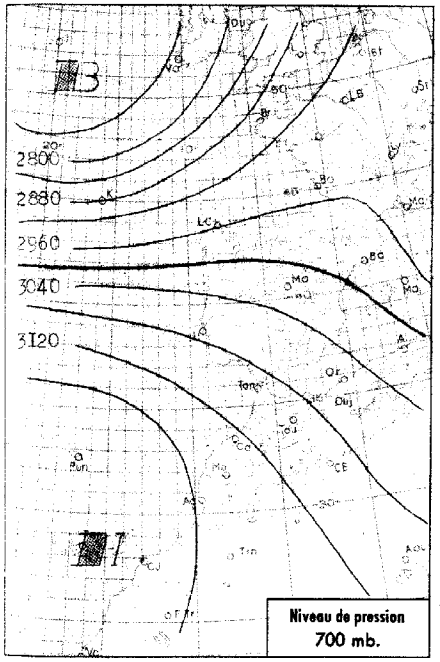
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

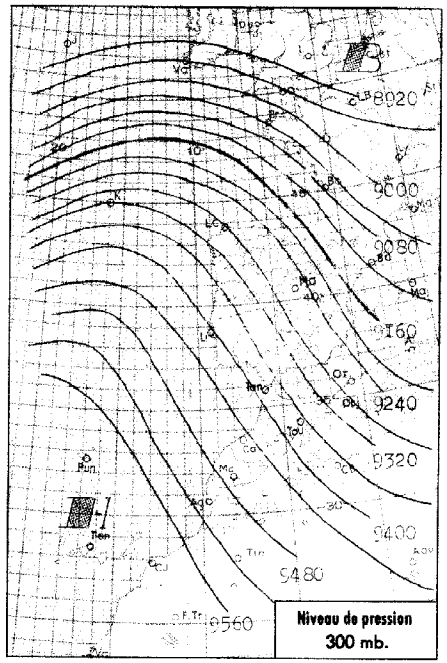
Cap Spartel	Agitée	WNW	I,00		Stationnaire
Mehedya	Agitée	W	2,50	I4	Stationnaire
Casablanca	Forte	NW	3,00	I5	Aggravation
El Jodida (Mazagan)	Agitée	WNW	2,00	I0	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2,50	04	Stationnaire
Agadir	Calme	W	I,00	I0	Stationnaire

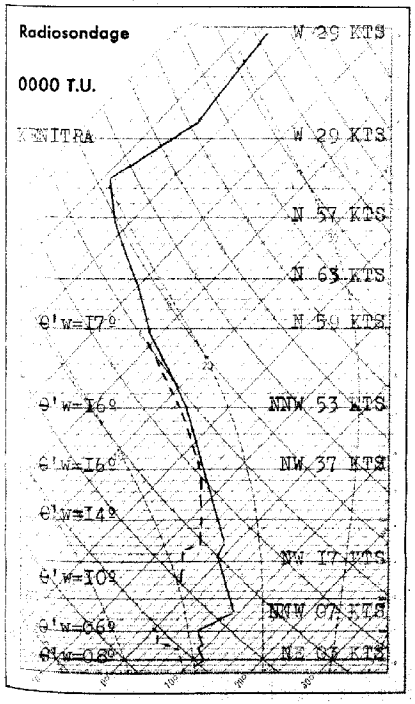
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à 0000 T.U. le 6 DECEMBRE 1959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Une dépression qui se situait très à l'W des Açores s'est déplacée très rapidement vers l'Est en se creusant. Centrée actuellement au SW de l'Irlande elle devrait poursuivre son rapide déplacement vers l'ESE. Les hautes pressions se maintiennent provisoirement sur l'Afrique du Nord, tandis que sur l'Atlantique elles ont été rejetées au SW des Açores. Lent comblement de la dépression de la Péninsule italienne où elle est en voie de disparition.

Beau temps sur le Maroc où le ciel est clair ou peu nuageux, quelques brouillards dans les vallées et dans la baie d'Agadir.

Vent variable faible.

Température stationnaire sur la moitié Nord du pays, en baisse sur la moitié Sud.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

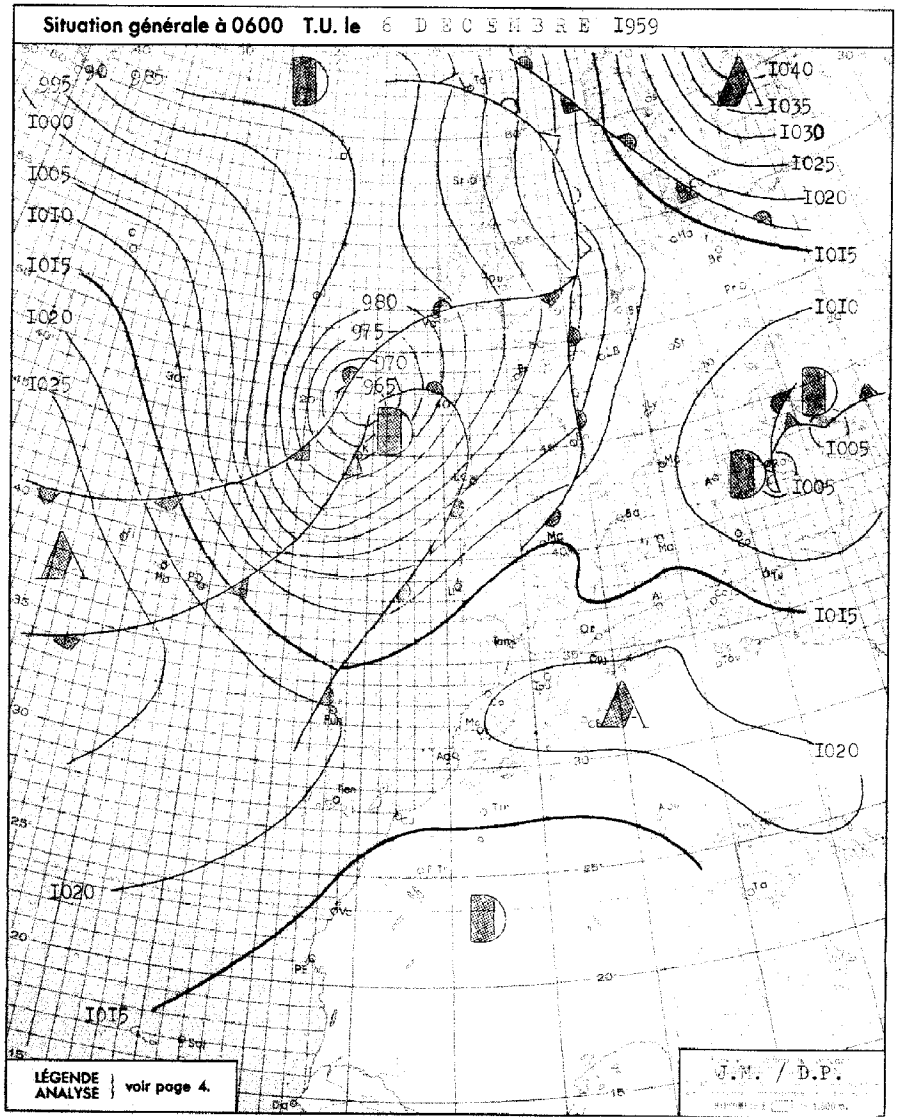
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1959 — 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 DECEMBRE 1959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 6 DECEMBRE 1959

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	1024.0	11	NNW	02	◐	07		15	08	1018.9	10	SSW	04	≡	07
Oujda	460	1020.3	10	C		◐	06		12	04	1018.5	05	SSW	12	○	01
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1023.5	11	C		◑	09		16	05	1018.7	05	C		○	05
Taza	510	1023.4	10	NNW	18	◍	06		12	06	1019.0	07	W	06	◐	04
Rabat	68	1023.9	12	NNE	06	◍	08		15	07	1018.8	08	S	04	○	07
Fès	414	1024.7	10	C		◍	06		16	03	1020.5	03	C		○	03
Meknès	549	1024.1	09	C		◐	05		11	03	1020.4	03	C		○	01
Nouasseur	200	1023.1	12	ENE	10	○	08		16	01	1018.5	02	SSE	02	○	02
Casablanca	58	1023.2	14	NE	10	○	08		16	08	1019.0	08	ST	02	○	06
Ifrane (1)	1664									01		07	WSW	06	○	-18
Khouribga (1)	777		09	NNW	14	◐	05		14	03		08	SSE	06	○	-01
Safi	45	1021.7	15	NE	14	○	08		17	06	1017.8	06	ENE	08	○	05
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		07	WSW	10	◐	04		14							
Essaouira (Mogador)	8	1020.1	16	NNE	14	○	10		18	09	1017.9	10	ENE	02	○	07
Marrakech	466	1021.8	15	NNE	04	○	07		18	06	1020.2	07	SSE	02	○	06
Agadir	19	1018.8	15	C		≡	13		17	09	1018.1	10	C		≡	10
Ouarzazate (1)	1136		17	NNW	08	○	06		22							
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10									10	1018.0	12	W	05	◐	04
Larache	30															
Melilla	5									06	1017.4	08	SW	10	○	04
Tindouf	432	1014.9	23	S	02	S	06		26	12	1017.0	12	W	08	○	04
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Béchar (1)	770		14	WSW	04	○	-04		19	04		05	WSW	04	○	-06
Oran	180	1020.6	12	SW	08	◐	07		17	07	1016.7	08	WSW	04	◐	04
Porto	103	1020.2	11	SSW	07	◐	11		12							
Cap St-Vincent	48	1023.3	13	WSW	04	○	10		15	10	1016.7	14	W	09	◍	08
Lisbonne	70	1022.3	12	W	08	◍	10	TR	15	11	1014.0	13	WSW	20	○	10
Santa-Maria	100	1023.7	16	SW	16	◍	09	TR	17	14	1018.0	14	NW	30	◍	13
Angra	31	1019.3	16	WSW	20	▽	14	3	18	13	1018.6	15	W	35	◍	07
Horta	61	1019.0	17	SW	27	◍	16	I	18	13	1022.0	14	WNW	15	○	XX
Flores	40	1016.2	18	WSW	17	◍	16	2	18	13	1023.0	14	NNW	20	◍	09
Funchal	110	1023.2	16	NE	09	◍	09		20	13	1020.4	15	C		◍	10
Teneriffe	37	1020.3	18	NE	08	◍	11		21	15	1019.0	15	WNW	06	○	12
Villa Cisneros	6	1015.9	19	NNE	30	○	16		21	XX	1014.7	16	NNE	22	○	13

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

OUJDA			RABAT			MEKNÈS			SAFI			MARRAKECH			AGADIR
500	NW	12	500	NW	12				500	NW	06				
1000	WSW	14	1000	N	06	1000	ESE	04	1000	NNE	05				
1500	WSW	20	1500	ENE	06	1500	N	02	1500	WSW	04	1500	ESE	05	BROUILLARD
			2000	SW	08	2000	NW	08	2000	W	02	2000	S	08	
						2500	NW	10	2500	NNW	07				
									3000	NW	14				
									4000	NW	21				
									5500	NW	36				

Prévisions pour la journée du 7 DECEMBRE 1959

Aggravation du temps sur le Maroc principalement sur la moitié Nord du pays où le ciel deviendra très nuageux à couvert avec pluie intermittente généralement faible, modérée sur l'extrême Nord.

Vents de SW à W modérés, forts par intermittence avec rafales atteignant la tempête sur le Tangérois, le Riff et l'Oriental.

Sur la moitié Sud du pays, ciel clair devenant nuageux. Vents d'W faibles à modérés.

Températures en hausse sensible sur l'ensemble du pays.

Mer agitée puis forte, houle de NW faible 1,50m le matin, en aggravation rapide l'après-midi de modérée 2,00m à assez forte 3,5m.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

CUMAI MEDEN (ES61):10cm sur les pentes.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	1,00		Stationnaire
Mehedya	Forte	W	2,50	14	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)					
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

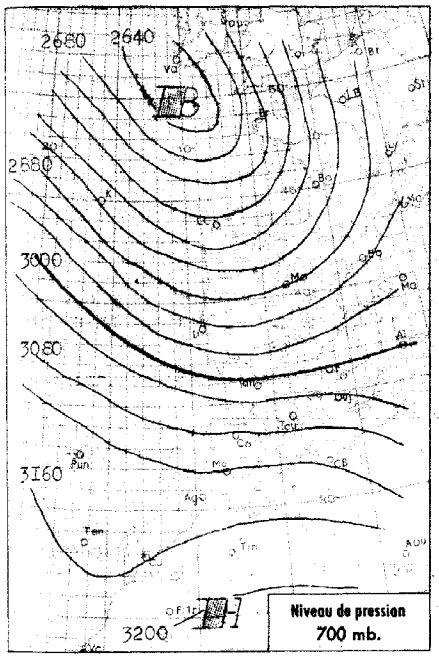
Cap Spartel	Calme	WNW	0,50		Amélioration
Mehedya	Agitée	W	2,00	08	Amél. légère
Casablanca	Peu agit.	NW	2,50		Amél. légère
El Jadida (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogador)					
Agadir					

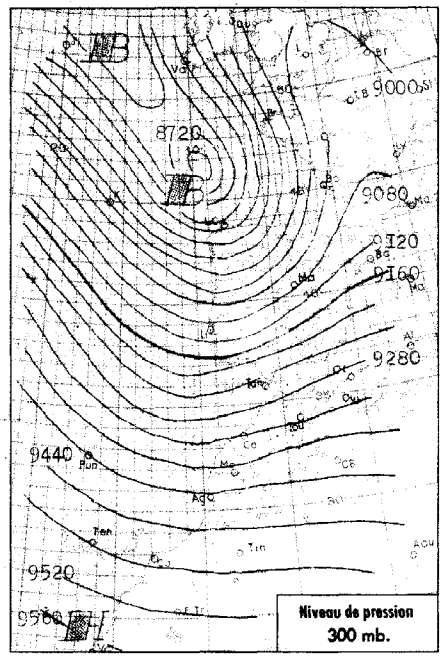
LÉGENDE pour le caractère du temps :

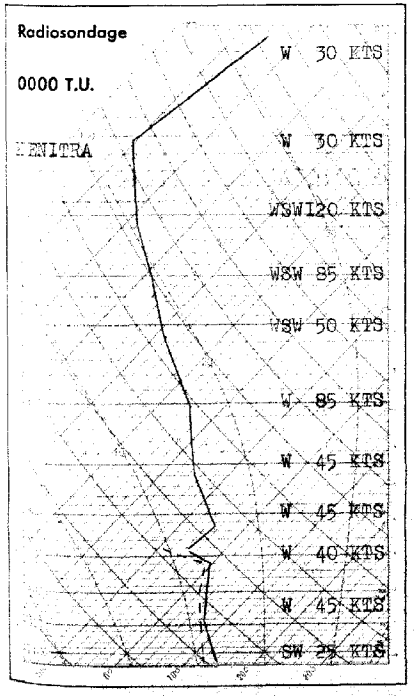
- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◑ Ciel nuageux.
- ◍ Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- , Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽* Averse de neige.
- ▽▲ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⌐ Orage.
- < Eclairs.
- ≋ Tempête de sable.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

RECTIFICATIF: B.M.R. nº 539 du 5-12-1959: minimum d'IFRANE, lire -05º et non 00º.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 7 Décembre 1959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La profonde dépression atlantique a ralenti sa progression vers l'Est et stationne maintenant au large de la Bretagne.

Le flux polaire maritime de NW qu'elle a entraîné, atteint déja le large immédiat du Maroc.

Sur le quart Nord-Ouest du pays, le temps est très nuageux à couvert avec pluies modérées à assez fortes. Le ciel est clair ou peu nuageux ailleurs.

Le **vent de SW à W** faible en général, est localement assez fort à Tanger et à Oujda.

La température est 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.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

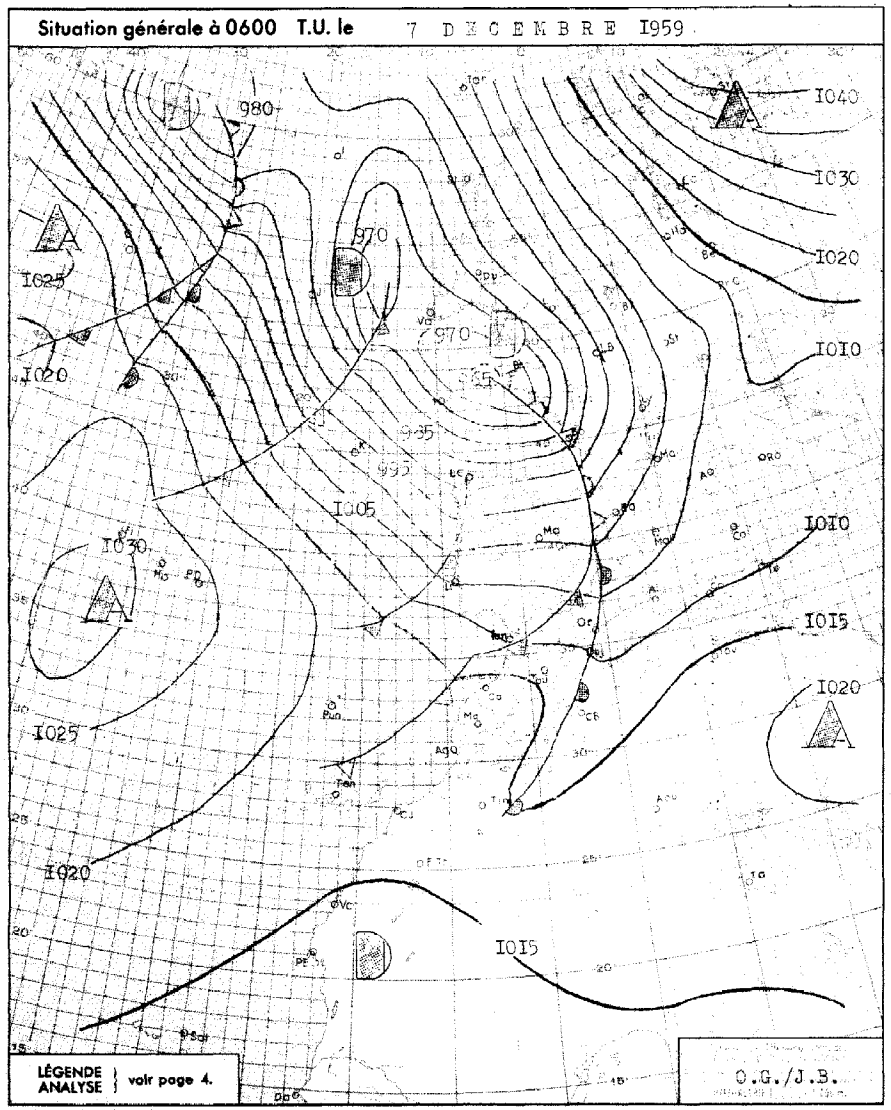
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 195 9 — N° 341

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 7 DECEMBRE 1959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 7 Décembre 1959

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	14	SSW	15	◐	09	15	16	11	1014.2	14	WNW	24	▽	10
Oujda	460	1011.4	10	SSW	04	≡	05		13	10	1009.9	10	NW	30	○	07
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1014.8	13	C		○	10	11	18	14	1015.5	14	SW	09	·	13
Taza	510	1012.6	14	WNW	12	⌒	01	2	16	08	1014.9	08	W	06	·	08
Rabat	68	1015.6	13	WNW	04	⌒	09	3	17	10	1016.4	12	SW	12	·	12
Fès	414	1015.3	11	C		○	07	1	15	05	1015.9	10	NW	08	◐	10
Meknès	549	1015.2	11	NNW	06	○	06	1	16	07	1016.5	09	SW	08	·	09
Nouasseur	200	1016.7	11	NNW	06	≡	09	TR	19	09	1017.8	11	WSW	10	·	11
Casablanca	58	1016.5	14	WNW	06	◐	11	3	17	13	1016.8	13	SW	08	·	12
Ifrane (1)	1664		09	WSW	18	○	-01	5	12	01		02	W	18	·	02
Khouribga (1)	777		15	WSW	08	○	04	1	18	05		07	SSW	12	,	04
Safi	45	1017.3	14	WSW	06	◐	11		16	07	1017.3	14	SSW	08	◐	11
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523								17	02		02	W	14	○	00
Essaouira (Mogador)	8	1017.9	15	NW	07	◐	10		17	13	1018.2	15	SSE	02	○	11
Marrakech	466	1016.8	17	WNW	08	○	09		20	10	1019.8	10	SSE	12	○	09
Agadir	19	1018.4	16	SW	02	◐	12		16	11	1018.6	11	C		○	09
Ouarzazate (1)	1136								20	05		05	C		○	01
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1013.4	14	WSW	05	◐	05	TR	18	12	1011.6	13	W	13	○	10
Larache	30															
Melilla	5	1012.8	14	C		◐	09		17	07	1011.0	08	W	14	,	06
Tindouf	432	1013.6	23	SSW	08	S	03			10	1015.8	10	WNW	10	S	06
Fort-Trinquet	360									14	1015.1	16	NE	10	◐	14
Colomb-Béchar (1)	770		14	SW	06	◐	03		17	08		08	SW	06	○	05
Oran	180	1012.2	12	WSW	04	◐	06		14	05	1008.7	06	SW	08	◐	04
Porto	103							8		09	1003.2	10	XXX	13	▽	08
Cap St-Vincent	48	1008.4	13	SW	19	◐	12	5	15	12	1012.0	14	WNW	21	○	07
Lisbonne	70	1004.1	11	W	22	·	10	7	16							
Santa-Maria	100	1023.2	13	WSW	18	⌒	06	1	18	12	1026.4	13	NNW	11	○	08
Angra	31	1026.4	13	NNW	22	◐	08		13	12	1027.2	12	NW	15	○	08
Horta	61	1027.0	13	N	25	◐	07		14	11	1028.3	12	N	06	○	07
Flores	40	1028.9	13	WSW	09	◐	09			12	1018.0	13	NW	07	○	09
Funchal	110	1016.8	17	C		◐	11		20	14	1018.9	15	N	19	○	07
Teneriffe	37	1019.3	18	WNW	10	◐	12									
Villa Cisneros	6	1013.7	18	NNW	20	⌒	15			16	1014.4	17	NNE	16	◐	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.

NOUASSEUR 00			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
												500	SW	10				500	NNE	04
																		1000	NNW	04
																		1500	NNW	12
																		2000	NNW	19
NUAGES BAS			VENT FORT			VENT FORT			PLUIE						NUAGES BAS			2500	WNW	21
																		3000	WNW	27

Prévisions pour la journée du 8 Décembre 1959

Extension du mauvais temps à l'ensemble du Maroc.

Les précipitations seront abondantes sur la moitié Nord du pays, faibles à modérées sur la moitié Sud. Neige en montagne à partir de 1 500 m d'altitude.

Vent d'W puis NW modéré en général, avec temporairement d'assez fortes rafales sur le Nord du pays.

Température en baisse sensible.

La mer sera forte, la houle très forte de NW, 6 à 7 m, avec longues périodes donnant du fort ressac dans les ports.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN (ESSI) : 10 cm de neige sur les pentes.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

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

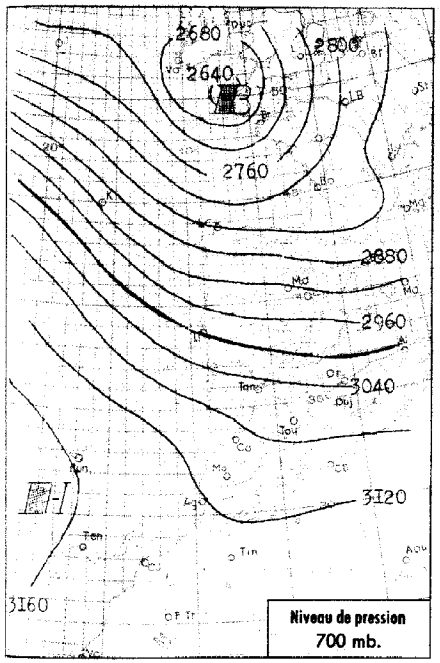
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

STATIONS	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	WNW	2		Aggravation
Mehedya	Forte	W	2	12	Aggr. légère
Casablanca	Grosse	NW	4		Aggravation
El Jadida (Mazagan)	Peu Agit.	WNW	I.50	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu Agit.	NW	2	4	Stationnaire
Agadir					

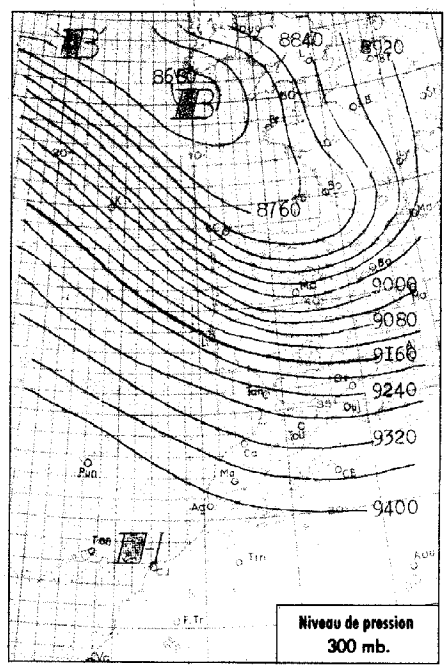
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

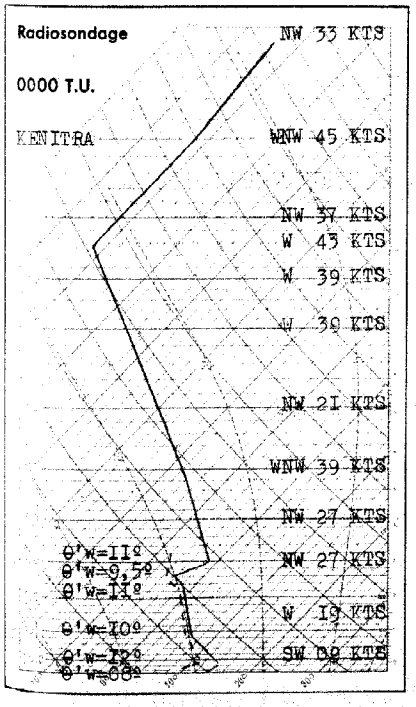
Situation en altitude à 0000 T.U. le 8 DECEMBRE 1959



Niveau de pression 700 mb.



Niveau de pression 300 mb.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La profonde dépression atlantique se déplace lentement vers le N en se comblant.

Une dorsale Sud Açores-Centre Maroc qui s'est formée, a déjà rétabli le beau temps sur la majeure partie du pays. Seules, les régions situées au Nord du parallèle de Casablanca restent soumises à un temps instable. Il pleut faiblement sur la côte entre Rabat et Tanger.

Le vent est variable et faible.

La température a peu varié.

-=-=-=-

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

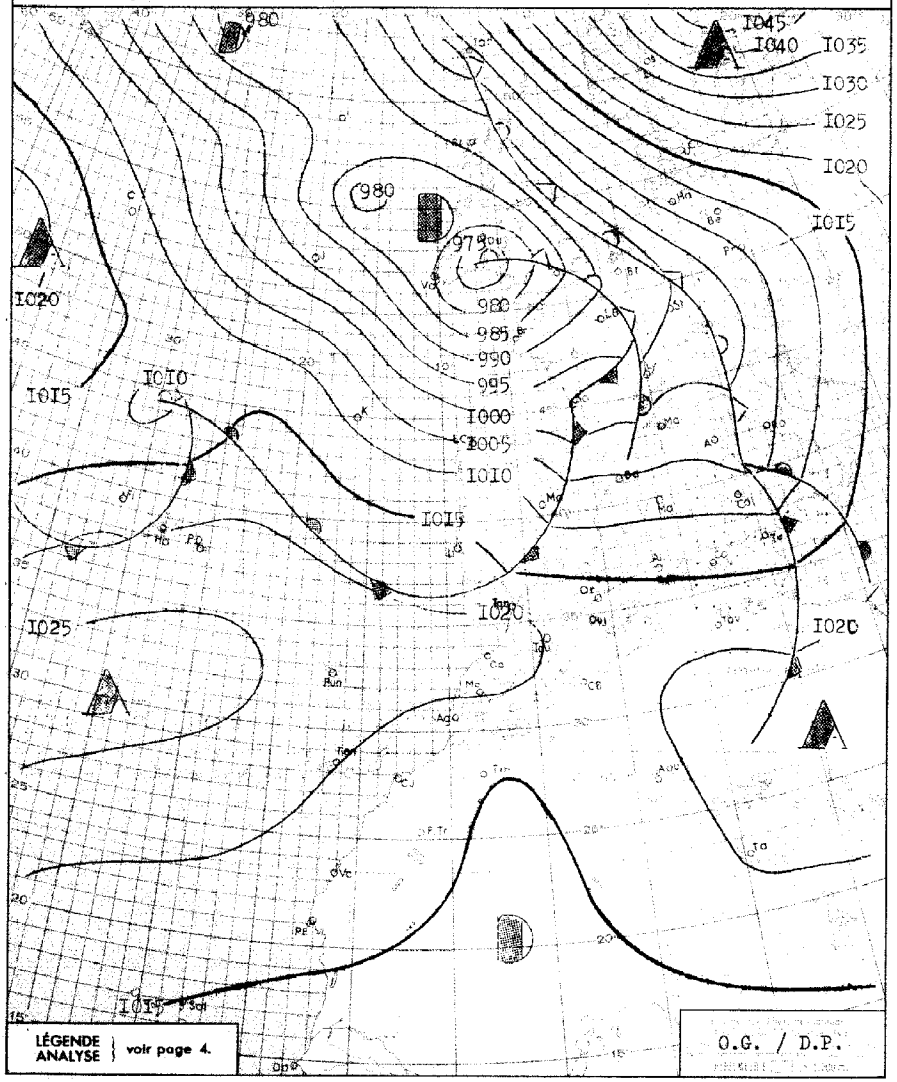
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 195 9 — 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 1959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 8 DECEMBRE 1959

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	1017.4	15	WNW	23	◍	10	1,5	17	13	1019.0	14	WNW	09	◍	11
Oujda	460									08	1015.9	10	WSW	20	◍	05
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1018.3	15	C		◍	12	5	17	12	1019.6	12	SW	03	○	11
Taza	510	1017.1	12	W	19	◍	09	12	18	09	1019.6	09	W	10	◍	07
Rabat	68	1019.4	14	WSW	02	◍	12	3,6	17	10	1020.6	11	SSW	06	•	11
Fès	414	1019.7	12	NW	04	•	10	9	14	07	1021.8	07	NW	02	○	06
Meknès	549	1019.6	11	WNW	04	◍	09	5	13	07	1021.7	07	SSW	02	○	05
Nouasseur	200	1020.1	12	NW	04	◍	12	4	17	05	1022.1	06	SW	06	○	05
Casablanca	58	1020.0	14	WNW	04	◍	11	3	18	10	1020.8	10	SSW	08	◍	08
Ifrane (1)	1664		04	W	14	•	04	16	05	01		01	C		○	01
Khouribga (1)	777		10	WNW	08	◍	09	2	11	04		04	NNW	08	○	03
Safi	45	1019.8	15	NE	08	◍	12	1	17	08	1020.5	08	NE	08	○	07
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		06	WSW	16	○	02		11	01		02	WSW	12	○	-01
Essaouira (Mogador)	8	1019.5	16	N	06	◍	12		18	11	1019.8	12	NE	09	○	10
Marrakech	466	1020.5	14	N	06	◍	09		16	10	1021.5	10	ENE	08	○	08
Agadir	19	1018.4	16	SSE	02	◍	13		18	09	1018.5	09	C		○	09
Ouarzazate (1)	1136		16	WNW	07	○	-11		20	01		02	C		○	-04
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1016.4	13	WSW	12	◍	11	8	17	11	1016.6	14	WSW	08	◍	09
Larache	30															
Melilla	5	1015.1	15	WNW	06	◍	10		20							
Tindouf	432	1012.5	21	N	12	S	06		24	07	1015.8	08	W	08	S	06
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Béchar (1)	770		17	NNW	08	◍	02		20							
Oran	180	1013.8	13	WSW	16	○	08	TR	17	10	1016.3	11	SW	10	◍	07
Porto	103	1009.0	10	WNW	12	◍	08	9	18	09	1011.7	11	WNW	12	◍	08
Cap St-Vincent	48									12	1017.0	15	WNW	15	○	08
Lisbonne	70	1013.0	12		15	◍	09	2	15	10	1015.0	11	W	16	○	10
Santa-Maria	100	1026.6	15	NW	15		08		17	XX	1023.7	12	WSW	10	◍	09
Angra	31	1026.1	14	NW	03	◍	10		15	10	1021.6	15	WSW	05	◍	10
Horta	61	1026.5	14	WSW	07	◍	09		17	13	1020.1	16	SW	26	◍	13
Flores	40	1028.5	XX	WSW		◍	12		15	14	1018.5	17	WSW	12	◍	16
Funchal	110	1022.0	18	N	13	◍	11		20	14	1021.4	14	NW	10	○	09
Teneriffe	37	1019.8	19	N	08	◍	13	TR	21							
Villa Cisneros	6	1014.3	18	NNE	30	○	14		21							

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

OUJDA			RABAT	MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
							500	NNE	15				500	ESE	08
1000	WSW	12		1000	W	14	1000	NE	12	1000	ENE	15	1000	ESE	06
1500	W	14		1500	WSW	17	1500	NE	14	1500	ENE	10	1500	W	12
				2000	WSW	12	2000	NE	14				2000	N	19
			PLUIE	2500	WSW	12	2500	N	11				2500	N	23
				3000	W	16	3000	N	08				3000	N	10
				4000	WNW	16	4000	NW	18				4000	NNW	16
							5500	WNW	23						

Prévisions pour la journée du 9 DECEMBRE 1959

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

Vent de N à NE faible.

Température sans grand changement.

La mer sera agitée, la houle de NW, en amélioration, de forte 4,50m à modérée 3,50m.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN(ESSI):10cm de neige sur les pentes.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis le dernier observation
Cap Spartel	Agitée	WNW	2,00		Stationnaire
Mehedya	Très forte	W	3,50	16	Stationnaire
Casablanca	Grosse	NW	3,50		Stationnaire
Safi	Agitée	NW	3,50	18	Aggravation
Essaouira (Mogador)	Forte	NW	5,00	18	Aggr. légère
Agadir	Belle	NW	5,00	18	Aggr. légère

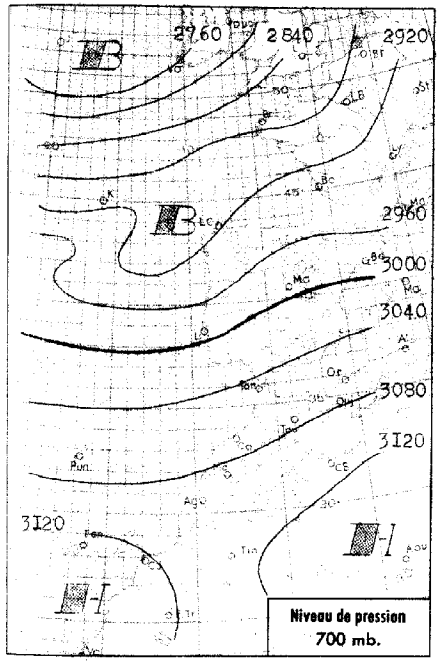
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

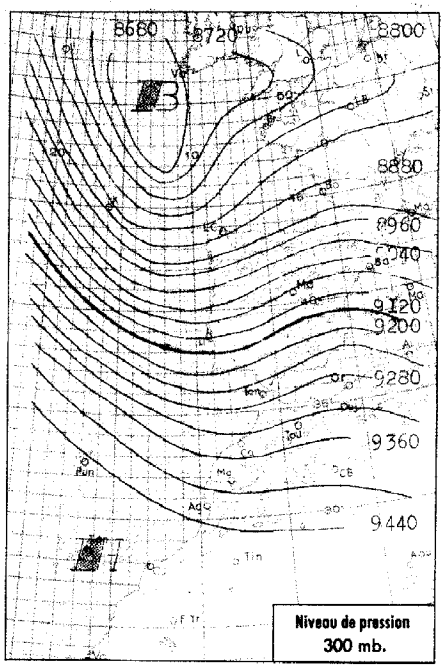
Cap Spartel	Belle	WNW	1,50		Amélioration
Mehedya	Très forte	W	3,00	16	Amél. légère
Casablanca	Grosse	NW	4,50		Stationnaire
El Jodida (Mazagan)	Très forte	WNW	3,00	14	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Forte	NW	5,00	16	Stationnaire
Agadir	Forte	NW	5,00	16	Stationnaire

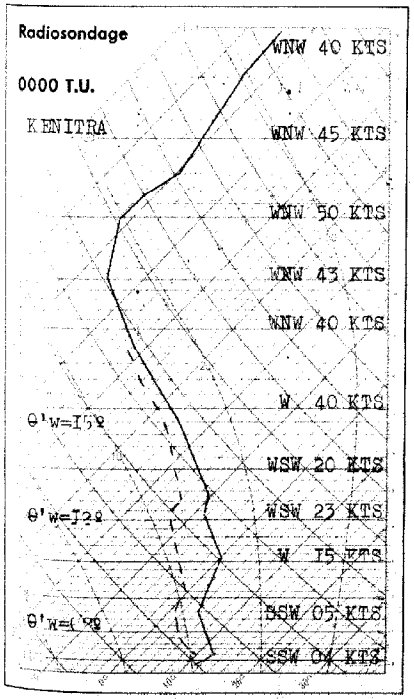
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à 0000 T.U. le 9 DECEMBRE 1959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La perturbation qui se trouvait hier au Nord des Açores a progressé rapidement vers l'ENE et intéresse maintenant la moitié Nord de la Péninsule Ibérique.

Le Maroc est en marge méridionale du courant perturbé. Le ciel demeure clair ou peu nuageux, sauf sur l'extrême Nord où il est très nuageux.

Le vent est faible et variable.

