Morocco. Service Météorologique
Oversize
QC
991
.M6
B8
1961
(apr.-june)

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

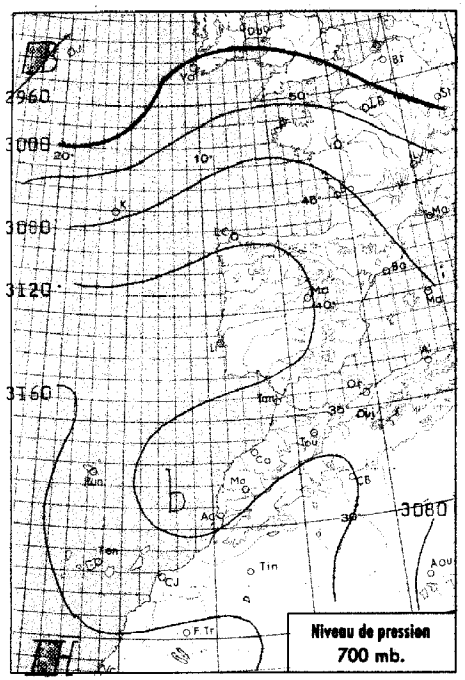
ANNÉE 1961 N° 91

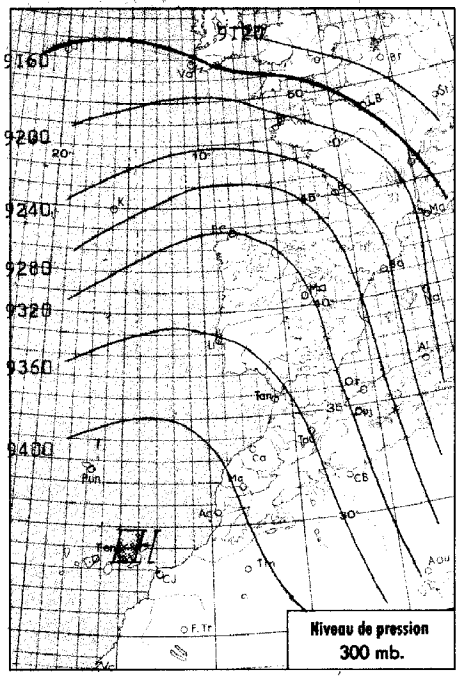
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

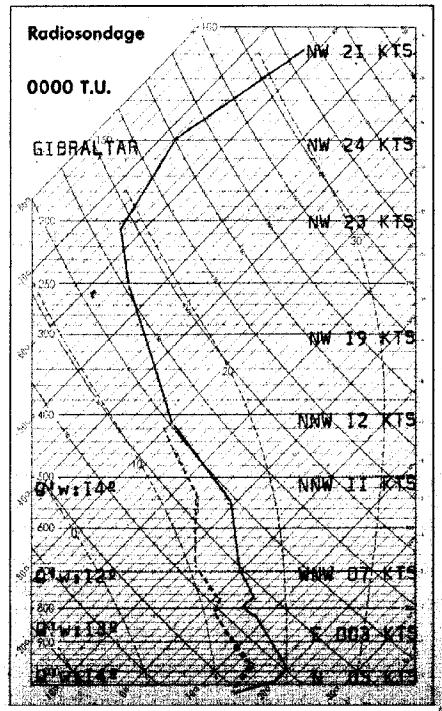
LIBRARY

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 1 AVRIL 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Les hautes pressions Europe-Atlantique s'affaiblissent sur l'Europe et la Méditerranée mais maintiennent toujours le Maroc à l'écart du courant perturbé.

Le ciel est clair à peu nuageux sur l'ensemble du pays; les vents sont faibles ou nuls, les températures en légère hausse.

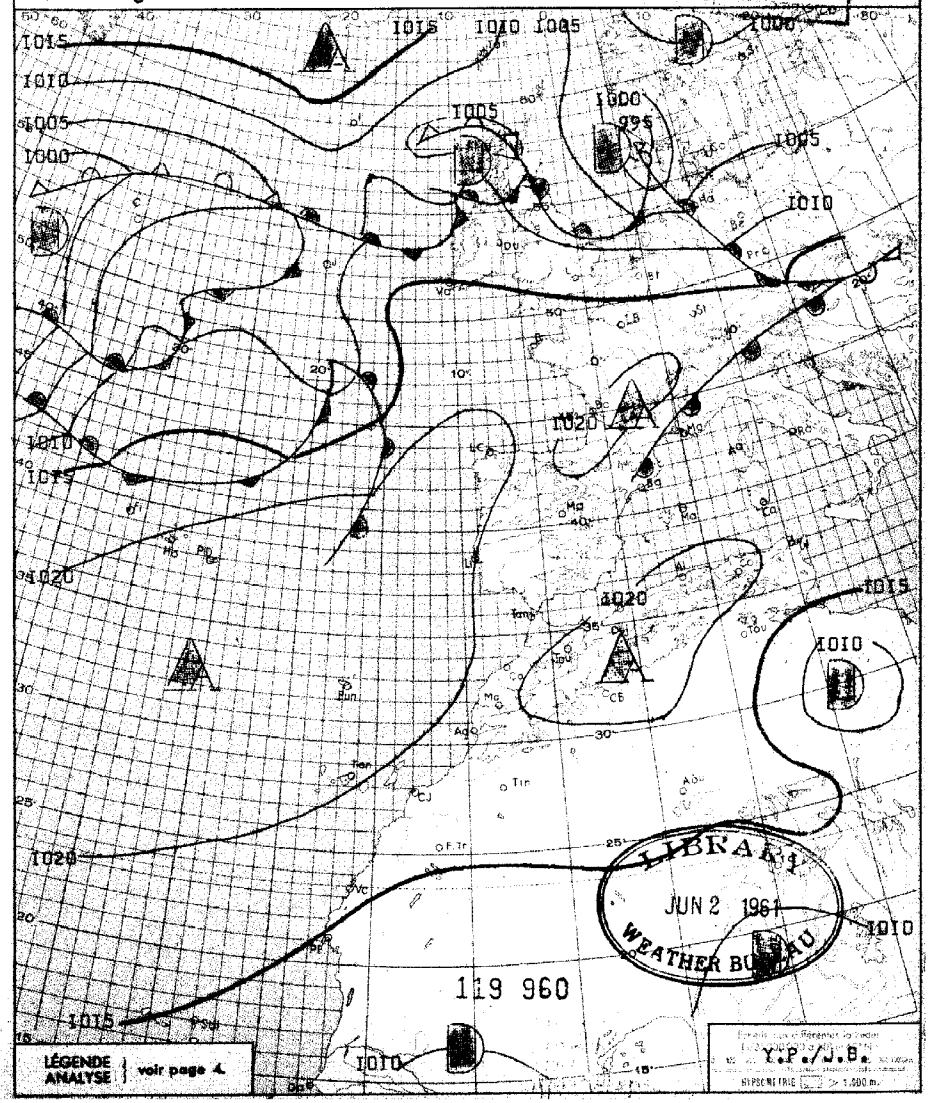
-o-o-o-o-o-

LÉGENDE

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 1er AVRIL 1961



LIBRARY
JUN 2 1961
WEATHER BUREAU

National Oceanic and Atmospheric Administration

Climate Database Modernization Program

ERRATA NOTICE

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

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

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

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU I AVRIL I96

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I0I9.5	20	NE	I0	I		06		24	08	I0I8.4	09	E	03	4		06
Oujda	478	I0I7.I	I8	NNW	I2	0		00		2I	05	I0I8.5	06	W	04	0		-00
Kénitra (Port-Lyautey)	15	I0I8.3	I9	N	04	0		I6		23	II	I0I8.0	II	C		2		II
Taza	510	I0I6.8	23	E	06	5		03		24	06	I020.8	06	C		I		03
Rabat	68	I0I8.5	I9	NNW	08	0		I6		23	II	I0I8.5	I2	C		4		II
Fès	414	I0I7.0	2I	NW	04	2		08		23	08	I0I9.4	09	S	04	2		07
Meknès	549	I0I7.6	2I	WNW	04	2		09		23	I0	I0I9.7	I0	C		6		08
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	I0I9.7	I7	N	08	5		I5		20	II	I0I9.4	II	C		3		I0
Ifrane (1)	1664		I2	N	I0	3		04	0.5	I4	0I		02	C		2		0I
Khouribga (1)	777		20	NNW	I0	I		I2		23								
Safi	45	I0I8.2	2I	N	I6	5		II		26	II	I0I8.9	I2	C		2		II
Kasba-Tadla	507	I0I6.6	24	W	04	I		08		24	I0	I0I9.I	I0	SSE	04	I		09
Midelt (1)	1515		I6	WNW	I3	5		0I		I8	05		05	C		0		02
Essaouira (Mogador)	8	I0I8.6	I8	NE	I5	5		I5		20	I5	I0I8.5	I5	ENE	I2	I		I3
Marrakech	466	I0I6.2	25	ENE	04	I		03		27	I2	I0I9.5	I2	C		4		08
Agadir	19	I0I6.5	22	SSW	05	3		I5		26	I3	I0I7.6	I3	ENE	05	2		I2
Ouarzazate (1)	1136		23	WNW	06	3		0I		24	I0		I0	WNW	04	2		0I
Tarfaya (Cap juby)	5																	
Tétouan	10	I020.I	I8	NE	03	0		I3		20	06	I0I8.7	06	C		3		06
Larache	30																	
Melilla	5	I0I9.6	I7	C		0		09		20	05	I0I8.0	06	C		0		0I
Tindouf	432	I0I2.8	28	C		I		-00		29	I3	I0I6.4	I4	W	04	I		-03
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		22	N	I0	5		02		23	I2		I2	C		3		-02
Oran	180	I0I9.6	I6	N	I0	0		I0		2I	05	I0I3.0	05	WSW	I4	7		04
Porto	103										08	I0I9.0	08	E	06	I	=	08
Cap St-Vincent	48	I020.4	I6	NW	08	5		I0		I7	I5	I0I8.I	I5	NNW	08	7		08
Lisbonne	70	I020.6	I6	NW	I4	7		I0		2I	09	I0I8.9	I0	WNW	02	I		08
Santa-Maria	100	I022.0	I9	SW	II	3	8	I6		20	I6	I02I.7	I6	W	I0	3	8	I5
Angra	31	I0I8.8	I8	SW	I5	4		I5		I8	I5	I0I9.7	I5	W	09	I		II
Horta	61	I0I6.3	I7	SW	28	6		I5		I8	I5	I0I9.9	I5	WSW	I0	2		I4
Flores	40	I0I3.6	I8	W	I2	3	8	I5		I8	XX	I0I8.I	I5	W	04	6		I5
Funchal	110	I022.4	I8	N	09	6		I3		2I	I3	I02I.6	I3	N	09	0		09
Teneriffe	37	I0I9.9	22	NNE	04	0		07		25	I5	I0I9.0	I5	C		0		09
Villa Cisneros	6	I0I4.6	22	N	I8	0	5	I6		25	I6	I0I5.4	I8	NNE	I6	0	5	I4

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	NNE	I2	500	SE	08				500	NE	25				500	ESE	I4
I000	NE	I4	I000	S	23	I000	X	02	I000	NE	25	I000	WSW	06	I000	SE	I4
I500	E	08	I500	S	08	I500	SE	03	I500	SSE	I3	I500	SE	02	I500	E	06
2000	SSW	06	2000	SW	04				2000	SW	I2	2000	E	03	2000	ESE	04
2500	SSW	I6	2500	NE	08				2500	WSW	I0	2500	SSE	02	2500	SSW	08
3000	WNW	06	3000	NE	I9				3000	WNW	03	3000	C		3000	NNW	06
4000	NNW	I2	4000	NE	I9				4000	NNW	08						
									5500	W	04						

Prévisions pour la journée du 2 AVRIL I96I

Beau temps relativement frais mais ensoleillé, à l'exception de passages nuageux abondants le matin et en fin d'après-midi sur le littoral Nord-Ouest.

Vent de N à NW modéré sur les côtes atlantiques, NW faible ailleurs.

Températures diurnes en baisse, nocturnes en hausse.

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

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

-BULLETIN D'ENNEIGEMENT-

OUKAIMEDEN: 30 cm.