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

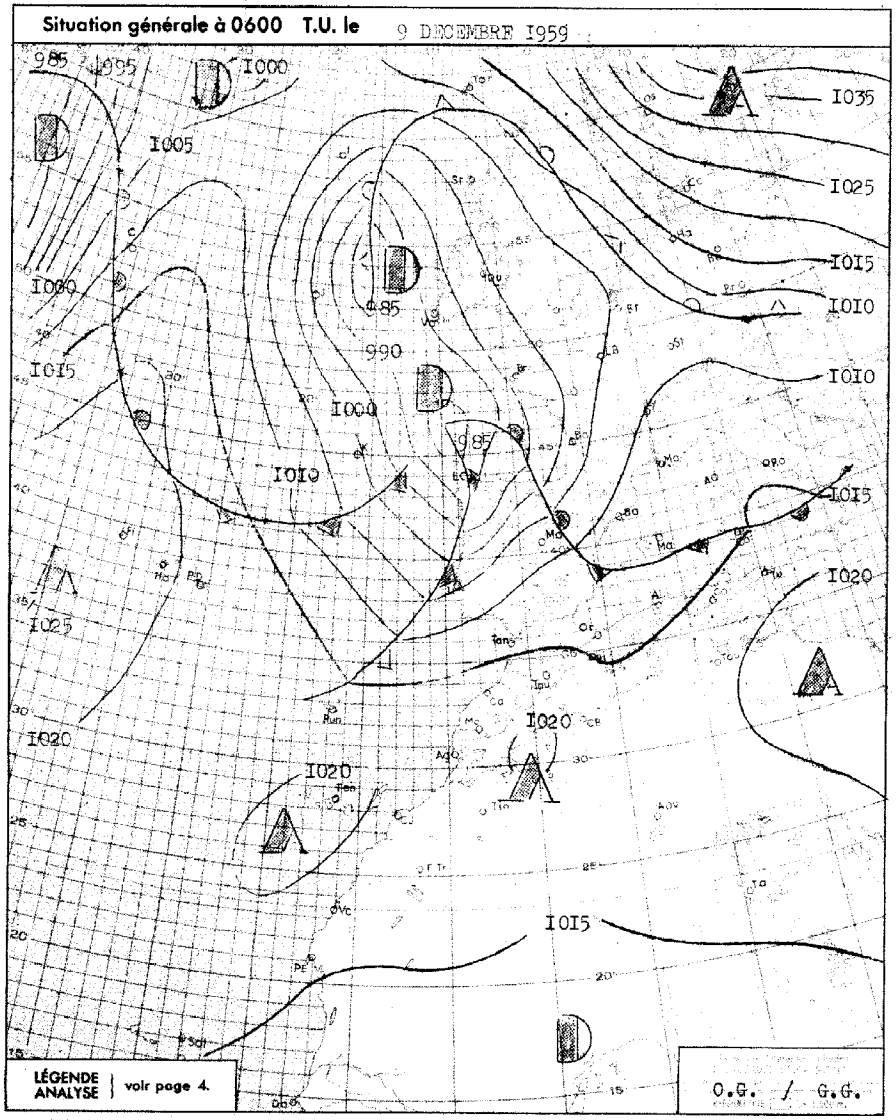
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 195 9 — 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 DECEMBRE 1959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 9 DECEMBRE 1959

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	WNW	12	◐	12	TR	18	12	1015.4	13	SSW	13	,	11
Oujda	460	1017.1	11	NNW	04	○	09		16	05	1014.9	07	WSW	06	○	03
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1018.8	16	C		○	14		20	09	1015.5	09	C		○	08
TAZA	510	1019.3	12	W	12	○	08		15	05	1017.8	05	C		○	05
Rabat	68	1019.6	14	SSW	02	◐	13	0.1	18	09	1015.8	10	SSW	06	,	09
Fès	414	1020.0	12	C		○	10		15	04	1018.8	05	C		○	05
Meknès	549	1020.1	11	C		○	09		14	06	1017.9	07	SSW	04	○	05
Nouasseur	200	1019.6	14	NE	04	○	11		17	05	1017.6	06	C		○	06
Casablanca	58	1018.2	15	NW	04	≡	13		19	09	1016.5	09	SW	06	≡	08
Ifrane (1)	1664		03	E	08	○	01		08	-02		03	W	06	○	-02
Khouribga (1)	777		11	N	08	○	07		14	04		07	SSW	08	○	05
Safi	45	1018.6	15	NNW	10	○	12		19	08	1017.7	08	ENE	06	○	08
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		09	S	08	○	-03		14	-01		-01	C		○	-09
Essaouira (Mogador)	8	1018.3	16	NNE	13	○	12		18	11	1018.3	11	ENE	03	○	09
Marrakech	466	1018.9	15	NNE	06	○	06		18	07	1019.1	08	SSW	02	○	05
Agadir	19	1017.8	15	C		○	13		18	09	1019.0	10	C		◐	09
Ouarzazate (1)	1136		15	ENE	02	○	-04		19	02		03	C		○	-03
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10									14	1015.7	15	WSW	08	◐	08
Larache	30															
Melilla	5															
Tindouf	432	1014.0	20	WNW	02	○	00		22	07	1017.0	07	NW	10	○	03
Fort-Trinquet	360									11	1017.3	11	N	06	○	10
Colomb-Bechar (1)	770		16	ENE	06	○	02		16	07		08	C		○	02
Oran	180	1017.7	14	WSW	08	◐	10	0.1	18	08	1014.9	08	C		○	07
Porto	103	1013.1	11	SW	07	.	10	2	13							
Cap St-Vincent	48	1017.4	15	W	09	◍	11	0.2	16	13	1009.9	15	SSW	14	○	12
Lisbonne	70	1015.3	13	SSW	10	◍	12	TR	17	10	1006.3	14	SSW	22	◍	12
Santa-Maria	100	1018.3		NNW	20	◍	13	1	18	14	1019.2	14	NNE	14	,	14
Angra	31	1015.9	18	WNW	17	▽	16	2	19	13	1020.7	13	N	08	◐	11
Horta	61	1017.1	17	W	13	.	17	15	18	14	1020.0	14	NE	08	◐	13
Flores	40	1017.0	17	NW	10	,	10	15	18	14	1020.6	15	ESE	03	,	14
Funchal	110	1020.1	18	NW	11	◐	10		19	14	1017.3	16	SW	03	○	10
Teneriffe	37	1019.9	19	N	06	◍	12	TR	20							
Villa Cisneros	6	1015.6	18	NNE	22	○	13		21	13	1017.7	15	NNE	20	○	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.

Nouasseur 0000 TU			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	NE	07				500	NW	08				500	NW	04				500	SSW	06
1000	ESE	05	1000	SW	13	1000	WSW	08	1000	WSW	08	1000	NW	05	1000	ESE	02			
1500	S	03	1500	SW	30	1500	SW	10	1500	WSW	23	1500	NW	08	1500	SSW	04			
2000	WSW	11	2000	WSW	25				2000	WSW	17	2000	SW	10	2000	X	XX			
2500	WNW	10	2500	WSW	24				2500	SW	17	2500	SW	16	2500	W	15			
			3000	WSW	22				3000	WSW	19	3000	WSW	12	3000	WSW	27			
									4000	WSW	19	4000	WSW	20						
												5500	NW	23						

Prévisions pour la journée du 10 DECEMBRE 1959

Le Maroc sera en bordure méridionale d'un courant perturbé d'W.

Temps très nuageux avec quelques précipitations sur la moitié Nord du pays.

Ciel nuageux au Sud.

Température en hausse.

La mer sera forte, la houle de NW forte en aggravation 4,00m à 5,00m.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	1.00		Stationnaire
Mehedya	Forte	W	2.50	14	Stationnaire
Casablanca	Forte	NW	3.50		Stationnaire
Safi	Agitée	NW	1.00		Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Forte	NW	3.00	08	Amél.légère.
Agadir	Peu agit.	W	1.50	14	Stationnaire

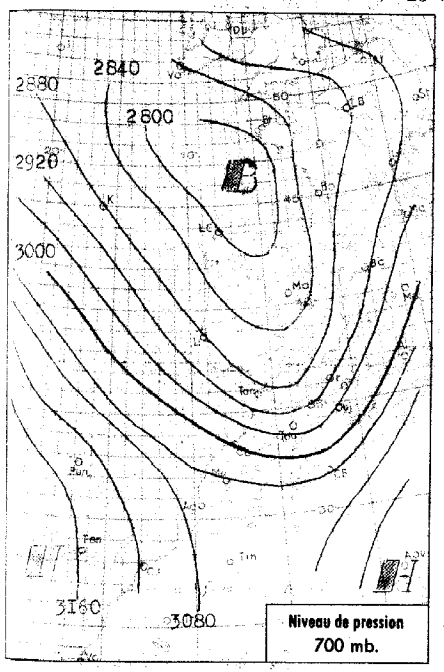
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

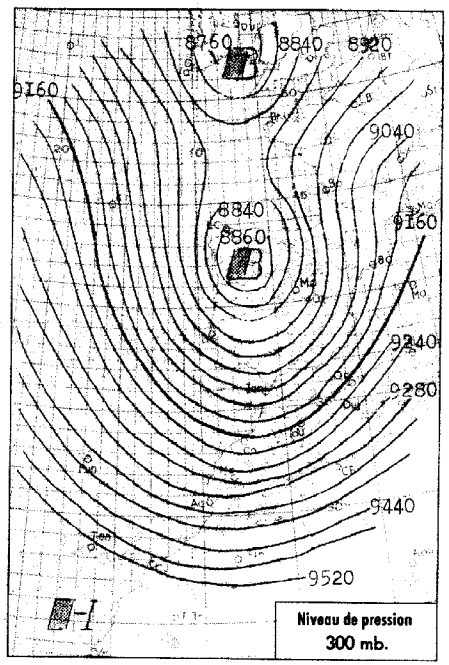
Cap Spartel	Peu agit.	WNW	1.00		Stationnaire
Mehedya	Forte	W	2.50	14	Stationnaire
Casablanca	Forte	NW	3.50		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Forte	WNW	2.50	14	Amél.légère.
Safi					
Essaouira (Mogador)	Forte	NW	3.00	08	Stationnaire
Agadir	Calme	WNW	1.50	12	Stationnaire

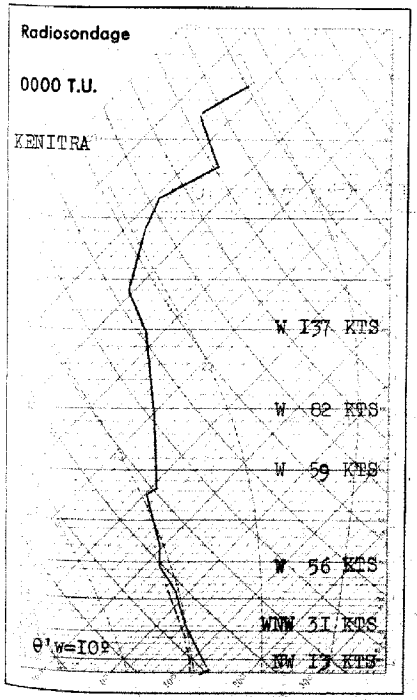
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à 0000 T.U. le 10 Décembre 1959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La partie méridionale de la perturbation d'Ouest qui intéressait hier la Péninsule Ibérique a traversé le Maroc au cours de la nuit.

Sur toutes les régions situées au NW et au Nord du Haut Atlas, le temps est très nuageux à couvert et les précipitations sont abondantes. Le ciel est peu nuageux sur les régions Sud-Est du pays.

Le vent est faible et domine d'Ouest.

La température est en hausse.

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

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

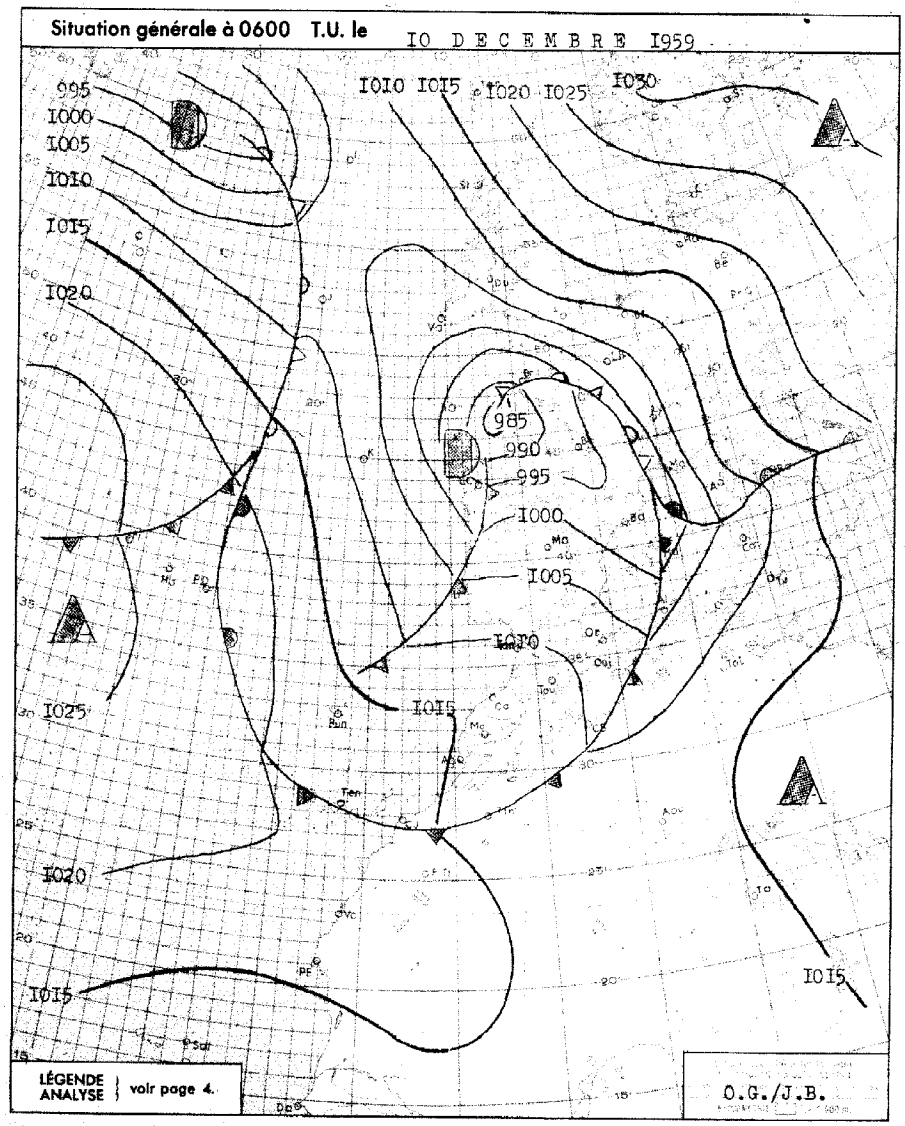
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 195 9 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 1959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 10 Décembre 1959

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 9 à 9 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	1004.2	15	SSW	35	◐	13	16	16	10	1010.9	12	WNW	16	▽·	06
Oujda	460	1005.4	14	WSW	18	⊤	04	5	16	07	1007.5	08	WSW	08	◐	06
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1009.2	15	WSW	15	◐	14	24.1	17	13	1012.8	13	WNW	08	○	09
Taza	510	1009.6	12	W	20	◐	08	19	14	08	1011.9	09	W	20	◐	06
Rabat	68	1010.3	14	WSW	10	◍	13	8	18	12	1013.2	13	NW	04	◐	08
Fès	414	1010.9	14	WNW	06	◐	08	13	17	08	1014.0	09	WNW	04	◐	07
Meknès	549	1010.8	13	W	08	◐	05	15	16	07	1014.6	08	WNW	04	·	06
Nouasseur	200	1012.3	14	W	16	◐	13	12.1	18	08	1015.0	10	W	04	◐	09
Casablanca	58	1014.7	15	WSW	12	◐	13	6.1	17	13	1014.1	14	NNW	08	◐	09
Ifrane (1)	1664		04	W	28	◐	03	17	08	00		01	W	22	≡	01
Khouribga (1)	777		11	WSW	14	◐	07	8	14	06		06	WNW	10	◐	06
Safi	45	1014.7	15	SW	16	◐	14	6	19	12	1014.5	12	ENE	06	◐	11
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		07	WSW	14	○	01	TR	14	04		04	W	22	≡	02
Essaouira (Mogador)	8	1016.1	16	WSW	09	◐	13	2	18	11	1015.1	14	NNE	11	◐	12
Marrakech	466	1015.9	15	WNW	16	◐	07	2	17	10	1016.1	11	NNW	04	▽	10
Agadir	19	1017.0	15	WNW	02	○	13	5	19	12	1014.5	13	C		◐	13
Ouarzazate (1)	1136		14	C		○	00		17	05		05	SSW	05	○	00
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1004.4	17	WSW	18	◐	08	20	19	09	1010.1	11	WSW	10	○	06
Larache	30															
Melilla	5	1006.4	17	W	18	◐	06	3	19	09	1008.5	12	W	24	◐	08
Tindouf	432									10	1012.2	10	WNW	12	○	07
Fort-Trinquet	360									10	1017.5	10	NW	06	○	09
Colomb-Béchar (1)	770		15	SSW	12	◐			17	06		07	SW	04	○	-01
Oran	180	1006.6	14	C		◐	10	3	17	07	1005.4	10	SW	18	·	08
Porto	103							5		03	1002.2	08	NNE	15	▽	07
Cap St-Vincent	48	1003.4	14	WNW	23	◐	11	12	16		1008.8	04	WNW	23	○	
Lisbonne	70	1001.4	10	WNW	24	◐	04	31	16	07			WNW	16	○	08
Santa-Maria	100	1021.0	15	NNE	06	◐	10		15		1023.2	13	NW	09	◐	10
Angra	31	1022.7	14	NW	06	◐	10	TR	14	13	1023.8	14	NW	08	,	13
Horta	61	1022.2	14	C		◐	14	1	15	13	1024.0	16	N	04	◐	14
Flores	40	1021.7	16	NW	14	◐	14	3	18	14	1024.4	16	NNW	16	◐	14
Funchal	110	1014.8	19	N	08	◐	14		22	15	1017.4	15	NW	19	◐	11
Teneriffe	37	1018.6	19	WNW	12	○		TR	21	17	1018.6	17	WNW	06	,	17
Villa Cisneros	6	1017.2	18	NNE	20	◐	13		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.

NOUASSEUR 00	OUJDA			RABAT	MEKNES	SAFI			MARRAKECH			AGADIR
						500	NNE	06				
	1000	NW	12			1000	SSW	28	1000	SSW	14	
	1500	W	28									
PLUIE				NUAGES BAS	PLUIE				PENETRE CUMULUS			NUAGES BAS

Prévisions pour la journée du 11 Décembre 1959

Persistance du temps très nuageux avec nouvelle aggravation du temps débutant le matin par l'arrivée d'une zône pluvieuse d'Ouest qui s'étendra à tout le pays en cours de journée. Alternance d'averses et d'éclaircies sur les plaines littorales l'après-midi.

Vent de SW à W modéré.

Température nocturne en hausse, diurne en baisse.

La mer sera agitée, la houle de NW modérée 3.50 mètres.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

MISCHLIFFEN (SJS): 4 cm. de neige fraîche.

Jbel Habri (SJS): 1 cm. de neige fraîche.

Djebel Hebri(SJS): 4 à 5 cm. de neige fraîche.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

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

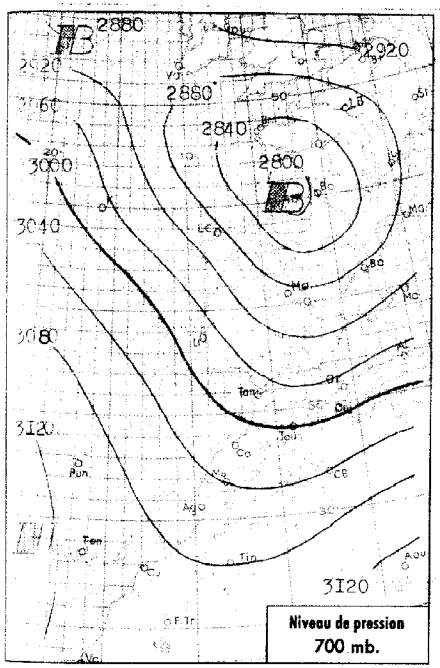
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

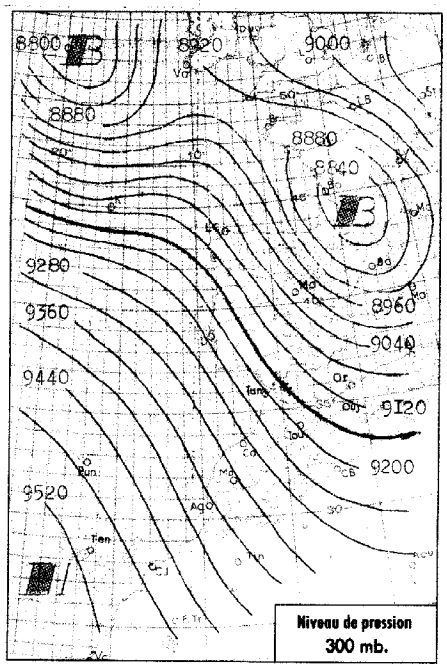
Cap Spartel	Agitée	WNW	2		Stationnaire
Mehedya	Forte	W	2.50	14	Aggr. légère
Casablanca	Forte	NW	3.50		Aggravation
El Jadida (Mazagan)	Agitée	WNW	2	10	Stationnaire
Safi	Belle	NW	0.50	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	W	2.50	4	Stationnaire
Agadir	Belle	W	1.50	12	Stationnaire

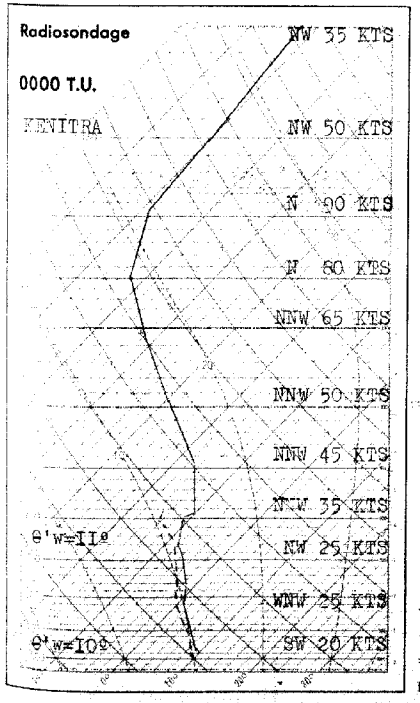
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à 0000 T.U. le II DECEMBRE 1959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La moitié Nord du Maroc est intéressée par le corps pluvieux de la perturbation qui se trouvait hier au N des Açores.

Les précipitations sont intenses sur le quart Nord-Ouest du pays et le Moyen Atlas, elles sont faibles ailleurs.

Le ciel est clair sur la moitié Sud du pays.

Vent faible à modéré dominant d'W.

Température à peu près 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

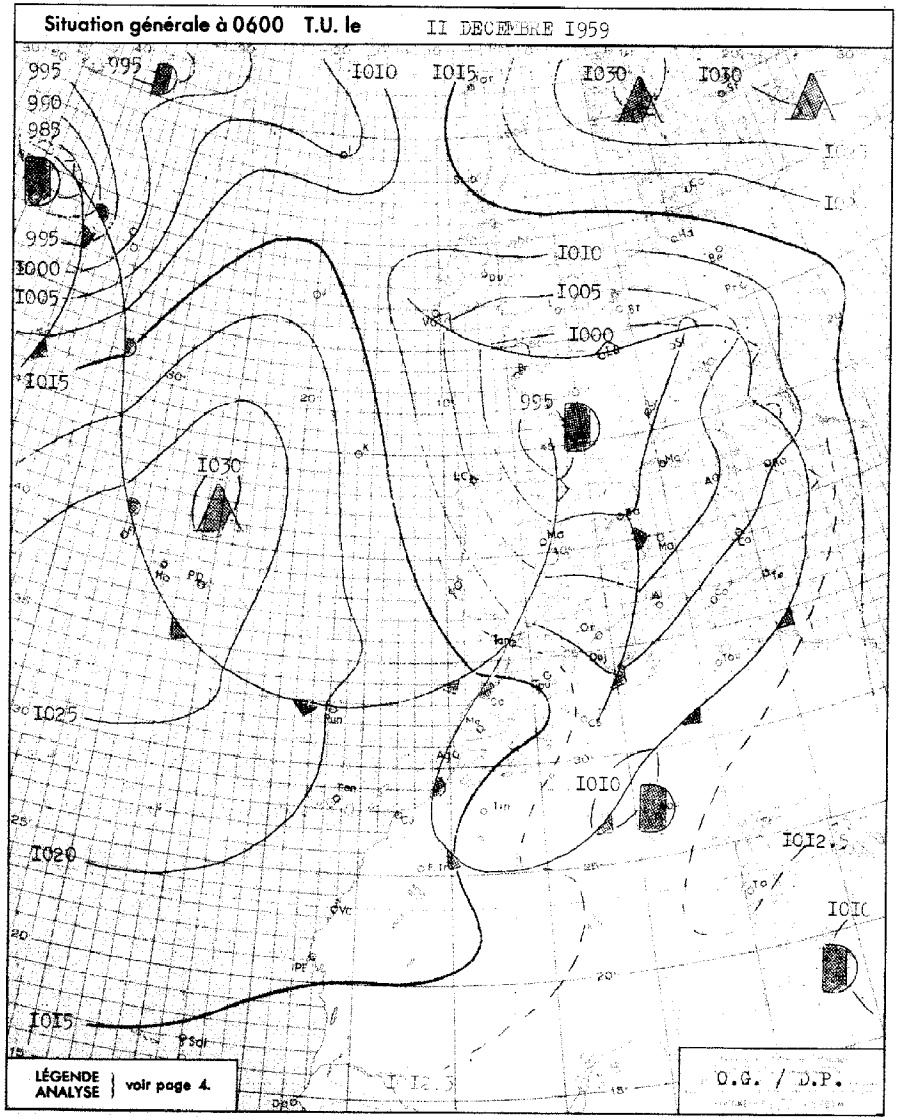
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 195 9 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 1959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 11 DECEMBRE 1959

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1012.1	13	W	25	▽	10	23	15	11	1012.6	14	WNW	20	⊕	10
Oujda	460	1009.7	09	WSW	18	◍	07	0,4	14	06	1010.2	09	WSW	24	◔	05
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1013.5	14	WSW	04	◍	11	20	17	12	1014.8	12	SSW	10	○	11
Taza	510	1014.6	07	ENE	11	▽	07	12	11	09	1013.3	09	W	19	◍	06
Rabat	68	1014.1	11	WSW	08	◍	11	19	16	10	1016.0	11	WSW	10	○	10
Fès	414	1015.3	07	WNW	04	◍	08	3	12	08	1015.8	10	WNW	06	▽	07
Meknès	549	1015.0	09	SW	04	◍	07	7	12	08	1016.4	09	SW	08	▽	07
Nouasseur	200	1015.7	11	WSW	08	◍	11	6	15	09	1017.8	10	WSW	08	◍	10
Casablanca	58	1015.4	13	WSW	08	◍	10	9	16	11	1016.8	12	WSW	10	○	10
Ifrane (1)	1664		01	W	16	≡	01	10	02	00		01	W	26	*	01
Khouribga (1)	777		08	WSW	07	◍	07	TR	12	05		07	WSW	10	◍	07
Safi	45	1016.0	14	WSW	06	◍	11	1	17	09	1017.9	11	ENE	06	•	10
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		05	WNW	15	◍	00	0,4	07	02		03	WNW	20	○	-01
Essaouira (Mogador)	8	1016.6	15	NE	04	◍	09	0,1	18	10	1018.5	11	E	07	○	08
Marrakech	466	1017.3	12	S	04	◍	08	5	12	06	1020.4	06	SE	04	○	06
Agadir	19	1014.2	16	WNW	17	○	09		19	07	1017.3	07	C		○	06
Ouarzazate (1)	1136		11	NNE	14	◔	00		16	04		04	WNW	04	◔	-02
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1011.3	12	W	08	◍	08	10	15							
Larache	30															
Melilla	5	1010.2	13	W	08	○	08		17							
Tindouf	432									08	1012.2	09	NW	12	○	03
Fort-Trinquet	360									XX	101X.2	12	N	12	○	11
Colomb-Béchar (1)	770									08		09	N	02	◍	-02
Oran	180	1009.4	12	WSW	14	○	07	3	15	09	1009.9	10	SW	14	◍	07
Porto	103							XX		09	1006.6	10	WNW	18	◍	08
Cap St-Vincent	48	1010.2	1X	WNW	17	◍	09	5	14	11	1011.4	14	WNW	21	○	08
Lisbonne	70	1008.3	11	W	13	○	09	5	14	09	1010.3	10	NW	15	○	07
Santa-Maria	100	1023.7	15	NNW	20	◍	12	TR	17	11	1027.6	14	NE	09	◔	08
Angra	31	1026.4	14	N	12	◍	09	TR	15	14	1029.0	14	SE	07	◍	08
Horta	61	1025.7	14	NE	15	◍	06	XX	17	13	1028.1	14	C		◍	08
Flores	40	1027.6	15	NE	03	◔	10		16	13	1028.5	13	E	01	○	08
Funchal	110	1019.4	18	N	19	◍	11		19	14	1019.6	15			◍	11
Teneriffe	37	1018.6	19	NNW	08	◍	12		21		1019.3	18	N	06	◍	11
Villa Cisneros	6	1017.3	19	N	10	○	14		20		1018.6	16	NE	08	○	13

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

Nouasseur 0500 TU			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
												500	WSW	04				500	ENE	10
															1000	C		1000	XXX	XX
															1500	W	06	1500	NNE	29
															2000	W	13	2000	N	29
															2500	WNW	05	2500	N	25
															3000	WSW	03			
NUAGES	BAS		VENT VIOLENT			PLUIE			NUAGES	BAS										

Prévisions pour la journée du 12 DECEMBRE 1959

Amélioration du temps au Maroc.

Après quelques averses matinales sur la moitié Nord du pays, les éclaircies, déjà prépondérantes sur la moitié Sud, s'accentueront rapidement.

Vent de NW à N modéré avec quelques rafales assez fortes.

Température en baisse.

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

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN (ESSI): 10 cm de neige.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	WNW	2,00		Stationnaire
Mehedya	Forte	W	2,50	14	Stationnaire
Casablanca	Grosse	NW	4,00		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Forte	NW	3,00	08	Stationnaire
Agadir	Agitée	WNW	1,00	12	Stationnaire

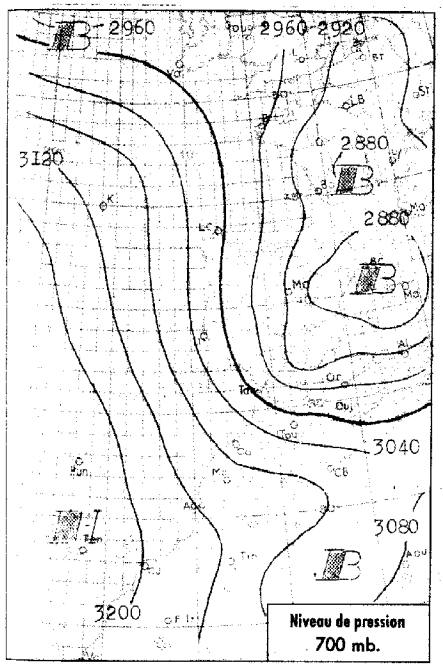
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

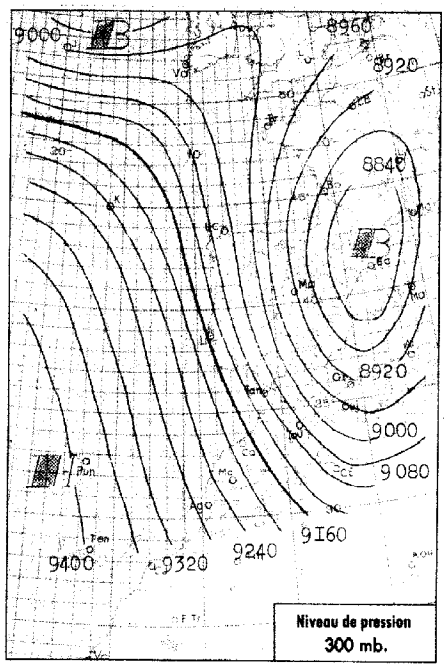
Cap Spartel	Agitée	WNW	2,00		Stationnaire
Mehedya	Forte	W	2,00	12	Amél. légère
Casablanca	Grosse	NW	4,00		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1,50	10	Amél. légère
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2,50	04	Amél. légère
Agadir	Calme	W	1,00	12	Stationnaire

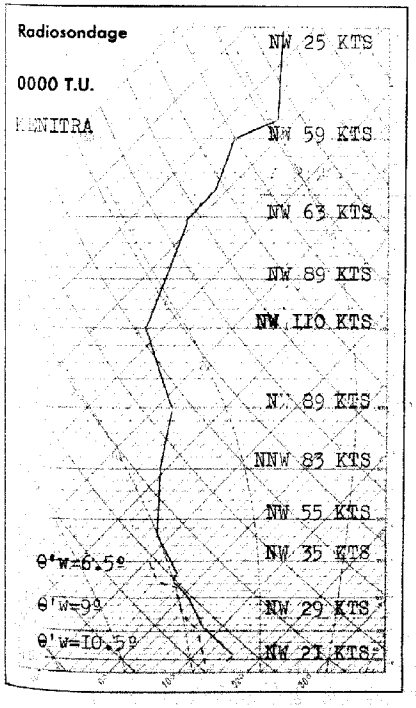
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à 0000 T.U. le I2 DECEMBRE I959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le Maroc se trouve maintenant à l'**arrière** de la perturbation qui l'a traversé hier de **NW** à SE.

Le rapide courant polaire de N qui lui fait suite, donne lieu à des grains particulièrement actifs sur le quart Nord-Ouest du pays.

Le ciel est clair ou peu nuageux ailleurs.

Vent de secteur N faible à modéré.

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

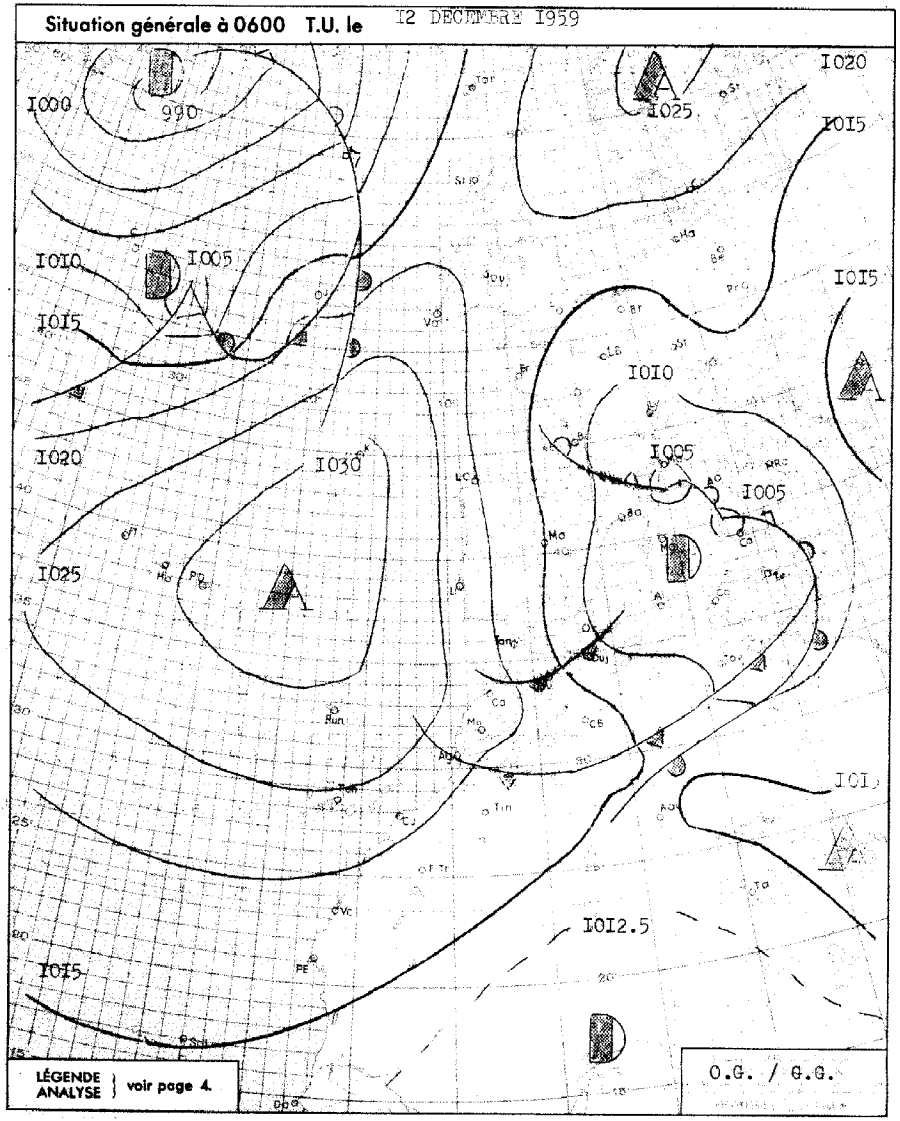
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1959 — N° 346

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le I2 DECEMBRE I959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 12 DECEMBRE 1959

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	1015.2	14	SW	22	≤	08	6	17	10
Oujda	460	1009.4	10	WNW	18	▽*	06	5	13	06
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1017.5	14	WNW	14	◐	12	16	17	11
Taza	510	1012.9	11	W	33	▽	07	27	12	07
Rabat	68	1018.4	14	NW	14	◐	11	17	16	10
Fès	414	1016.7	11	WNW	12	▽*	08	19	11	06
Meknès	549	1017.4	10	WNW	10	▽	09	31	11	05
Nouasseur	200	1020.1	13	N	14	◐	12	4	15	08
Casablanca	58	1019.7	14	NNW	10	◐	11	3.3	17	13
Ifrane (1)	1664		01	W	32	≡	01	32	03	-02
Khouribga (1)	777		09	WNW	11	◐	08	5	12	06
Safi	45	1020.8	15	NW	02	◐	13	1	17	09
Kasba-Tadla	507									
Midelt (1)	1523		06	W	26	◐	-01	2	09	00
Essaouira (Mogador)	8	1020.7	17	NE	08	○	12	0.5	18	10
Marrakech	466	1021.8	14	NW	08	◐	09		16	08
Agadir	19	1017.6	16	C		○	09		19	08
Ouarzazate (1)	1136		12	SSW	14	○	01		17	09
Tarfaya (Cap Juby)	5									
Tétouan	10	1014.2	11	WNW	10	◐	08	13	16	09
Larache	30									
Melilla	5	1010.1	14	W	34	◐	09	3	17	10
Tindouf	432	1013.1	18	NW	04	○	00		21	06
Fort-Trinquet	360									
Colomb-Béchar (1)	770		15	WSW	20	○	-07		17	07
Oran	180	1008.0	12	WSW	12	◐	07	10	14	10
Porto	103	1013.9	10	NNW	27	▽*	04	6	12	08
Cap St-Vincent	48	1017.4	13	NNW	24	◐	09	3	15	12
Lisbonne	70	1016.6	11	NNW	25	◐	05	9	13	09
Santa-Maria	100	1029.4	15	ENE	08	◐	09		16	13
Angra	31	1030.2	14	SSE	06	◍	09		15	13
Horta	61	1028.9	15	SSW	12	◐	09		16	15
Flores	40	1027.7	17	N	09	◐	12		17	15
Funchal	110									
Teneriffe	37	1021.2	19	NNW	08	◐	11		22	
Villa Cisneros	6	1018.2	18	NNE	20	○	12		22	11

(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	1018.5	11	NW	23	○	06
Oujda	1012.3	07	WSW	12	◐	03
Kénitra (Port-Lyautey)	1020.4	12	NW	10	◐	09
Taza	1016.2	07	W	24	◐	03
Rabat	1021.5	11	NNW	16	◐	07
Fès	1020.1	06	WNW	10	◐	05
Meknès	1022.8	10	NW	06	≡	10
Casablanca	1022.1	14	NW	16	▽*	08
Ifrane (1)						
Khouribga (1)		06	WSW	12	◐	06
Safi	1024.4	10	NNW	04	◐	09
Kasba-Tadla						
Midelt (1)		01	W	31	▽	-01
Essaouira (Mogador)	1023.9	12	ENE	10	○	09
Marrakech	1022.6	08	N	03	○	08
Agadir	1020.4	08	ENE	04	○	08
Ouarzazate (1)		09	NW	32	○	02
Tarfaya (Cap Juby)						
Tétouan	1017.4	11	WSW	10	◐	06
Larache						
Melilla	1013.2	12	WNW	30	◐	06
Tindouf	1016.7	06	WNW	10	○	-13
Fort-Trinquet						
Colomb-Béchar (1)		07	NNW	14	○	-02
Oran	1009.8	10	WSW	12	◐	08
Porto	1021.9	09	N	06	○	07
Cap St-Vincent	1020.6	12	NNW	17	○	06
Lisbonne	1021.1	11	NNW	24	◐	07
Santa-Maria	1030.9	14	ENE	08	◐	09
Angra	1030.6	14	SSE	09	◍	10
Horta	1028.9	16	S	19	◐	10
Flores	1026.5	16	SSE	09	◐	14
Funchal						
Teneriffe						
Villa Cisneros	1019.4	15	NNE	20	○	11

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

OUJDA			RABAT	MEKNES	SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
					500	NNE	17				500	S	02
1000	WNW	20			1000	NNE	20	1000	C		1000	NE	14
1500	NW	28			1500	NNE	26	1500	WNW	06	1500	NE	37
2000	WNW	26	NUAGES	AVERSES				2000	SW	11	2000	NNW	41
2500	WNW	34	BAS					2500	WNW	21	2500	NW	41
3000	WNW	42											

Prévisions pour la journée du 13 DECEMBRE 1959

Persistance du temps instable sur le centre du pays et l'oriental où les averses seront modérées le matin. Eclaircies de plus en plus vastes dans l'après-midi.