DJEBEL HEBRI: 25 cm. sur 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	Calme	Houle atlantique			nulle
Mehedya	Calme	W	0.50	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.50		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	I.50	4	Stationnaire
Agadir					

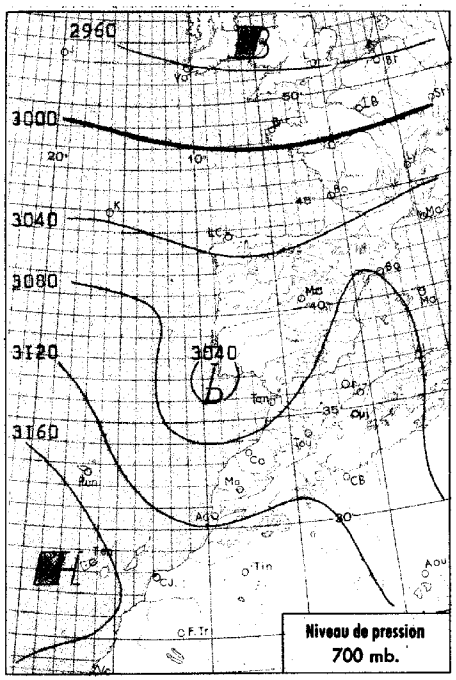
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

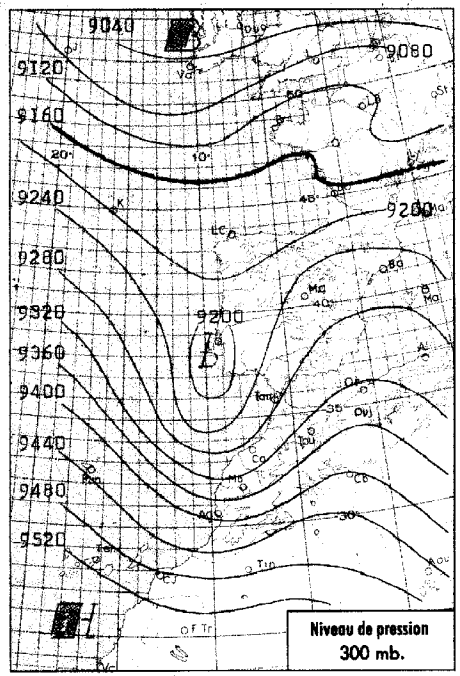
Cap Spartel	Belle	WNW	I		Aggravation
Mehedya	Belle	W	I	8	Aggr. légère
Casablanca	Belle	NW	0.50		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	I.50	I0	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	I	4	Amél. légère
Agadir					

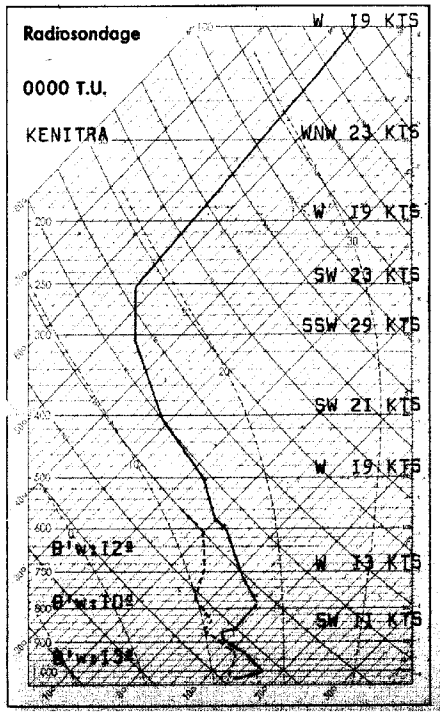
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Les pressions continuent de s'affaiblir sur l'EUROPE Occidentale et un faible courant de Nord-Ouest s'établit sur le PORTUGAL et le MAROC.

Le passage d'une faible perturbation se traduit sur le MAROC par des bancs de nuages abondants sur le quart Nord-Ouest tandis qu'ailleurs, le ciel est généralement peu nuageux.

Les vents sont variables et faibles.

Les températures matinales sont en hausse.

-o-o-o-

LÉGENDE

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

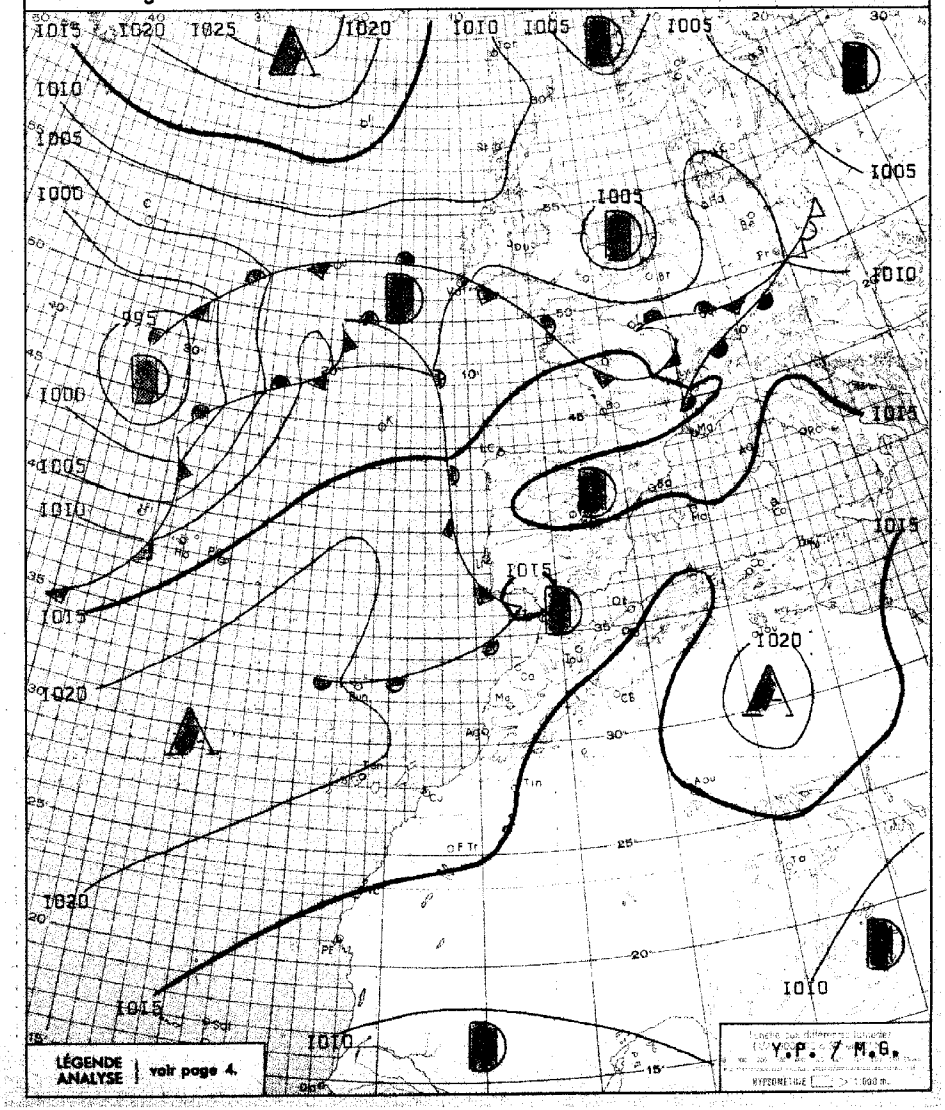
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 N° 92

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 2 AVRIL 1961

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1018.3	17	NW	11	2		11		19	09	1016.6	12	SSW	11	7		10
Oujda	478	1012.4	21	NNW	08	6		-02		24	07	1014.6	08	SSW	04	4		01
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1017.7	18	NNW	07	4		13		20	11	1016.7	11	C		7		11
Taza	510	1014.3	20	W	16	7		06		23	11	1016.3	11	W	16	6		08
Rabat	68	1018.5	17	WNW	06	7		13		22	09	1017.5	12	WNW	04	6		12
Fès	414	1015.8	18	WNW	06	7		08		22								
Meknès	549	1016.8	17	WNW	06	6		11		21	10	1018.0	11	C		7		09
Casablanca	58	1018.8	17	NNE	08	7		12		19	11	1018.0	13	SW	03	6		10
Ifrane (1)	1664		11	N	08	4		07		15	05							
Khouribga (1)	777																	
Safi	45	1018.3	18	NNW	12	1		11		22	09	1018.1	11	C		7		09
Kasba-Tadla	507	1014.3	23	W	06	4		11		24	11	1017.5	11	WSW	06	3		10
Midelt (1)	1515		16	WNW	10	6		01		19								
Essaouira (Mogador)	8	1018.5	18	NE	17	0		14		19	12	1018.2	12	E	06	0		09
Marrakech	466	1014.6	24	NW	10	3		10		25	13	1018.6	13	WSW	08	7		10
Agadir	19	1014.4	22	W	12	1		15		23	16	1016.8	16	ENE	10	7		12
Ouarzazate (1)	1136		24	SW	09	4		01		25	10		10	NW	05	1		04
Tétouan	10	1017.8	18	C		5		13		24	09	1016.8	13	WSW	10	2		08
Melilla	5	1016.2	17	NE	04	0		13		25	10	1015.3	14	C		7		09
Tindouf	432	1010.4	29	WNW	12	1		-02		31	11	1013.2	11	WNW	14	0		08
Port-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		23	C		5		01		24	18		18	E	04	7		-00
Oran	180	1016.2	18	N	04	6		05		23	09	1015.3	10	C		7		08
Porto	103	1017.3	15	NW	07	3	∞	11		17	06	1015.9	06	E	04	0	≡	06
Cap St-Vincent	48	1017.0	14	NW	10	7		10		17	13	1015.0	14	C		4		11
Lisbonne	70	1016.7	15	NW	15	5		09		18	11	1015.6	11	NW	08	2		09
Santa-Maria	100	1020.9	18	W	09	7	∞	15		20	14	1016.3	16	S	15	7	∞	15
Angra	31	1018.7	18	WSW	10	6		14	0.3	18	15	1013.0	17	SSW		8		14
Horta	61	1018.2	17	SW	15	6	=	15		18	16	1009.5	16	SSW	32	8		16
Flores	40	1014.9	17	SSW	13	7		15	8	18	13	1006.0	14	WSW	19	6		10
Funchal	110	1021.2	18	ENE	11	4		12		20	14	1019.1	14	C		6		11
Teneriffe	37	1019.3	19	ENE	16	0		11		21	14	1018.2	14	C		6		08
Villa Cisneros	6	1014.8	2X	N	24	0		16		27	17	1014.6	17	NNE	16	4		13

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	N	08	500	W	04				500	N	11						
1000	NNW	05	1000	WNW	06				1000	NNE	10	1000	WNW	01			
1500	W	12	1500	WNW	14							1500	WSW	01			
2000	SW	09															
2500	W	19				NUAGES	BAS								NUAGES	BAS	
3000	W	15															
4000	W	19															

Prévisions pour la journée du 3 AVRIL 1961

Le ciel sera généralement nuageux sur la moitié Nord du MAROC et quelques ondées orageuses pourront se produire sur l'Est du Haut Atlas.

Sur la moitié Sud, beau temps peu nuageux.

Vent de NW faible à modéré.

Température sans grand changement.

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

ENNEIGEMENT:

OUKAIMEDEN: 25cm.

DJEBEL HEBRI: 25cm. sur les pentes.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	0.5		Amélioration
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca					
Safi	Belle	W	0.5	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit	NNW	1.5	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

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

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

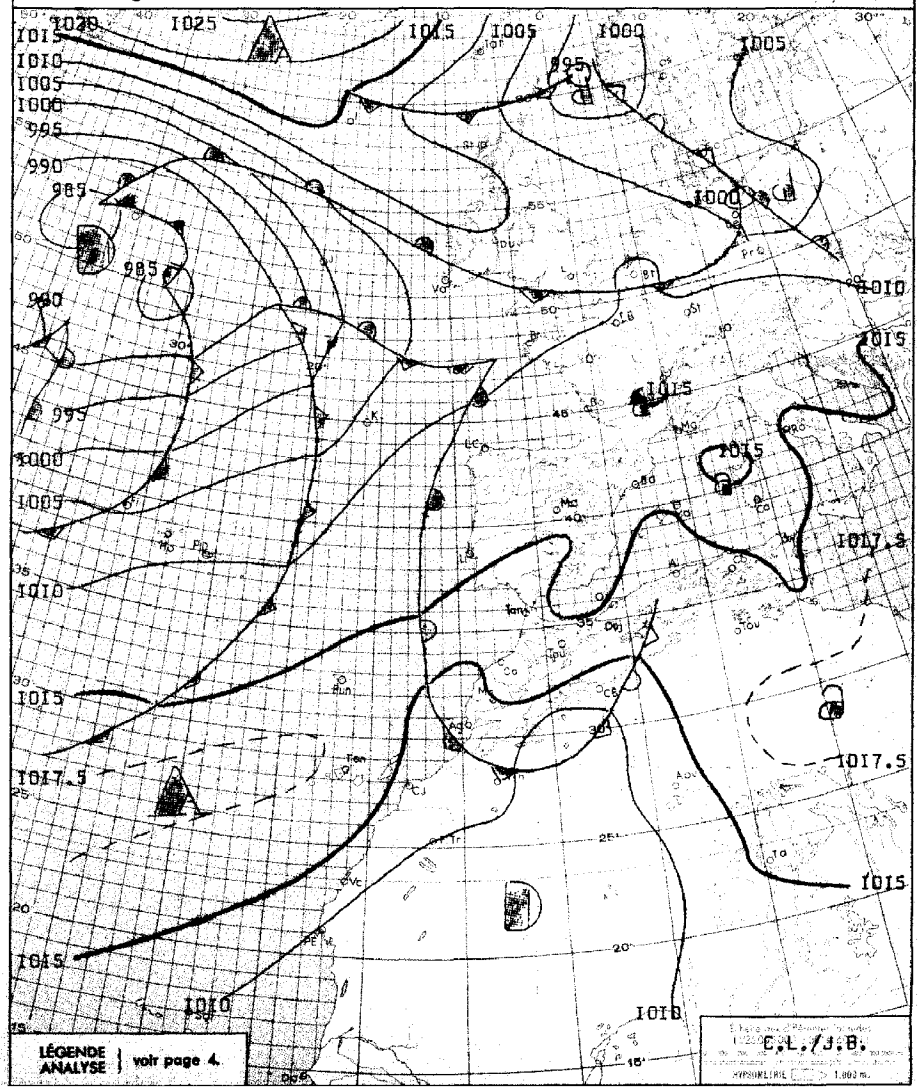
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 N° 93

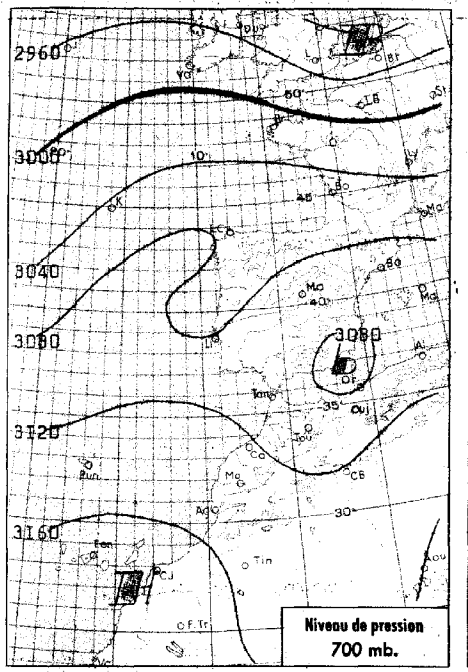
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

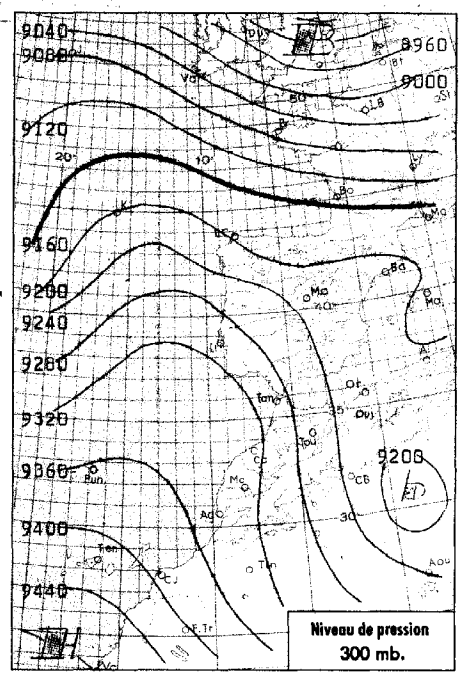
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

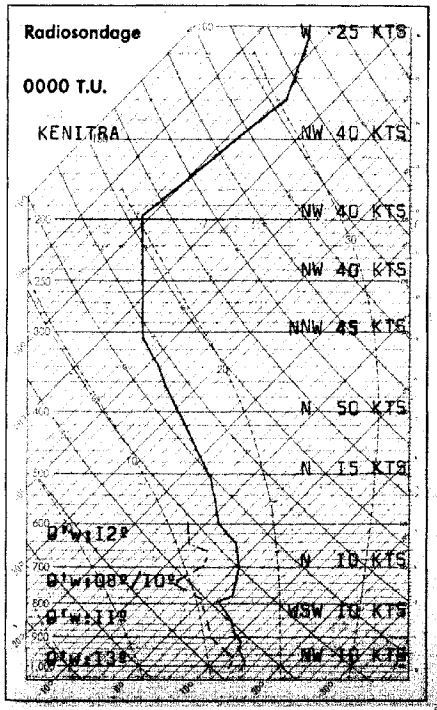
Situation générale à 0600 T.U. le 3 AVRIL 1961



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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

A nos latitudes, le champ barique a continué à s'affaisser à l'avant du courant perturbé atlantique qui circule des Açores à la France.

Le Maroc demeure en intervalle clair sur l'Oriental, peu nuageux à nuageux sur l'Occidental.

Les vents sont variables faibles.

Les températures nocturnes sont en baisse de 2 à 3°.

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

LÉGENDE

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

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 3 AVRIL 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1016.8	16	WSW	14	7		13		19	09	1016.4	10	C		6		10
Oujda	478	1013.3	16	NNW	16	5		06		19	06	1017.9	07	C		3		04
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1016.1	18	NW	08	2		13		19	08	1015.3	08	C		1	≡	08
Taza	510	1015.1	16	W	08	6		08		18	10	1016.2	10	W	06	0		09
Rabat	68	1016.9	17	WNW	06	2		12		19	09	1016.3	09	WNW	04	2		09
Fès	414										04	1017.1	06	S	02	0		04
Meknès	549	1016.0	15	C		2		08		18	07	1017.6	07	C		0		06
Casablanca	58	1016.8	17	NNE	10	1		12		20	10	1015.7	10	SSW	02	1		09
Ifrane (1)	1664								TR		00		04	C		0		03
Khouribga (1)	777																	
Safi	45	1015.1	19	NW	10	1		11		20	10	1014.7	10	C		2		09
Kasba-Tadla	507	1014.9	18	SW	04	3		09		19	08	1016.5	08	ENE	08	1		07
Midelt (1)	1515								I	13	02		02	C		0		-02
Essaouira (Mogador)	8	1015.1	18	NE	13	0		13		18	12	1014.6	13	E	02	7		10
Marrakech	466	1013.8	21	E	06	3		08		22	11	1016.1	11	E	08	5		08
Agadir	19	1011.1	20	W	16	0		14		22	13	1013.5	13	NE	07	8		11
Ouarzazate (1)	1136		20	NNW	15	1		-04		23	03		08	C		3		-02
Tétouan	10	1015.8	18	WNW	10	2		11		21	09	1016.0	13	SW	12	1		09
Melilla	5	1015.3	19	WSW	06	4		09		22	12	1015.2	12	W	06	2		09
Tindouf	432	1007.3	26	WNW	14	1		-02		30	11	1011.0	11	WNW	08	6		06
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		25	SW	16	7		XX			16		17	E	12	2		-02
Oran	180	1015.0	19	W	06	6		08		23	10	1015.8	10	C		1		07
Porto	103	1015.6	15	NW	08	2		10		16	08	1015.0	09	E	04	1		08
Cap St-Vincent	48	1014.1	16	W	04	1		12		17	12	1014.1	13	NW	02	6		13
Lisbonne	70	1014.7	16	WNW	14	0		10		XX	09	1014.6	11	X	04	7	=	09
Santa-Maria	100	1011.4	15	WNW	12	8	•	14	7	20	15	1010.4	15	W	14	7		10
Angra	31	1009.6	17	W	12	4		09	3	17	13	1008.0	14	WSW	09	8		10
Horta	61	1009.1	16	WSW	17	4		09	2.6	17	14	1006.8	15	SW	24	8		10
Flores	40	1007.2	15	WNW	17	5		09	1.6	16	14	1003.8	15	SW	12	8	•	13
Funchal	110	1016.3	19	C		5		15		21	13	1015.1	17	X	XX	7		11
Teneriffe	37	1017.0	19	E	04	6		12		21	16	1014.6	16	E	10	8		10
Villa Cisneros	6	1012.7	21	NNE	20	8	$	14		25								

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH		
500	NNE	10	500	E	06				500	ENE	24			
1000	NNE	08	1000	N	04	1000	S	04	1000	NNE	13	1000	E	12
1500	C		1500	N	02	1500	WSW	06	1500	SSW	02	1500	E	14
2000	WNW	07	2000	W	10	2000	WSW	12	2000	SSW	06	2000	NNE	08
2500	N	05	2500	WNW	06	2500	W	08	2500	WSW	10	2500	ESE	04
			3000	N	06	3000	NNW	09	3000	NNW	15	3000	W	06
						4000	NNW	14				4000	NW	12
						5500	NW	31						

Prévisions pour la journée du 4 AVRIL 1961

Le ciel deviendra nuageux par l'Ouest sur le Maroc à l'avant de la partie méridionale du courant perturbé atlantique devant lequel la faible dorsale axée 30 à 35º Nord continuera de s'effacer.

De faibles précipitations sont à prévoir sur le Tangérois en fin de journée.

Les vents seront variables faibles, les températures seront en hausse de 2 à 3º.

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

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

-BULLETIN D'ENNEIGEMENT-

OUKAIMEDEN: 20 cm.

OJEBEL HEBRI: Couche irrégulière 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	Peu agit.	WNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.50	4	Aggravation
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

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

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

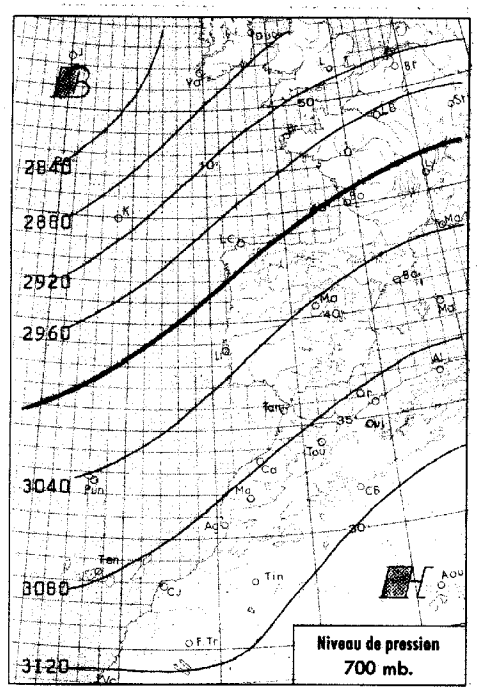
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

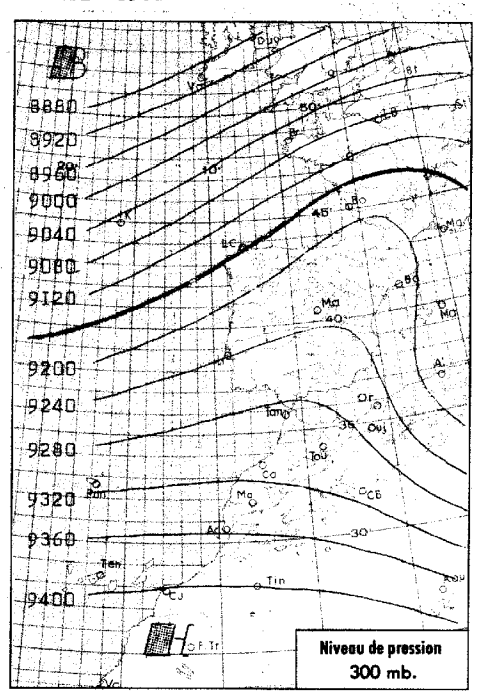
ANNÉE 1961 N° 94

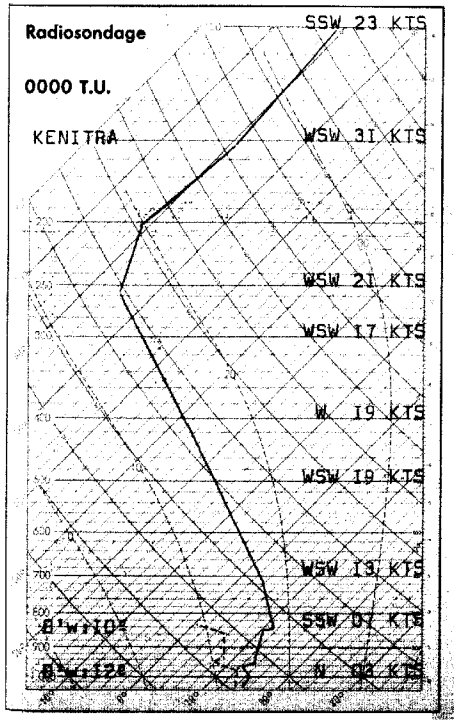
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le flux perturbé d'Ouest rapide axé Golfe du Mexique- Acores- Péninsule Ibérique, tend à se déceler lentement vers le Sud et commence à intéresser faiblement le MAROC.