Ciel clair sur le reste du pays.

Vent de N à NE faible à modéré.

Température en baisse.

Mer peu agitée, houle de NW modérée 2 m à 2.50 m.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN (ESSI) : 15 cm sur les pentes.
IFRANE AERODROME : 5 cm de neige poudreuse.
MISCHLIFFEN (S.J.S.) : 40 cm.
JBEL HABRI (S.J.S.) : 15 cm.
DJEBEL HEBRI (S.J.S.) : 40 cm.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Forte	WNW	2.00		Aggravation
Mehedya	Forte	W	2.50	14	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	2.50		Amélioration
Safi	Peu agit.	NW	1.50	18	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2.00	04	Aggr. légère.
Agadir	Calme	WNW	1.00	10	Stationnaire

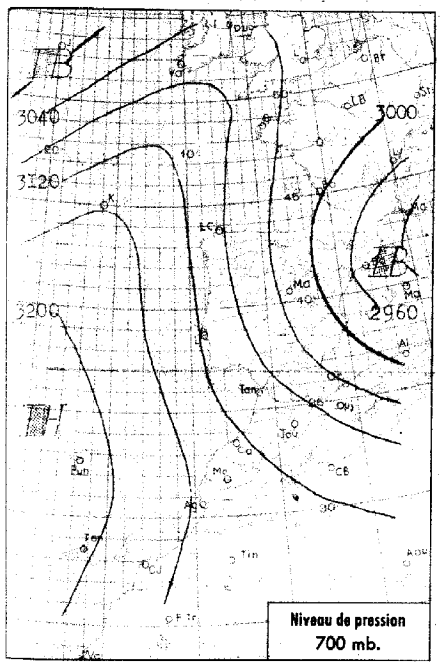
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

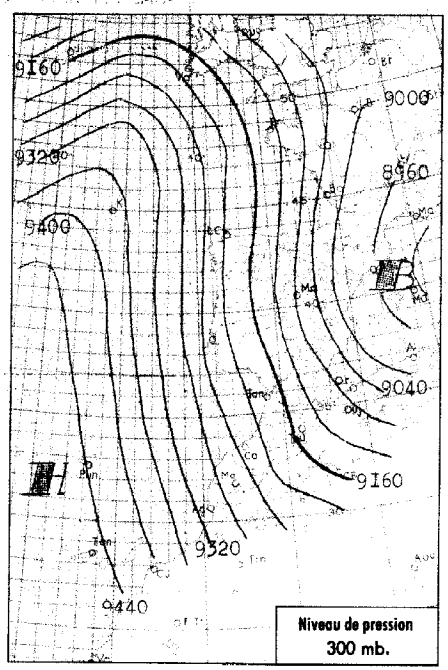
Cap Spartel	Forte	WNW	2.00		Stationnaire
Mehedya	Forte	W	2.50	14	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	2.50		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Agitée	WNW	2.00	10	Stationnaire
Safi	Belle	NW	0.25	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2.00	04	Stationnaire
Agadir	Belle	WNW	1.00	12	Stationnaire

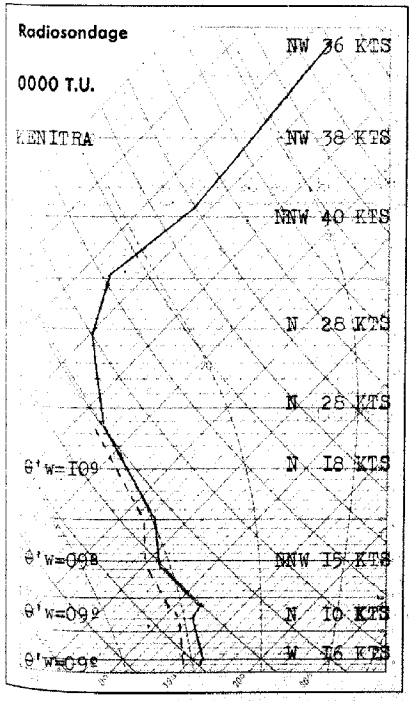
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à 0000 T.U. le I3 Décembre I959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dorsale qui reliait l'anticyclone atlantique à celui scandinave s'est renforcée en basculant vers le SE. De ce fait le rapide courant polaire instable s'est atténué.

Le ciel est clair ou peu nuageux sur la moitié Sud du pays et le littoral Nord. Des résidus instables abondants affectent encore les autres régions avec des averses modérées.

Vents variables faibles.

Températures en légère hausse sur la moitié Nord, en légère baisse sur la moitié Sud.

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

LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

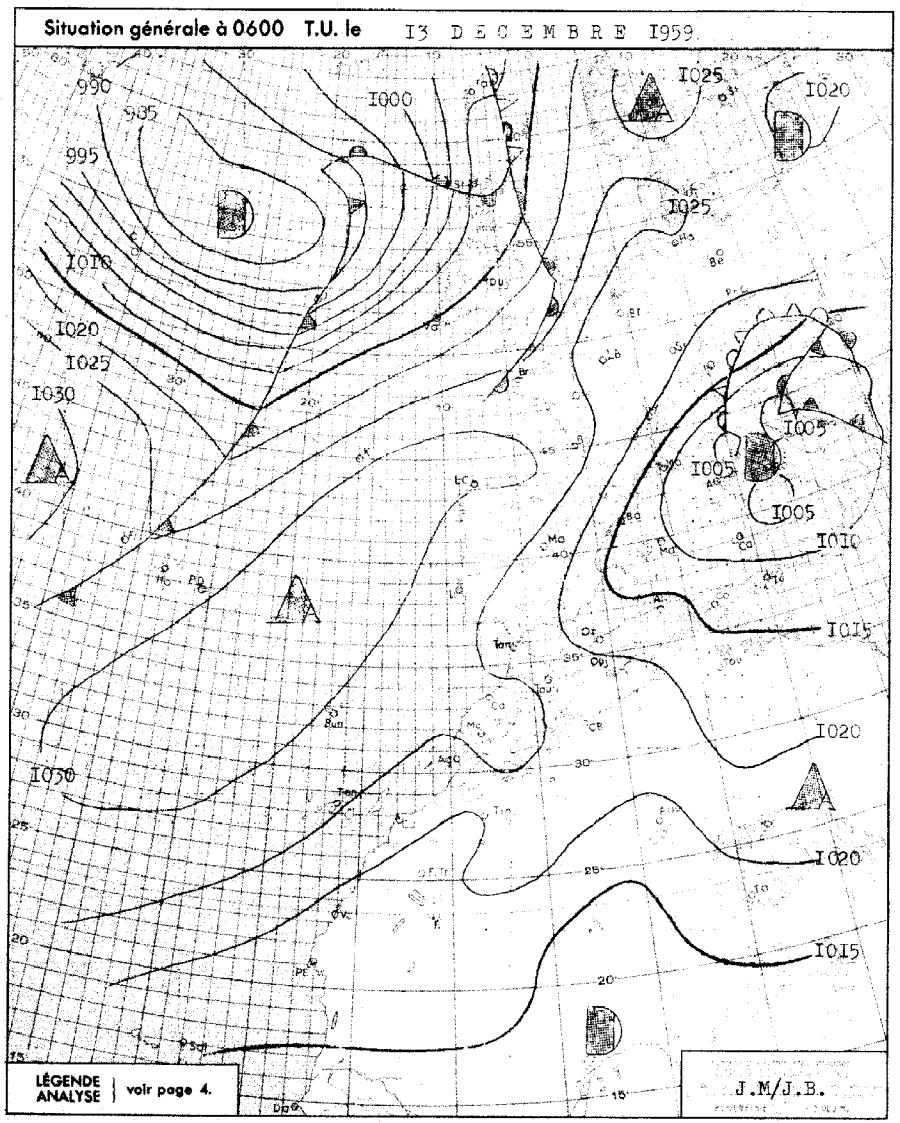
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 195 9 N° 347

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le I3 D E C E M B R E I959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU I3 Décembre I959

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	I023.4	I3	NW	I0	◐	08		I4	09	I024.9	I0	C		○	09
Oujda	460	I0I6.5	09	C		◐	06	TR	I3	06	I020.6	07	SW	I6	○	04
Kénitra (Port-Lyautey)	15	I023.2	I5	WNW	02	◐	II		I6	I0	I024.7	II	SSW	02	◍	II
Taza	510	I02I.6	08	W	20	▽·	08	I0	09	08	I024.3	08	W	09	◐	07
Rabat	68	I024.3	I4	NW	06	◍	I0	0.2	I5	I0	I025.I	II	SW	06	○	I0
Fès	414	I024.2	I0	WNW	06	◍	09	0.6	II	08	I025.8	09	WNW	04	◍	07
Meknès	549	I024.3	09	W	04	◍	08	II	I0	08	I026.4	08	WNW	02	·	06
Nouasseur	200	I025.9	I2	N	04	◍	I2	I4	I4	08	I026.7	09	SW	06	◐	09
Casablanca	58	I025.3	I4	N	06	◐	08	9	I6	II	I026.I	II	SW	06	◐	09
Ifrane (1)	1664							XX		00		00	W	I6	≡	00
Khouribga (1)	777		08	WNW	08	▽	07	8	I0	06		06	WSW	06	·	06
Safi	45	I025.7	I4	NNE	I0	○	09	I	I6	08	I026.5	I0	NNE	04	◐	09
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		03	W	I9	◍	-02	0.I	04							
Essaouira (Mogador)	8	I024.6	I5	NE	I4	○	08		I7	II	I026.5	II	ENE	I0	○	07
Marrakech	466	I027.0	II	ENE	06	○	07		I3	04	I029.4	04	SSW	04	○	03
Agadir	19	I0I8.5	I7	N	06	○	0I		22	06	I023.3	06	C		○	04
Ouarzazate (1)	1136		09	NW	I4	○	-06		I3							
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	I020.5	I2	WSW	I5	○	07		I8	II	I022.0	I2	WSW	22	○	07
Larache	30															
Melilla	5	I0I8.5	I4	NW	I3	◐	I0	TR	I6	09	I02I.3	I0	SW	20	◍	06
Tindouf	432									XX	I020.9	07	N	08	○	-05
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Bechar (1)	770		II	WNW	I0	○	-02	TR	I4	03		03	C		○	0I
Oran	180	I0I5.3	I2	WSW	I4	◍	08	0.I	I5	I2	I0I7.4	I3	WNW	I4	<	09
Porto	103	I026.7	II	NNW	I5	◍	06		I3	04	I028.I	05	ESE	04	◐	03
Cap St-Vincent	48	I024.2	I3	NNW	I9	◍	09		I4	I0	I026.0	I0	N	0I	○	08
Lisbonne	70	I025.3	II	NNW	I7	○	07		I5	09	I026.6	09	N	I2	○	05
Santa-Maria	100	I030.6	I6	SE	I4	◍	II	TR	I6	I5	I029.9	I6	SSE	I2	S	I3
Angra	31	I029.4	I6	SSE	I0	◐	I0	2	I6	I5	I028.9	I6	SW	06	·	I3
Horta	61	I027.6	I7	SSW	I4	◍	I2	TR	I8	I6	I027.8	I6	SSW	08	◍	I6
Flores	40	I026.2	I7	S	04	◐	I3	I	I8	I6	I026.0	I6	NNW	06	◍	I5
Funchal	110	I028.4	I7	N	I3	◐	I0		20	I3	I029.0	I5	N	I3	○	07
Teneriffe	37	I025.2	I8	NNE	08	◍	I0		20	I6	I025.8	I7	N	I8	◍	09
Villa Cisneros	6	I0I9.8	I7	N	26	○	I4		I9	I2	I0I9.9	I4	NNE	28	S	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.

NOUASSEUR 0000			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
						500	WNW	I2				500	NNE	I3				500	C	
			I000	WNW	I8	I000	WNW	I7				I000	NNE	20	I000	ENE	II	I000	NW	02
			I500	NW	22							I500	NE	I4	I500	ENE	I4	I500	NNE	04
PLUIE ET NUAGES BAS			2000	NNW	I5				PLUIE			2000	NNE	20	2000	ENE	I5	2000	NE	25
			2500	NW	I8							2500	NNE	28				2500	NNE	50
			3000	NNW	26															

Prévisions pour la journée du I4 Décembre I959

Beau temps sur le Maroc.

Le ciel sera généralement peu nuageux. Cependant des rédidus instables pourront encore donner de rares averses sur le Riff et le Moyen Atlas et en début de matinée sur le littoral Nord. Bancs de brouillard nocturnes et matinaux dans les vallées.

Vents de N à NE faibles à modérés.

Températures sans grand changement.

Mer peu agitée à agitée. Houle de NNW faible I m. à I,50 m.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN (ESSI) : I0 cm. sur les pentes.
IFRANE AERODROME (M.N.) : 9 cm.
MISCHLIFFEN (S.J.S.) : 40 cm.
JBEL HABRI (S.J.S.) : I5 cm.
DJEBEL HEBRI (S.J.S.) : 40 cm.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	I		Amélioration
Mehedya	Agitée	W	2	I2	Amél. légère
Casablanca					
Safi	Belle	NW	I	I6	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2.50	4	Stationnaire
Agadir					

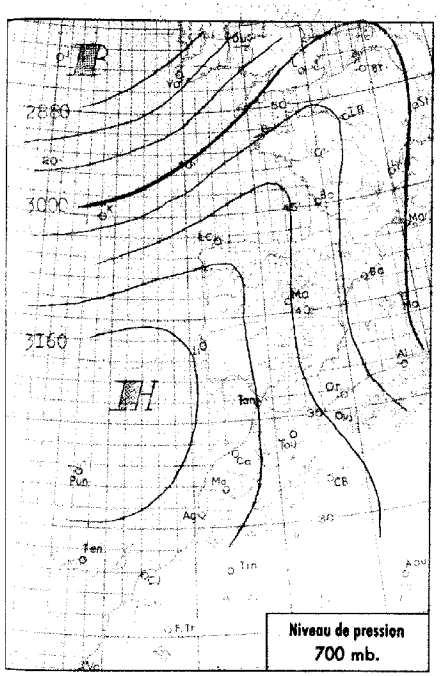
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

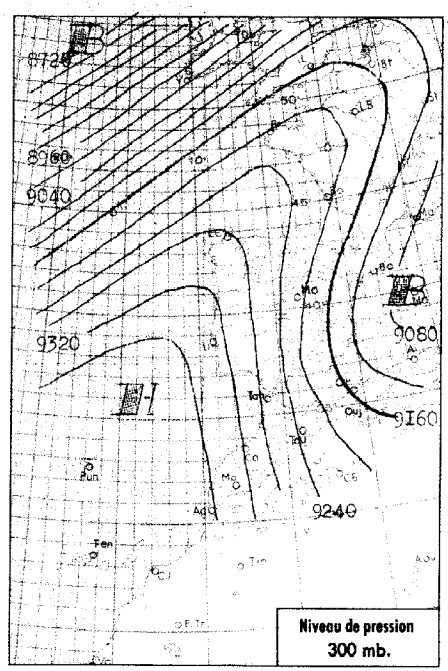
Cap Spartel	Belle	WNW	I		Stationnaire
Mehedya	Agitée	W	2	I2	Aggr. légère
Casablanca	Peu Agit.	NW	2		Amél. légère
El Jadida (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu Agit.	NW	2	4	
Agadir					

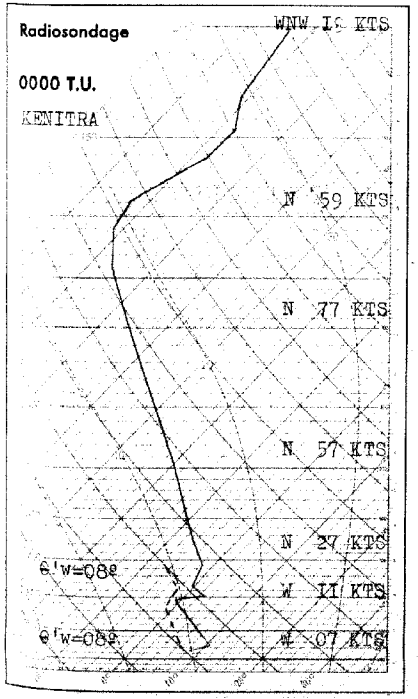
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à 0000 T.U. le I4 DECEMBRE I959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dorsale qui s'étend des Açores à la Tunisie maintient le Maroc à l'écart des perturbations qui circulent sur l'Atlantique.

Le ciel est clair, sauf sur l'Oriental où l'on observe d'abondantes formations instables résiduelles.

Vent variable faible.

Température en légère baisse.

-=-=-=-=-

LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

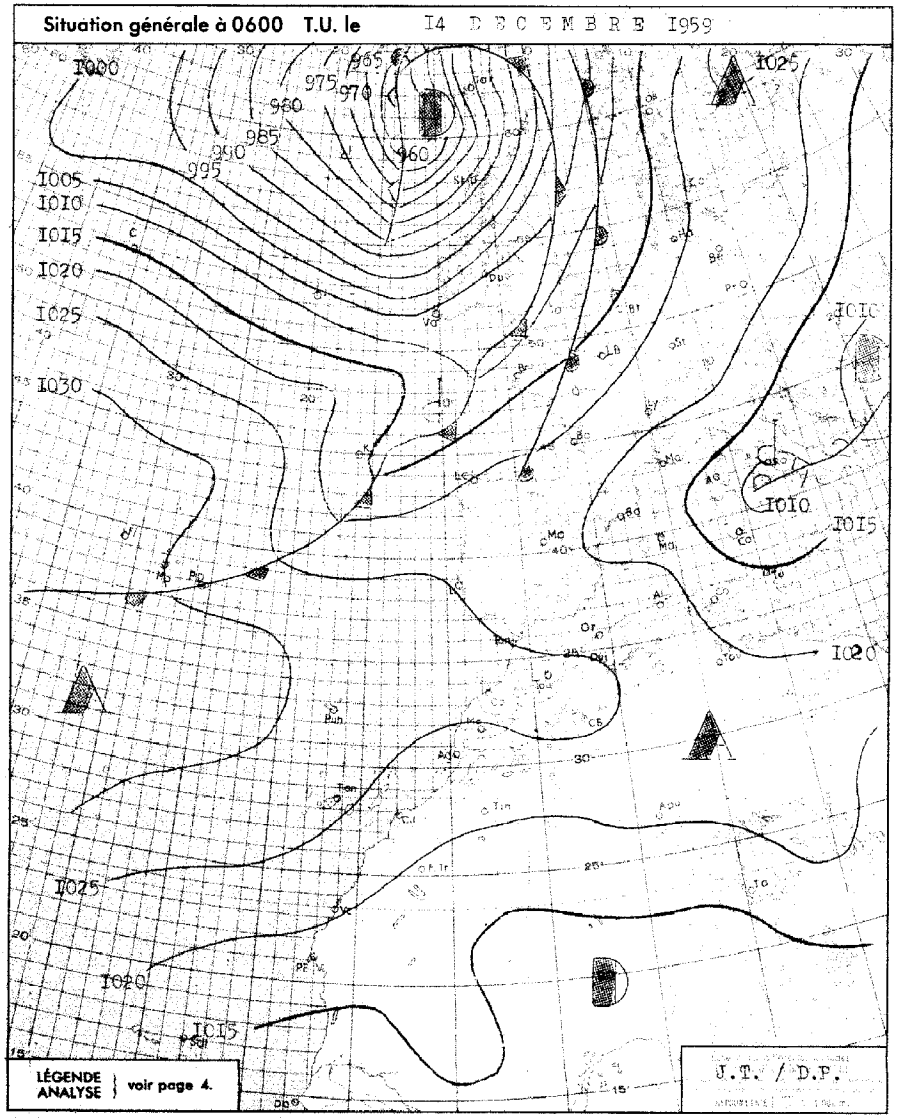
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 195 9 N° 348

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le I4 DECEMBRE I959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 14 DECEMBRE 1959

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	1025.7	11	WNW	03	○	09		15	06
Oujda	460	1021.0	10	WNW	14	◐	06	5	13	05
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1024.8	14	C		○	11	3	17	09
Taza	510	1023.6	09	W	20	◍	06	1	10	08
Rabat	68	1025.5	13	C		○	09	2	16	07
Fès	414	1026.5	09	WNW	04	◐	09	4.3	12	04
Meknès	549	1025.9	09	C		▽	08	14.4	11	04
Nouasseur	200	1026.0	12	NNE	02	○	11		16	03
Casablanca	58	1026.0	14	NW	04	◍	10		17	07
Ifrane (1)	1664		01	C		≡	01	3	01	00
Khouribga (1)	777		09	WNW	07	◐	08	0,4	11	03
Safi	45	1025.4	14	NNE	08	○	09	0,2	16	06
Kasba-Tadla	507									
Midelt (1)	1523								07	-01
Essaouira (Mogador)	8	1024.6	15	NNE	14	○	10		17	10
Marrakech	466	1026.4	12	ENE	06	○	06		15	04
Agadir	19	1021.4	16	SW	02	○	06		19	05
Ouarzazate (1)	1136									-02
Tarfaya (Cap Juby)	5									
Tétouan	10	1023.1	13	WSW	15	○	07		17	11
Larache	30									
Melilla	5	1022.9	14	W	10	○	09		16	
Tindouf	432									05
Fort-Trinquet	360									
Colomb-Bechar (1)	770		11	WSW	02	◍	02	TR	14	03
Oran	180	1021.4	11	C		○	07	XX	16	05
Porto	103	1027.7	08	NNE	03	◍	07	0,3	13	03
Cap St-Vincent	48	1025.8	12	N	11	○	08		13	09
Lisbonne	70	1026.6	11	NW	14	○	07		14	06
Santa-Maria	100	1029.3	XX	SSW	12	◐	14	5	XX	15
Angra	31	1028.3	XX	NNW	08	●	14	TR	18	
Horta	61	1028.5	16	WSW	02	●	16	3	18	12
Flores	40	1020.9	14	N	07	◐	09	5	16	
Funchal	110	1028.4	16	N	10	●	10		19	14
Teneriffe	37	1025.0	19	NNE	12	●	10		20	
Villa Cisneros	6	1018.4	18	NNE	28	S	13		21	

(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	1024.6	08	C		○	07
Oujda	1021.7	05	SW	14	◍	04
Kénitra (Port-Lyautey)	1023.9	09	SW	05	○	08
Taza	1024.1	08	W	12	◍	06
Rabat	1024.8	08	SW	06	○	08
Fès	1027.0	04	C		○	04
Meknès	1026.7	04	SSW	02	○	04
Nouasseur	1026.7	03	C		○	03
Casablanca	1025.4	07	SW	08	○	06
Ifrane (1)		00	W	10	◍	00
Khouribga (1)		04	N	06	○	03
Safi	1025.0	07	NE	06	○	07
Kasba-Tadla						
Midelt (1)		00	W	08	○	-07
Essaouira (Mogador)	1024.5	12	NE	08	○	09
Marrakech	1027.4	04	ENE	02	○	02
Agadir	1022.6	06	ESE	02	○	04
Ouarzazate (1)		-02	C		○	-05
Tarfaya (Cap Juby)						
Tétouan	1022.3	12	WSW	15	○	07
Larache						
Melilla						
Tindouf	1022.7	05	WNW	04	○	-05
Fort-Trinquet						
Colomb-Bechar (1)		04	N	06	○	01
Oran	1022.1	06	SSE	06	○	04
Porto	1024.0	04	E	08	◐	04
Cap St-Vincent	1023.8	10	NNW	07	○	08
Lisbonne	1023.9	08	WNW	10	◍	07
Santa-Maria	1028.1	16	NNE	16	•	15
Angra						
Horta	1021.6	12	NE	24	○	08
Flores						
Funchal	1026.7	14	N	09	◍	08
Teneriffe						
Villa Cisneros						

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			OUJDA			RABAT			MEKNES	SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	NNW	05				500	WSW	06		500	ENE	17				500	ENE	10
1000	NNW	06	1000	WNW	14	1000	WNW	08		1000	NE	08	1000	E	14	1000	E	06
1500	NNW	07	1500	NW	22	1500	WNW	10		1500	NE	12	1500	NE	10	1500	NNE	14
2000	NNE	04	2000	WNW	20	2000	NW	12	NUAGES BAS	2000	NE	26	2000	E	07	2000	NNE	25
2500	NNE	16				2500	NW	14		2500	NNE	24	2500	NNE	17	2500	NNE	19
3000	NNE	30				3000	N	17		3000	NNE	14	3000	N	30	3000	NNE	21
4000	NNE	44				4000	N	29		4000	N	18				4000	NNE	25
5500	N	52				5500	N	25										

Prévisions pour la journée du 15 DECEMBRE 1959

Beau temps sur l'ensemble du pays.

Après dissipation rapide, en début de matinée, de formations brumeuses éparses sur les côtes et dans les vallées, le ciel sera généralement clair ou peu nuageux.

Vent variable faible, s'orientant à N et NE modéré sur le littoral l'après-midi.

Température sans grand changement.

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

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

IFRANE AERODROME : 5 cm.
MISCHLIFFEN(SJS) : 40 cm.
DJEBEL HEBRI(SJS) : 40 cm.
JBEL HABRI(SJS) : 15 cm.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel (1600)	Calme	NW	0,50		Stationnaire
Mehedya	Peu agit.		1,50	10	Amél. légère
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2,00	04	Stationnaire
Agadir	Calme	WNW	1,00	10	Stationnaire

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

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

LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

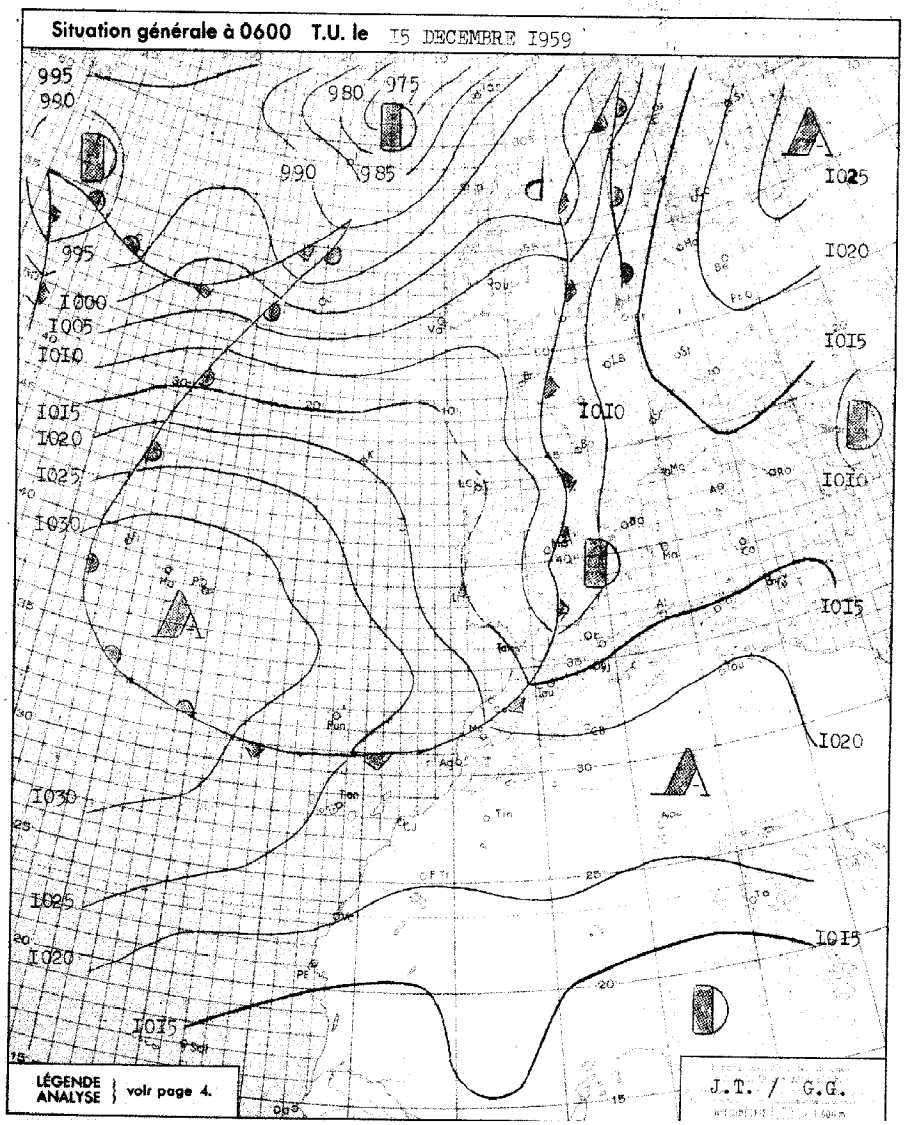
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1959 — N° 349

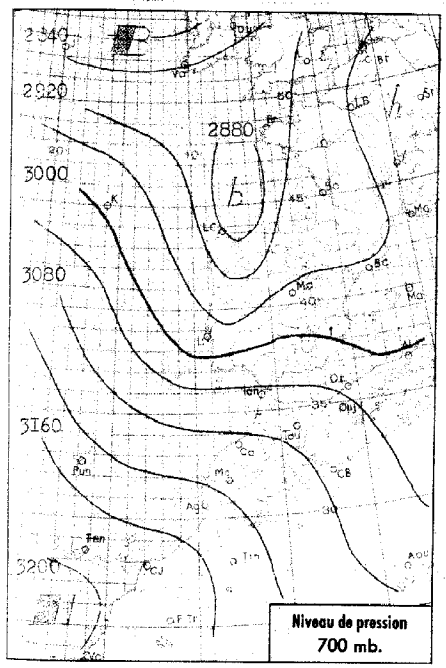
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

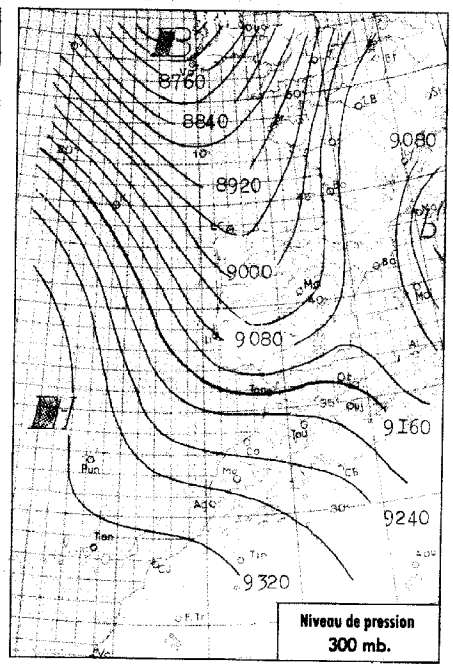
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

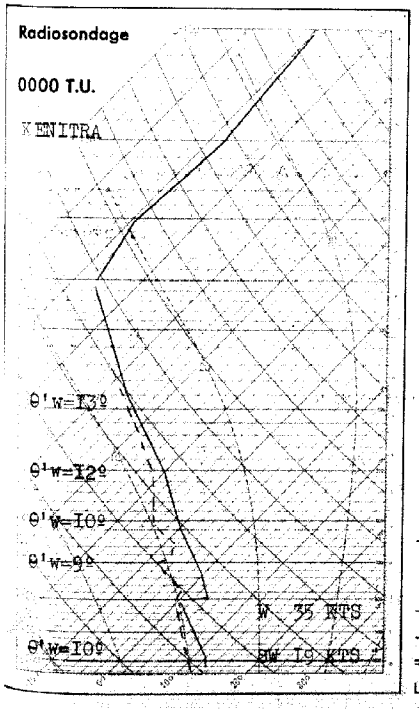
Situation générale à 0600 T.U. le 15 DECEMBRE 1959



Situation en altitude à 0000 T.U. le 15 DECEMBRE 1959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le front froid qui était axé hier matin des Iles Britanniques aux Açores s'est rapidement déplacé vers le SE et a traversé en fin de nuit le Maroc Occidental.

Au Nord d'une ligne Safi-Midelt, le ciel est couvert par des formations nuageuses instables qui donneront des précipitations modérées. On observe d'abondantes chutes de neige sur le versant occidental du Moyen Atlas. Sur les autres régions, le ciel reste clair ou peu nuageux.

Vent modéré à assez fort, de **SW** à **W** à l'avant du front, de **N** à **NW** à l'arrière.

Températures minimales en hausse.

LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU I5 DECEMBRE I959

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 0 à 0 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I02I.4	I4	WNW	I7	◐	08	22	I5	I0	I0I5.6	I2	NW	2I	◍	05
Oujda	460	I0I8.7	09	C		◐	05		I3	05	I0II.9	08	WSW	I0	◐	02
Kénitra (Port-Lyautey)	15	I02I.7	I5	C		◐	I2	I5	I6	I2	I0I6.5	I2	NW	20	⁝	II
Taza	510	I02I.5	I0	W	I8	◍	06	TR	I2	09	I0I4.I	09	W	II	▽	08
Rabat	68	I022.5	I4	WSW	02	◍	II	2I	I6	I0	I0I7.4	II	NW	08	⁝	II
Fès	414	I023.7	II	C		○	08	I	I4	08	I0I5.3	I0	W	I7	▽	06
Meknès	549	I023.4	09	C		○	07	2	I3	07	I0I6.8	07	SW	I4	.	06
Nouasseur	200															
Casablanca	58	I022.9	I3	SW	04	◐	I0	I0	I7	I2	I0I7.8	I2	W	I0	.	I2
Ifrane (1)	1664		03	WSW	I0	○	-0I	0.2	05	00		00	W	32	*	00
Khouribga (1)	777		09	WNW	07	○	08	I	I3	03		06	SW	I4	.	06
Safi	45	I023.3	I4	N	04	○	09	3	I7	08	I020.5	I2	WNW	06	◐	I2
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		05	WNW	I0	○	-0I		I0	-0I		00	WSW	I4	.	-02
Essaouira (Mogador)	8	I023.4	I5	NNE	I2	○	I0		I6	I0	I02I.7	I3	SSE	06	◐	09
Marrakech	466	I023.2	I4	NNW	04	○	05		I7	06	I023.2	08	SSW	I4	◐	05
Agadir	19	I022.6	I3	C		○	II		I8	06	I02?.5	07	C		○	05
Ouarzazate (1)	1136		I3	C		○	00		I6	00		00	C		◐	-06
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10										I0I4.9	08	WSW	05	.	07
Larache	30															
Melilla	5															
Tindouf	432	I0I9.7	I8	SW	06	○	-05		20	05	I020.2	05	WSW	I0	○	0I
Fort-Trinquet	360									09	I02I.3	09	N	I0	○	07
Colomb-Bechar (1)	770		II	C		○	07		I3	03		04	SW	04	◐	-02
Oran	180	I0I6.6	II	SW	08	◐	07	TR	I5	08	I0I2.5	08	S	06	◍	04
Porto	103							5		05	I0I4.5	06	NNW	06	◐	04
Cap St-Vincent	48	I0I8.2	I3	WNW	I5	◍	II	5	I4	09	I0I6.4	I0	NNW	2I	◐	06
Lisbonne	70	I0I5.2	II	NW	I2	.	I0	20	I4	06	I0I4.7	08	NNW	08	◐	05
Santa-Maria	100	I03I.4	I4	NNW	04	◐	08	4	I5	I2	I03I.9	I2	NNE	07	◐	08
Angra	31	I032.5	I4	NNW	I2	◐	09	TR	I4	09	I032.4	II	C		◍	08
Horta	61	I032.6	I4	NNE	06	○	08		I5	II	I03I.I	I2	C		◐	07
Flores	40	I032.9	I6	NNW	02	○	II		I7	I3	I03I.0	I5	WSW	03	◍	I0
Funchal	110										I0I8.0	I2	N	2I	.	I0
Teneriffe	37	I024.5	I8	N	06	◍	I3				I024.2	I8	N	06	◐	I0
Villa Cisneros	6	I020.5	I7	N	26	○	I2			I3	I02I.I	I4	NNE	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 COCO TU			OUJDA			RABAT	MEKNES	SAFI	MARRAKECH			AGADIR		
500	WSW	I0										500	ENE	06
I000	W	I9	I000	WSW	34				I000	C		I000	WNW	06
I500	WNW	I3	I500	WSW	42	PLUIE	PLUIE	BRUINE	I500	NNE	03			
			2000	W	24				2000	C				

Prévisions pour la journée du I6 DECEMBRE I959

Amélioration passagère du temps au Maroc.