Le ciel devient progressivement nuageux sur les régions occidentales.

Il demeure peu nuageux sur les autres régions.

Vent variable faible.

Température en faible hausse

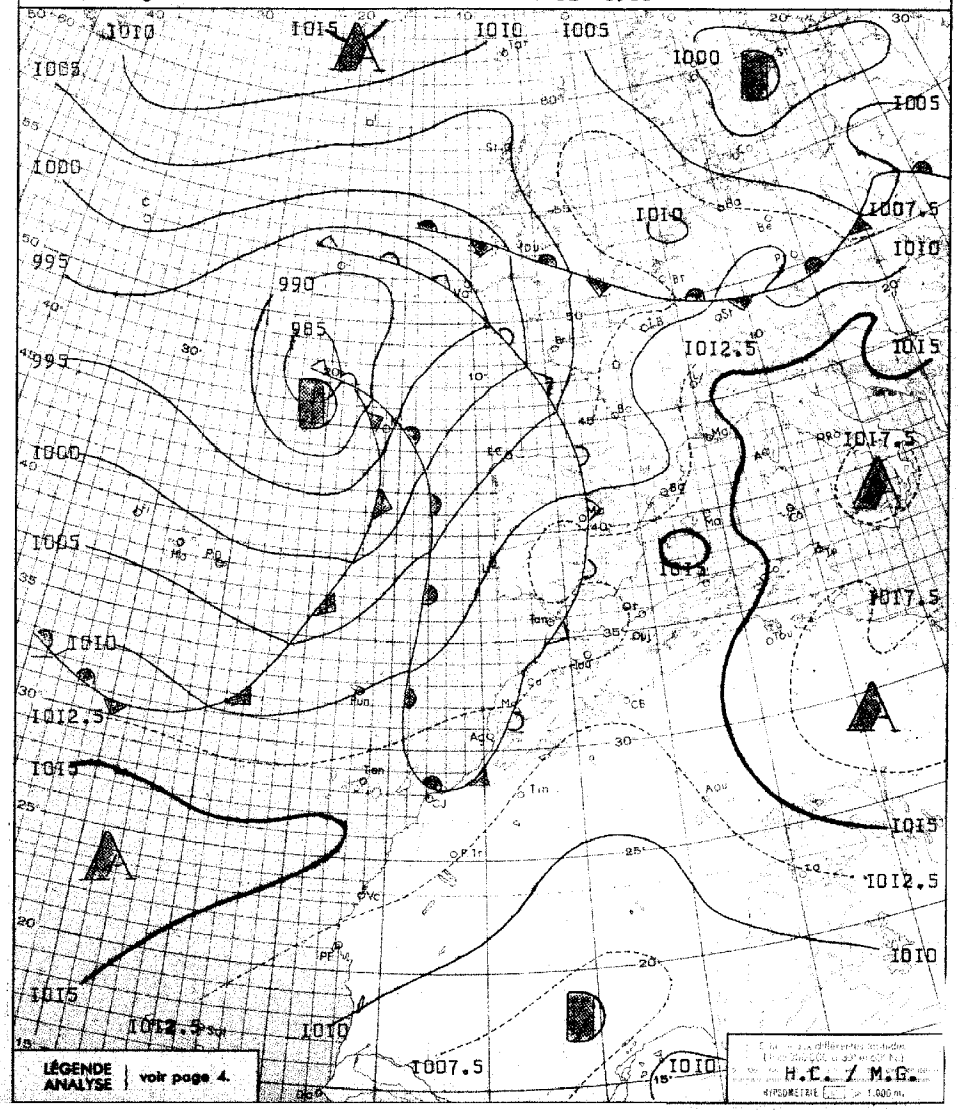
-o-o-o-

LÉGENDE

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

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

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



STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1013.9	17	NW	10	4		12		19	08	1012.8	09	S	06	3		08
Oujda	478	1010.2	16	NNW	14	2		09		22	06	1012.3	06	C		4		04
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1012.3	18	NNW	13	3		13		20	09	1011.7	09	C		2		08
Taza	510	1009.7	21	W	05	3		05		26	08	1013.9	08	C		3		07
Rabat	68	1012.7	18	WNW	12	3		12		20	08	1012.1	10	SSE	08	1		10
Fès	414	1010.6	19	NW	02	3		08		20								
Meknès	549	1011.3	19	NW	04	6		07		20	08	1012.8	10	E	04	7		08
Casablanca	58	1012.9	18	NNE	12	2		13		20	11	1012.2	11	S	02	1		10
Ifrane (1)	1664		12	N	08	5		07		15	03							
Khouribga (1)	777										05		10	E	08	1		08
Safi	45	1011.8	19	NNW	12	2		12		24	09	1011.8	10	C		0		10
Kasba-Tadla	507	1009.3	23	SW	04	3		08		24	09	1012.9	09	E	04	1		07
Midelt (1)	1515		17	E	12	4		01		17	04		05	SSW	02	1		01
Essaouira (Mogador)	8	1012.5	17	NNE	12	7		15		19	12	1012.5	12	C		6		10
Marrakech	466	1009.5	23	ENE	02	5		04		24	11	1013.2	11	C		1		09
Agadir	19	1010.8	21	WSW	08	5		14		23	16	1013.2	16	E	06	7		12
Ouarzazate (1)	1136		23	ENE	06	7		05		24	09		10	C		1		05
Tétouan	10	1013.4	19	NE	02	4		13		23	07	1013.2	08	C		2	∞	08
Melilla	5	1012.9	14	E	04	3		13		20	08	1013.2	08	W	06	3	=	06
Tindouf	432	1007.1	27	W	06	4		03		28	10	1011.2	10	WNW	10	0		06
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		25	S	05	5		-04		25	15		15	NE	06	1		-06
Oran	180	1012.4	17	N	08	2		09		21	08	1013.0	08	C		1	=	06
Porto	103	1011.8	15	SSW	11	6		13		17	12	1010.0	12	SSE	09	2		11
Cap St-Vincent	48	1011.6	17	SW	02	6		14		19	12	1011.1	13	NE	02	5		13
Lisbonne	70	1012.5	17	WSW	10	8		16		19	XX	1011.2	12	S	06	7		12
Santa-Maria	100	1006.3	15	SW	22	8	• ∇	13	8	17	15	1004.1	15	WNW	16	6		12
Angra	31	1000.9	17	SW	07	8	• ∇	15	12	17	14	1002.4	14	W	10	5		11
Horta	61	1000.0	16	SW	28	7	•	16	11	17	14	1002.7	14	C		6		10
Flores	40	998.2	15	WNW	19	7	• ∇	14	2	18	14	1001.2	14	WNW	20	6		10
Funchal	110	1012.3	19	NW	09	7		13	16	XX	17	1010.9	17	SW	15	7		12
Teneriffe	37	1013.9	19	E	04	8		13		22	XX	1013.6	16	C		2		12
Villa Cisneros	6	1010.2	23	N	16	0		15		27								

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR
500	NNE	13	500	ENE	04				500	ENE	12				
1000	NNE	13	1000	ENE	06	1000	E	10	1000	ENE	09	1000	S	04	
1500	ESE	04	1500	WSW	06	1500	SW	04	1500	SSE	05	1500	S	04	
			2000	SW	16	2000	SSW	06	2000	SSW	14	2000	W	18	
			2500	S	10	2500	SW	14	2500	SSE	05	2500	SSW	08	NUAGES BAS
			3000	WSW	12	3000	WSW	22	3000	SW	36	3000	S	16	
			4000	SW	14	4000	WSW	16				4000	SSW	18	
			5500	WSW	19	5500	WSW	20							

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 4 AVRIL 1961

Prévisions pour la journée du 5 AVRIL 1961

L'aggravation progressive du temps se poursuivra au MAROC.

Abondants passages nuageux au Nord-Ouest d'une ligne Cap Ghir-Mélilla, donnant lieu à des ondées orageuses.

Ciel généralement peu nuageux sur les autres régions.

Vent de secteur SW modéré avec quelques rafales assez fortes.

Températures sans changement.

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

ENNEIGEMENT:

OUKAIMEDEN: 20cm

DJEBEL HEBRI: Couche irrégulière 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	Calme	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1		Amél.légère
Agadir					

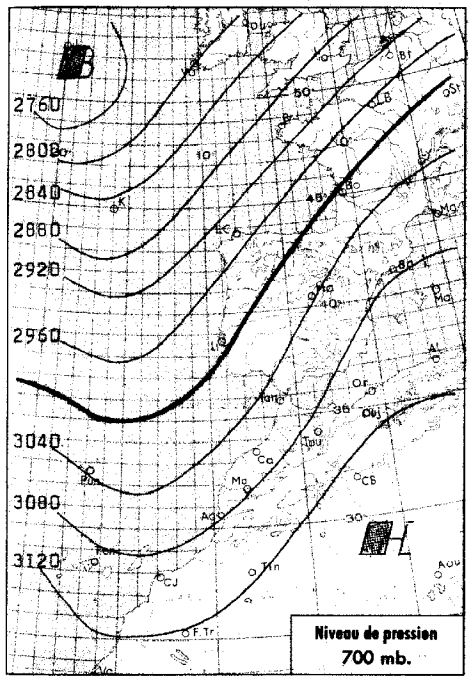
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

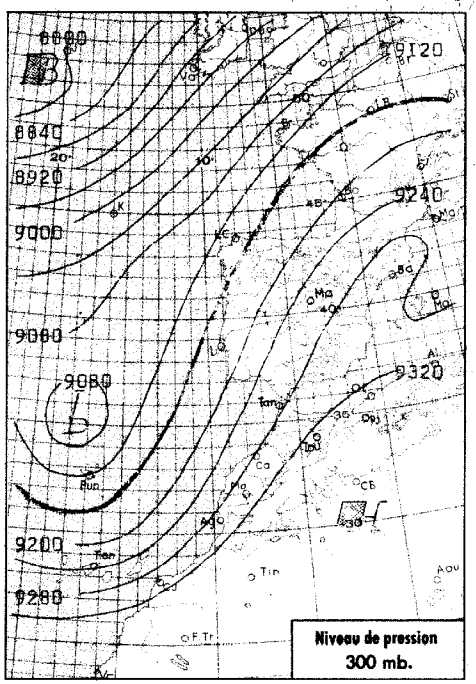
Cap Spartel	Calme	WNW	1		Aggravation
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Aggr.légère
El Jadida (Mazagan)	Peu agit	WNW	1	10	Stationnaire
Safi	Belle	NW	0.5	16	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Stationnaire
Agadir					

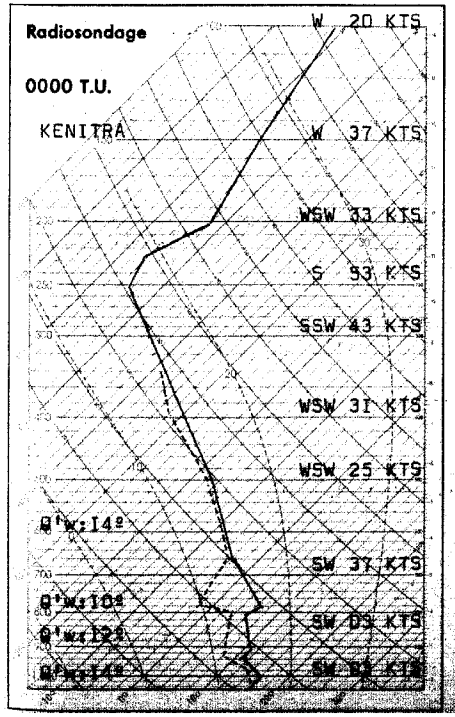
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le Maroc est intéressé par la partie méridionale du flux perturbé d'Ouest Atlantique.

Thalweg relatif sur l'Oranie, suivi d'une masse d'air assez instable qui a donné sur l'Atlas et la région de Meknes, Kénitra quelques précipitations orageuses localement importantes (10mm à Immouzer du Kandar.

Une nouvelle perturbation peu active, située au large immédiat des côtes, donne un ciel nuageux sur les plaines occidentales.

Le vent est de S à SW modéré.

La température varie peu.

-o-o-o-

LÉGENDE

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

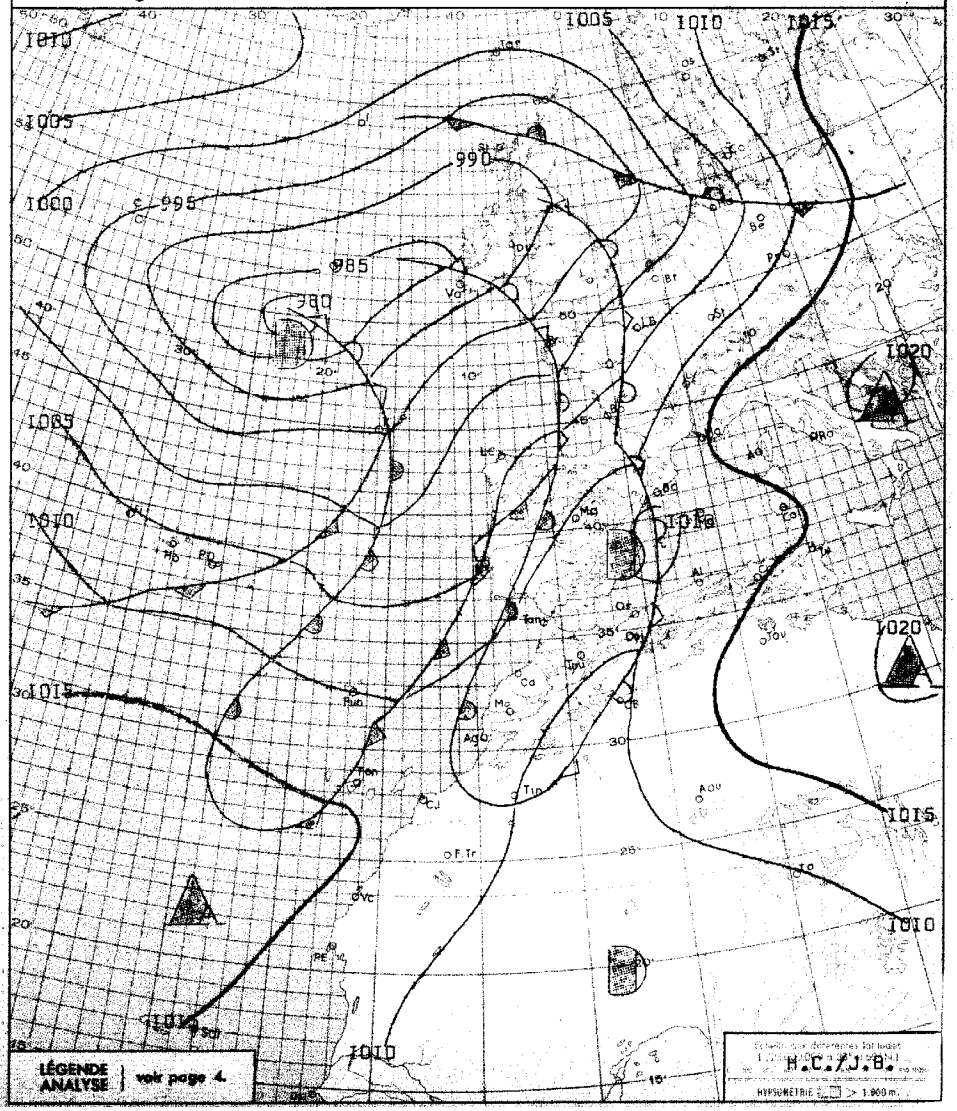
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 — N° 95

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 5 AVRIL 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1012.3	17	WNW	10	7		13		20	12	1012.5	14	SSW	12	7		13
Oujda	478	1007.8	18	NW	12	2		09		23	09	1011.1	10	C		7		06
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1012.4	18	NW	05	6		14		20	12	1012.5	12	C		5		11
Taza	510	1008.1	22	W	06	6		09	5	25	12	1013.4	12	E	06	8	∇	11
Rabat	68	1013.0	18	W	04	7		13		19	08	1013.3	11	W	04	6		11
Fès	414								4		10	1013.6	11	C		8		10
Meknès	549	1010.6	18	WNW	08	7		10	5	22	11	1013.7	11	C		7		11
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1013.3	18	N	06	8		14		19	12	1013.4	12	SSW	04	4		11
Ifrane (1)	1664								7		06		06	C		X	∇	06
Khouribga (1)	777		15	NNW	07	8		13		22			08	NW	02	5		08
Safi	45	1013.4	17	W	08	7		15		19	10	1013.1	11	SSE	06	2		10
Kasba-Tadla	507	1009.8	22	W	10	7		09	1	24	13	1013.7	13	SW	04	7		10
Midelt (1)	1515		17	W	15	7		06	TR	22	08		08	W	05	5		06
Essaouira (Mogador)	8	1014.2	18	C		4		14		19	12	1013.7	13	SSE	03	6		11
Marrakech	466	1012.9	20	W	18	8		10		22	12	1014.6	12	W	06	5		11
Agadir	19										11	1013.6	11	ENE	01	3		09
Ouarzazate (1)	1136		22	SSW	07	7		-05		25	11		11	C		3		04
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1012.0	18	E	04	8		15		22	15	1013.6	15	SW	05	8		11
Larache	30																	
Melilla	5	1011.2	17	ENE	06	6		12		20	12	1012.2	13	WNW	06	8		10
Tindouf	432	1008.2	28	W	14	7		-02		29	16	1010.0	17	W	02	7		03
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		26	SSW	14	2		-03		27	17		18	SSW	10	7		-06
Oran	180	1009.8	17	N	08	4		12		20	11	1012.4	11	C		6		10
Porto	103	1007.1	15	SSW	18	8	•	13	12	18	13	1005.1	14	S	16	8	,	13
Cap St-Vincent	48	1009.9	17	SSW	10	8		14	30	19	14	1008.0	16	SW	10	8		16
Lisbonne	70	1009.1	17	S	20	8		13	4	20	10	1006.8	14	SSE	10	8	•	14
Santa-Maria	100	1005.9	17	WSW	12	8	•	16	3	18	12	1006.9	15	WNW	20	3		12
Angra	31	1000.6	16	SSW	14	8	•	15	6	17	14	1004.3	14	W	14	6		11
Horta	61	999.4	16	WSW	06	6		16	4	16		1004.7	15	W	20	2		
Flores	40	998.6	17	WNW	25	8		15	1	18	15	1003.8	15	WNW	19	4		13
Funchal	110	1010.5	18	SW	03	8		16	4.5	20	17	1009.0	17	C		7		11
Teneriffe	37	1014.2	20	C		7		13		22								
Villa Cisneros	6	1012.7	20	N	12	2		16		23								

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	W	08	500	SW	10				500	SW	07				500	E	06
1000	WNW	12	1000	WSW	10				1000	WSW	06	1000	WNW	06	1000	ESE	04
1500	W	12	1500	W	25				1500	W	10	1500	SSE	02	1500	NW	08
2000	WSW	23	2000	W	20	NUAGES		BAS	2000	W	22	2000	WSW	08			
2500	SW	25	2500	WSW	29				2500	WSW	44	2500	WSW	17			
3000	WSW	31							3000	WSW	35	3000	WSW	16			
			4000	W	25							4000	W	16			

Prévisions pour la journée du 6 AVRIL 1961

Temps instable sur l'ensemble du Maroc. Ciel variable, donnant lieu à des ondées orageuses éparses, principalement sur le quart Nord-Ouest du pays.

Vent de SW à W modéré.

Température sans changement sensible.

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

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

-BULLETIN D'ENNEIGEMENT-

OUKAIMEDEN: 20 cm.

DJEBEL HEBRI: Traces.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	1		Stationnaire
Mehedya	Calme	W	0.50	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.50		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

STATIONS	ETAT DE LA MER	Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	1		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	8	Aggr. légère
Casablanca	Belle	NW	0.50		Stationnaire
El Jodida (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Stationnaire
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

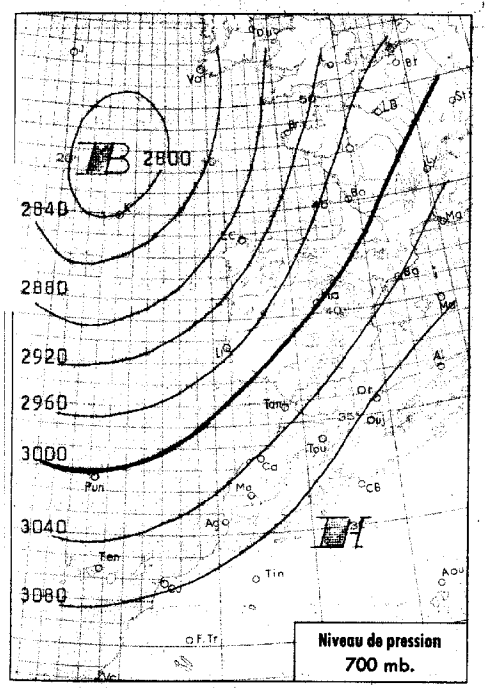
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

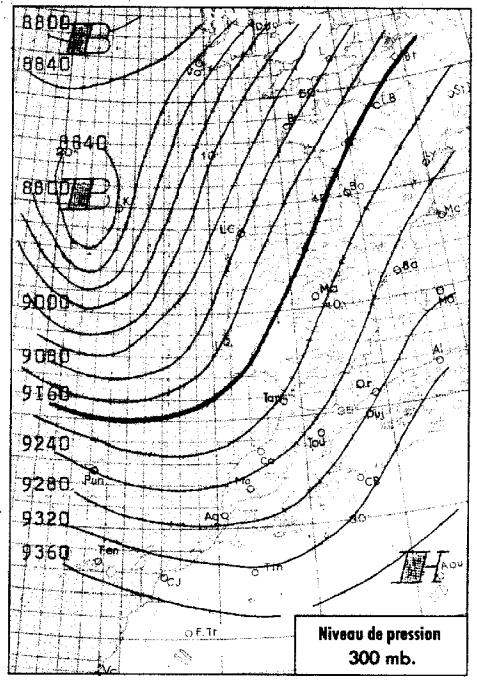
ANNÉE 1961 N° 96

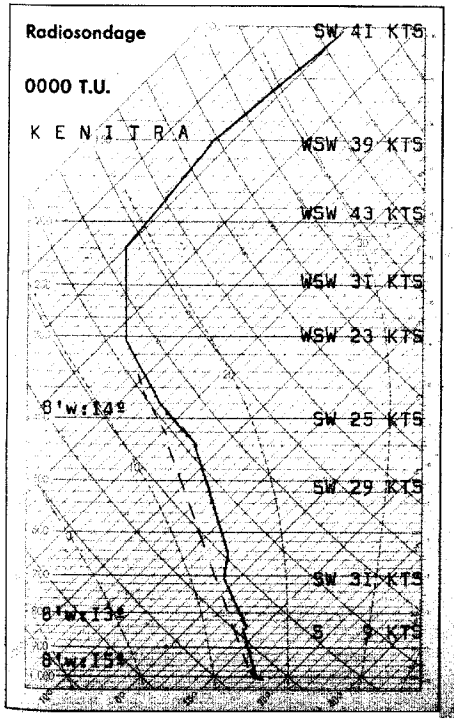
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La perturbation en voie d'occlusion située le 5 au matin au large immédiat a balayé le Maroc dans l'après-midi et la nuit, donnant des précipitations généralement faibles.