Sur la moitié Nord du pays, le ciel restera cependant nuageux, en particulier sur le Moyen Atlas et l'Oriental où se produiront encore quelques averses.

Sur les plaines occidentales et la moitié Sud, beau temps peu nuageux.

Vent de N à NW modéré.

Température en baisse.

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

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN(ESSI):20 cm sur les pentes.
IFRANE AERODROME:I5 cm.
MISCHLIFFEN(S.J.S.): 50 à 60 cm.
JBEL HABRI (S.J.S.):40 cm.
DJEBEL HYBRI (S.J.S.):50 à 60 cm.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu agit.	WNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	I.00	08	Amél.légère.
Casablanca	Belle	NW	0.50		Amélioration
Safi	Belle	NW	I.00	I4	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	I.50	04	Stationnaire
Agadir	Calme	WNW	0.50	I0	Stationnaire

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Agitée	WNW	I.00		Aggravation
Mehedya	Agitée	W	I.50		Aggr.légère
Casablanca	Agitée	NW	I.00		Aggr.légère
El Jadida (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	I.50	04	Aggravation
Agadir	Calme	W	0.50	I0	Stationnaire

LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

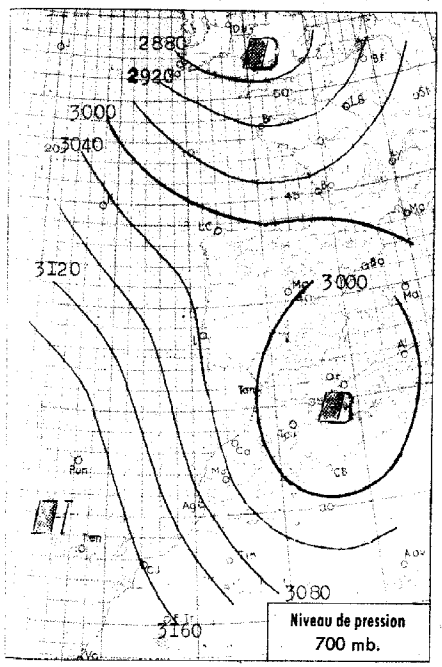
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

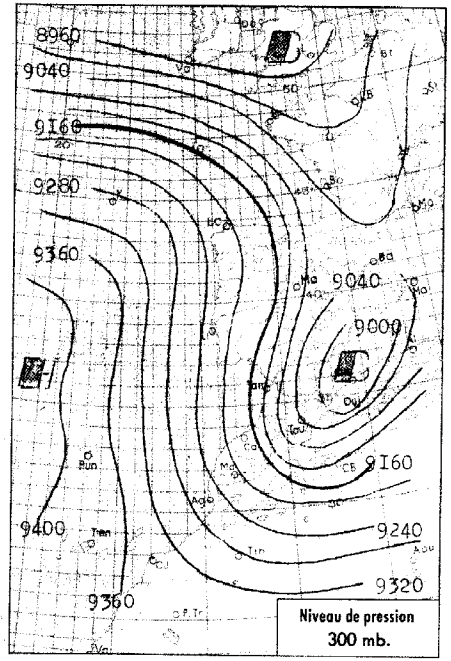
ANNÉE 195 9 N° 350

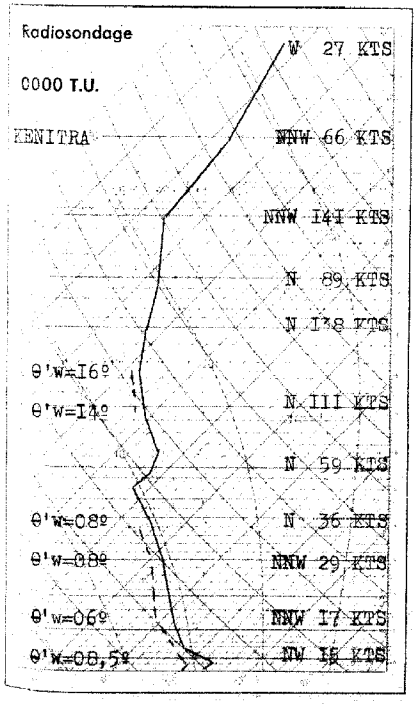
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le I6 Décembre I959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le rapide front froid qui a traversé le Maroc dans la journée du I5 poursuit son déplacement vers l'Est. Il est suivi d'un flux de N à NE froid dont l'instabilité s'atténue rapidement.

Sur la moitié Nord du pays, le ciel est très nuageux par formations cumuliformes donnant de faibles précipitations. De belles éclaircies se manifestent cependant dans la région de Tanger.

Sur la moitié Sud, beau temps peu nuageux.

Vent modéré d'W à NW sur la moitié Nord, d'E à NE sur la moitié Sud.

Température en légère baisse.

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

LÉGENDE

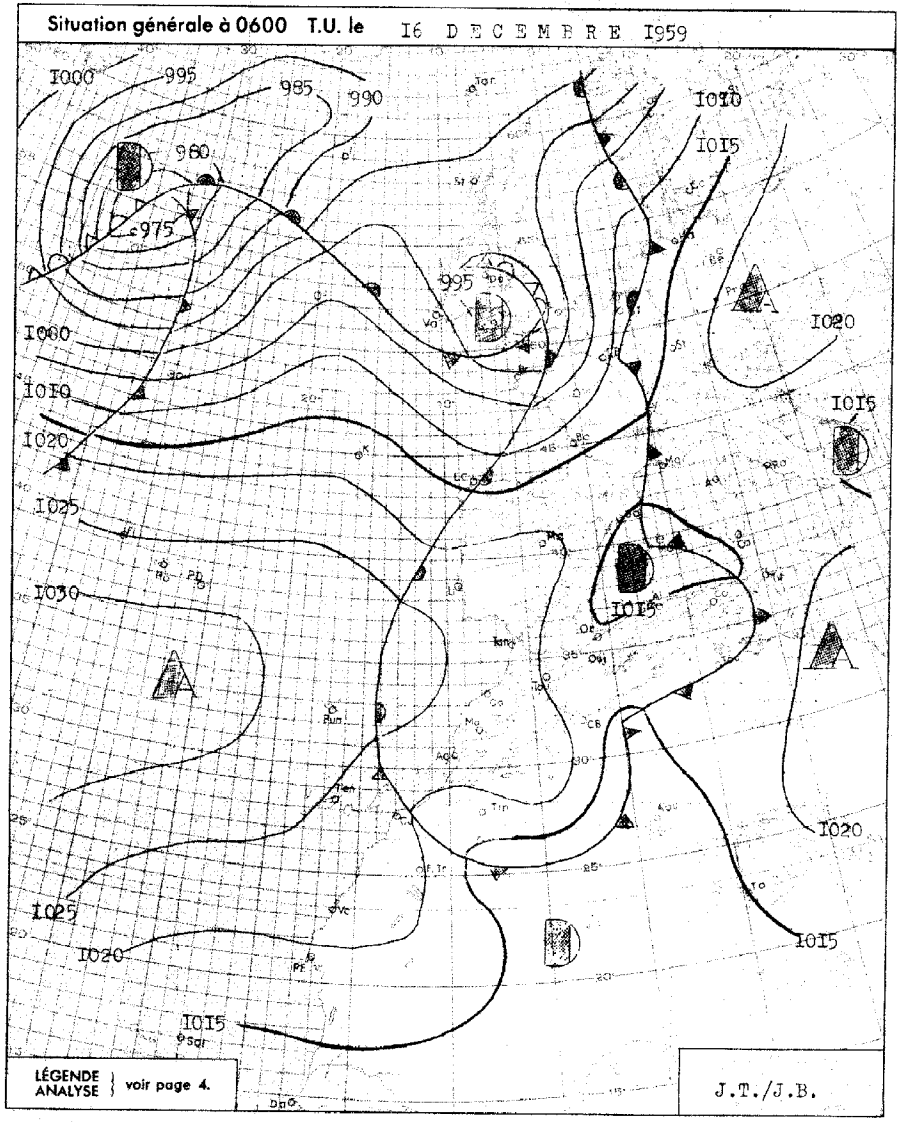
Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le I6 D E C E M B R E I959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 16 Décembre 195

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1016.6	13	NW	25	⛈	08	I.6	14	08	1021.2	09	NNE	05	○	06
Oujda	460	1012.6	08	WSW	18	⛈	02	11.4	09	03	1015.7	05	WSW	10	◐	02
Kénitra (Port-Lyautey)	[illegible]	1018.3	13	NW	15	◍	09	3	15	13	1021.1	13	NNW	08	◍	10
Taza	510	1017.5	05	W	31	⛈	04	37	09	07	1018.2	07	W	26	◍	05
Rabat	68	1019.3	12	NW	19	○	08	6	15	10	1021.8	12	NW	10	◍	08
Fès	414	1019.3	07	WNW	06	◍	06	29	09	06	1021.5	07	WNW	08	≡	07
Meknès	549	1019.1	06	W	10	○	04	55	08	06	1021.8	06	WSW	04	◐	06
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1020.9	12	NW	12	◐	06	10	15	10	1022.5	13	NNW	08	○	05
Ifrane (1)	1664		-02	W	14	*	-02	40	00	-03		-01	WSW	16	≡	-01
Khouribga (1)	777		05	WNW	10	◍	05	13	09	03		04	WSW	08	≡	04
Safi	45	1022.9	12	NNW	10	⛈	09	4	15	07	1024.3	07	ENE	08	◍	06
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		-01	WSW	26	⛈	-01	0.6	-01	-02		00	WSW	22	◐	-02
Essaouira (Mogador)	8	1022.9	14	NNE	14	◍	08	5.3	16	09	1023.8	09	ENE	08	◐	06
Marrakech	466	1024.1	09	WSW	06	◐	07	6	11	05	1026.6	05	S	02	◐	03
Agadir	19	1019.6	15	NW	10	○	04		18	08	1020.2	08	SE	02	○	02
Ouarzazate (1)	1136		06	WNW	22	S	01		14	02		02	WSW	08	○	-03
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1015.5	10	WNW	09	◍	06	5	17	08	1018.9	09	W	08	○	03
Larache	30															
Melilla	5	1013.7	10	W	12	⛈	06	6	15							
Tindouf	432	1013.4	17	WNW	16	○	06		20	07	1017.8	08	NW	14	○	-03
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Béchar (1)	770		09	NNW	20	·	01	0.5	13	03		06	C		◍	03
Oran	180	1013.5	09	SW	14	·	06	8	11	05	1016.6	05	SW	06	○	03
Porto	108	1020.5	10	N	05	◐	05	4	12	07	1018.8	06	SSE	11	,	07
Cap St-Vincent	48	1019.2	12	NNW	10	○	06	2	13	11	1023.2	13	NW	09	◍	08
Lisbonne	70	1019.9	10	NNW	16	◐	06	0.5	14	09	1020.7	10	WSW	11	◍	08
Santa-Maria	100	1031.4	14	VAR.	03	◐	XX		15							
Angra	31	1030.2	15	SW	07	◐	09		17							
Horta	61	1029.2	15	SW	13	◍	09		16	15	1026.3	XX	SSW	18	◍	14
Flores	40	1027.2	17	SW	06	◐	12		18	16	1024.1	17	SW	08	◐	16
Funchal	110	1026.0	17	N	18	○	09		20	12	1027.9	13	N	14	◐	08
Teneriffe	37	1033.9	17	N	08	◍	13				1024.9	16	N	06	◍	10
Villa Cisneros	6	1020.5	17	NNE	24	○	12		19		1021.3	14	NNE	24	○	11

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU	OUJDA	RABAT	MEKNES	SAFI		AGADIR
	1000 NW 20	500 NW 10		500 ESE 21		500 ENE 02
	1500 NNW 20			1000 E 18		1000 WNW 04
AVERSES	2000 NNW 20		NUAGES BAS			1500 NNE 31
	2500 NNW 12					2000 NNE 49

Prévisions pour la journée du 17 Décembre 1959

L'amélioration du temps se poursuivra sur le Maroc.

A l'exception de passages nuageux sur l'extrême Nord et l'Oriental le ciel sera généralement clair ou peu nuageux.

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

Température en légère hausse.

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

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN (ESSI) : 30 à 35 cm. de neige poudreuse sur les pentes.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Forte	WNW	1.50		Stationnaire
Mehedya	Forte	W	2.50	14	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	1.50		Stationnaire
Safi	Belle	NW	1	16	Stationnaire
Essaouira (Mogador)					
Agadir	Peu Agit.	WNW	1	12	Stationnaire

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Belle	WNW	1		Amélioration
Mehedya	Forte	W	2.50	14	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	2		Aggr. légère
El Jadida (Mazagan)	Agitée	WNW	2	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)					
Agadir	Belle	W	1	10	Stationnaire

LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

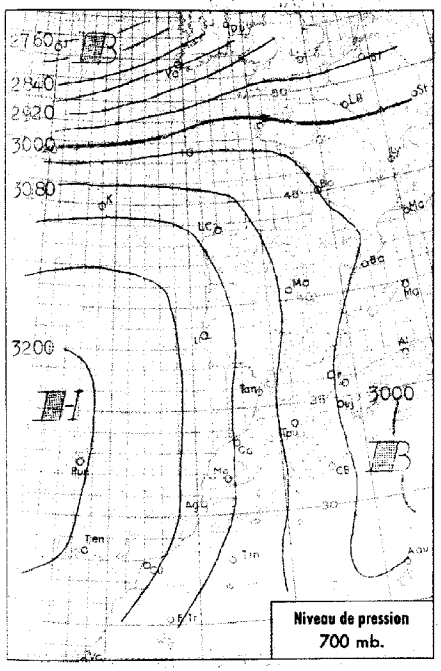
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

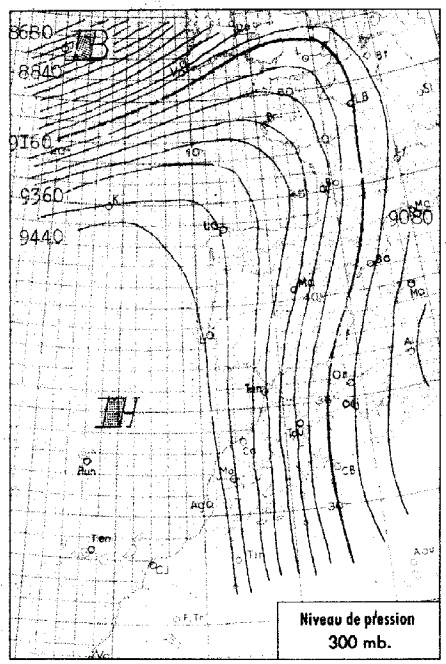
ANNÉE 195 9 N° 351

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

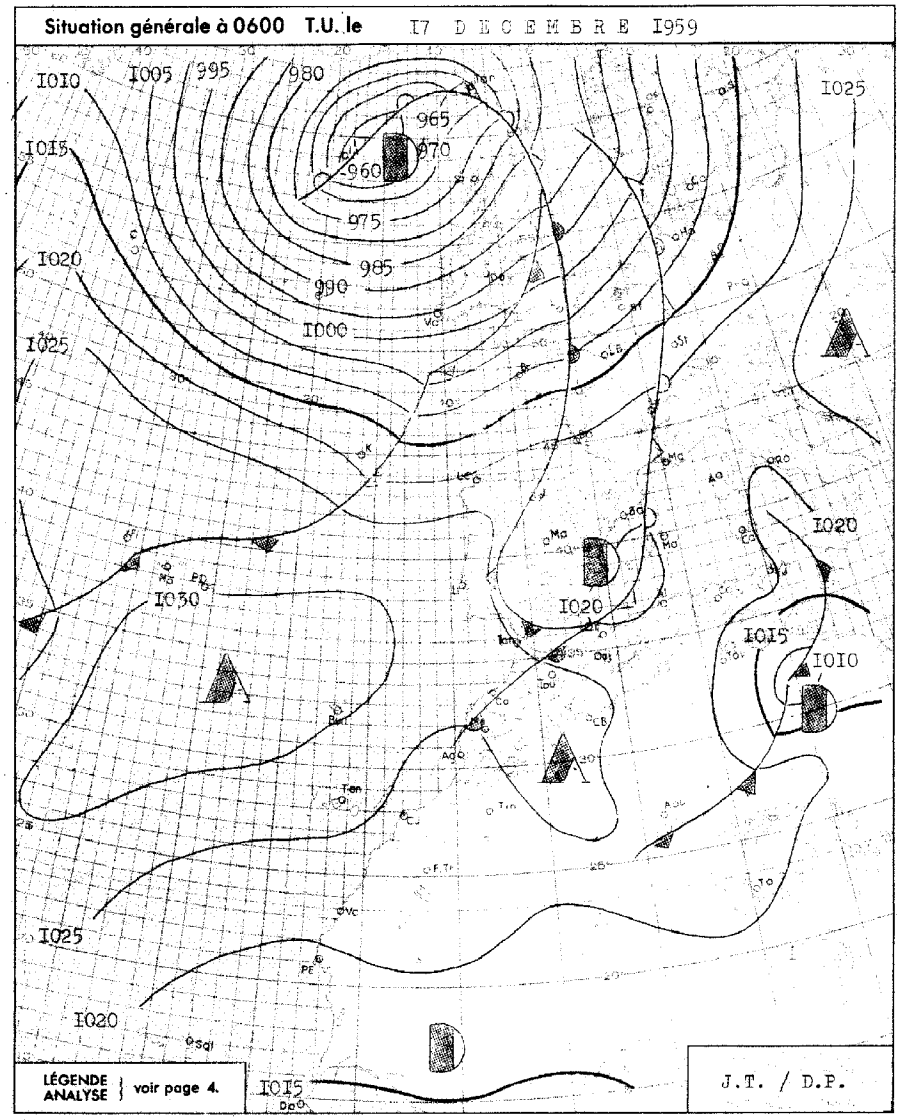
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le I7 DECEMBRE I959



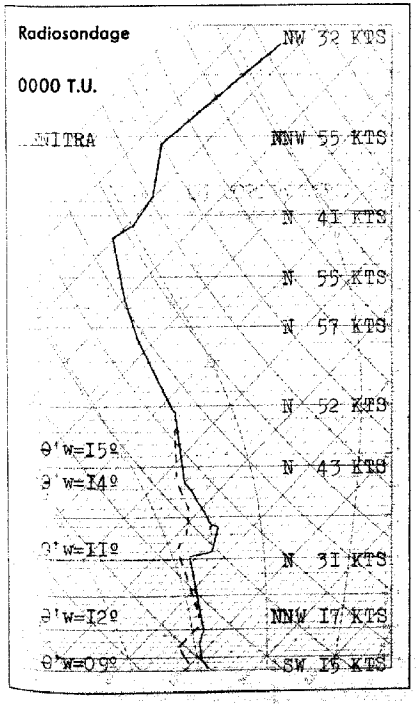


Situation générale à 0600 T.U. le I7 D E C E M B R E I959



Radiosondage

0000 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le front chaud situé hier matin au large du Maroc a traversé la moitié Nord du pays au cours de la nuit et se trouve ce matin sur le Moyen Atlas où le ciel est très nuageux avec de faibles pluies éparses. A l'arrière de ce front, une forte invasion d'air polaire maritime se traduit par une couche importante de stratus bas qui s'étend à toutes les régions situées au Nord du parallèle de Safi.

Au Sud, le ciel demeure clair ou peu nuageux.

Vent de SW à W faible sur la moitié Nord du pays, de SE à E faible sur la moitié Sud.

Température en hausse.

LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 17 DECEMBRE 1959

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	1024.5	12	WSW	13	•	08	3,1	14	09	1026.4	11	C		◍	10
Oujda	460	1019.7	08	WSW	04	•	06	4	11	07	1021.9	07	WSW	10	•	06
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1024.5	13	C		◍	10	0,5	16	11	1025.6	12	SW	09	◍	11
Taza	570	1023.4	09	W	21	•	07	8	10	07	1026.3	07	W	06	•	07
Rabat	68	1025.3	12	WSW	02	•	08	TR	15	10	1026.5	11	WSW	08	◍	11
Fès	414	1025.5	10	WNW	02	⛆	08	1,2	12	07	1027.5	08	C		•	07
Meknès	549	1025.3	09	WNW	04	•	07	1,2	10	07	1027.3	08	SSW	08	◍	07
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1025.6	14	WNW	06	✱	11	1	16	11	1026.4	11	WSW	04	›	11
Ifrane (1)	1664		-01	W	06	⛆	-01	14	00	-01		00	WSW	06	≡	00
Khouribga (1)	777		08	SSW	06	◍	05	1	10	06		08	WSW	04	≡	06
Safi	45	1025.7	15	NE	04	◍	10		16	10	1026.9	11	ENE	02	≡	10
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1323		02	W	20	◍	-01		04	01		04	WNW	12	◍	-01
Essaouira (Mogador)	8	1025.3	15	NNE	14	○	10		17	10	1026.9	12	E	09	○	05
Marrakech	486	1027.3	11	NE	06	○	03		13	07	1029.1	07	ESE	06	○	06
Agadir	19	1021.2	15	C		○	07		19	06	1022.2	06	ENE	03	○	03
Ouarzazate (1)	1136		11	NNW	20	○	-04		13	02		02	SSW	02	○	-04
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10									11	1023.0	13	W	15	◍	09
Larache	30															
Melilla	5	1021.6	13	W	12	◍	08			09	1023.2	11	WSW	08	◍	10
Tindouf	432	1017.0	17	WSW	08	○	-06		20	05	1024.2	05	W	04	○	-02
Fort-Trinquet	360									09	1022.6	09	N	16	○	07
Colomb-Béchar (1)	770		08	NNW	21	◍	02		14	04		06	NNW	08	◍	01
Oran	180	1019.9	11	SW	06	◍	07	0,1	13	09	1022.2	09	SW	10	◍	08
Porto	103									10	1026.6	11	N	03	◍	10
Cap St-Vincent	48	1023.5	14	NNW	12	◍	13	5	14	13	1026.6	13	N	11	◍	13
Lisbonne	70	1022.9	13	NNW	12	◍	12	2,4	15	11	1026.6	11	NW	11	◍	11
Santa-Maria	100									15	1031,4	16	SW	12	◍	11
Angra	21									16	1028.8	17	SW	14	⛆	14
Horta	51									16	1028.7	17	SW	08	◍	15
Flores	40									16	1026.1	16	C		⛆	16
Funchal	110	1028.8	17	N	12	◍	11		19	12	1029.0	13	C		○	09
Teneriffe	37	1025.8	18	N	12	◍	10		20	15	1026.6	16	NNE	06	◍	10
Villa Cisneros	6	1020.9	17	NNE	26	○	13		19	11	1022.4	14	NNE	24	○	10

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU	OUJDA	RABAT	MEKNES	SAFI	MARRAKECH	AGADIR
				500 NNE 12		500 E 06
				1000 NNE 20	1000 NE 10	1000 E 04
BRUINE	PLUIE	PLUIE	PLUIE	1500 NNE 27	1500 E 03	1500 NE 16
					2000 NE 13	2000 ESE 12
						2500 ENE 10
						3000 ENE 29

Prévisions pour la journée du 18 DECEMBRE 1959

Persistance d'un temps faiblement perturbé sur le Maroc.

Sur la moitié Nord du pays, le ciel restera généralement très nuageux principalement sur le Moyen Atlas. Sur les plaines occidentales, après de belles éclaircies, une nouvelle aggravation se manifestera dans la soirée ou des averses seront possibles.

Sur la moitié Sud, persistance du beau temps clair ou peu nuageux.
Vent de N à NW faible.
Température en hausse.
La mer sera peu agitée, la houle de NW modérée 2,00m à 2,50m.

Bulletin d'enneigement

OUKAIMEDEN(ESSI):30cm à 35cm sur les pentes.

IFRANE AERODROME:45cm de neige fondante.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	1,00		Stationnaire
Mehedya	Forte	W	2,50	14	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	2,00		Stationnaire
Safi	Belle	NW	1,00	16	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2,00	04	Amél.légère
Agadir	Calme	WNW	1,00	12	Stationnaire

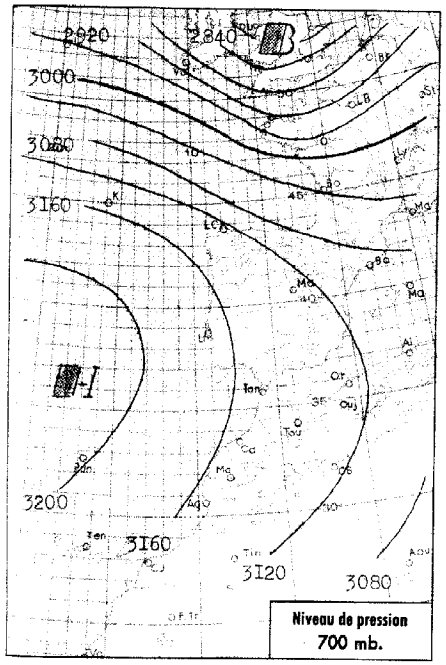
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

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

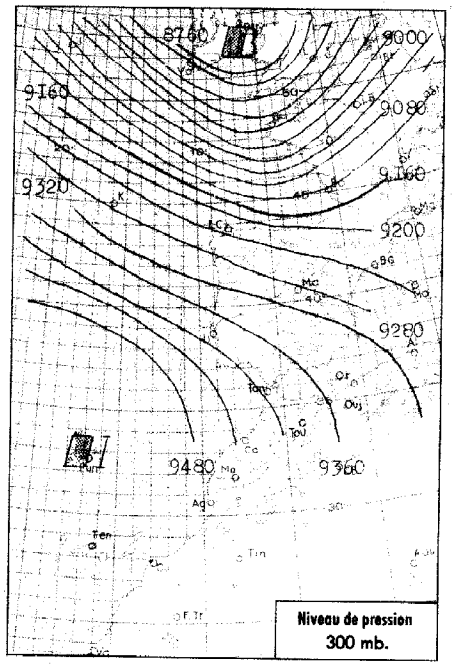
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

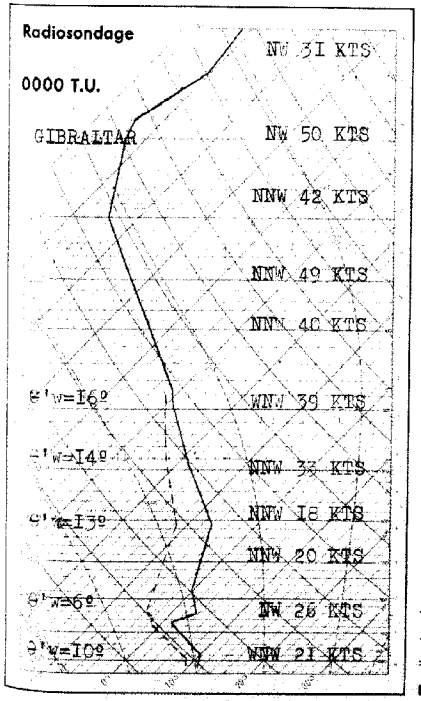
Situation en altitude à 0000 T.U. le



Niveau de pression 700 mb.



Niveau de pression 300 mb.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le Maroc demeure en bordure méridionale du rapide courant perturbé atlantique. Malgré une forte hausse du champ de pression, la moitié Nord du pays reste soumise a un important flux tropical maritime.

Sur les régions situées au Nord de l'Oum Er Rebia le ciel est très nuageux a couvert par formations stratiformes donnant de faibles précipitations éparses. Sur le reste du pays le ciel est généralement clair.

Vent de N a NE faible.

Température en hausse sur la moitié Nord, stationnaire sur la moitié Sud.

Rectificatif : Analyse du I7 / I2/ 59 lire 7 eme ligne:

air tropcal maritime au lieu de air polaire maritime.

LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

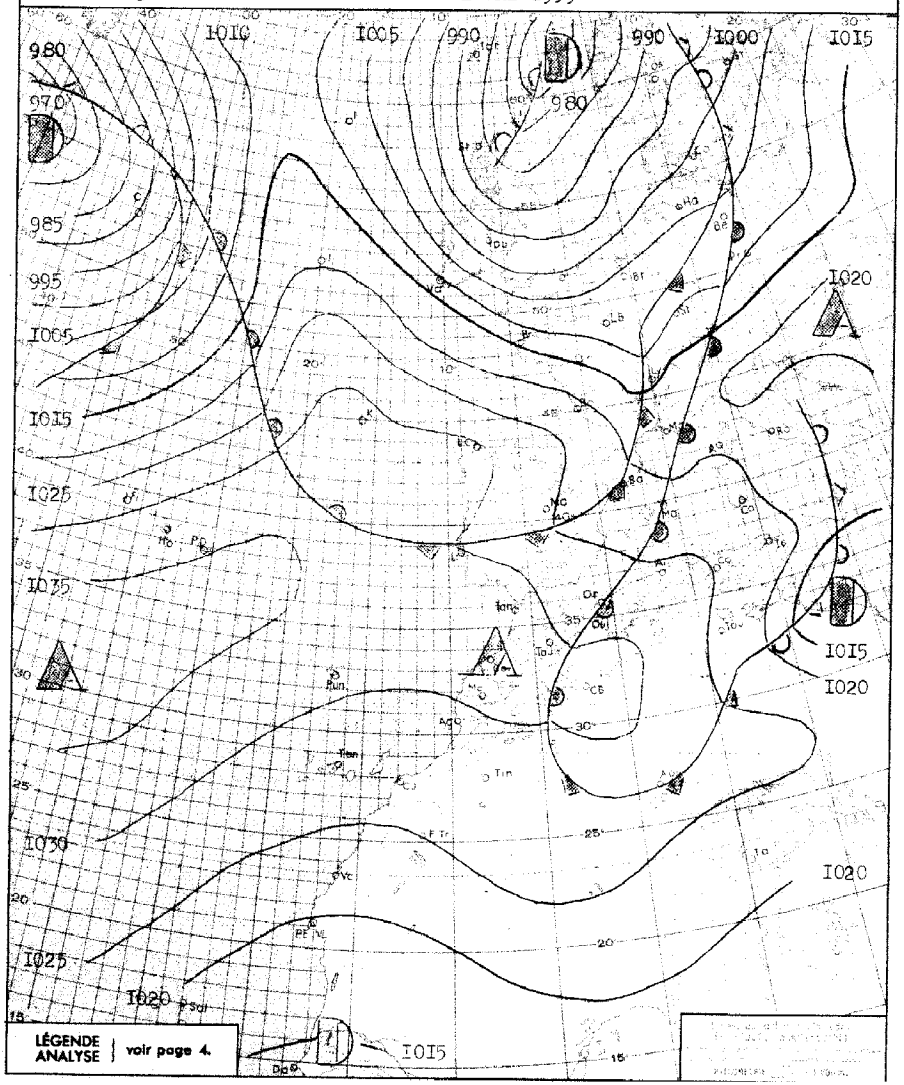
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 195 9 N° 352

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le I8 DECEMBRE I959



LÉGENDE ANALYSE | voir page 4.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 18 DECEMBRE 1959

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	1029.8	13	WNW	06	◐	13	TR	13	10
Oujda	460	1025.9	10	C		◍	09	0.1	12	06
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1028.7	15	C		◍	14	1.6	16	13
Taza	510	1029.2	10	WNW	10	◍	10	2	11	10
Rabat	68	1029.5	14	C		,	14	1.4	15	12
Fès	414	1030.7	11	C		,	11	6.5	11	10
Meknès	549	1029.8	11	C		=	10	7	11	10
Nouasseur	200									
Casablanca	58	1029.4	14	C		◐	13	2	16	13
Ifrane (1)	1664		03	C		≡	03	7	03	01
Khouribga (1)	777		10	NNW	04	○	10		13	07
Safi	45	1028.1	16	NNE	12	○	14		18	13
Kasba-Tadla	507									
Mideit (1)	1523		07	WNW	15	◔	03		11	00
Essaouira (Mogador)	8	1027.3	16	NNE	14	○	14		17	10
Marrakech	466	1028.9	16	ENE	08	○	10		18	07
Agadir	19	1024.8	16	WNW	02	○	06		20	05
Ouarzazate (1)	1136		16	C		○	02		17	01
Tarfaya (Cap Juby)	5									
Tétouan	10	1027.1	14	WSW	10	○	10		16	13
Larache	30									
Melilla	5	1027.4	14	WSW	06	○	10		17	
Tindouf	432	1023.2	18	SSW	05	○	-01		20	06
Fort-Trinquet	360									
Colomb-Béchar (1)	770		12	NNW	12	○	03	TR	14	04
Oran	180	1026.8	10	WNW	04	○	08	3	14	06
Porto	103	1028.5	11	S	10	,	11	11	13	06
Cap St-Vincent	48							0.3		12
Lisbonne	70	1027.8	12	WNW	12	○	09	1	16	11
Santa-Maria	100	1031.5	17	SSW	05	○	14		17	
Angra	31									16
Horta	61	1024.2	17	SSW	15	◐	14	1	19	17
Flores	40	1026.2	17	W	10	◐	14	TR	18	16
Funchal	110									14
Teneriffe	37	1027.3	18	E	16	◐	14	TR	20	
Villa Cisneros	6	1021.3	18	NNE	18	○	10		19	

(1) Pression réduite au niveau de la station.

OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

STATIONS	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	1031.2	13	NW	04	◔	08
Oujda	1026.9	10	C		◐	07
Kénitra (Port-Lyautey)	1030.1	13	C		○	12
Taza	1029.4	10	W	11	◐	09
Rabat	1030.8	12	C		,	12
Fès	1031.8	10	C		◐	10
Meknès	1031.4	10	C		◐	09
Nouasseur						
Casablanca	1030.5	13	NE	06	,	13
Ifrane (1)		03	WSW	06	○	02
Khouribga (1)		08	NNE	08	◍	08
Safi	1029.3	12	NE	10	○	11
Kasba-Tadla						
Mideit (1)		01	C		○	-03
Essaouira (Mogador)	1021.5	13	NNE	12	◐	12
Marrakech	1031.4	07	ENE	08	○	06
Agadir	1027.3	05	E	02	○	04
Ouarzazate (1)		01	C		○	-02
Tarfaya (Cap Juby)						
Tétouan	1028.4	13	WSW	10	◐	07
Larache						
Melilla						
Tindouf	1028.4	06	NNW	02	○	-07
Fort-Trinquet						
Colomb-Béchar (1)		05	NNW	06	○	03
Oran	1027.1	08	S	06	◍	08
Porto	1031.0	08	NNE	04	◍	08
Cap St-Vincent	1030.6	13	NW	04	○	13
Lisbonne	1028.5	11	N	09	○	11
Santa-Maria	1032.6	16	SSW	20	◍	07
Angra	1029.6	16	SSW	12	◍	13
Horta	1027.5	17	SSW	25	◍	15
Flores	1024.0	17	SSW	11	◍	15
Funchal	1030.9	14	NE	11	○	09
Teneriffe						
Villa Cisneros						

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

De 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	SAFI	MEKNES	MARRAKECH			AGADIR		
			1000	WNW	12				1000	ENE	15	500	S	06
			1500	NW	10				1500	SNE	11	1000	SE	04
									2000	E	13	1500	NNE	08
BRUINE						BRUINE	NUAGES BAS	NUAGES BAS	2500	NE	15	2000	WSW	04
									3000	ENE	08	2500	NNE	08
												3000	NNE	12

Prévisions pour la journée du 19 DECEMBRE 1959

Lente amélioration du temps. le ciel restera nuageux sur la moitié Nord du pays où cependant se produiront de belles éclaicies dès la fin de la matinée. Sur la moitié Sud, persistance du beau temps clair ou peu nuageux.

Vent de N à NE, faible en général, modéré sur les côtes.

Température sans grand changement.