Une nouvelle perturbation d'Ouest plus active aborde au matin du 6 le littoral atlantique où le ciel se charge rapidement.

Vent de SW modéré avec quelques rafales côtières.

Température sans changement notable.

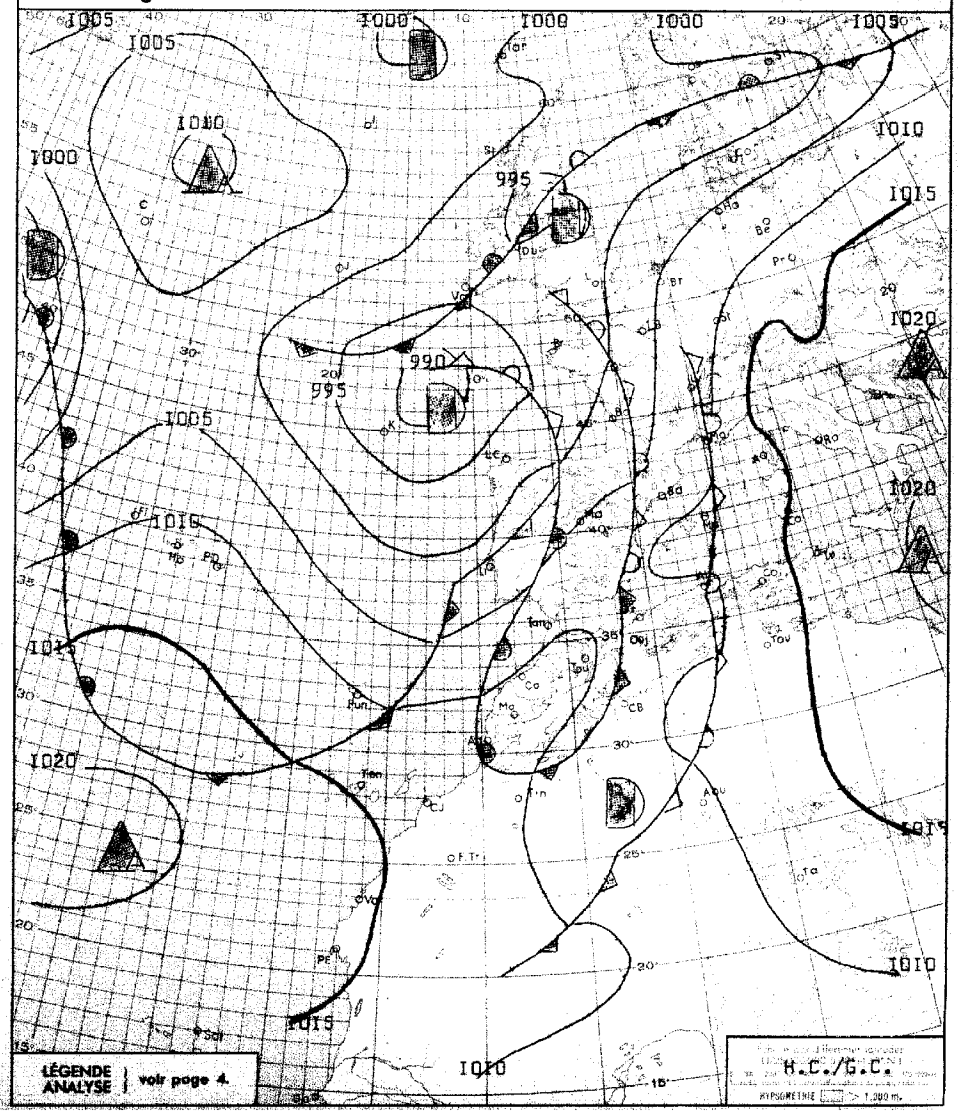
-o-o-o-o-o-o-

LÉGENDE

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

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

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 6 AVRIL 1961

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1011.0	16	W	12	6		13	5	21	14	1009.1	15	SSW	28	8		14
Oujda	478	1007.0	20	NNW	04	5		07		22	10	1008.6	11	C		8		05
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1010.4	20	WNW	08	4		12	1	21	17	1009.7	17	SW	09	7		15
Taza	510	1008.6	20	W	06	6		11	2.1	21	13	1010.6	13	C		8		10
Rabat	68	1011.1	18	W	06	6		14	TR	21	16	1010.7	16	SW	12	7		15
Fès	414	1009.2	19	NNE	02	6		12	2	20	11	1011.1	12	C		8		12
Meknès	549	1009.4	20	WNW	08	7		07	1	20	13	1010.8	13	C		8		12
Casablanca	58	1011.2	19	WNW	14	7		15	0.6	22	15	1010.4	15	SW	05	1		14
Ifrane (1)	1664		10	NW	06	7		07	5	13	06		06	W	16	X		06
Khouribga (1)	777		18	W	10	7		12	1	21	11		12	WSW	08	6		12
Safi	45	1011.9	10	W	08	6		16	0.5	19	15	1010.8	16	SW	08	7		15
Kasba-Tadla	507	1010.1	23	W	08	7		08		23	14	1012.3	14	WSW	02	6		13
Midelt (1)	1515		10	W	13	8		06	4	17	07		08	W	06	8		05
Essaouira (Mogador)	8	1013.1	18	W	08	1		16	TR	19	15	1012.6	16	SSW	10	7		15
Marrakech	466	1012.2	19	NW	22	7		10	0.3	22	14	1013.1	14	W	02	6		13
Agadir	19	1013.2	18	WSW	09	7		14	3	20	13	1012.9	16	W	04	6		15
Ouarzazate (1)	1136		22	W	16	6		02		24	12		13	WNW	05	7		06
Tétouan	10										13	1009.3	17	W	10	8		11
Melilla	5										14	1009.3	14	C		8		11
Tindouf	432	1006.0	28	WNW	10	3		04		30	14	1009.6	14	WNW	14	2		10
Port-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		24	SW	24	7		-04		27	21		21	C		7		-03
Oran	180	1010.9	19	N	06	3		11		22	11	1008.7	11	C		5		08
Porto	103	1003.4	19	SSW	18	7		14	16	XX	13	1009.1	14	SSW	08	8	R	13
Cap St-Vincent	48	1006.3	17	SSW	10	8		16		18	15	1004.1	16	SW	10	8		14
Lisbonne	70	1005.3	17	SW	18	7		14	11	19	14	1002.5	15	SSW	10	4		13
Santa-Maria	100	1010.1	18	W	19	5	8	13		19	15	1011.7	16	WNW	32	3	8	15
Angra	31	1007.2	17	WNW	10	8		11	3	18	13	1010.5	15	SSW	09	8		12
Horta	61	1008.2	17	WSW	26	7		14		18	16	1011.2	16	WSW	08	8		14
Flores	40	1007.0	17	WNW	19	8		14	4.1	18	15	1009.6	16	WSW	04	7		15
Funchal	110	1009.6	20	NW	08	4		16	2	21	15	1011.0	15	C		3		10
Teneriffe	37	1014.7	23	N	16	7		14	TR	24	19	1014.3	19	WNW	08	4		14
Villa Cisneros	6	1014.8	22	NW	08	2		17		23	15	1015.6	16	NNE	06	3		15

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	WSW	30	500	SW	10										500	W	16
1000	WSW	25	1000	WSW	14	1000	SW	14				1000	W	02			
			1500	SW	19	1500	SW	21				1500	W	04			
			2000	S	21	2000	WSW	23	NUAGES BAS			2000	WSW	04			
			2500	SW	17	2500	WSW	27				2500	WSW	12			
			3000	SSW	16							3000	WSW	08			
			4000	SSW	17												

Prévisions pour la journée du 7 AVRIL 1961

Amélioration assez rapide du temps sur l'ensemble du Maroc.

Alternance de ciel nuageux et d'éclaircies de plus en plus marquées.

On notera encore quelques averses, notamment sur le Moyen-Atlas.

Vent d'W à NW modéré.

Température en faible baisse.

Le mer sera agitée, la houle de NW modérée 3m.

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

ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN : 15cm.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

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

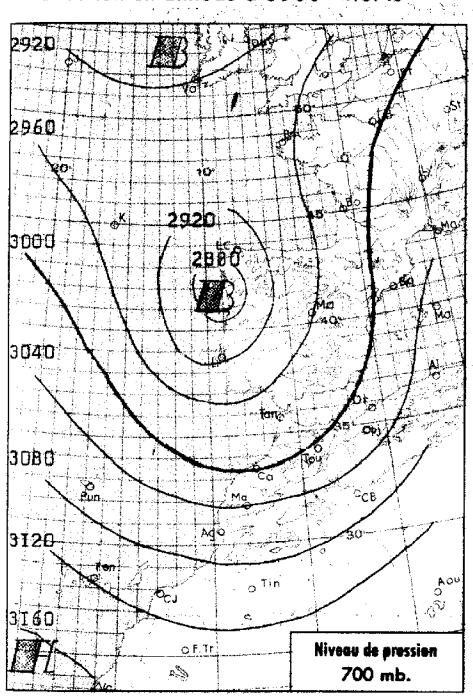
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

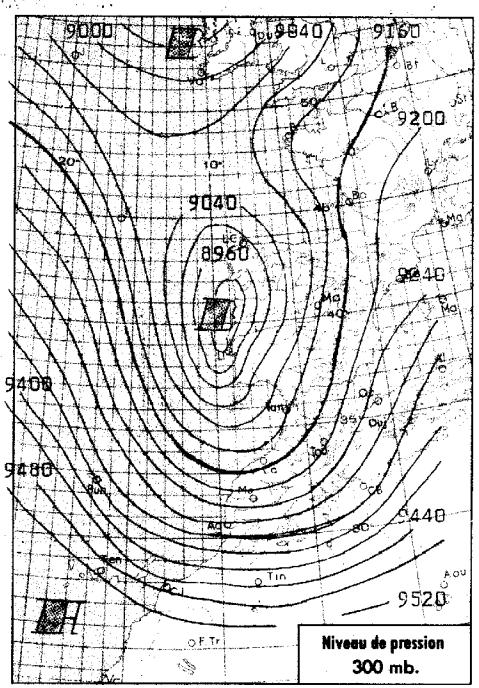
Cap Spartel	Belle	WNW	1		Amélioration
Mehedya	Peu agit	W	1.5	10	Stationnaire
Casablanca	Peu agit	NW	1.5		Aggravation
El Jadida (Mazagan)	Peu agit	WNW	1	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Amel.légère
Agadir					

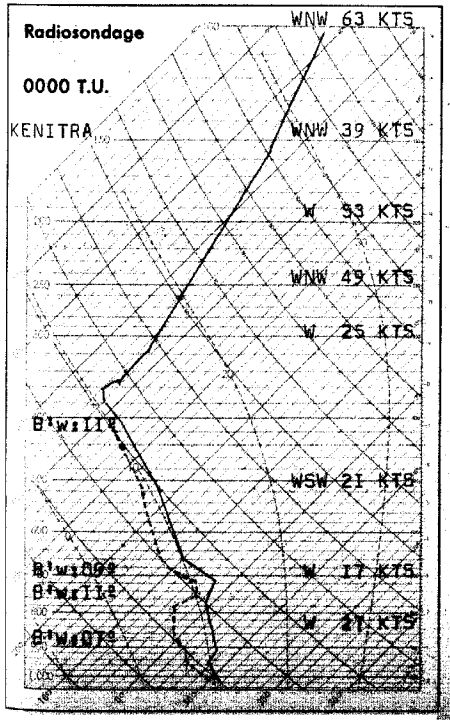
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La perturbation qui abordait au matin du 6 le littoral atlantique du MAROC a balayé en cours de journée l'ensemble du pays, activée par une alimentation en air froid septentrional.

Les pluies d'abord faibles ont été suivies d'averses abondantes, accompagnées d'orages sur la moitié Nord du pays.

Au matin du 7, les éclaircies se développent d'Ouest en Est, mais un front froid secondaire menace encore les régions situées au Nord du parallèle de Rabat.

Le vent tourne au NW modéré.

La température subit une baisse assez sensible.

-o-o-o-

LÉGENDE

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

Les valeurs figurées sont les isobares au niveau de la mer, calées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

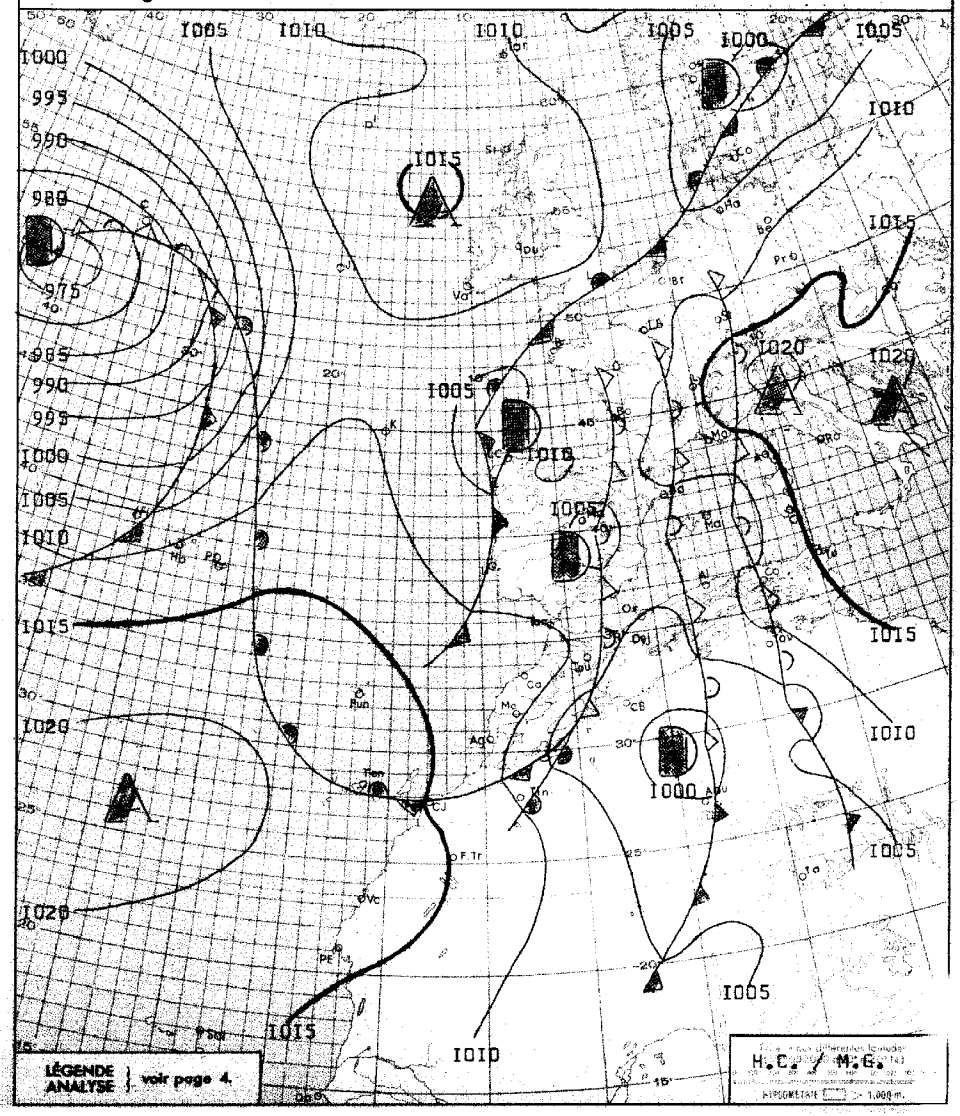
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 — N° 7

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 7 AVRIL 19

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1007.7	14	NW	06	6	R	12	18	20	10	1010.3	11	ENE	06	6		10
Oujda	478	1005.1	15	C		8		12	24	20	11	1007.7	11	C		8	•	11
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1007.7	16	WNW	16	7		14	15	21	13	1010.9	13	C		6		12
Taza	510	1007.8	14	C		8	R	13	28	18	09	1010.3	09	W	08	8		08
Rabat.	68	1008.8	14	W	14	8	∇	14	5	21	11	1012.4	11	SSW	06	6		11
Fès.	414	1006.9	15	W	10	8	R	12	20	19	07	1011.5	09	SW	10	3		06
Meknès	549	1007.9	15	W	10	7	∇	13	9	15	08	1012.7	08	SW	04	6		08
Casablanca . . .	58	1010.5	14	WNW	16	8	∇	13	22	21	11	1012.0	11	C		4		10
Ifrane (1)	1664		07	W	20	8	R	07	8	09	00		01	W	14	X	≡	01
Khouribga (1). . .	777		15	W	13	9		13	10	16	07		07	W	10	8		07
Safi	45	1009.6	18	W	14	7		15	13	20	13	1013.1	16	NW	04	6		11
Kasba-Tadla . . .	507	1007.9	18	W	10	8		10	11.4	21	09	1013.9	09	W	06	8		09
Midelt (1).	1515		10	W	13	7		06	0.2	12								
Essaouira (Mogador).	8	1011.8	19	W	11	7		16	9	20	14	1014.2	17	N	10	4		11
Marrakech	466	1009.5	20	WNW	24	7		06	8	24	10	1015.2	11	W	12	6		09
Agadir	19	1012.5	19	WSW	08	6		16	1	29	15	1013.6	15	W	03	1		08
Ouarzazate (1). . .	1136		19	NW	22	4		04		24	06		09	WNW	22	2		00
Tétouan.	10	1006.9	14	WSW	10	8	∇	11	21	23	11	1009.8	12	WSW	12	7		08
Melilla.	5	1007.3	16	C		8		14	9	21	12	1008.8	12	WNW	10	8	•	10
Tindouf.	432	1005.3	24	NW	19	1	$	02		27								
Fort-Trinquet . .	360										14	1015.0	14	N	12	3		11
Colomb-Bechar (1).	770		24	S	10	7		-04	5	26	13		13	NNW	24	7		05
Oran	180	1007.8	18	NNW	04	7		13		22	13	1007.6	14	C		8		13
Porto	103	999.5	13	S	10	6		10	5	XX	07	1006.8	10	SE	07	3		09
Cap St-Vincent. .	48	1004.0	16	W	12	7		11	17									
Lisbonne	70	1002.7	14	W	12	6	∇	11	8	17	10	1008.5	10	W	10	3		09
Santa-Maria . . .	100	1014.0	18	SW	10	8	∞	16		19	12	1014.4	17	SW	10	8	∞	16
Angra	31	1013.0	19	SW	06	7		16	0.3	19	17	1010.3	17	SSW	12	8	•	16
Horta	61	1011.5	16	SW	15	8	=	16	4.5	17	15	1007.3	17	SSW	24	8	= •	16
Flores	40	1009.0	18	WSW	08	7		16	2.4	19	15	1004.0	16	W	10	5		15
Funchal	110	1011.9	21	NW	24	6		14	0.5	21	16	1014.5	16	C		3		13
Teneriffe	37	1015.4	21	WNW	07	7		12		25	19	1016.7	19	N	12	3		12
Villa Cisneros . .	6	1016.9	23	NNW	12	2		18		24	15	1017.7	17	N	10	2		17

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
									500	NW	27				500	NNW	14
						1000	W	14	1000	NW	26	1000	WSW	24	1000	NNW	25
						1500	WNW	16	1500	NW	25	1500	WSW	34	1500	NW	23
PLUIE			NUAGES		BAS	2000	WNW	19	2000	NW	27	2000	W	20	2000	NW	29
						2500	WNW	20				2500	WNW	30			
						3000	WNW	16				3000	NNW	46			

Prévisions pour la journée du 8 AVRIL 1961

L'amélioration du temps s'étendra à l'ensemble du MAROC.

Larges éclaircies sur le MAROC Occidental. Ciel encore nuageux à l'Est du méridien de Meknès avec quelques averses matinales.

Vent de secteur NW à N modéré.

Températures en baisse.

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

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

ENNEIGEMENT:

OUKAIMEDEN: 22cm.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

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

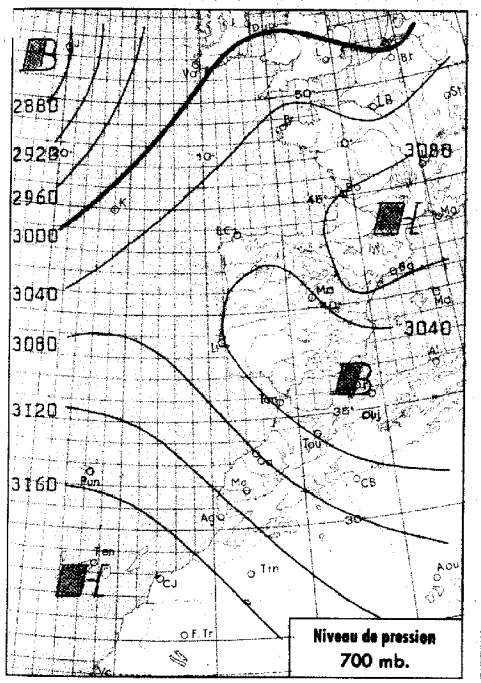
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

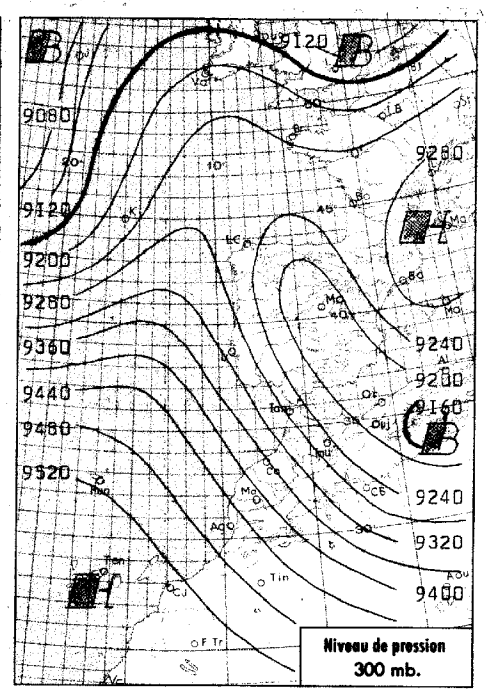
Cap Spartel . .	Belle	WNW	1		Stationnaire
Mehedya . . .	Forte	W	2	12	Stationnaire
Casablanca . .	Peu agit	NW	1.5		Stationnaire
El Jadida (Mazagan).					
Safi	Peu agit	W	1	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador).	Peu agit	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir					

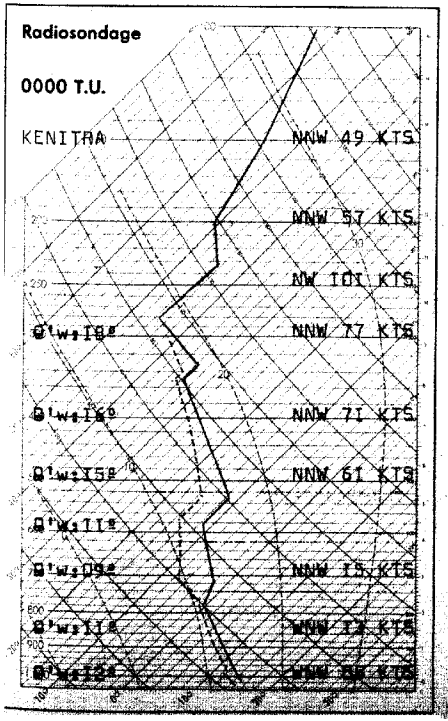
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Forte hausse de pression sur un axe Canaries/Espagne/France/Iles Britanniques, tandis que s'éloigne vers l'Est le système perturbé qui intéressait le Maroc le 6.