La mer sera peu agitée, la houle de NW, modérée, en aggravation de 2 m à 3.50 m.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN (ESSI). 30 cm de neige.
IFRANE AERODROME : 25 à 30 cm de neige.
MISCHLIFFEN (S.J.S.) : 75 cm de neige.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Agitée	W	2.	12	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	2		Stationnaire
Safi	Peu agit.	NW	1	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2	04	Stationnaire
Agadir	Calme	WNW	0.50	10	Amél. légère

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Calme	WNW	0.50		Amélioration
Mehedya	Peu agit.	W	1.50	10	Amél. légère
Casablanca	Peu agit.	NW	2		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1.50	10	Stationnaire
Safi	Belle	NW	0.50	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.50	04	Amél. légère
Agadir	Belle	W	0.50	12	Stationnaire

LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

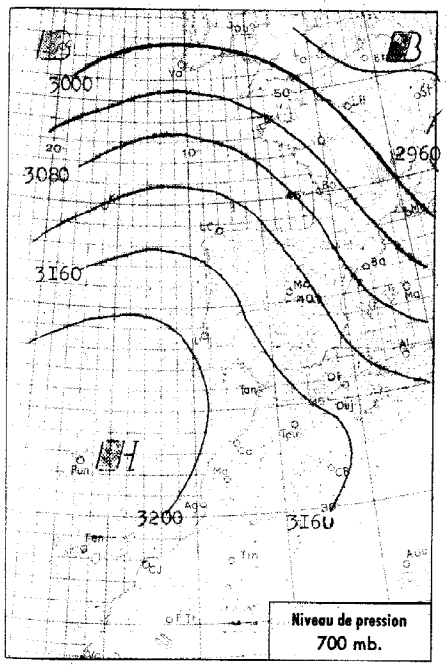
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

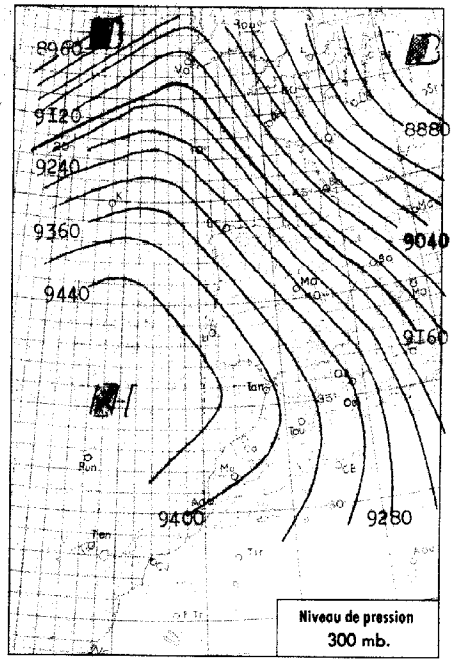
ANNÉE 195 9 N° 353

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

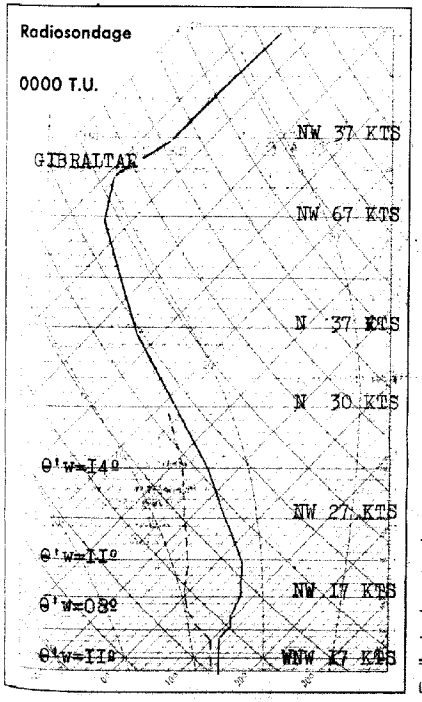
Situation en altitude à 0000 T.U. le 19 Décembre 1959





Radiosondage

0000 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Les hautes pressions qui s'étendent des Açores à la Tunisie maintiennent le Maroc à l'écart des perturbations qui circulent au Nord du 45º parallèle.

A l'exception de bancs épars de stratocumulus sur le littoral entre Rabat et Tanger et sur l'Oriental, le ciel est généralement clair.

Vent variable faible.

Températures minimales en légère baisse.

LÉGENDE

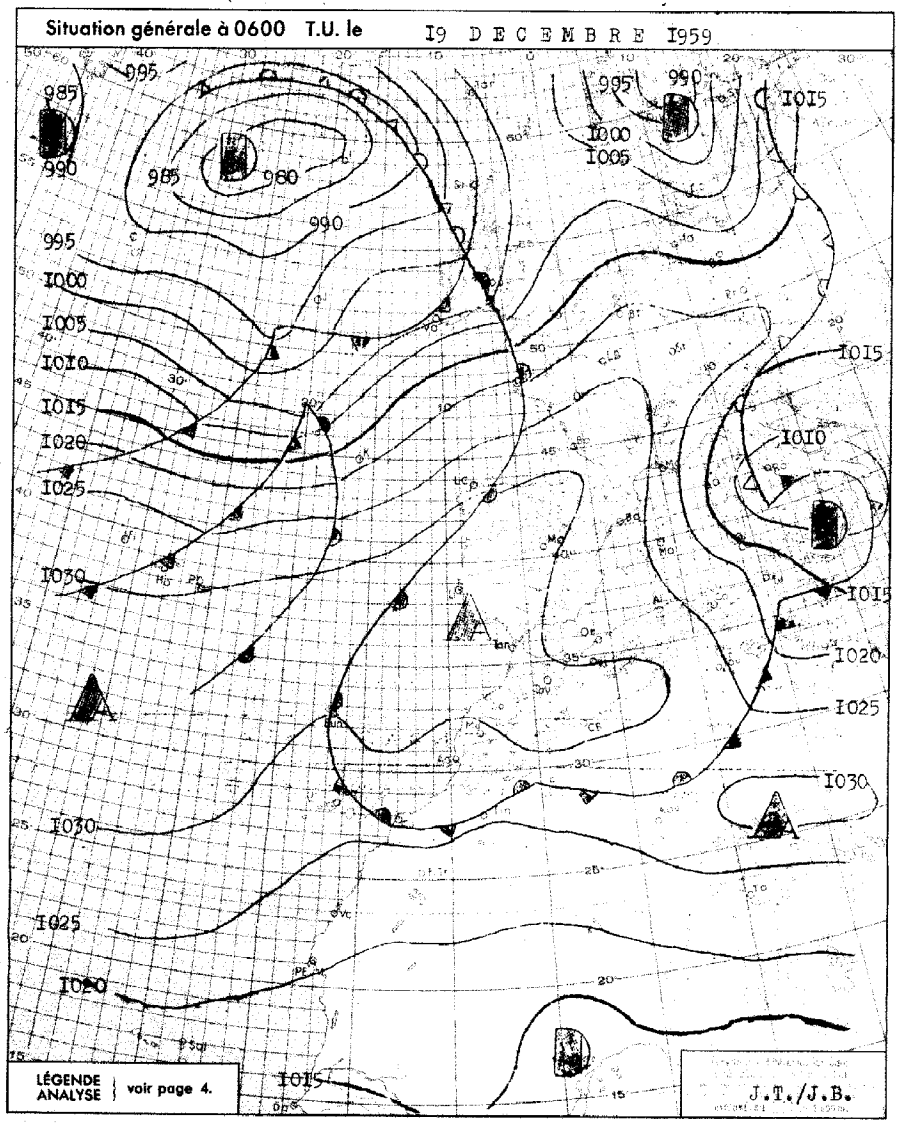
Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 19 DECEMBRE 1959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 19 Décembre 1959

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 (lecture au 1/10 de mm) 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	I03I,6	I5	WSW	04	◐	II	TR	I6	09	I030.5	09	WNW	04	◐	08
Oujda	460	I027.7	I0	NW	04	◍	09		I3	06	I027.4	09	C		◍	07
Kénitra (Port-Lyautey)	15	I030.6	I5	C		◐	I3	0.2	I6	I2	I029.4	I2	C		◐	I2
Taza	510	I030.5	II	W	22	◍	09		I3	08	I030.3	08	W	09	◍	07
Rabat	68	I03I.3	I4	N	02	◍	I2	0.4	I5	09	I030.0	I0	C		◍	09
Fès	414	I032.4	I0	C		◐	09	TR	I5	05	I032.3	05	C		○	05
Meknès	549	I03I.9	I0	C		◐	09	3	II	04	I032.2	04	C		○	04
Nouasseur	200															
Casablanca	58	I030.8	I5	NE	06	◍	II	I	I6	09	I029.7	09	C		○	09
Ifrane (1)	1664		05	WSW	06	◍	04		07	-02						
Khouribga (1)	777		I0	NW	I2	○	08		I3	04		04	NE	07	○	04
Safi	45	I029.6	I6	NE	I0	◐	II		I8	08	I028.9	08	ENE	I2	○	07
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		08	WSW	I4	○	-02		I3	02		04	WSW	I0	○	-09
Essaouira (Mogador)	8	I028.6	I6	NNE	I5	○	I2		I8	II	I028.2	I2	NE	08	○	08
Marrakech	466	I030.3	I5	NNE	08	○	09		I9	07	I03I.7	07	ENE	08	○	06
Agadir	19	I027.I	I5	WNW	07	○	I0		I9	06	I026.8	07	ENE	02	○	05
Ouarzazate (1)	1135		I5	C		○	-0I		I7	00		0I	C		○	-04
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	I029.4	I4	WSW	08	○	I0		I7		I026.0	I3	WSW	I5	○	I0
Larache	30															
Melilla	5	I028.8	I4	W	I2	○	II		I6							
Tindouf	432	I025.I	I9	WNW	02	○	0I		22	05	I027.8	05	ESE	02	○	-08
Fort-Trinquet	360									07		07	ENE	07	○	-03
Colomb-Béchar (1)	770		I3	NW	04	○	03		I6	03		04	C		○	02
Oran	180	I028.2	I2	WSW	08	○	09		I6	07	I027.5	I0	WSW	06	◍	09
Porto	102	I033.I	09	NNE	02	◍	08		I3	04	I032.8	04	XXX	08	◍	04
Cap St-Vincent	48	I03I.3	I3	N	I2	◐	08		I5							
Lisbonne	70	I030.2	II	N	I0	◐	07		I7	06	I029.2	08	NW	II	○	06
Santa-Maria	100									I5	I030.5	I6	SSW	I8	◐	I5
Angra	31									I8	I025.0	I8	SW	25	◐	I6
Horta	61							TR		I7	I025.9	I8	SSW	23	◐	I7
Flores	40							XX		I5	I022.9	I6	W	20	◐	I5
Ponchal	110	I03I.3	I6	E	05	◐	09		I9	I5	I029.8	I6	NE	07	○	II
Ténériffe	37	I028.3	I9	ENE	08	◐	I2									
Villa Cisneros	6	I023.2	I8	NNE	I8	○	I2				I024.2	I4	NE	I6	○	II

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
						500	NE	I2				500	NE	29				500	ESE	08
			I000	WNW	06	I000	NE	I4	I000	VAR.	02	I000	NE	32	I000	NE	05	I000	SE	I0
			I500	WNW	I2	I500	NNE	I4	I500	VAR.	02	I500	NE	20	I500	E	05	I500	ESE	04
						2000	NNE	04	2000	VAR.	02	2000	NE	22	2000	ESE	I0	2000	ENE	06
NUAGES BAS						2500	NNE	I6				2500	NE	I8	2500	NE	I7	2500	NNE	I6
						3000	NNE	23				3000	NE	I4	3000	NNE	27	3000	NE	I0
												4000	NNE	I6	4000	NNE	36	4000	ENE	2I
												5500	NNE	I8				5500	NNE	I9

Prévisions pour la journée du 20 décembre 1959

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

A l'exception d'abondants passages nuageux matinaux sur l'extrême Nord du pays, le ciel sera généralement clair ou peu nuageux.

Vent de N à NE faible en général, de NW modéré sur le Tangérois et l'Oriental.

Température sans grand changement.

La mer sera peu agitée, la houle de NW en amélioration de modérée 3.50 m. à faible 2 mètres.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN (ESSI) : 30 cm. neige poudreuse juste damée.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec	Evolution de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	I	8	Amél. légère
Casablanca	Peu Agit.	NW	I		Stationnaire
Safi					
Essouira (Mogador)	Agitée	NW	2	4	Stationnaire
Agadir	Belle	WNW	0.50	I0	Stationnaire

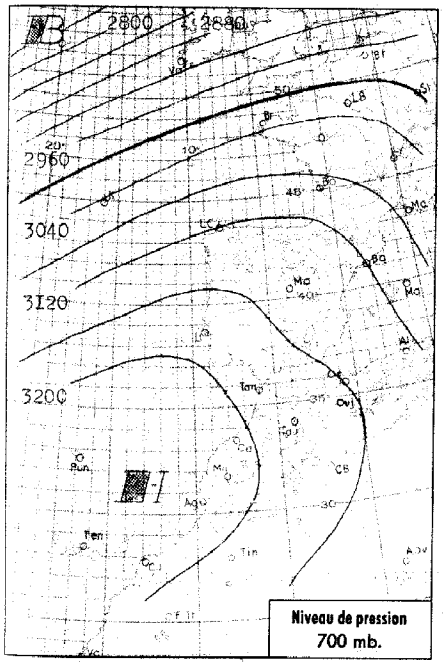
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

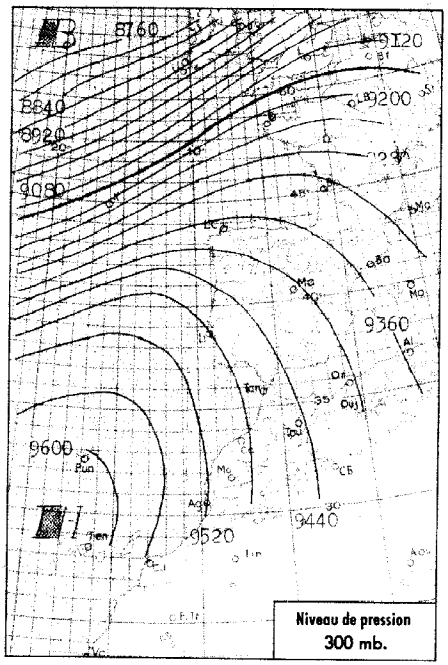
Cap Spartel	Belle	WNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Agitée	W	2	I2	Aggr. légère
Casablanca	Peu Agit.	NW	2.50		Aggravation
El Jadida (Mazagan)	Peu Agit.	WNW	I.50	I0	Stationnaire
Safi					
Essouira (Mogador)	Peu Agit.	NW	I.50	4	Amél. légère
Agadir	Belle	W	0.50	I0	Stationnaire

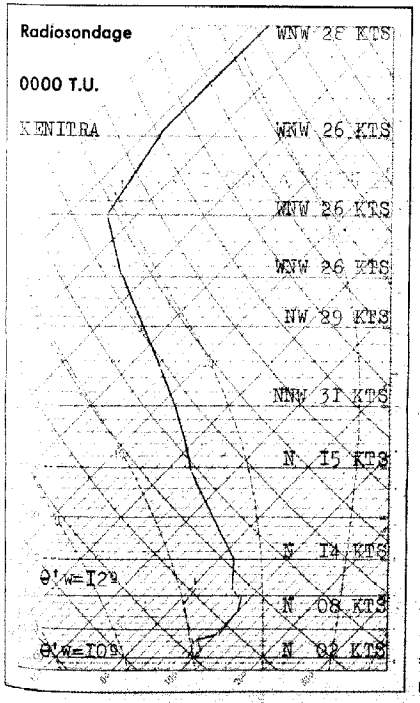
LÉGENDE pour le caractère du temps :

- ○ Ciel clair.
- ◐ Ciel peu nuageux.
- ◍ Ciel nuageux.
- ● Ciel couvert.
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- · Pluie.
- , Bruine.
- ✱ Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 6).
- ⚐ Orage.
- ⚡ Eclairs.
- ⚳ Tempête de sable.
- ⚴ Poussière ou sable soulevé par le vent.
- ⚵ Tourbillon de poussières ou sable.
- ∀ Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 20 DECEMBRE I959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le régime anticyclonique se maintient sur le Maroc où le ciel est généralement clair.

Les vents sont faibles, de secteur E à SE, les températures minimales en baisse sensible.

-=-=-=-=-

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

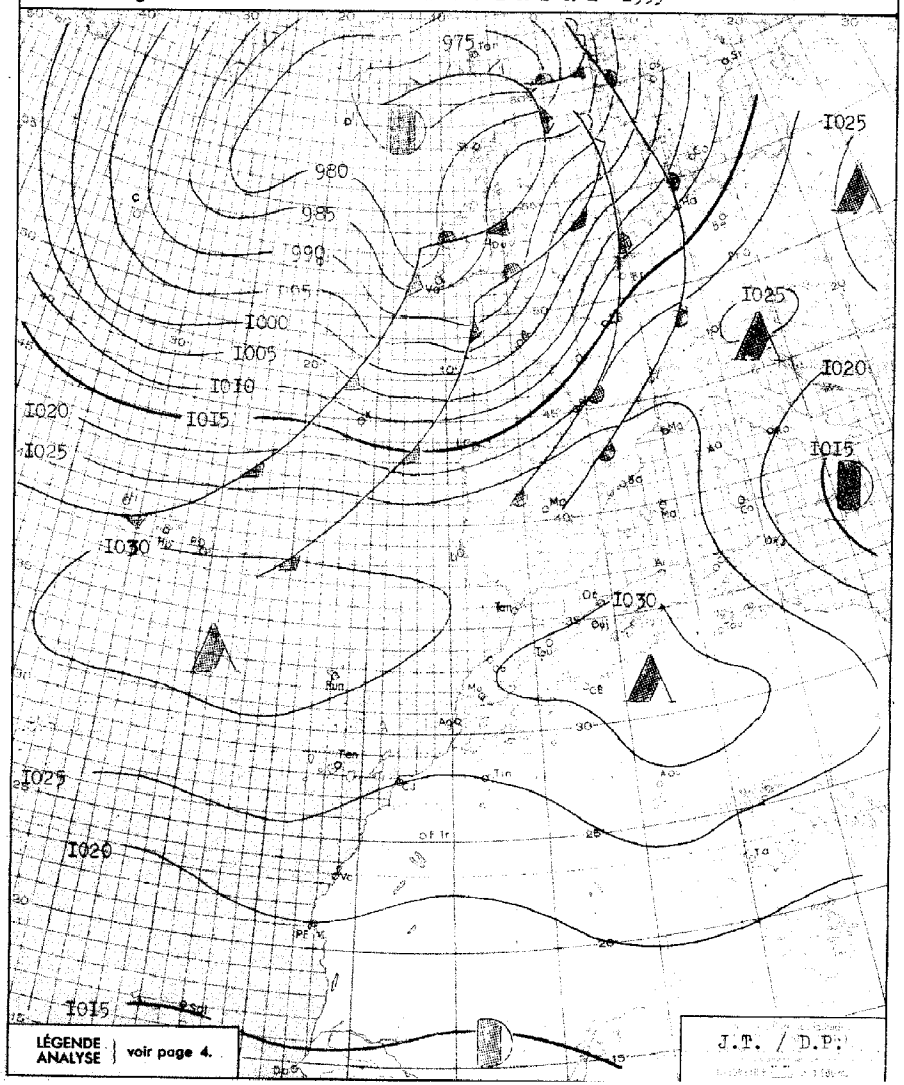
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 195 9 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 I959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 20 DECEMBRE 1959

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU la veille: Température de l'air en degré C	1800 TU la veille: VENT Direction	1800 TU la veille: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU la veille: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU ce jour: Température de l'air en degré C	0600 TU ce jour: VENT Direction	0600 TU ce jour: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU ce jour: Tem pérature du point de rosee en degré C
Tanger	86	I030.8	II	NNW	02	○	09		I5	05	I029.8	06	E	03	○	06
Oujda	460	I027.I	II	C		◎	08		I5	02	I027.2	04	C		○	02
Kénitra (Port-Lyautey)	15	I028.9	I3	C		○	I2		I8	05	I028.4	06	C		=	06
Taza	510	I029.I	II	WNW	I0	○	08		I3	03	I030.I	03	C		○	03
Rabat	68	I029.6	I3	N	06	○	I2		I7	08	I028.3	08	SSE	04	○	08
Fès	414	I030.4	II	C		◎	08		I5	02	I030.8	03	C		○	02
Meknès	549	I030.I	II	C		○	09		I3	03	I030.4	03	C		○	02
Nouasseur	200															
Casablanca	58	I029.6	I4	NNW	04	○	I0		I7	09	I028.5	09	C		○	08
Ifrane (1)	1664									-03		00	S	04	○	-I0
Khouribga (1)	777		I0	N	09	○	09		I5	05		I0	ENE	05	○	06
Safi	45	I028.3	I5	NNE	I2	○	I2		I8	08	I027.7	I0	NE	I0	◍	I0
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		08	WSW	07	○	-06		I5							
Essaouira (Mogador)	8	I027,3	I5	NNE	I6	○	I3		I8	I0	I027.0	I2	NE	05	○	08
Marrakech	466	I028.6	I6	C		◎	09		I8	05	I030.4	06	ESE	04	○	04
Agadir	19	I026.0	I5	WSW	04	○	I2		I9	06	I026.6	06	ESE	02	○	05
Ouarzazate (1)	1136		I5	C		○	0I		I8							
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	I027.3	I4	E	07	○	09		I8	09	I026.9	I0	C		○	08
Larache	30															
Melilla	5	I028.0	I3	WSW	II	○	I0		I8	05	I028.0	06	C		○	04
Tindouf	432	I024.5	I7	E	06	○	0I		I9	06	I027.0	07	NE	04	○	-0I
Fort-Trinquet	360															
Colomb-Bechar (1)	770		I3	NNW	I0	○	00		I7	02		03	C		○	-0I
Oran	180	I028.0	I2	W	06	◐	09		I6	04	I028.4	04	C		≡	04
Porto	103	I03I.8	II	C		◍	09	TR	I3	XX	I027.I	I0	S	I2	◍	09
Cap St-Vincent	48									08	I029.I	I0	NNW	05	○	08
Lisbonne	70	I028.6	II	NW	I3	○	08		I4	07	I027.0	I0	W	09	◍	08
Santa-Maria	100	I029.6	I7	SW	I5	◐	I6	2	I8	I6	I029.I	I7	SW	I2	,	I7
Angra	31	I025.0	I8	SW	I5	▽	I6	TR	I9	I7	I027.2	I7	NNW	06	▽	I5
Horta	61	I025.2	I8	SW	2I	◍	I7	TR	I9	XX	I027.I	I7	SSW	09	◐	I3
Flores	40	I022.6	I7	W	08	◍	I6		I8	I5	I026.4	I5	NW	07	◐	I3
Funchal	110	I029.7	I8	NE	05	◍	I4		I9	I2	I029.0	I2	NE	II	○	I0
Teneriffe	37	I027.3	I8	E	I0	◍	I2		2I							
Villa Cisneros	6	I022.3	I7	N	22	○	I3		20	II	I022.8	I3	NE	I6	○	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 0500 TU			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	NE	I3				500	SSE	04										500	E	04
			I000	SW	04	I000	SSE	06	I000	VAR	02				I000	ENE	07	I000	E	06
			I500	WSW	02	I500	SSE	08	I500	VAR	02				I500	NE	I4	I500	N	04
NUAGES		BAS	2000	NW	06	2000	SSE	08				NUAGES		BAS	2000	NNE	08	2000	SE	08
			2500	NW	I2	2500	SSE	08							2500	NNE	I0	2500	ESE	I0
			3000	N	I2	3000	SSE	06							3000	NNE	I2	3000	E	08
			4000	N	I6													4000	ENE	I0
			5500	NNW	30													5500	NE	I2

Prévisions pour la journée du 2I DECEMBRE I959

Le beau temps se maintiendra sur le Maroc.

A l'exception de quelques passages nuageux matinaux sur les côtes, le ciel sera généralement clair.

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

Température sans grand changement.

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

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

IFRANE AERODROME: I5 à 20 cm de neige glacée.

MISCHLIFFEN (SJS): 65 cm de neige glacée.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0,50		Stationnaire
Mehedya	Agitée	W	2,00	I2	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	2,50		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2,50	04	Stationnaire
Agadir					

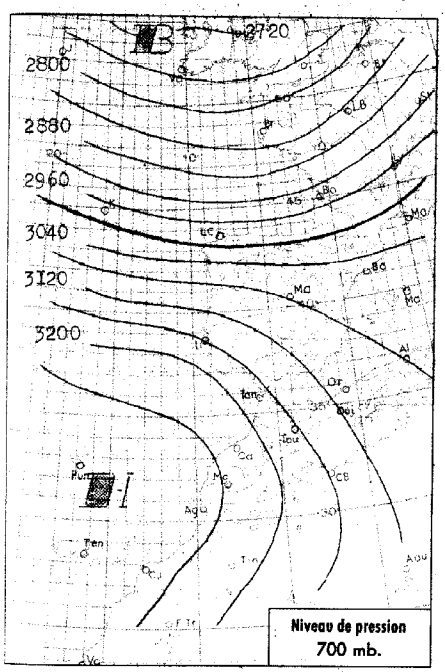
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

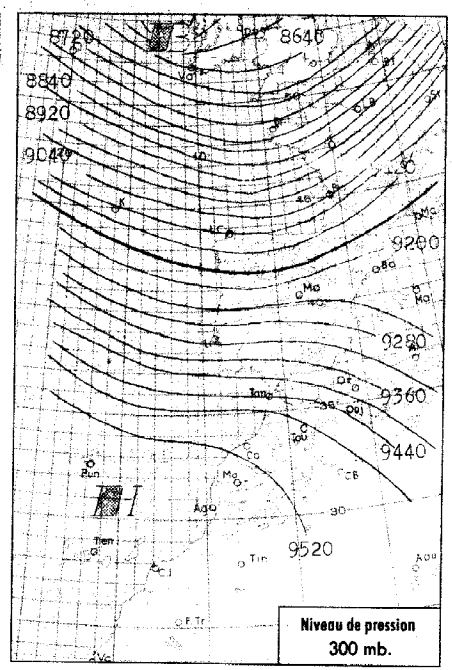
Cap Spartel	Calme	WNW	0,50		Stationnaire
Mehedya	Peu agit.	W	I,50	I0	Amél.légère
Casablanca	Belle	NW	I,50		Amélioration
El Jodida (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitee	NW	2,00	04	Amél.légère
Agadir					

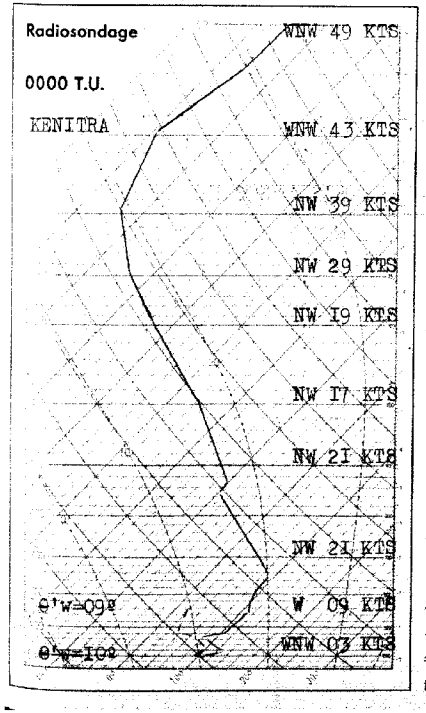
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à 0000 T.U. le 2I DECEMBRE I959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'expulsion d'air polaire de NW commandée par la dépression centrée actuellement entre l'Ecosse et la Norvège provoque une importante baisse du champ de pression sur le Bassin Méditerranéen. Les hautes pressions qui s'étendent du Sud des Açores au Hoggar maintiennent le Maroc en dehors du courant pertubé d'W.

Le ciel est clair sur la majeure partie du pays, à l'exception du Tangérois et de la haute vallée du Sebou où les stratocumulus sont abondants.

Les vents sont variables faibles, les températures minimales en hausse sensible(3 à6°) sur le Rif et le Moyen Atlas, sans grand changement ailleurs.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

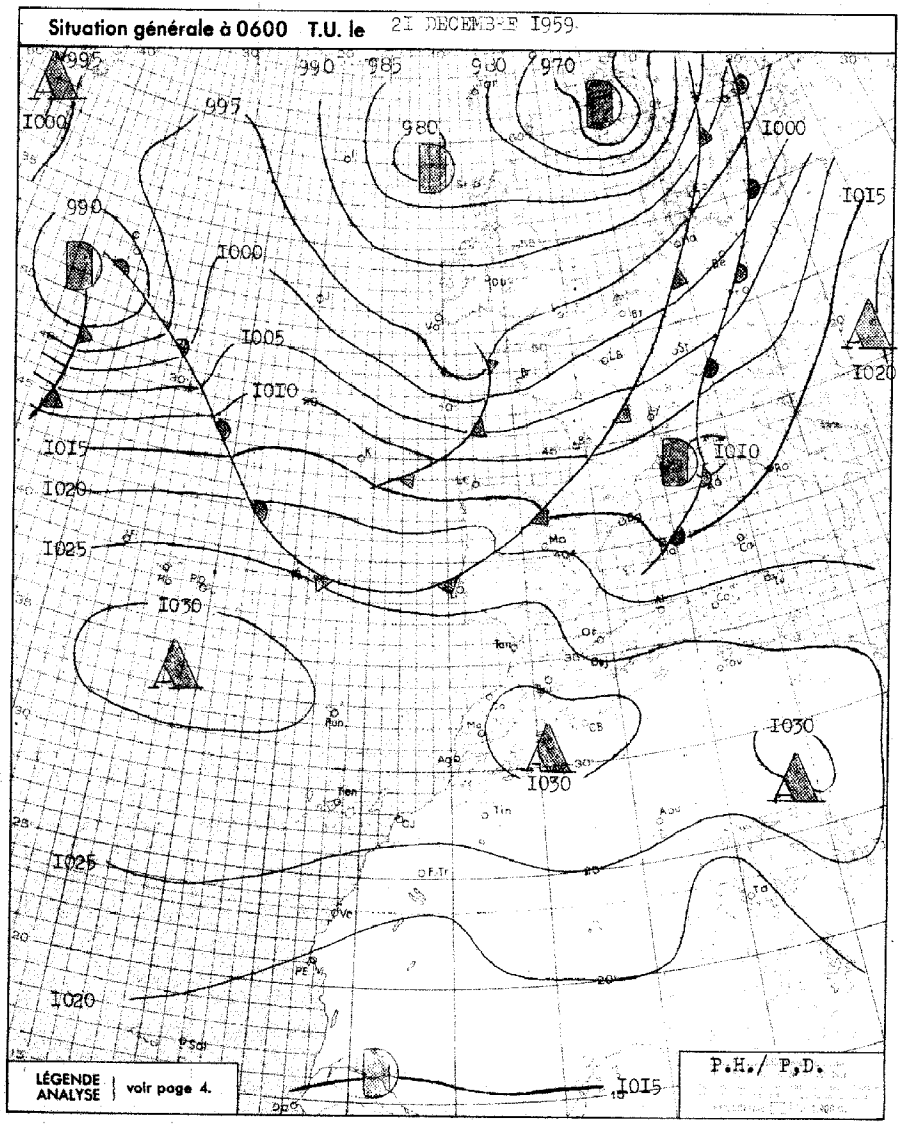
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 195 9 — 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 DECEMBRE I959



BULLETIN METEOROLOGIQUE DU MAROC DU 21 DECEMBRE 1959

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 15 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU : Température de l'air en degré C	0600 TU : VENT Direction	0600 TU : VENT Vitesse en nœuds	0600 TU : Caractère du temps (voir légende)	0600 TU : Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I029.7	I2	WNW	04	◐	I0		I6	08	I028.9	I0	SSW	I2	◐	09
Oujda	460	I025.4	I0	C		○	09		I8	07	I023.5	I0	WSW	I5	○	06
Kénitra (Port-Lyautey)	15	I028.9	I4	C		○	I2		I6	06	I028.8	07	C		◎	07
Taza	510	I027.3	I2	W	I7	○	06		I6	09	I028.5	09	W	23	◐	08
Rabat	68	I029.6	I2	NW	02	○	II		I5	09	I029.1	09	S	04	○	09
Fès	414	I029.I	I2	C		○	I0		I6	08	I030.4	09	C		◐	08
Meknès	549	I029.4	II	C		○	09		I4	07	I030.5	07	SSE	04	=	07
Nouasseur	200															
Casablanca	58	I029.2	I3	C		○	I2		I6	08	I028.7	09	SSW	04	○	08
Ifrane (1)	1664		08	WSW	02	○	0I		I3	0I		07	WSW	06	○	-04
Khouribga (1)	777		II	NNE	08	○	I0		I9	07		09	ESE	05	○	07
Safi	45	I028.4	I5	N	I0	○	I2		I7	06	I028.7	07	NE	06	○	06
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523								I7	02		04	ENE	05	○	-07
Essaouira (Mogador)	8	I027.8	I5	NNE	I2	○	I3		I6	09	I027.9	II	NE	04	○	00
Marrakech	466	I029.3	I7	WSW	06	○	09		I9	05	I030.5	06	ESE	08	○	03
Agadir	19	I026.8	I4	W	06	○	II		I8	05	I027.2	05	ESE	02	○	05
Ouarzazate (1)	1136								I9	0I		0I	C		○	-06
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	I026.6	I4	W	03	◐	08		I8	I2	I026.2	I3	WSW	I2	○	07
Larache	30															
Melilla	5	I026.I	I3	C		○	II		I8							
Tindouf	432	I024.3	I8	ESE	06	○	0I		I9	05	I027.4	05	NNE	08	○	-02
Fort-Trinquet	360									I0	I024.8	I0	ENE	I3	○	00
Colomb-Béchar (1)	770		I2	C		○	0I		I5	0I		03	N	02	○	-0I
Oran	180	I025.4	I2	WSW	08	◐	08		I6	08	I023.9	I0	SW	I0	◐	07
Porto	103	I02I.9	I2	SW	I8	◍	I2	I5.5	I2	II	I02I.8	I2	WSW	I0	◍	II
Cap St-Vincent	48	I028.5	I4	W	06	◍	II		I5							
Lisbonne	70	I024.4	I3	SW	I8	◍	I2	I.6	I4	II	I022.0	I4	WSW	I6	◍	I3
Santa-Maria	100	I029.9	I7	W	08	◍	I6	0.2	I8	I6	I029.5	I7	WNW	I0	◍	I5
Angra	31	I027.7	I8	E	05	◍	I4	0.5	I9	I5	I026.7	I7	WSW	06	◍	I4
Horta	61	I028.I	I7	SW	I3	◍	I6	0.5	I8	I7	I026.7	I7	SW	I7	◍	I7
Flores	40	I025.7	I8	WSW	I0	◍	I7		I8	I7	I023.8	I7	W	II	◍	I7
Funchal	110									I2	I029.4	I3	N	I2	◐	08
Teneriffe	37	I027.0	I8	ENE	I0	◐	I2		2I							
Villa Cisneros	6	I02I.8	I8	N	23	◍	I2		20	II	I022.8	I3	NNE	I8	○	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			OUJDA			RABAT			MEKNES	SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	SE	I0				500	ENE	I0		500	ENE	22				500	SE	06
I000	NNE	02	I000	W	20	I000	SSW	06		I000	NE	08	I000	NE	06	I000	RSE	08
I500	WNW	04	I500	WNW	36	I500				I500	ENE	07	I500	ENE	08	I500	SSE	04
2000	WNW	II	2000	NW	32				PLAFOND BAS	2000	NE	06	2000	ENE	07	2000	SE	04
2500	NW	I2	2500	WNW	I6					2500	NE	05	2500	NNE	I0	2500	NNE	I0
3000	NNW	I2	3000	WNW	24					3000	NE	02						
4000	N	I2								4000	ENE	09						

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

IFRANE AERODROME. I5cm de neige glacée.
MISCHLIFFEN(SJS): 55cm de neige glacée.
DJEBEL HEBRI(SJS): 55cm de neige glacée.
JBEL HABRI (SJS): 40cm de neige glacée.

-=-=-=-

Prévisions pour la journée du 22 DECEMBRE I959

Le Maroc demeurera en bordure méridionale du courant pertubé d'W.

Cependant la moitié Nord du pays sera affectée par d'abondants passages nuageux, notamment le Tangérois et le Rif où ils pourront donner lieu à des chutes de bruine. Le beau temps clair ou peu nuageux persistera sur la moitié Sud.

Le vent sera de NW à N faible à modéré.

Les températures minimales seront en hausse, maximales stationnaires.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	I.00	8	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	I.50	4	Stationnaire
Agadir	Calme	WNW	0.50	I2	Stationnaire

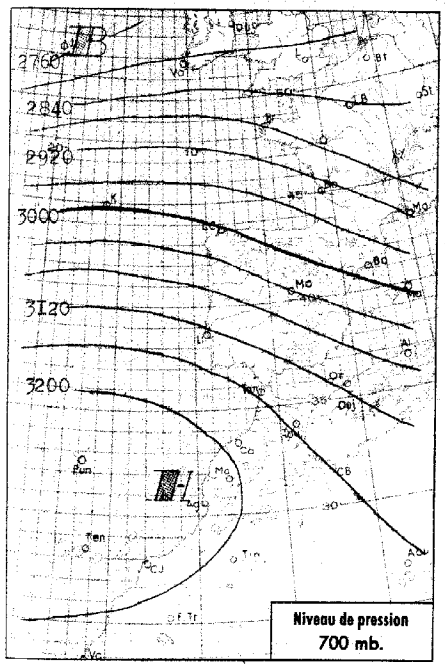
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

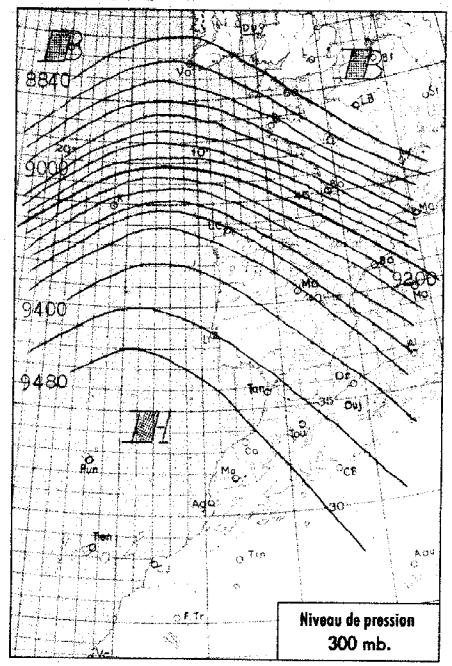
Cap Spartel	Calme	WNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	I.00	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I.00		Amélioration
El Jadida (Mazagan)	Belle	NW	I.00	I0	Amél.légère
Safi	Belle	W	0.50	I2	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	W	I.50	4	Stationnaire
Agadir	Calme	NW	0.50	I0	Stationnaire

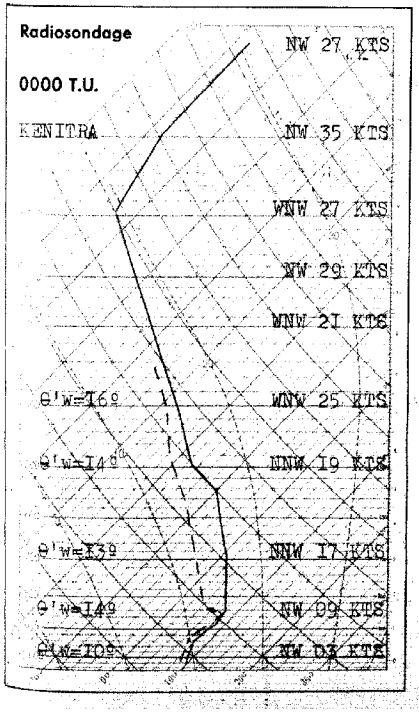
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à 0000 T.U. le 22 DECEMBRE I959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La crête anticyclonique Sud-Açores Maroc s'affaiblit très sensiblement. Elle protège encore la majeure partie du pays du courant perturbé d'Ouest à l'exception du Tangérois où d'abondants passages nuageux donnent lieu à de faibles mais abondantes précipitations.(I4 mm. durant la nuit).

Les vents sont variables faibles en général, de secteur E dominant sur la moitié Sud, SW à W sur la moitié Nord.

Les températures minimales ont peu varié.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

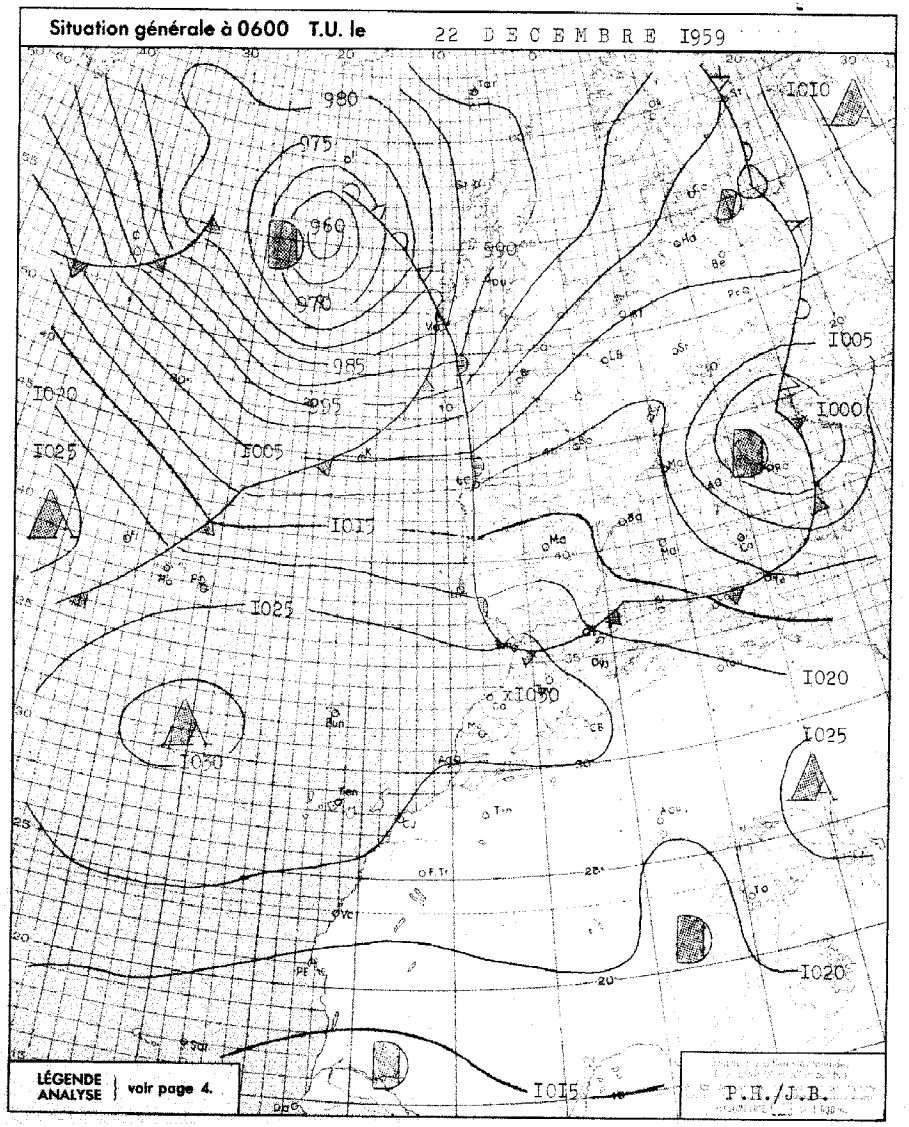
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 195 9 N° 356

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 22 DECEMBRE I959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 22 Décembre 1959

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 : Tendance barométrique : point de rosée en degré C
Tanger	86	I028.0	I4	WSW	2I	,	I3	I4	I5	I2	I025.7	I2	SSW	I8	,	I2
Oujda	460	I022.9	I3	WSW	06	◍	04		I7	08	I02I.8	I0	WSW	I4	◯	07
Kénitra (Port-Lyautey)	15	I028.I	I4	C		◯	II		I8	07	I025.9	07	C		◯	07
Taza	510	I027.3	II	W	I3	◍	08	I	I3	08	I026.6	09	W	I3	◐	08
Rabat	68	I029.0	I2	C		◯	II		I7	07	I026.7	08	SSW	04	◯	08
Fès	414	I029.6	II	C		◯	09		I4	04	I029.I	04	C		◯	04
Meknès	549	I029.3	I0	C		◍	08		I3	04	I028.5	05	C		◯	05
Nouasseur	200															
Casablanca	58	I028.9	I3	C		◯	I0		I6	08	I026.7	08	SSW	04	◯	07
Ifrane (1)	1664		05	W	02	◐	00		I0	04		06	SW	04	◯	-09
Khouribga (1)	777		I8	N	I0	◯	07		I8	05		07	ESE	04	◐	05
Safi	45	I028.0	I4	N	I2	◯	I0		I7	06	I026.2	06	ENE	08	◯	06
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		I0	W	II	◯	-02		I7	04		06	WSW	07	◯	-I0
Essaouira (Mogador)	8	I027.I	I5	NNE	I8	◐	I2		I5	I0	I025.I	I0	NE	I0	◯	08
Marrakech	466	I028.3	I7	NNW	04	◯	08		20	04	I028.9	04	C		◯	03
Agadir	19	I026.I	I4	WSW	02	◐	I2		I7	05	I024.6	06	ESE	02	≡	06
Ouarzazate (1)	1136		I6	C		◯	02		I9	-0I		-0I	C		◯	-07
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	I024.9	I6	WSW	I5	◍	09		I7	I5	I023.I	I5	WNW	I0	◍	I0
Larache	30															
Melilla	5	I024.4	I7	C		◍	I2		I9							
Tindouf	432	I023.5	II	ENE	04	◯	04		I9	05	I023.9	05	NNW	04	◍	-02
Fort-Trinquet	360									08	I022.6	08	NE	09	◯	-0I
Colomb-Béchar (1)	770		I5	C		◯	02		I9	04		04	NNW	06	◯	-02
Oran	180	I022.5	I4	SSW	I4	◍	II		I6	I4	I020.8	I5	WSW	I6	◍	I2
Porto	103															
Cap St-Vincent	48	I025.I	I5	W	09	◍	I4	2.3	I6	I3	I023.3	I4	W	II	,	I4
Lisbonne	70	I02I.I	I4	W	20	◍	I2		I7							
Santa-Maria	100	I028.4	I8	WSW	II	◍	XX		I8	I6	I025.4	I6	SW	I6	◍	I5
Angra	31	I025.3	I8	WSW	06	◍	I4		20	I7	I022.0	I7	WSW	03	◍	I4
Horta	61	I024.4	I7	SW	24	◍	I7	TR	I8	I7	I02I.6	I7	SW	20	◍	I7
Flores	40	I02I.7	I8	W	II	◍	I7	3	I8	I5	I020.5	I5	NW	22	S	I2
Funchal	110									I4	I026.5	I6	C		◍	II
Teneriffe	37	I026.6	I8	NE	I0	◯	II		2I	I7	I025.5	I7	ENE	04	◐	II
Villa Cisneros	6	I02I.3	I8	N	24	◯	I2		23	08	I02I.4	I3	NNE	I8	◯	08

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR
500	NE	08				500	SE	I2				500	NE	24				
I000	NE	I4	I000	WNW	I2	I000	C		I000	VAR.	02	I000	ENE	I3	I000	ENE	07	
I500	NNE	08	I500	WNW	30	I500	NNW	I2	I500	VAR.	02	I500	NE	I3	I500	ENE	I2	
2000	NNE	I0	2000	SSW	24	2000	WSW	05	2000	VAR.	02	2000	ENE	08	2000	NNE	09	BROUILLARD
2500	NNW	I0	2500	NW	26	2500	XXX	XX				2500	NNE	I2	2500	NNE	02	
3000	NW	I6	3000	NW	30	3000	XXX	XX				3000	NNE	I2	3000	NW	07	
4000	NNW	22				4000	NNW	25				4000	NNW	I2				
						5500	NW	I7				5500	N	I0				

Prévisions pour la journée du 23 Décembre 1959

Légère aggravation du temps sur la moitié Nord du pays où le ciel deviendra très nuageux par stratocumulus qui donneront lieu à quelques chutes de bruine matinales sur les plaines littorales.

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

Le vent sera de secteur W faible à modéré sur la moitié Nord, variable faible sur la moitié Sud du pays.

Les températures seront en hausse.

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

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN (ESSI) : 25 cm. de neige poudreuse.
IFRANE AERODROME (M.N.) : I3 cm. de neige glacée.
MISCHLIFFEN (S.J.S.) : 50 cm. de neige glacée.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel					
Mehedya	Belle	W	I		Stationnaire
Casablanca	Belle	**NW**	0.50		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	I.50	4	Stationnaire
Agadir	Calme	WNW	**0.25**	I0	Stationnaire

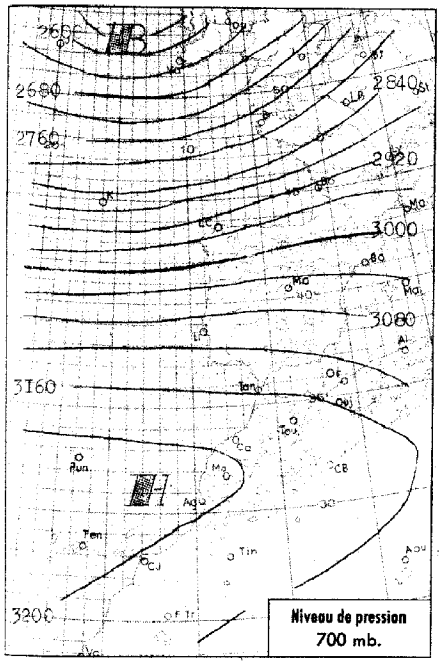
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

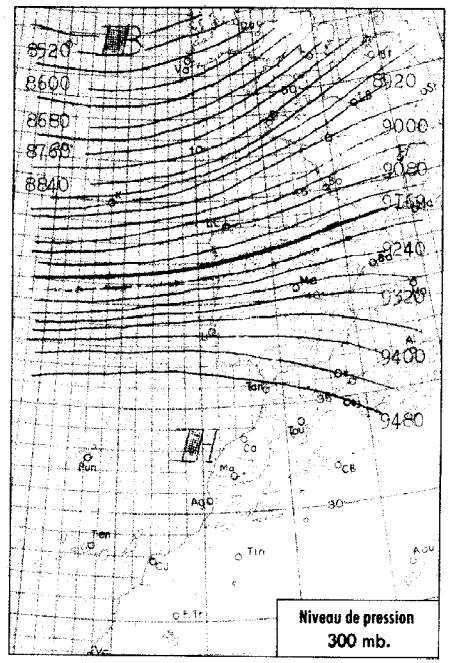
Cap Spartel	Calme	WNW	I.50		Aggravation
Mehedya	Belle	W	I		Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I.50		Aggravation
El Jadida (Mazagan)	Peu Agit.	WNW	I.50	I0	Aggr. légère
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2	14	Aggr; légère
Agadir	Calme	WNW	0.50	12	Stationnaire

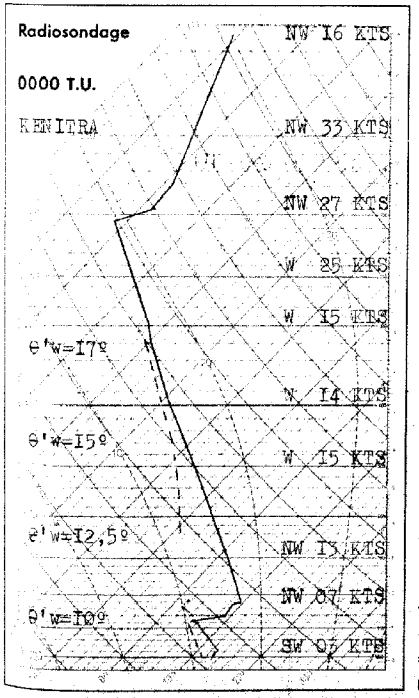
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à 0000 T.U. le 23 DECEMBRE 1959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La perturbation qui abordait hier les Açores a rapidement progressé vers l'E et intéresse maintenant le quart Nord-Ouest de la Péninsule Ibérique.

Le Maroc demeure encore en marge méridionale du courant perturbé mais sur les régions au NW d'une ligne Safi-Mellila, le ciel est couvert par stratocumulus qui donnent lieu à des chutes de bruine sur le Tangérois.

Sur le reste du pays, le beau temps clair persiste.

Les vents sont variables faibles, les températures minimales en légère hausse.

-=-=-=-

LÉGENDE

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

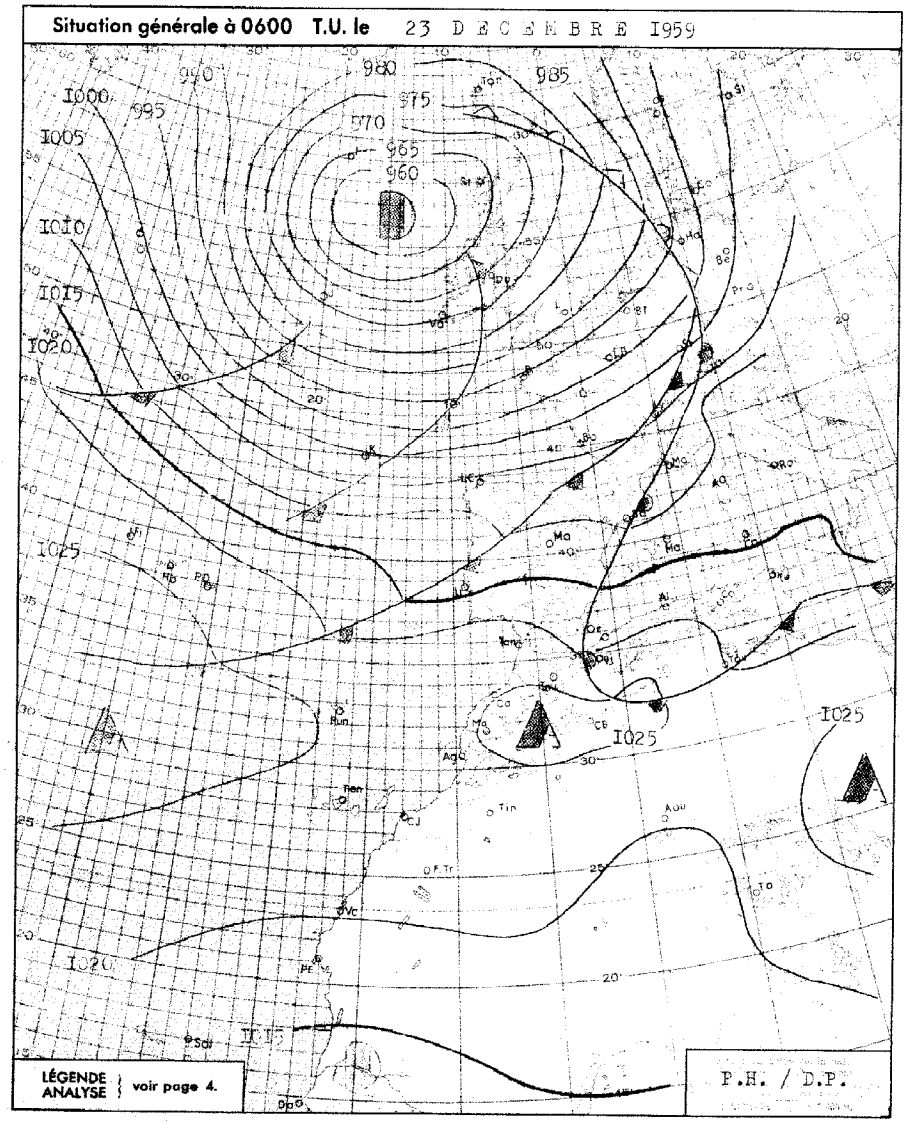
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 195 9 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 1959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 23 DÉCEMBRE 1959

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	I024.8	I4	SW	I2	◐	I3	8	I5	I2	I023.4	I3	SSW	I6	◍	I3
Oujda	460	I020.9	I2	NNW	04	○	II		I8	07	I020.I	I0	WSW	08	○	07
Kénitra (Port-Lyoutey)	15	I023.9	I5	C		◍	I4		I7	I4	I022.9	I4	C		◍	I3
Taza	510	I023.3	I3	W	I6	○	09		I5	II	I023.2	II	WNW	09	◍	I0
Rabat	68	I024.6	I3	NNW	06	◍	I2		I8	09	I023.7	I3	C		◐	I2
Fès	414	I025.I	I3	C		○	II		I7	09	I024.7	I0	C		◍	09
Meknès	549	I024.8	I2	NW	02	○	I0		I5	09	I024.6	09	S	02	○	08
Nouasseur	200															
Casablanca	58	I025.0	I5	NE	02	◐	I3		I6	I4	I023.4	I4	C		◍	I2
Ifrane (1)	1664		04	ENE	06	○	03		I2	00		07	WSW	04	○	00
Khouribga (1)	777		I3	NNE	08	○	I0		I8	04		07	ESE	07	=	07
Safi	45	I024.4	I5	NNE	I0	○	I3		I7	I2	I023.7	I3	ENE	08	◐	II
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		II	WSW	06	○	-0I		I8	03		07	C		○	-02
Essaouira (Mogador)	8	I023.4	I4	NNE	I7	◐	I3		I6	I0	I023.9	II	ENE	03	◔	I0
Marrakech	466	I024.0	I7	NE	08	○	06		2I	06	I025.7	06	SSE	04	○	04
Agadir	19	I023.4	I3	C		○	II		I7	07	I023.7	09	C		≡	09
Ouarzazate (1)	1136		I6	C		○	-0I		20	0I		0I	C		○	-06
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	I022.6	I6	WNW	08	◍	II		I9	I4	I02I.3	I5	WSW	I0	◍	08
Larache	30															
Melilla	5	I022.I	I5	WSW	I4	○	I2		I9							
Tindouf	432	I02I.0	I8	SSE	04	◐	0I		20	05	I023.7	05	NW	08	○	-04
Fort-Trinquet	360									I0	I02I.I	I0	NNE	I0	○	08
Colomb-Béchar (1)	770		I5	W	06	○	04		2I	05		05	NNW	04	○	-0I
Oran	180	I020.5	I4	SW	I4	◐	I2		I7	II	I0I9.9	II	W	04	◔	09
Porto	103	I0I5.6	I3	SW	I5	,	I3	20	I4	II	I0I2.6	I2	SW	07	◐	II
Cap St-Vincent	48	I022.7	I4	W	I2	,	I4	6	I6	I4	I0I9.8	I5	WNW	08	◐	I4
Lisbonne	70	I0I8.0	I4	WSW	I8	◍	I4	0.4	I6	I3	I0I3.5	I4	WSW	29	,	I4
Santa-Maria	100	I022.9	I8	WSW	I8	◐	I5	I	I8	I4	I0I3.4	I4	NNW	II	◐	I3
Angra	31	I022.I	I5	ENE	I3	◐	I0	3	I7	I2	I023.4	I3	W	08	◐	08
Horta	61	I023.2	I6	C		◔	I2	TR	I8	I2	I023.8	I4	WNW	08	◔	08
Flores	40	I02I.4	I5	NW	22	◑	08		I5	I3	I023.3	I3	WNW	I7	○	07
Funchal	110									I6	I024.4	I6	N	09	◍	II
Teneriffe	37	I024.7	I7	NNE	I0	○	I0									
Villa Cisneros	6	I020.6	I6	N	24	○	I3									

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
			1000	W	26										1000	C				
NUAGES	BAS		1500	W	18	ZENITH			PLAFOND	BAS		NUAGES	BAS		1500	E	10	BROUILLARD		
			2000	WNW	24															
			2500	WNW	22															
			3000	WNW	20															
			4000	WNW	I9															
			5500	W	20															

Prévisions pour la journée du 24 DÉCEMBRE 1959

Les régions au Nord du Haut Atlas seront intéressées par la partie méridionale d'une perturbation d'W qui donnera lieu, à son passage, à de faibles mais assez abondantes précipitations. L'après-midi, les passages nuageux alterneront avec de courtes éclaircies sur les plaines littorales.

Au Sud de l'Atlas, le ciel sera généralement peu nuageux.

Les vents seront de SW à W faibles à modérés, les températures stationnaires puis en baisse.

La mer sera agitée, la houle de NW, forte 4,50m à 5,00m.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN(3SSI): 20cm de neige sur les pentes.
IFRANE AERODROME: 8 à 10cm de neige.
MISCHLIFFEN(3JS): 50cm de neige glacée.
DJEBEL HEBRI(3J5): 50cm de neige glacée.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	2,00		Aggravation
Mehedya	Forte	W	2,50	I4	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	2,00		Aggr.légère
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2,00	04	Stationnaire
Agadir					

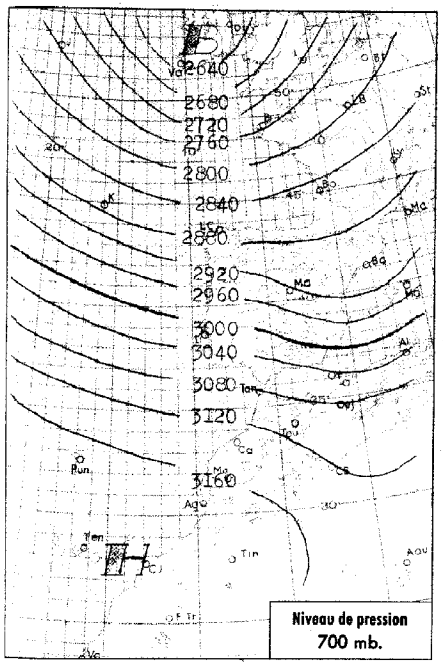
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

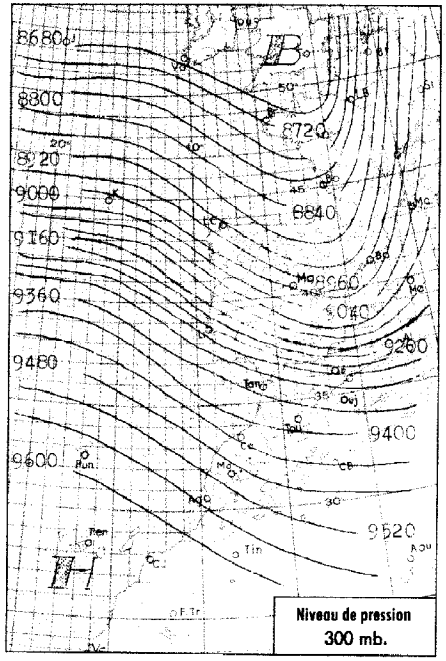
Cap Spartel	Peu agit.	WNW	I,00		Amélioration
Mehedya	Agitée	W	2,00	I2	Amél.légère
Casablanca	Peu agit.	NW	2,50		Aggravation
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	I,50	I0	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2,50	04	Aggr.légère
Agadir					

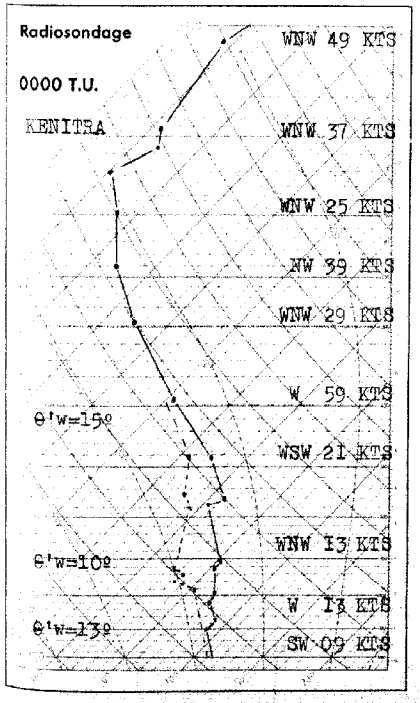
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à 0000 T.U. le 24 DECEMBRE 1959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Les hautes pressions axées approximativement le long du 30°N maintiennent le Maroc en bordure méridionale du courant perturbé atlantique.

Un front froid atténué qui se décale lentement vers l'E, intéresse la moitié Nord du Maroc où le ciel est couvert avec pluies faibles éparses. Des éclaircies se manifestent déjà sur le Tangérois.

Sur la moitié Sud, le temps reste beau mais avec des formations brumeuses matinales.

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

-=-=-=-

Additif à la Prévision pour le 25
La mer sera houleuse, la houle de NW forte 5 à 6 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

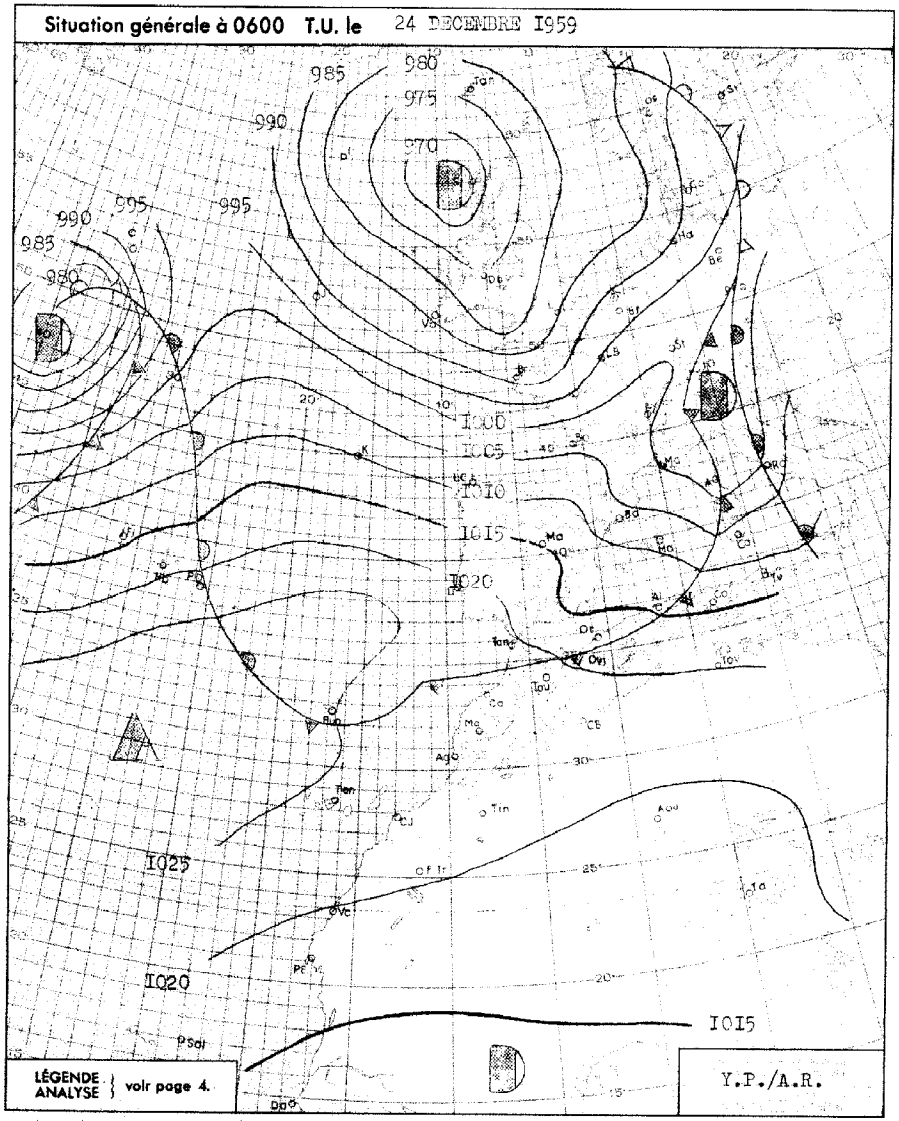
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1959 — 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 DECEMBRE 1959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 24 DECEMBRE 1959

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1020.9	15	SW	22	,	14	8	15	13	1022.8	13	NW	08	○	11
Oujda	460	1016.7	15	WSW	06	○	06		18	11	1017.3	12	WSW	20	○	08
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1022.0	16	WSW	05	◔	13	2	17	14	1022.5	14	SW	10	◔	13
Taza	569	1021.1	13	W	16	○	10	2	15	06	1022.3	11	WNW	20	.	11
Rabat	68	1022.3	15	SSW	04	◐	13	1	19	12	1023.6	13	WSW	08	◍	13
Fès	414	1023.1	14	C		◔	11	2	17	10	1024.0	11	WNW	06	▽	11
Meknès	549	1023.1	12	WNW	02	◐	10	1	14	09	1024.8	10	SSW	04	.	09
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1023.6	15	WNW	04	○	13	TR	17	13	1024.1	13	SSW	08	◐	13
Ifrane (1)	1664		07	WSW	10	○	03	TR	10	03		03	W	06	.	03
Khouribga (1)	777		12	WNW	07	○	08		16	06		07	SSE	07	≡	07
Safi	45	1024.1	14	WNW	10	○	13	0,1	17	11	1025.2	12	ESE	04	◐	12
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		10	WNW	17	○	00		18	03		03	W	17	=	-01
Essaouira (Mogador)	8	1024.3	15	N	12	○	10		16	12	1025.3	13	ENE	06	○	10
Marrakech	466	1024.0	15	NW	04	◔	10		18	08	1027.5	09	ESE	04	≡	09
Agadir	19	1024.0	14	WSW	04	◐	10		14	13	1024.8	13	ENE	02	◐	09
Ouarzazate (1)	1136		17	C		○	04		20	04		04	C		○	00
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1018.3	16	WSW	18	◐	11	5	20	13	1020.5	16	WNW	13	,	10
Larache	30															
Melilla	5	1017.6	16	W	10	○	13		22	13	1019.3	15	W	12	◐	12
Tindouf	432	1019.1	22	WNW	04	○	-03		24	07	1020.0	07	WNW	10	○	04
Fort-Trinquet	360									08	1022.4	09	NNW	10	○	07
Colomb-Béchar (1)	770		15	SW	08	○	02		21							
Oran	180	1016.5	15	WSW	12	○	10	TR	18	11	1017.3	14	WSW	16	.	10
Porto	103							3		07	1015.1	09	WNW	11	.	07
Cap St-Vincent	48	1015.6	22	ENE	19	◔	14	0,5	23	11	1020.6	13	W	08	◐	10
Lisbonne	70	1012.3	13	WSW	23	.	10	5,1	16	09	1016.8	10	W	14	▽	07
Santa-Maria	100	1023.8	16	WSW	06	◐	10	TR	17	14	1021.0	16	SW	18	◔	16
Angra	31	1021.6	15	S	08	◍	08	TR	16	15	1015.8	18	SW	16	○	14
Horta	61	1020.7	15	SSW	17	◍	11	TR	18	15	1014.8	17	SW	29	◍	15
Flores	40	1017.4	15	S	09	◐	15	0,9	15	15	1010.9	17	W	10	◐	16
Funchal	110									14	1024.5	15	C		○	11
Teneriffe	37	1023.9	19	NE	08	◔	14		22							
Villa Cisneros	6	1021.0	17	ENE	26	○	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	OUJDA	RABAT	MEKNES	SAFI			MARRAKECH	AGADIR		
				500	NE	03		500	ENE	08
NUAGES BAS	VENT FORT	NUAGES BAS	PLUIE				NUAGES BAS			

Prévisions pour la journée du 25 DECEMBRE 1959

Sur la moitié Nord du Maroc, ciel très nuageux à couvert le matin; belles éclaircies en fin de matinée, se développant au cours de l'après-midi. Vent de NW faible à modéré.

Sur la moitié Sud, beau temps clair à peu nuageux après dissipation des formations brumeuses nocturnes. Vent de NE faible.

Les températures varieront peu par rapport à la veille.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN (ESSI) : 25 cm sur les pentes
IFRANE AERODROME (M.N.) : 6 cm de neige fondante
MISCHLIFFEN (S.J.S.) : 50 cm de neige damée
DJEBEL HEBRI (S.J.S.) : 50 cm

-=-=-=-=-=-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	WNW	1,50		Aggravation
Mehedya	Forte	W	2,50	14	Aggr.légère
Casablanca	Peu agit.	NW	2,50		Stationnaire
Safi	Belle	NW	1,00	16	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2,00	4	Aggr.légère
Agadir	Belle	WNW	1,50	16	Stationnaire

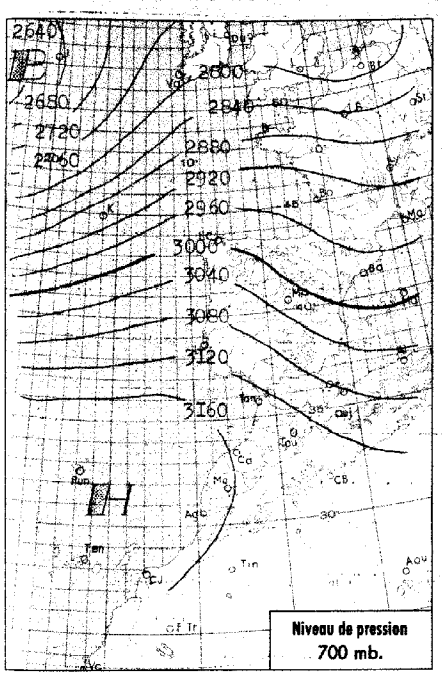
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

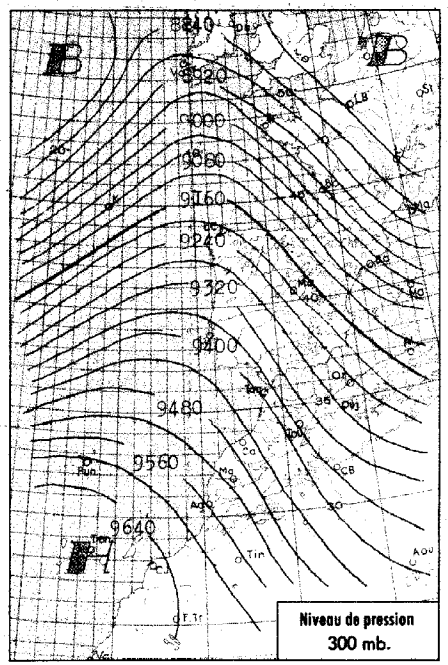
Cap Spartel	Belle	WNW	1,50		Stationnaire
Mehedya	Forte	W	2,50	14	Stationnaire
Casablanca	Grosse	NW	4,50		Aggravation
El Jadida (Mazagan)	Agitée	WNW	2,50	14	Aggravation
Safi					
Essaouira (Mogador)	Forte	NW	3,50	10	Aggr.légère
Agadir	Belle	WNW	2,00	16	Aggr.légère

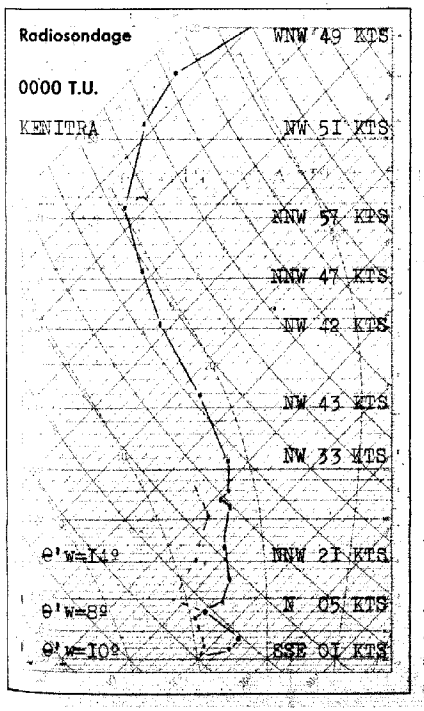
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à 0000 T.U. le 25 DECEMBRE 1959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Les pressions se renforcent sur le centre de l'AFN, et s'affaiblissent légèrement à l'Ouest du Maroc, donnant au courant perturbé atlantique une orientation SW-NE.

Le ciel est clair sur l'ensemble du Maroc. Les vents sont nuls ou très faibles.

Cependant, un front froid qui traverse les Açores se déplace vers l'ESE et est susceptible d'amener une lente aggravation au cours de la journée du 27.

-=-=-=-=-

LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

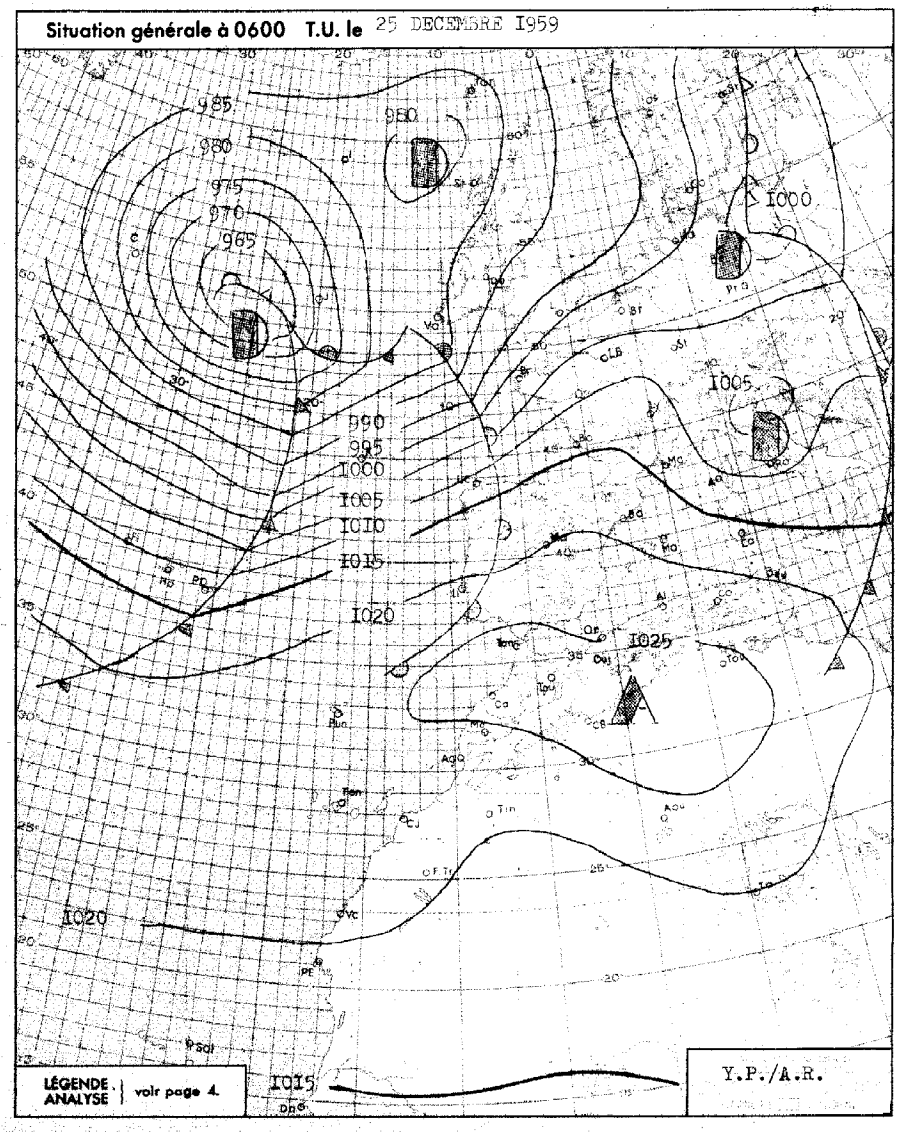
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1959 — N° 359

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 25 DECEMBRE 1959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 25 DECEMBRE 1959

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 0 à 0 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	1025.8	13	SSW	08	○	12	TR	17	09	1026.6	09	SSW	08	○	08
Oujda	460	1022.3	12	C		◐	07		14	06	1024.9	07	SW	06	○	05
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1025.2	15	C		○	14	3	17	08	1025.0	08	C		=	08
Taza	510	1024.9	11	WSW	12	.	11	13	13	07	1026.9	07	C		○	07
Rabat	68	1025.6	15	C		◐	14	0,4	16	09	1025.7	10	S	02	○	10
Fès	414	1027.6	12	WNW	04	◐	11	4	14	05	1028.1	05	C		◐	05
Meknès	549	1026.3	11	C		.	11	3	13	06	1027.6	06	C		○	06
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1025.5	16	C		=	13	1	17	08	1025.3	08	SSE	02	○	08
Ifrane (1)	1664		05	W	02	≡	05	8	07	-02		00	ENE	04	○	-03
Khouribga (1)	777		12	NNW	02	,	11	TR	15	06		08	NE	07	○	07
Safi	45	1024.8	16	NNW	08	○	14		19	10	1024.0	10	ENE	08	○	10
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		08	WSW	14	○	02		14	04		04	C		○	-01
Essaouira (Mogador)	8	1024.3	16	NNE	12	○	14		18	14	1023.1	15	NNE	10	○	11
Marrakech	466	1025.2	16	N	06	◐	08		19	06	1026.6	06	ESE	02	○	04
Agadir	19	1023.3	15	C		○	11		18	07	1023.0	07	E	02	○	06
Ouarzazate (1)	1136		18	NNW	04	○	-05		23	04		05	NW	02	○	00
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1024.2	14	WSW	10	○	09	TR	18	10	1024.9	10	SW	12	○	08
Larache	30															
Melilla	5	1024.1	15	W	13	◐			17	09	1026.2	09	C		○	08
Tindouf	432	1017.5	21	ESE	02	○	04		24	07	1022.9	07	ENE	04	○	-01
Fort-Trinquet	360										1022.0	09	N	06	○	08
Colomb-Béchar (1)	770		17	ENE	11	○	06		22	06		07	C		◐	04
Oran	180	1022.2	13	WSW	12	◐	08	TR	17	09	1024.7	09	SW	04	○	08
Porto	103	1018.9	11	SSW	06	,	09	5	14	12	1017.1	13	S	16	,	13
Cap St-Vincent	48	1023.5	14	W	04	◐	11	0,2	16	13	1025.2	14	SW	07	○	13
Lisbonne	70	1019.9	13	SSW	10	=	11	16	15		1018.9	14	SW	20	.	13
Santa-Maria	100	1017.5	18	SSW	24	8	15		19	16	1014.1	17	SW	30	8	16
Angra	31	1009.6	18	SW	31	◐	14	TR	19	10	1009.2	14	WSW	10	○	13
Horta	61	1009.0	17	SSW	32	.		5	19	15	1009.1	15	WNW	26	◐	13
Flores	40	1004.6	17	WNW	21	.	14	3	28	13	1006.4	15	NW	27	◐	12
Funchal	110									16	1023.8	17	C		◐	11
Teneriffe	37	1024.6	18	E	06	◐	12									
Villa Cisneros	6	1021.1	17	NNE	24	○	12		22	11	1021.7	14	NNE	20	○	12

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			SAFI			AGADIR		
500	ENE	13	500	NE	08				500	ENE	12	500	NNE	04
1000	E	12	1000	SSW	12	1000	C		1000	ENE	10	1000	ENE	06
1500	NNE	12	1500	ENE	08	1500	C		1500	NE	11	1500	NE	06
2000	WNW	10	2000	N	17	2000	C		2000	ENE	13	2000	NE	06
2500	NW	11							2500	ESE	08	2500	ENE	04
3000	NNW	21							3000	NNE	04			
									4000	NW	14			

Prévisions pour la journée du 26 DECEMBRE 1959

Ciel nuageux sur la moitié Nord, très nuageux sur l'extrême Nord où se produiront quelques chutes de pluie ou bruine faible.

Beau temps peu nuageux, chaud et sec sur la moitié Sud.

Vent de SW modéré sur l'extrême Nord, variable faible ailleurs.

Températures stationnaires sur l'extrême Nord, en hausse sensible ailleurs.

La mer sera agitée, la houle de NW en amélioration de forte 5 m à modérée 2,50 m.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

IFRANE AERODROME (M.N.) : 3 à 4 cm glacée
MISCHLIFFEN (S.J.S.) : 40 cm glacée

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis le dernier observation
Cap Spartel	Belle	WNW	1,50		Stationnaire
Mehedya	Très forte	W	3,00	16	Stationnaire
Casablanca	Forte	NW	3,50		Amélioration
Safi					
Essaouira (Mogador)	Forte	NW	3,00	8	Stationnaire
Agadir					

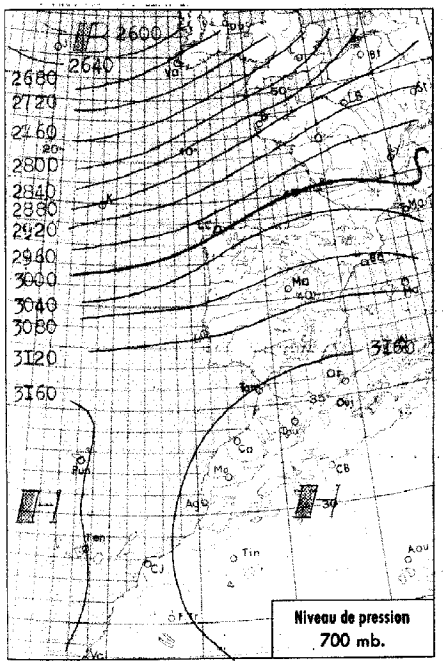
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

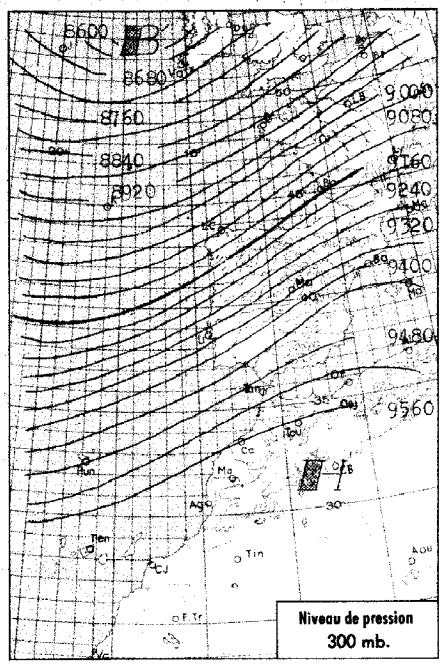
Cap Spartel	Belle	WNW	1,50		Stationnaire
Mehedya					
Casablanca	Houleuse	NW	4,00		Aggravation
El Jodida (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Forte	NW	3,50	10	Aggr.légère
Agadir					

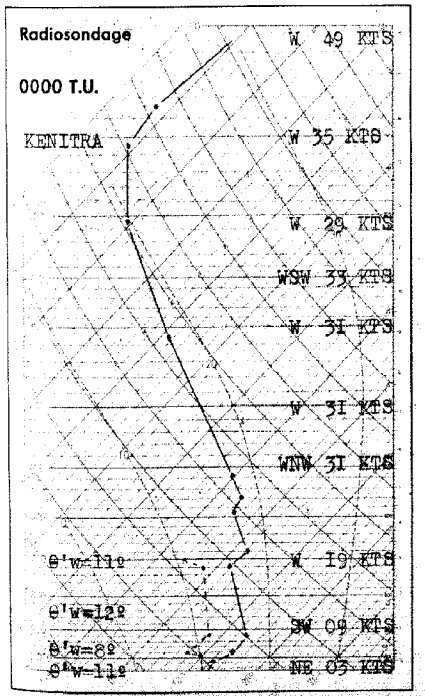
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à 0000 T.U. le 26 DECEMBRE 1959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Les hautes pressions centrées sur l'Afrique du Nord maintiennent le Maroc en bordure méridionale du courant perturbé qui circule des Açores à la Scandinavie.

A l'exception de brouillards côtiers matinaux entre Larache et le Cap Ghir, le ciel est généralement clair.

Les vents sont faibles, de S à SE, les températures minimales 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

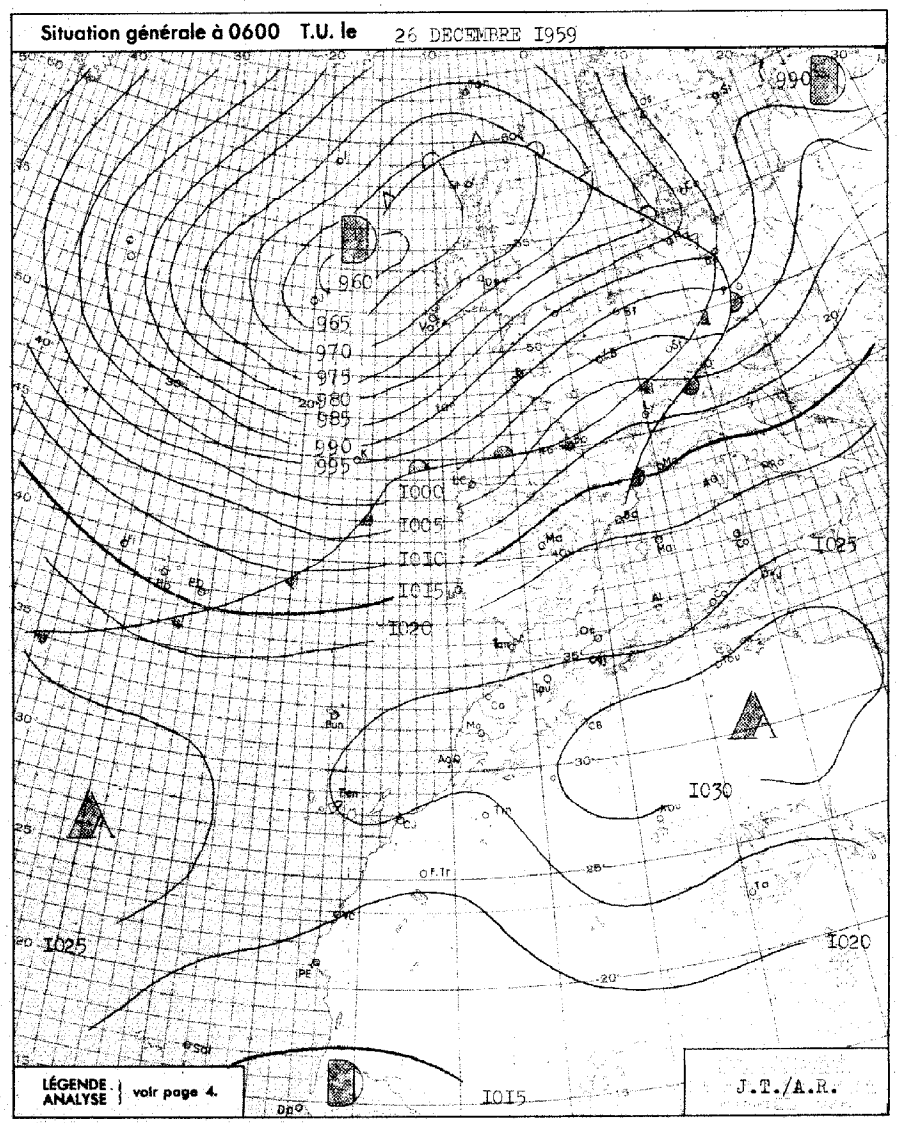
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 195 9 N° 360

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 26 DECEMBRE 1959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 26 DECEMBRE 1959

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU : Température de l'air en degré C	1800 TU : VENT Direction	1800 TU : VENT Vitesse en nœuds	1800 TU : Caractère du temps (voir légende)	1800 TU : Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU : Température de l'air en degré C	0600 TU : VENT Direction	0600 TU : VENT Vitesse en nœuds	0600 TU : Caractère du temps (voir légende)	0600 TU : Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I026.2	I4	N	06	◐	I2		I8	07	I026.8	08	ENE	02	○	08
Oujda	460	I024.5	I3	C		○	09		I9	09	I023.I	II	WSW	I6	○	03
Kénitra (Port-Lyautey)	15	I024.3	I6	C		○	I4		I9	07	I024.4	08	C		≡	08
Taza	510	I025.4	I4	E	04	○	I0		I8	06	I027.3	06	C		○	05
Rabat	68	I024.3	I7	NE	02	○	I2		20	08	I024.9	I0	C		○	I0
Fès	414	I025.8	I4	C		○	II		I7	06	I027.4	06	C		○	05
Meknès	549	I025.4	I2	ENE	06	○	I0		I8	08	I026.3	II	SSW	04	○	06
Nouasseur	200															
Casablanca	58	I024.9	I5	ENE	02	○	I3		I7	09	I025.4	I0	C		≡	I0
Ifrane (1)	1664		05	ENE	04	○	00		II	03						
Khouribga (1)	777		I6	N	08	○	I2		2I	04		I0	SE	05	○	08
Safi	45	I023.9	I7	NNE	08	○	I3		2I	08	I025.3	08	C		○	08
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		I3	E	09	○	00		I9	03		04	C		○	00
Essaouira (Mogador)	8	I024.6	I6	NNE	04	○	I3	0,2	I9	II	I025.5	I3	C		≡	I3
Marrakech	466	I024.0	20	SE	08	○	09		22	08	I027.7	09	SE	02	○	05
Agadir	19	I024.I	I5	WNW	06	○	I3		I9	09	I025.4	09	ESE	03	○	07
Ouarzazate (1)	1136		I8	ENE	03	○	+0I		20	03		04	C		○	+03
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	I024.5	I5	NNW	07	○	II		I9	07	I024.2	08	C		○	06
Larache	30															
Melilla	5	I025.7	I5	C		◐	I2		20	09	I024.4	09	C		○	04
Tindouf	432	I022.6	20	ENE	04	○	+02		23	08	I025.6	08	NE	06	○	+07
Fort-Trinquet	360									I3	I023.I	I4	ENE	I4	○	+04
Colomb-Béchar (1)	770		I6	WNW	02	○	08		I8	05		07	C		○	03
Oran	180	I025.6	I4	WSW	06	○	09		I8	06	I024.8	06	C		○	05
Porto	103	I0I7.8	I4	SSW	20	◍	I3	I	I4							
Cap St-Vincent	48	I024.3	I5	S	07	◍	I3		I6	I4	I023.3	I4	SSW	09	○	I4
Lisbonne	70	I020.0	I5	SSW	I8	◍	I4	4	I5	I3	I0I8.0	I4	SSW	I6	◐	I2
Santa-Maria	100	I0I4.2	I6	SW	I6	⊗	I4	8	I9	I4	I0I5.2	I5	W	I6	◐	I2
Angra	31	I0I0.2	I6	WSW	09	◍	I0	3	I8	I2	I0I2.6	I2	WSW	II	◍	07
Horta	61	I009.9	I6	SW	22	◍	II	I,5	I7	I2	I0I2.9	I3	WSW	I8	▽	I0
Flores	40	I006.6	I4	NW	28	.	II	4	I5	II	I0I0.5	I2	WNW	I8	○	09
Funchal	110									I6	I023.3	I7	SW	I4	◐	I2
Teneriffe	87	I023.9	I8	N	08	◐	I5		20							
Villa Cisneros	6	I020.9	I7	NNE	I8	○	I3		I9							

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Prévisions pour la journée du 27 DECEMBRE 1959

Persistance du beau temps, généralement clair ou peu nuageux.

Nombreux brouillards matinaux sur les côtes au S de Larache.

Vent variable faible.

Température sans grand changement.

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

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN (ESSI) : 20 cm de neige poudreuse sur les pentes. Route ouverte.
IFRANE AERODROME (M.N.) : 1 à 2 cm de neige glacée
MISCHLIFFEN (S.J.S.) : 40 cm de neige glacée.

-=-=-=-=-=-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	I,00		Amélioration
Mehedya	Très forte	W	3,50	I6	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2,50	6	Amél.légère
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Calme	WNW	I,50		Stationnaire
Mehedya	B R O U I L L A R D				
Casablanca	B R O U I L L A R D				
El Jadida (Mazagan)	Agitée	WNW	2,00	I2	Amél.légère
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	2,00	4	Amél.légère
Agadir					

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	ENE	I2	500	NNE	I2				500	SW	I2				500	ENE	I0
I000	E	06	I000	SE	06	I000	WSW	I0	I000	SW	20	I000	C		I000	NNE	02
I500	SSW	I0	I500	SSW	I6	I500	WSW	I4	I500	WSW	I8	I500			I500	ESE	I0
2000	SW	I4	2000	SSW	I0	2000	WSW	I6	2000	SW	I6	2000	SW	08	2000	SSE	08
2500	WSW	I0				2500	WSW	I6	2500	W	02	2500	WSW	I0	2500	SSW	06
3000	WSW	I4				3000	WSW	I8	3000	NW	I0	3000	WSW	09	3000	WSW	I2
4000	NW	20				4000	NW	I8	4000	WSW	02						
									5500	WNW	30						

LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

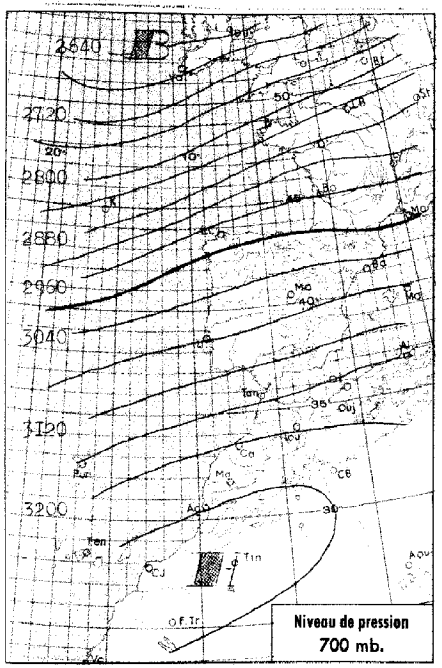
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

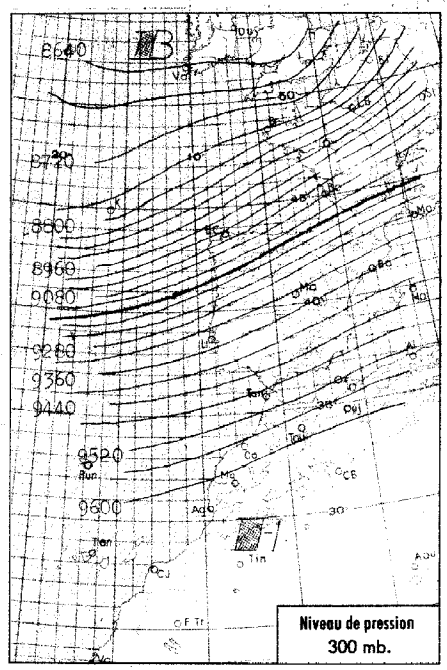
ANNÉE 1959 — N° 361

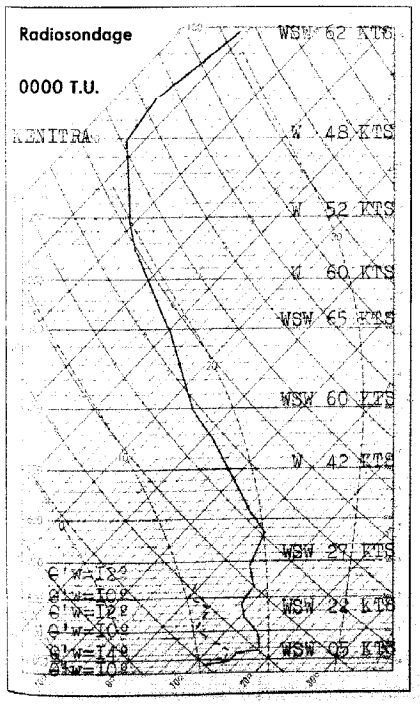
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 27 DECEMBRE 1959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Les hautes pressions stables d'Afrique du Nord protègent le Maroc du rapide courant perturbé atlantique.

Le ciel est clair sur la majeure partie du pays, sauf sur les plaines littorales entre Mogador et Larache où il est couvert par une nappe de stratus formant localement brouillard.

Les vents sont variables faibles, les températures minimales stationnaires.

-=-=-=-

LÉGENDE

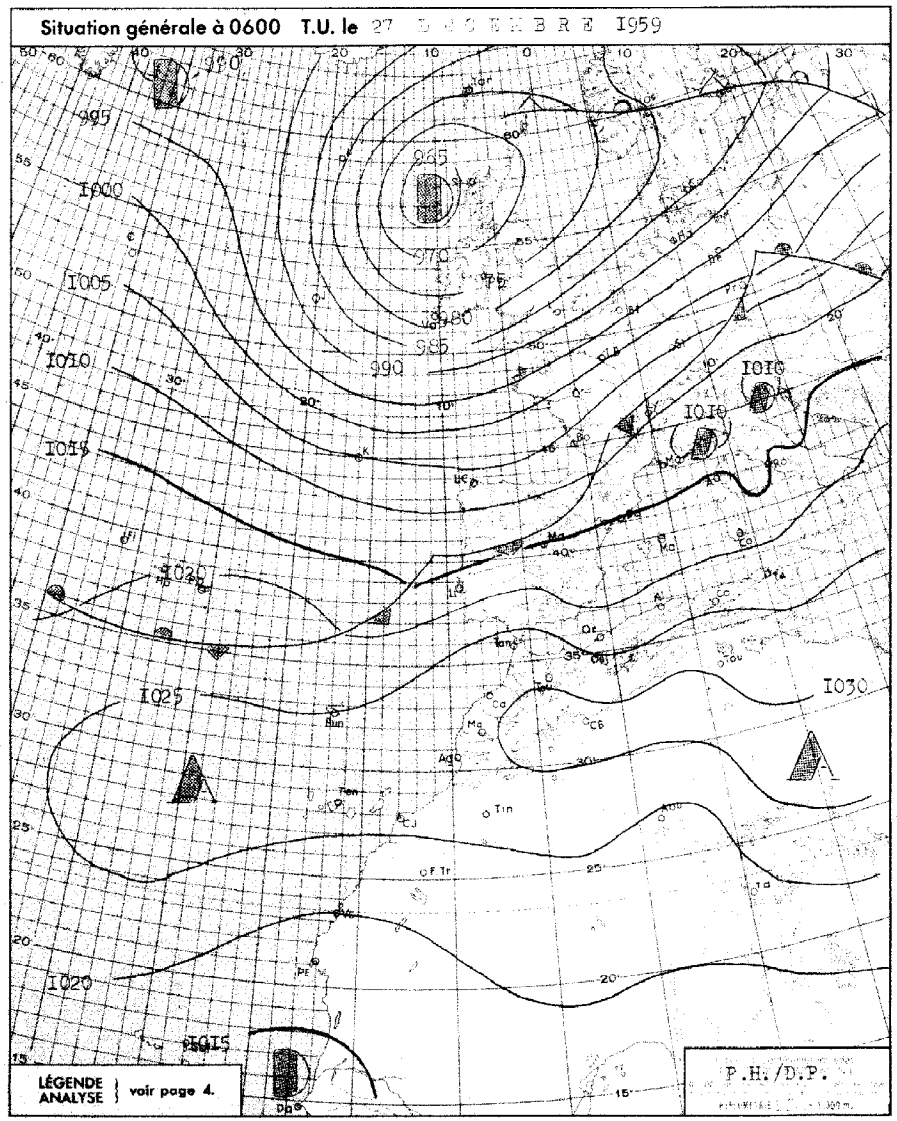
Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 27 DECEMBRE 1959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 27 DECEMBRE 1959

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1026.1	14	SW	02	◍	12		18	12	1026.0	12	SSW	14	◌	11
Oujda	460	1022.9	16	C		○	09		24	10	1023.5	12	C		○	04
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1025.5	15	C		◌	13		18	09	1026.3	12	C		○	12
Taza	510	1024.8	17	W	12	○	10		20	07	1027.6	07	C		○	07
Rabat	68	1025.9	14	C		○	13		19	10	1027.0	12	SSW	04	=	12
Fès	414	1027.0	16	C		○	11		19	06	1029.0	07	C		○	06
Meknès	549	1026.7	15	C		○	12		20	09	1028.0	09	S	04	○	05
Neuasseur	200															
Casablanca	58	1026.2	14	C		=	14		17	11	1026.5	11	SW	06	=	11
Ifrane (1)	1664									07		07	WSW	06	○	-03
Khouribga (1)	777		16	WNW	05	○	07		21							
Safi	45	1026.6	13	WNW	02	≡	13		16	07	1027.3	09	ESE	06	≡	09
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		12	WSW	12	○	00		19							
Essaouira (Mogador)	8	1026.6	13	NE	03	≡	13	0,2	16	10	1027.7	11	NNE	04	=	10
Marrakech	466	1026.5	21	NW	04	○	06		24	09	1029.2	10	SSE	06	○	04
Agadir	19	1022.9	19	WNW	10	○	04		27	08	1026.4	09	ESE	04	○	02
Ouarzazate (1)	1136		18	C		○	02		21							
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1023.5	15	WSW	07	○	13		20	11	1023.5	15	WSW	10	○	09
Larache	30															
Melilla	5	1024.4	15	SSW	08	○	12		22	06	1024.8	08	W	10	○	06
Tindouf	432	1025.1	21	ENE	04	○	03		23	09	1027.5	09	NNE	08	○	01
Port-Étienne	360															
Colomb-Bechar (1)	770									05		06	C		◌	02
Oran	180	1023.3	17	SW	08	○	09		21	07	1023.8	07	SSW	07	◌	00
Porto	103	1015.9	12	SSW	16	•	11	38	14	13	1014.2	13	WSW	17	◍	12
Cap St-Vincent	48	1022.7	15	SSW	12	◍	15		16	14	1021.7	15	WSW	09	◍	14
Lisbonne	70	1017.3	15	SSW	22	◍	13	15,6	17	11	1015.8	14	WSW	25	◍	14
Santa-Maria	100							XX		14	1021.6	14	SW	12	○	11
Angra	31	1016.0	13	WNW	12	◍	09	2	15	10	1019.8	12	C		◍	09
Horta	61	1016.5	23	W	06	◍	07	2	16	11	1016.7	14	WSW	14	⧖	11
Flores	40	1014.2	13	NW	24	◍	06	6	13	11	1016.6	13	WNW	09	◍	11
Funchal	110	1022.9	18	SW	08	◍	12		20	15	1024.4	16	SW	07	◍	12
Teneriffe	37	1024.6	18	E	06	◍	14									
Villa Cisneros	6	1021.1	19	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			CUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	SW	12																500	E	08
1000	WSW	27	1000	W	38				1000	WSW	10				1000	SSW	06	1000	E	04
1500	WSW	27	1500	WSW	42	NUAGES	BAS		1500	WSW	06	NUAGES	BAS		1500	SSE	06	1500	ENE	06
2000	SW	35	2000	W	32				2000	W	14				2000	W	14	2000	X	XX
2500	WSW	34	2500	W	24													2500	SSW	14
3000	W	25	3000	WSW	30													3000	W	17
4000	W	27																		

Prévisions pour la journée du 28 DECEMBRE 1959

Même type de temps.

Après dissipation des abondantes formations brumeuses nocturnes de la bordure côtière atlantique, le ciel sera généralement clair ou peu nuageux sauf sur le Tangérois qui sera intéressé par d'abondants passages de bancs de stratocumulus.

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

Températures sans grand changement.

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

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN(ESSI):20cm de neige poudreuse.
IFRANE AERODROME(M.N.):Plaques de neige damnée.
MISCHLIFTEN(SJS):40cm de neige glacée.
DJEBEL HABRI(SJS):40cm de neige glacée.
JBEL HABRI(SJS):25cm de neige glacée.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel					
Mehedya	Très forte	W	3,50	16	Aggr. légère
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Forte	NW	3,00	08	Aggr. légère
Agadir					

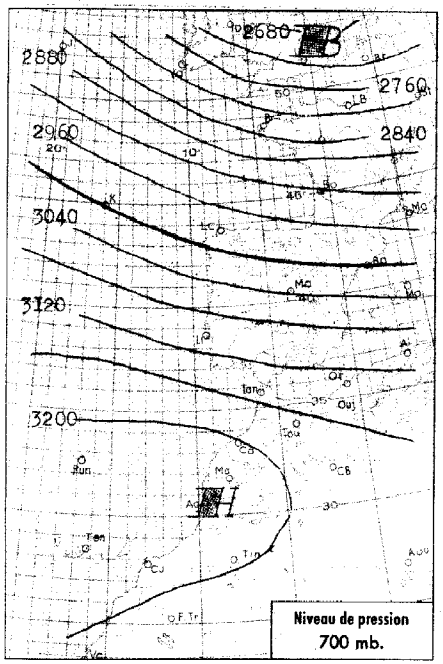
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

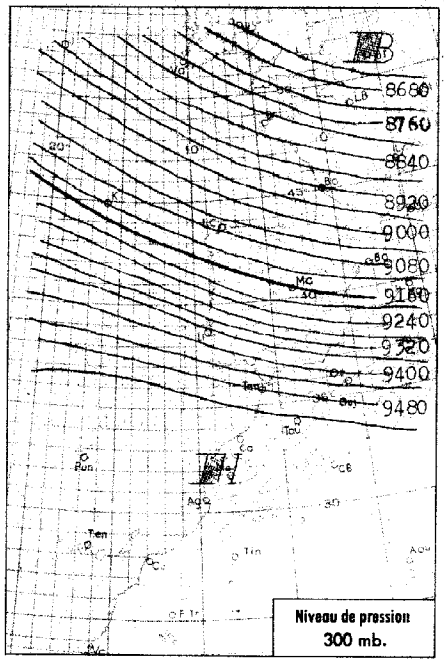
Cap Spartel	Belle	NW	1,50		Amélioration
Mehedya	Forte	W	2,50	14	Amél. légère
Casablanca	Belle	NW	3,00		
El Jadida (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Forte	NW	3,50	10	Aggr. légère
Agadir					

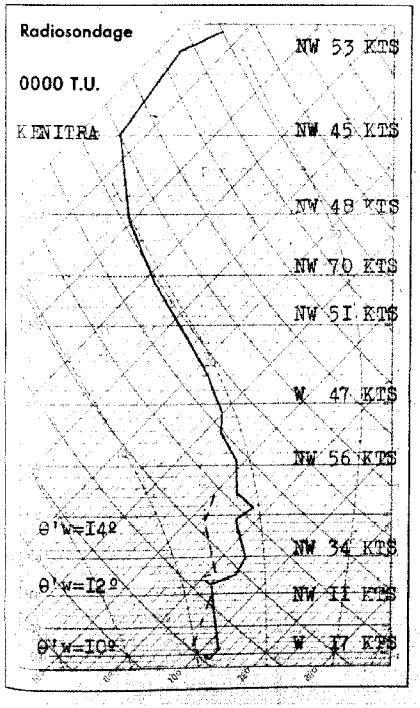
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à 0000 T.U. le 28 DECEMBRE I959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le Maroc demeure sous l'influence d'un anticyclone stable qui s'étend également sur l'Algérie, l'Espagne, et le proche océan.

Le temps est très faiblement perturbé sur le Nord du pays par la partie méridionale atténuée d'un front froid.

Il a plu faiblement à Tanger et le quart Nord-Ouest est très nuageux par une couche de stratus bas. Ciel clair sur les autres régions.

Le vent est variable faible, la 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

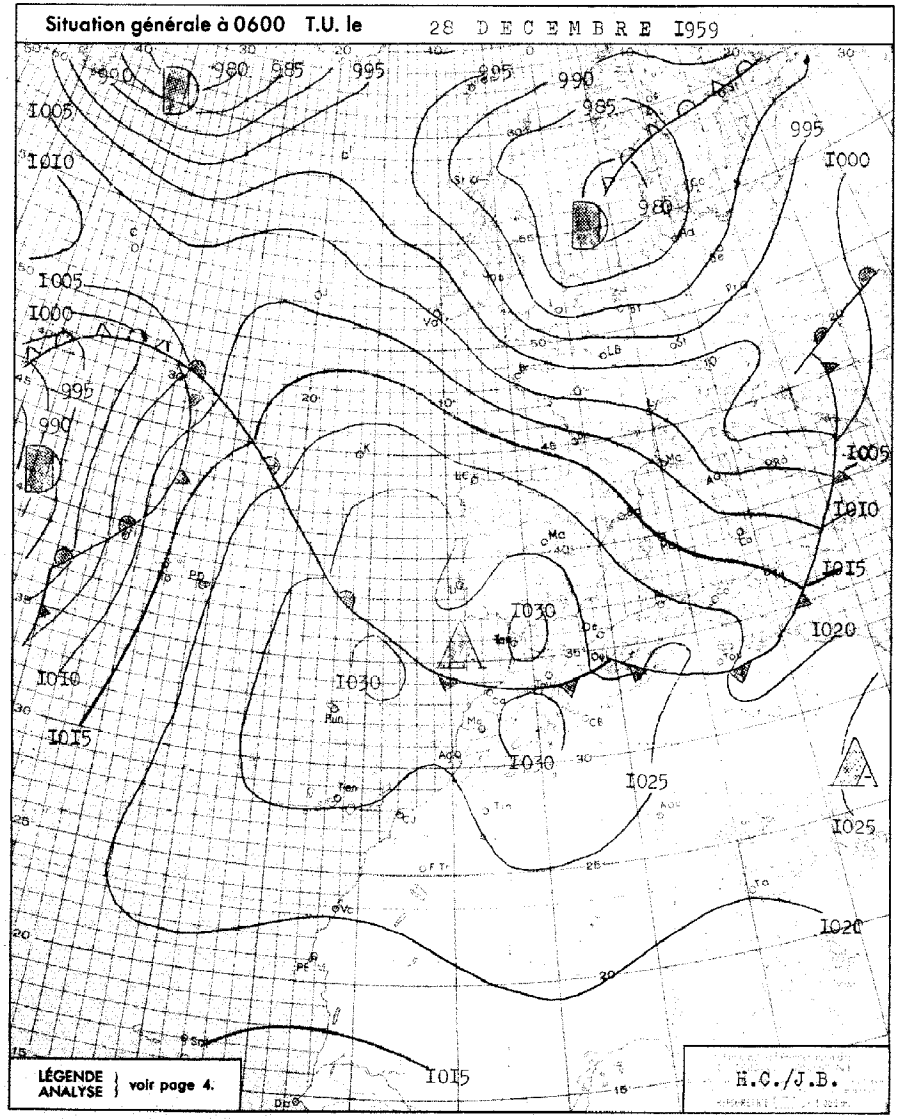
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 195 9 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 I959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 28 DECEMBRE 1959

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	I027.3	I5	SW	20	○	I4	3	I7	I0
Oujda	460	I022.6	I2	C		≡	08		2I	07
Kénitra (Port-Lyautey)	15	I027.7	I5	C		↑	I4		I8	I3
Taza	5I0	I026.4	I3	W	28	◍	07		I8	II
Rabat	68	I028.4	I5	WNW	0I	◍	I3		I8	II
Fès	414	I029.I	I3	C		◍	II		I7	08
Meknès	549	I028.5	I2	C		◍	I0		I5	09
Nouasseur	200									
Casablanca	58	I028.I	I5	C		◍	I3		I8	I0
Ifrane (1)	1664		08	WSW	I2	◍	-0I		I2	05
Khouribga (1)	777		I4	WSW	08	◔	03		20	06
Safi	45	I027.5	I6	NW	06	◔	I4		I8	09
Kasba-Tadla	507									
Midelt (1)	1523								I8	05
Essaouira (Mogador)	8	I027.7	I6	NNE	08	○	I3		I7	I0
Marrakech	466	I028.0	20	NW	06	≡	0I		24	07
Agadir	19	I026.0	I6	WSW	06	○	I2		22	05
Ouarzazate (1)	1136								20	0I
Tarfaya (Cap Juby)	5									
Tétouan	10	I024.6	I7	WSW	I8	◉	09		I9	
Larache	30									
Melilla	5	I024.2	I5	C		◍	I3		20	XX
Tindouf	432									07
Fort-Trinquet	360									
Colomb-Béchar (1)	770		I7	C		○	06		20	04
Oran	180	I023.0	I4	SW	I2	◔	II		I9	I3
Porto	103	I02I.I	II	W	I4	◍	08	4	I4	I0
Cap St-Vincent	48	I020.0	I9	WNW	I0	◍	I3	2	XX	I2
Lisbonne	70	I022.I	I2	WSW	I0	◔	09	0.4	I7	09
Santa-Maria	100	I022.I	I7	S	I9	◔	XX		XX	I6
Angra	31	I0I9.I	I6	SSE	I5	◍	I3	I	I7	I6
Horta	61	I0I5.2	I7	SE	2I	◍	I4	2	I7	I6
Flores	40	I0I0.9	I6	SSE	I7	◍	I6	4	26	I5
Funchal	110	I026.0	I9	C		◍	I6		2I	I3
Teneriffe	37	I025.2	20	E	06	○	I5		2I	I4
Villa Cisneros	6	I0I9.5	2I	N	I6	○	XX		26	I3

(1) Pression réduite au niveau de la station.

OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

STATIONS	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	I030.0	I0	C		◍	I0
Oujda	I025.I	09	WSW	08	○	06
Kénitra (Port-Lyautey)	I028.8	I4	C		◍	I3
Taza	I028.4	I2	W	I4	◍	I0
Rabat	I029.0	I2	SSW	04	◍	II
Fès	I030.3	I0	C		◔	09
Meknès	I030.2	09	SSW	02	◍	07
Nouasseur						
Casablanca	I029.0	I0	SW	04	○	I0
Ifrane (1)		06	WSW	04	○	-04
Khouribga (1)		07	NE	09	○	05
Safi	I027.8	I0	ENE	08	○	09
Kasba-Tadla						
Midelt (1)		06	WSW	I0	○	-02
Essaouira (Mogador)	I027.0	I3	NE	I3	○	09
Marrakech	I030.9	08	ESE	08	○	02
Agadir	I025.8	05	ENE	02	○	02
Ouarzazate (1)		0I	C		≡	-04
Tarfaya (Cap Juby)						
Tétouan						
Larache						
Melilla	I027.0	I3	C		○	07
Tindouf	I025.6	07	C		○	-02
Fort-Trinquet						
Colomb-Béchar (1)		05	N	06	○	0I
Oran	I024.8	I4	WSW	I2	◔	II
Porto	I025.4	I0	NW	05	○	06
Cap St-Vincent	I028.7	I3	WNW	06	○	II
Lisbonne	I024.9	I0	WNW	XX	○	I0
Santa-Maria	I0I9.8	I7	S	23	◍	I3
Angra	I0I4.I	I8	S	20	◍	I5
Horta	I0I2.3	I6	S	24	◔	I6
Flores	I006.I	I8	SSE	I8	◔	I6
Funchal	I026.7	I4	XXX	XX	○	II
Teneriffe	I025.5	I5	W	02	○	09
Villa Cisneros	I0I0.6	I6	ENE	22	○	05

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	WNW	02										500	ENE	28				500	ENE	06
I000	NNE	06	I000	WNW	05							I000	NE	I2	I000	NNE	06	I000	ESE	08
I500	S	09	I500	NW	07							I500	NE	I9	I500	NNE	I0	I500	WNW	06
2000	SSW	I4	2000	WNW	25	NUAGES BAS			NUAGES BAS			2000	NE	I6	2000	NE	02	2000	N	2I
2500	WNW	2I	2500	NW	40							2500	NNE	I8	2500	SSW	0I	2500	N	23
3000	WNW	24	3000	NW	46							3000	NNW	I4	3000	NNW	09	3000	NNE	23
4000	WNW	28	4000	NW	40										4000	NNW	I2	4000	NNE	23
5500	WNW	40																		

Prévisions pour la journée du 29 DECEMBRE 1959

Beau temps clair à peu nuageux sur l'ensemble du Maroc, après dissipation des brumes matinales qui intéresseront les vallées et les régions littorales.

Vent variable faible.

Température sans changement.

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

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN (ESSI) : I5 cm. de neige sur les pentes.
IFRANE AÉRODROME (M.N.) : Plaques de neige damée.
MISCHLIFFEN (SJS) : 40 cm. de neige damée.
DJEBEL HEBRI (SJS) : 40 cm. de neige damée.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	NW	2		Aggravation
Mehedya	Très forte	W	3.50	I6	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2.50	4	Amél. légère
Agadir	Calme	WNW	2	I4	Stationnaire

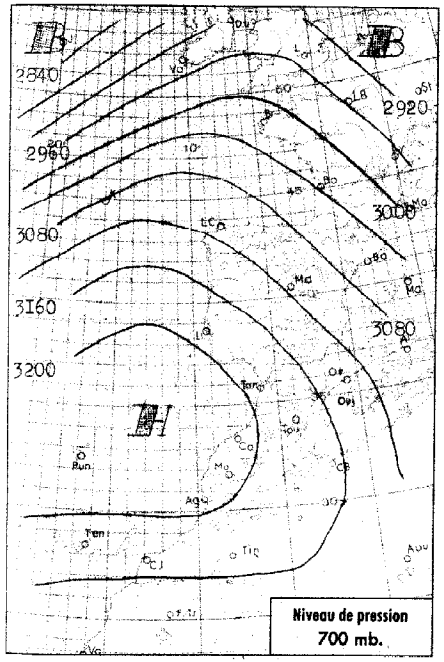
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

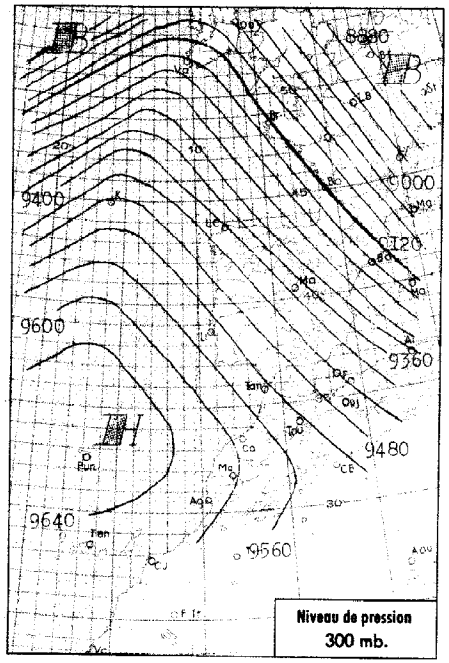
Cap Spartel	Calme	WNW	2		Stationnaire
Mehedya	Forte	W	2.50	I4	Amél. légère
Casablanca					
El Jadida (Mazagan)	Forte	WNW	2	I2	Stationnaire
Safi	Belle	NW	0.50	I2	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2.50	4	Stationnaire
Agadir	Belle	W	I.50	I4	Stationnaire

LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à 0000 T.U. le 29 DECEMBRE I959

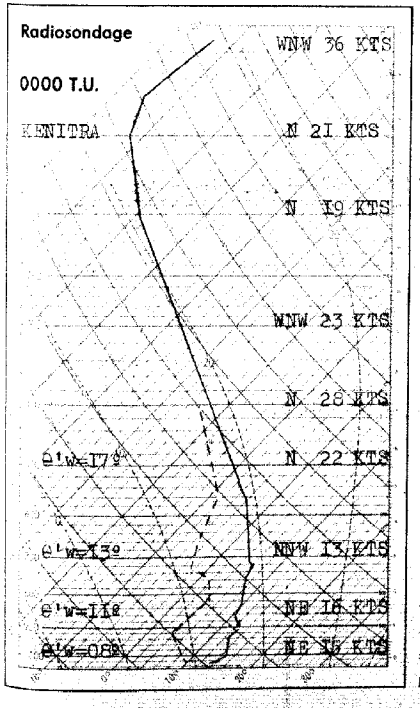




Radiosondage

0000 T.U.

KENITRA



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Persistance de l'anticyclone I030 mb sur Espagne et Maroc.

Beau temps froid, clair a peu nuageux.

Le régime devient nettement continental et on ne note plus que de légères brumes matinales.

Vent de NE modéré avec quelques rafales côtières.

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

-=-=-=-

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

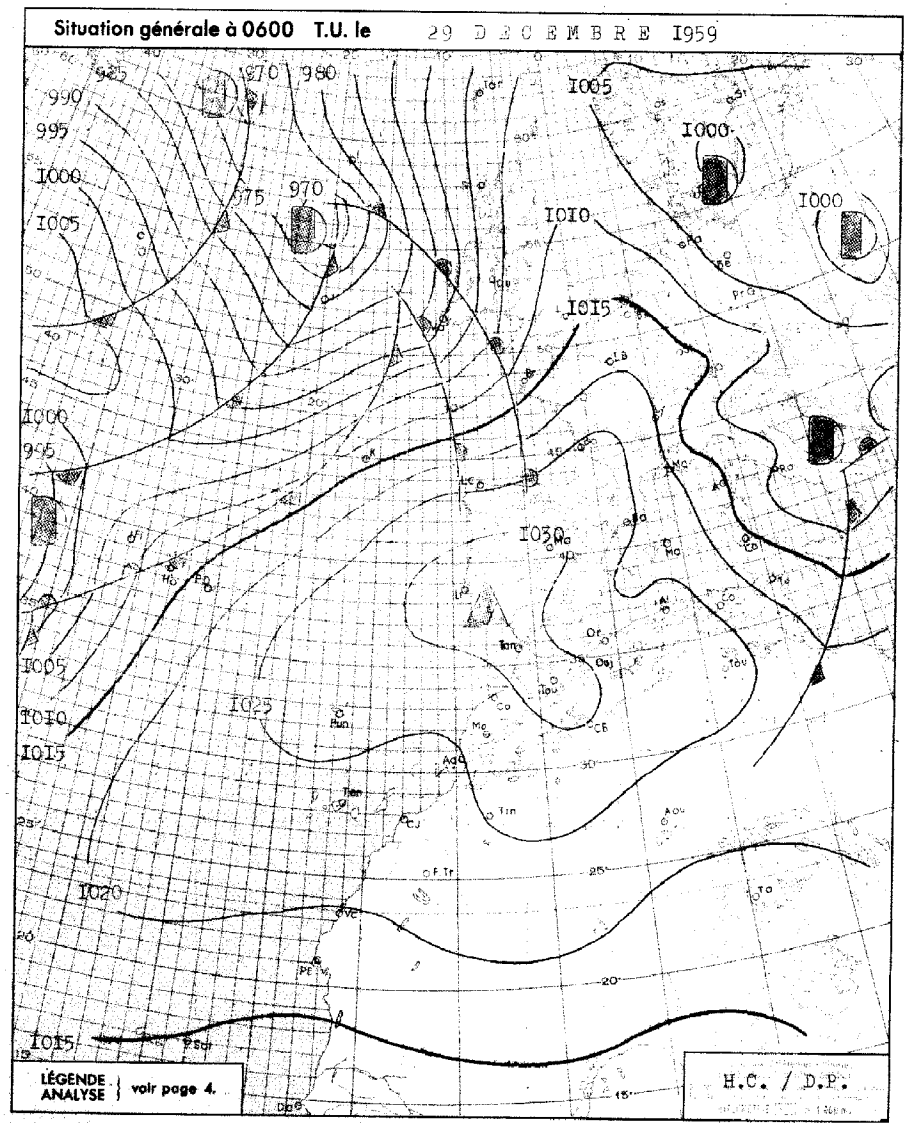
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1959 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 I959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 29 DECEMBRE 1959

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	1031.6	13	C		◐	10		16	08	1030.5	08	C		◐	07
Oujda	460	1026.7	12	C		◔	05		16	03	1029.4	04	C		○	02
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1029.2	14	NNE	06	○	12		17	07	1029.0	08	C		○	07
Taza	510	1029.2	13	W	11	○	11		15	07	1030.2	07	C		○	07
Rabat	68	1029.9	13	N	08	=	13	TR	18	09	1029.2	10	ENE	06	○	09
Fès	414	1030.9	13	C		◍	11	TR	17	05	1031.6	05	C		○	05
Meknès	549	1030.2	12	C		◍	10		15	04	1031.3	05	C		○	04
Nouasseur	200															
Casablanca	58	1028.8	15	ENE	12	◐	12		17	11	1028.6	11	ESE	08	○	07
Ifrane (1)	1664		08	WSW	04	○	00		12	01		04	E	14	○	00
Khouribga (1)	777		14	NNE	11	◐	12		18	07		08	NNE	12	○	02
Safi	45	1026.1	18	NE	12	○	14		21	09	1025.8	10	ENE	14	◐	09
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1523		13	WSW	13	○	-04		19	04		05	SSW	03	◐	-02
Essaouira (Mogador)	8	1025.0	16	NNE	16	○	14		18	14	1024.5	17	ENE	14	○	06
Marrakech	466	1027.2	19	NE	08	◍	04		23	07	1027.6	10	ENE	08	○	03
Agadir	19	1024.0	15	WSW	02	○	13		19	05	1024.6	05	C		○	03
Ouarzazate (1)	1136		17	ENE	02	◐	03		20	02		02	C		○	-02
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	1029.3	14	WSW	03	○	08		18	12	1028.0	13	W	08	○	06
Larache	30															
Melilla	5	1028.2	14	W	08	○	08		18							
Tindouf	432	1022.2	20	ENE	02	○	01		23	08	1025.4	08	NE	04	○	-01
Fort-Trinquet	360									13	1021.8	13	NE	13	○	01
Colomb-Bechar (1)	770		17	N	02	◔	05		21	08		09	NE	02	◐	00
Oran	180	1026.9	13	SW	06	○	09	0,5	17	07	1029.0	08	SW	04	○	06
Porto	103	1029.9	11	C		◍	09		14	08	1030.2	10	SSE	04	◔	09
Cap St-Vincent	48															
Lisbonne	70		13	W	10	○	10		16	07	1031.2	08	W	04	≡	08
Santa-Maria	100	1018.9	18	S	24	◐	15		19	17	1019.1	17	S	25	◍	14
Angra	31	1012.6	18	S	20	◔	15	TR	18	18	1013.3	18	S	20	◐	17
Horta	61	1008.2	18	SSW	35	◔	16		20							
Flores	40	1001.8	20	SSW	30	◐	17		20							
Funchal	110	1029.0	11	E	09	◐	10		15	12	1025.7	12	E	07	◐	10
Teneriffe	37	1023.6	18	E	06	○	15		22							
Villa Cisneros	6	1019.0	20	N	18	○	14		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 0000 TU			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	ENE	28				500	WSW	27				500	ENE	50				500	E	04
1000	ENE	26	1000	N	04	1000	NE	15	1000	NE	04				1000	ENE	25	1000	E	08
1500	NE	25	1500	WNW	18	1500	NNE	25	1500	NE	17				1500	ENE	22	1500	ESE	08
2000	NNE	16	2000	NW	22	2000	NNE	37	2000	NE	23				2000	ENE	14	2000	SSE	10
2500	NE	20	2500	N	36				2500	N	27				2500	E	09	2500	S	08
3000	NE	13	3000	NW	36				3000	N	21				3000	ENE	15	3000	ESE	08
4000	N	10							4000	N	21				4000	E	07	4000	ESE	10

Prévisions pour la journée du 30 DECEMBRE 1959

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

Vent de secteur E faible sur la moitié Nord du pays, modéré sur la moitié Sud.

Température matinale en faible baisse diurne en faible hausse.

La mer sera peu agitée, la houle faible I,00m.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

IFRANE AERODROME(MN): Plaques de neige damée.
MISCHLIFFEN(SJS): 40cm de neige damée.
DJEBEL HEBRI(SJS): 40cm de neige damée.
JBEL HABRI(SJS): 40cm de neige damée.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	I		Stationnaire
Mehedya	Forte	W	2,5	I4	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	2,5		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)					
Agadir	Belle	WNW	I,5	I4	Stationnaire

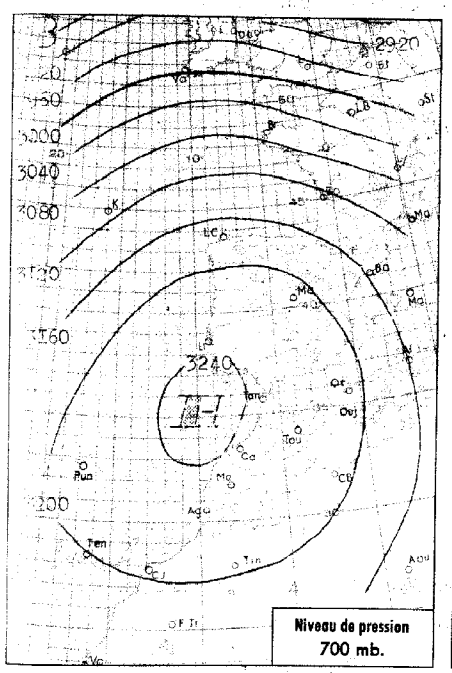
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

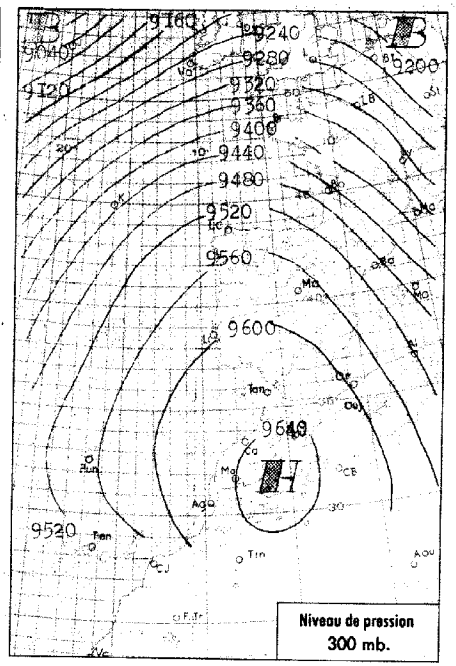
STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	I		Stationnaire
Mehedya	Agitée	W	2	I2	Amél. légère
Casablanca	Agitée	NW	2,5		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Agitée	WNW	2	I0	Stationnaire
Safi	Belle	NW	0,5	I4	Stationnaire
Essaouira (Mogador)					
Agadir	Belle	W	I	I4	Amél. légère

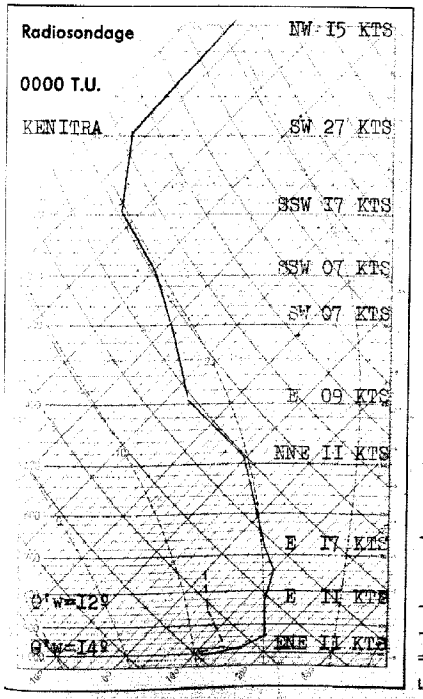
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à 0000 T.U. le 30 DECEMBRE 1959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Pas d'évolution au Maroc qui demeure sous l'influence de l'anticyclone 1030 mb.

Le ciel est clair sauf brouillard matinal sur le bas Sebou.

Vent de SE à E faible en général, rafales d'E au Tounhar.

Température sans changement appréciable.

LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

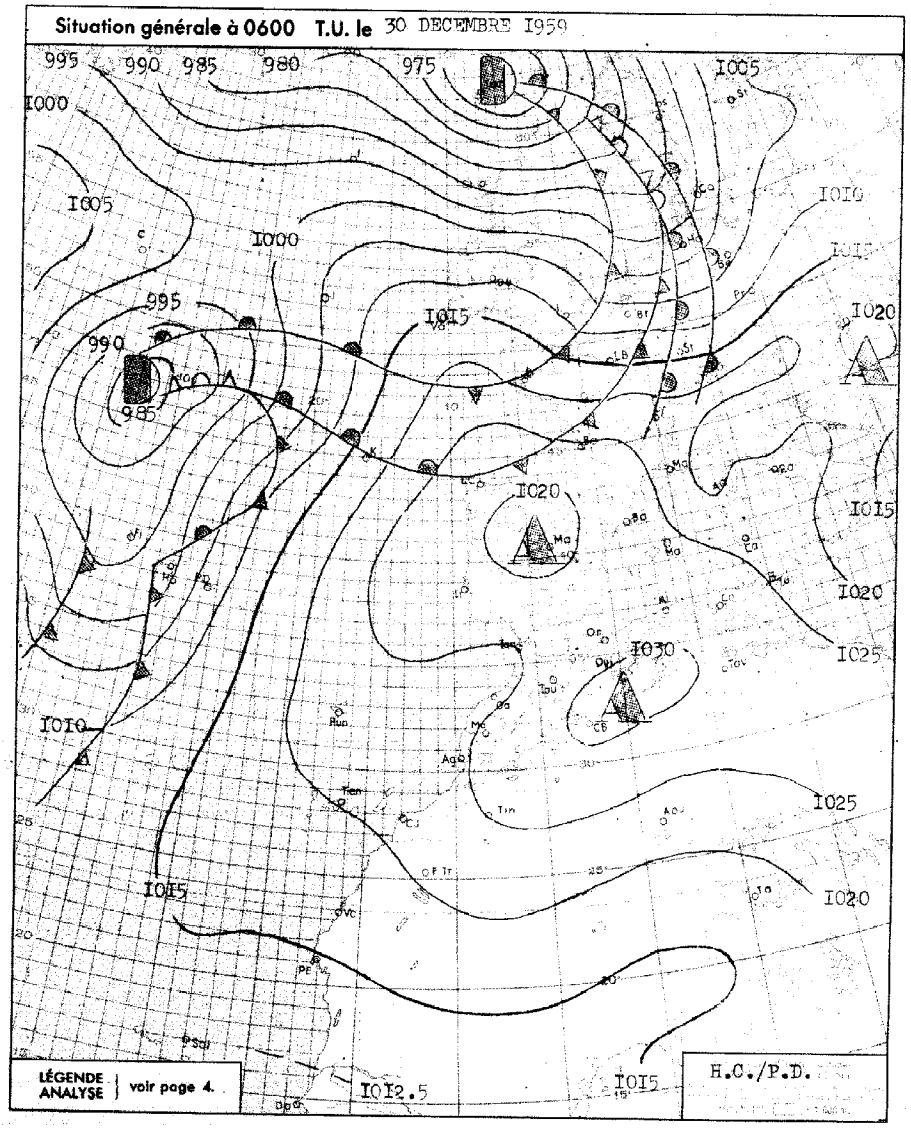
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1959 — 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 1959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 30 DECEMBRE I959

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	I028.6	I5	ENE	06	○	07		I9	II	I025.7	I3	ENE	I0	○	II
Oujda	460	I027.3	I4	C		○	05		I8	06	I027.4	07	WSW	08	○	02
Kénitra (Port-Lyautey)	16	I026.I	I4	NNE	05	○	I3		I8	06	I023.6	07	C		≡	07
TAZA	5I0	I028.0	I4	E	08	○	07		I7	09	I028.0	I0	ESE	I4	○	04
Rabat	68	I026.6	I5	NNW	02	○	I4		20	08	I023.8	09	C		○	08
Fès	414	I028.0	I5	C		○	09		I8	09	I026.5	II	NE	08	○	05
Meknès	549	I027.8	I3	C		○	07		I8	08	I026.3	08	ENE	I2	○	04
Nouasseur	200															
Casablanca	58	I026.5	I5	ENE	08	○	I3		I7	08	I024.3	08	S	04	○	07
Ifrane (1)	1664		06	ENE	06	○	0I		I5	04		I0	NE	20	○	-06
Khouribga (1)	777		I6	NNE	II	○	08		22	I0		I2	ESE	I0	○	03
Safi	45	I024.I	I9	NE	I0	○	I2		24	07	I023.9	08	ESE	08	○	07
Kasba-Tadla	507															
Midelt (1)	1323		II	E	I2	○	00		I8	0I		03	NW	03	○	-02
Essaouira (Mogador)	8	I024.I	I6	NNE	03	○	I4		20	II	I024.5	I2	ESE	02	○	09
Marrakech	466	I024.9	2I	NNW	02	○	I0		25	08	I027.4	08	SSE	08	○	04
Agadir	19	I023.5	I7	E	02	○	I2		23	09	I024.5	09	ESE	04	○	0I
Ouarzazate (1)	1136		I7	NE	03	○	04		22	04		04	C		○	-02
Tarfaya (Cap Juby)	5															
Tétouan	10	I027.7	I8	C		○	I0		I8	06	I025.6	07	C		○	06
Larache	30															
Melilla	5	I028.8	I5	C		○	II		I9							
Tindouf	432	I022.3	2I	ENE	06	○	-03		23	09	I026.2	09	ENE	06	◐	-02
Fort-Trinquet	360									I3	I02I.4	I3	SE	I8	○	-02
Colomb-Béchar (1)	770		I6	S	04	○	07		2I	06		06	C		○	02
Oran	180	I024.6	I3	NNE	04	○	I0		I8	05		05	C		○	04
Porto	103	I030.6	I2	XXX	XX	◍	I0		I3	08	I029.6	08	E	03	◍	08
Cap St-Vincent	48	I029.7	I4	NW	07	○	II		I5	I0	I026.6	II	NE	04	○	05
Lisbonne	70	I03I.I	II	C		≡	I0	0,3	II	07	I028.9	07	NE	II	≡	07
Santa-Maria	100							XX		XX	I0I0.3	I5	SSE	30	•	I5
Angra	31							I0		I6	I002.6	I7	SSW	20	◍	I5
Horta	61	I005.9	I9	SSW	26	◍	I6	9	I9	I4	998.7	I5	SSW	37	•	I4
Flores	40	I000.5	I7	SE	I8	◍	I5	9,2	I7	I4	993.7	I6	NW	07	◍	I3
Funchal	110									I4	I02I.4	I5	SE	II	○	I3
Teneriffe	37	I02I.2	I9	E	06	○	I4		2I							
Villa Cisneros	6	I0I6.7	2I	NNE	I5	○	I4		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 0000 TU			RABAT			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	ENE	33	500	ENE	I9	500	N	03				500	SE	08
I000	ENE	3I	I000	ENE	25	I000	NE	05				I000	SSE	08
I500	ENE	I6	I500	ENE	33	I500	ENE	04	I500	NNE	03	I500	SE	I0
2000	ESE	I6	2000	ENE	2I	2000	ESE	06	2000	SSW	03	2000	SSE	06
2500	E	I6	2500	ENE	I6	2500	SSE	05	2500	WSW	06	2500	SE	I0
3000	E	2I	3000	ENE	23	3000	SSE	05	3000	SSE	05	3000	SE	I0
4000	ENE	2I				4000	ENE	I8	4000	ENE	I2	4000	SE	I7

Prévisions pour la journée du 3I DECEMBRE I959

Persistance du beau temps froid et sec, avec ciel clair, sur l'ensemble du Maroc.
Vent de secteur E faible à modéré.
Température sans changement.
La mer sera belle, la houle faible 0.50m.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN(ESSI): I5 cm de neige damée.
MISCHLIFFEN(SJS): 37 cm de neige damee.
JBEL-HABRI(SJS) : I5cm de neige damée.
DJEBEL-HABRI(SJS):40 cm de neige damée.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	I.00		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	I.00	8	Amélioration
Casablanca	Agitée	NW	I.50		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	2.00	4	Stationnaire
Agadir	Calme	W	I.00	I2	Stationnaire

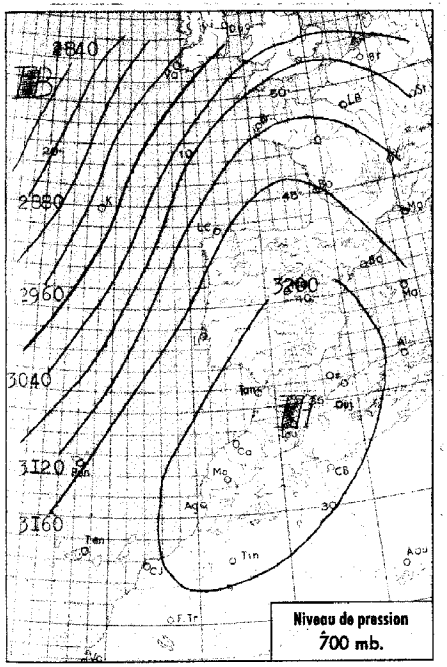
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

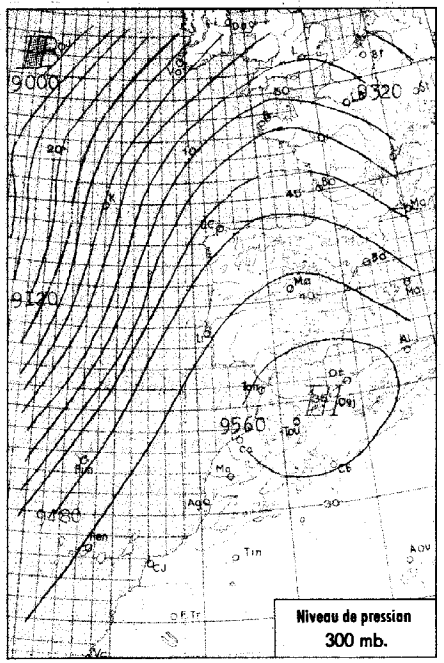
Cap Spartel	Belle	WNW	I.00		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	I.00	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I.00		Amél.légère
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	I.00	I0	Amél.légère
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	I.00	4	Amél.légère
Agadir	Belle	W	I.00	I2	Stationnaire

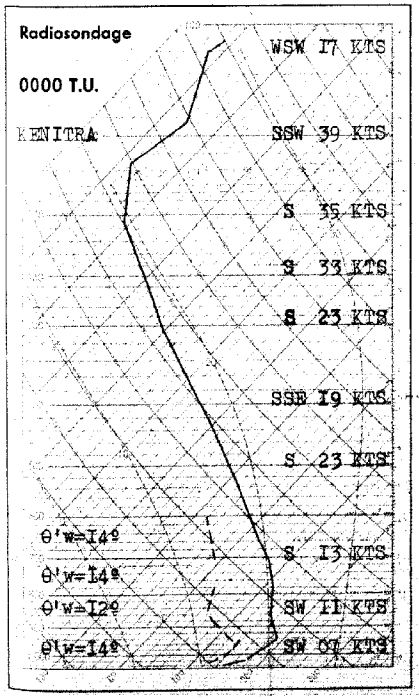
LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

Situation en altitude à 0000 T.U. le 3I DECEMBRE I959







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Lent décalage vers l'Est avec affaiblissement progressif de l'anticyclone Espagne/Afrique du Nord.

En conséquence le régime des vents tourne au Maroc de l'Est au Sud.

Le ciel est clair ou peu nuageux par cirrus.

La température demeure pour l'instant à peu près 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

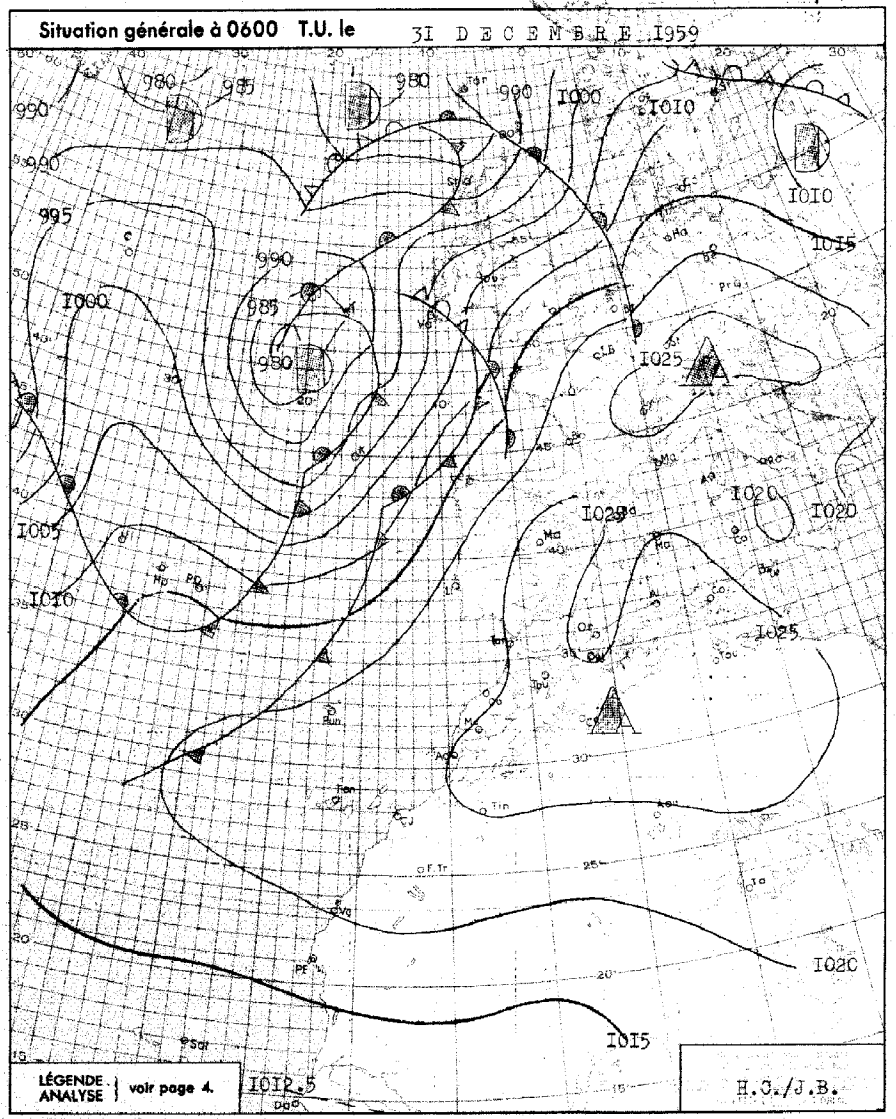
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1959 N° 365

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 3I DECEMBRE I959



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 31 DECEMBRE 1959

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	I024.9	I5	ENE	06	○	I2		23	09
Oujda	460	I024.9	I6	S	02	○	07		24	08
Kénitra (Port-Lyautey)	15	I023.I	I7	C		○	I2		2I	07
Taza	510	I026.I	I5	E	04	○	06		20	05
Rabat	68	I023.9	I7	WNW	02	○	II		2I	I0
Fès	414	I025.4	I7	C		○	II		22	06
Meknès	549	I025.I	I6	ENE	02	○	I0		22	I2
Nouasseur	200									
Casablanca	58	I024.0	I6	C		○	I2		I9	09
Ifrane (1)	1664		I4	C		○	02		I9	00
Khouribga (1)	777		I6	SW	08	○	09		22	I0
Safi	45	I024.7	I6	WSW	02	○	I3		20	06
Kasba-Tadla	507									
Midelt (1)	1523		I4	WSW	04	○	0I		I8	03
Essaouira (Mogador)	8	I025.0	I8	C		○	I3		20	I2
Marrakech	466	I025.7	2I	WNW	06	○	08		25	08
Agadir	19	I023.I	I9	WSW	08	○	08		29	I0
Ouarzazate (1)	1136		I8	C		○	04		2I	03
Tarfaya (Cap Juby)	5									
Tétouan	10	I025.2	I3	NE	02	○	II		I8	06
Larache	30									
Melilla	5	I026.2	I4	NE	08	○	I2		20	06
Tindouf	432	I023.4	I8	ENE	06	○	-04		20	07
Fort-Trinquet	360								I2	I2
Colomb-Béchar (1)	770		I6	C		○	07		20	06
Oran	180									
Porto	103	I025.6	I2	SE	07	○	09		I6	
Cap St-Vincent	48								II	I0
Lisbonne	70	I025.5	I0	ENE	I0	○	09		I2	
Santa-Maria	100							3		I3
Angra	31							TR		II
Horta	61	I005.2	I4	W	3I	◎	06	0.6	I6	
Flores	40	I003.3	I3	NW	42	◍	07			I2
Funchal	110	I02I.3	20	S	I3	○	I2		22	I2
Teneriffe	37	I02I.9	2I	C		○	I2			
Villa Cisneros	6	I0I6.7	2I	N	08	◍	I0			

(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	I025.3	09	ESE	02	○	07
Oujda	I024.5	I0	WSW	04	○	02
Kénitra (Port-Lyautey)	I023.7	07	C		○	07
Taza	I028.4	05	C		○	05
Rabat	I024.6	I0	WSW	04	○	08
Fès	I027.I	06	C		○	05
Meknès	I025.9	I2	SSW	06	○	04
Nouasseur						
Casablanca	I024.6	I0	C		◍	08
Ifrane (1)		05	ENE	02	○	-03
Khouribga (1)		II	SSE	08	○	05
Safi	I024.6	06	ENE	02	○	05
Kasba-Tadla						
Midelt (1)		05	C		○	-02
Essaouira (Mogador)	I024.3	I4	ENE	02	○	-0I
Marrakech	I027.4	II	SE	08	○	03
Agadir	I024.5	I0	ESE	04	○	0I
Ouarzazate (1)		03	C		◎	-0I
Tarfaya (Cap Juby)						
Tétouan	I024.6	07	C		=	06
Larache						
Melilla	I024.8	07	C		○	06
Tindouf	I025.8	08	NNE	08	◍	-04
Fort-Trinquet	I02I.4	I2	ESE	2I	○	-04
Colomb-Béchar (1)		06	C		○	02
Oran	I024.5	06	C		○	05
Porto	I023.5	I2	E	03	○	XX
Cap St-Vincent						
Lisbonne	I0I6.4	I4	WSW	I2	▽	I2
Santa-Maria	I0I4.2	II	SSW	06	○	06
Angra						
Horta	I0II.7	I2	WSW	03	◍	07
Flores	I022.2	I2	SW	08	○	XX
Funchal						
Teneriffe						
Villa Cisneros						

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

	OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
				500	SW	I6				500	W	I2				500	E	I0
	I000	SSW	06	I000	SSW	I6	I000	SSW	02	I000	NNW	I0	I000	SW	07	I000	SSE	06
	I500	SSW	04	I500	SSW	I0	I500	SSW	06	I500	WNW	04	I500	SW	06	I500	SSW	06
	2000	SW	08	2000	SSW	I0	2000	SSW	06	2000	WNW	08	2000	NNW	05	2000	ESE	04
	2500	S	06	2500	SSW	06	2500	SSE	I0	2500	WSW	02	2500	NNW	05	2500	ESE	I4
	3000	SSW	06	3000	SSW	I2	3000	ESE	I0	3000	SSE	I0				3000	ESE	2I
	4000	NE	09	4000	SSE	I2				4000	ESE	08				4000	SSE	25
	5500	ENE	20	5500	SE	I4												

Prévisions pour la journée du I JANVIER I960

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

Vent de secteur Sud faible.

Température en hausse sensible, de l'ordre de 4 à 5 degrés.

La mer sera belle, la houle faible 0.50 m.

APERÇU POUR LES 2 JOURS SUIVANTS :

Beau temps relativement chaud avec accentation du régime de Sud et légère augmentation de la nébulosité.

BULLETIN D'ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN (ESSI): I5 cm. neige damée dans les trous.
MISCHLIFFEN (SJS) : 35 cm. de neige.
JBEL HABRI (SJS) :I5 cm. de neige.
DJEBEL HEBRI (SJS) : 40 cm. de neige.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	Houle atlantique nulle			
Mehedya	Belle	W	I	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.50		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0.50	4	Amél. légère
Agadir	Calme	WNW	0.50	I2	Stationnaire

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

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

LÉGENDE pour le caractère du temps :

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

CORRECTIF B.Q.R. Nº364:Enneigement lire DJEBEL HEBRI pour DJEBEL HABRI. Carte de situation générale:Anticyclone sur l'Espagne,lire I030 au lieu de I020;