L'amélioration du temps s'est accentuée hier sur le Maroc où on a noté de larges éclaircies mais encore quelques averses principalement sur le relief et le Nord du pays.

Au matin du 8, des résidus instables persistent à l'Est de Meknès, tandis que les éclaicies deviennent prépondérantes sur les autres régions.

Vent de NW faible. La température est devenue stationnaire.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

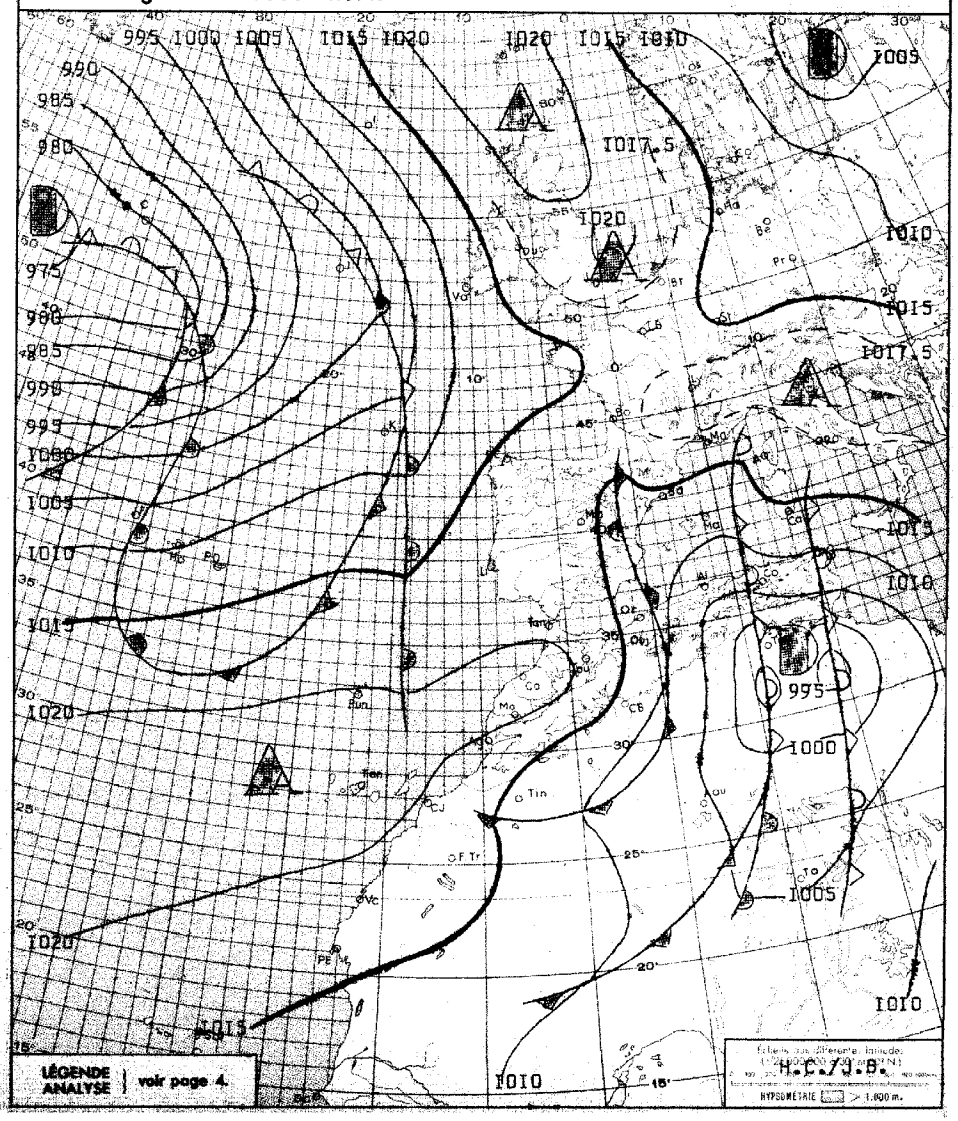
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 — N° 98

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 8 AVRIL 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1015.7	17	W	13	2		12	2	18	12	1018.0	13	SW	04	6		13
Oujda	478	1011.1	12	WNW	10	8		07	15	13	10	1013.9	11	W	06	7		07
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1016.0	18	WNW	10	4		11	6	19	13	1018.0	13	C		6		12
Taza	510	1013.9	13	W	18	6		07	2.2	14	10	1017.7	10	W	16	6		09
Rabat	68	1016.9	17	W	08	6		13	10	19	11	1019.5	12	SW	02	7	∇	12
Fès	414	1016.4	10	SW	06	7	∇	09	8	14	08	1019.0	10	WSW	10	7	∇	08
Meknès	549	1015.8	13	WNW	10	7		09	8	14	10	1019.8	10	SW	02	7		09
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1017.5	18	NNW	10	3		11	TR	19	12	1019.8	13	SW	02	4		11
Ifrane (1)	1664		03	W	06	X	≡	03	18	04	02		02	W	12	X	∇	02
Khouribga (1)	777		12	NNW	11	6		11		16								
Safi	45	1017.9	18	NW	10	1		12		19	10	1019.6	10	C		0		09
Kasba-Tadla	507	1016.1	14	W	12	6		10	3	16	06	1021.6	06	C		6		06
Midelt (1)	1515																	
Essaouira (Mogador)	8	1018.1	18	NNE	10	2		13	1	19	12	1019.7	13	E	08	0		10
Marrakech	466	1017.3	17	WNW	10	5		09	1	18	10	1020.8	10	C		0		09
Agadir	19	1015.1	19	W	22	1		12		22	10	1016.1	10	C		0		10
Ouarzazate (1)	1136		14	WNW	34	2	$	09		23	07		08	C		0		01
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1014.5	16	W	12	2		11	7	19	14	1016.6	15	WNW	03	7		10
Larache	30																	
Melilla	5	1012.9	16	NW	06	6		10	1	19	14	1014.9	14	W	12	3		10
Tindouf	432	1008.0	22	NW	21	2	∞	01		25	12	1013.0	12	NW	12	3	S	04
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		13	N	25	5	$	03	2	14	10		10	NNW	20	2		02
Oran	180	1012.3	13	WSW	06	8	•	12	18.2	13	13	1013.5	14	W	04	8	•	12
Porto	103	1013.8	16	W	06	2		10	0.2	17	07	1017.0	08	E	06	7		08
Cap St-Vincent	48	1014.2	16	NNW	10	3		11		17	14	1017.2	15	NW	08	3		12
Lisbonne	70	1014.4	16	WNW	14	5		10	TR	18	10	1017.1	12	W	10	7		10
Santa-Maria	100	1014.5	18	SW	10	6	∞	16	TR	20	16	1014.9	16	SW	12	8	∞	16
Angra	31	1011.7	19	SW	06	7		14	9	20	16	1010.9	16	SSE	10	7		14
Horta	61	1010.6	17	SSW	20	2	≡	15	2	18	16	1009.6	16	SSW	24	8		15
Flores	40	1008.0	17	SW	05	7		15	1	18	16	1005.3	17	SW	14	8		15
Funchal	110	1019.2	20	S	05	3		15		21	16	1019.7	16	C		0		13
Teneriffe	37	1019.3	22	WNW	14	7		12		25	19	1020.3	19	NW	06	0		11
Villa Cisneros	6	1018.6	22	N	20	0	$	18		26		1019.1	18	NNE	14	0		16

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU		
500	W	11
1000	W	07

RABAT		
500	W	12
1000	W	12
1500	WNW	14
2000	NW	12
2500	NNW	19
3000	NW	23

MEKNES
NUAGES BAS

SAFI		
500	NE	12
1000	NNE	19
1500	NNE	13
2000	N	16
2500	N	26
3000	N	45

MARRAKECH		
1000	E	08
1500	ENE	04
2000	NNE	04
2500	NNE	20

AGADIR		
500	NW	10
1000	N	16
1500	NNE	31
2000	N	27

Prévisions pour la journée du 9 AVRIL 1961

Beau temps sur l'ensemble du Maroc, nuageux sur le Nord du pays, clair à peu nuageux au Sud du parallèle de Rabat.

Vent de N à NE faible à modéré en général, assez fort dans la région Safi/Essaouira.

Température sans changement.

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

-o-o-o-o-o-

-BULLETIN D'ENNEIGEMENT-

MISCHLIFFEN: 25 cm. de neige fraiche.

JBEL HABRI: 10 cm. de neige fraiche.

OJEBEL HEBRI: 15 cm. de neige fraiche.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	1		Stationnaire
Mehedya	Forte	W	2	12	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	1.50		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.50	4	Aggr. légère
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

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

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

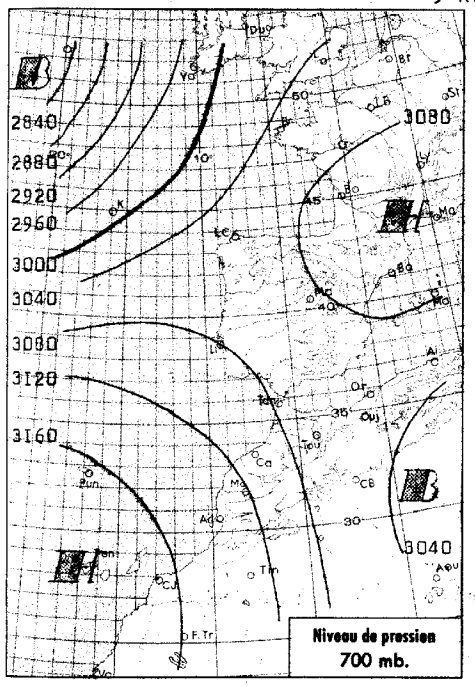
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

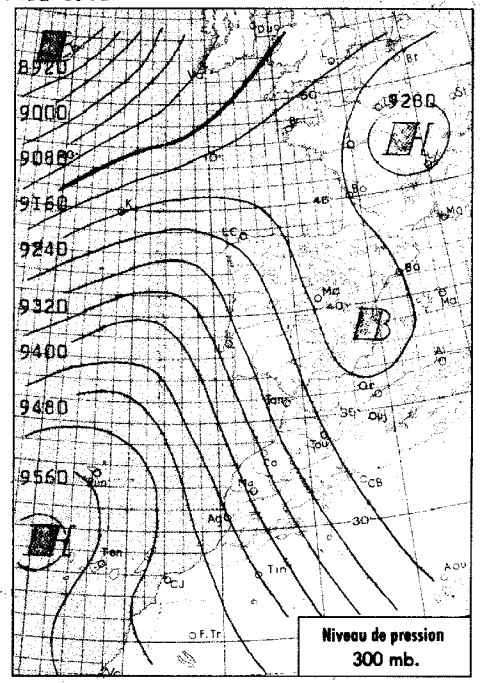
ANNÉE 1961 N° 99

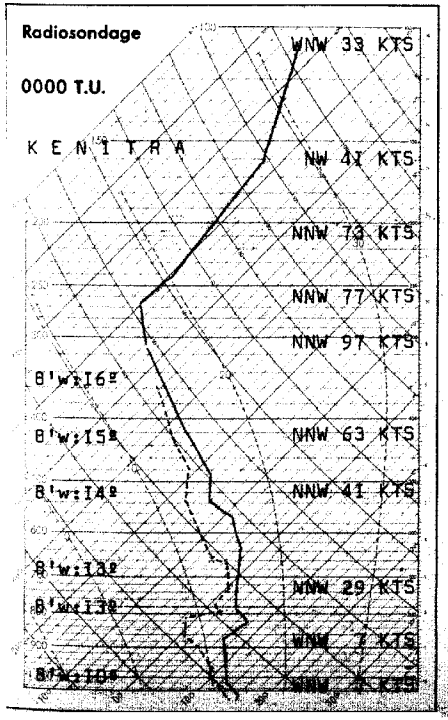
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le lit des perturbations d'Ouest atlantiques s'est à nouveau légèrement abaissé en latitude, et le quart NW du Maroc se trouve à nouveau intéressé par la partie méridionale d'une perturbation en voie d'occlusion.

Après des éclaircies généralisées, leciel se recharge sur le littoral de Safi à Tanger par nuages élevés et moyens type front chaud, qui donnent lieuà quelques pluies faibles.

Le vent est variable faible, le température stationnaire.

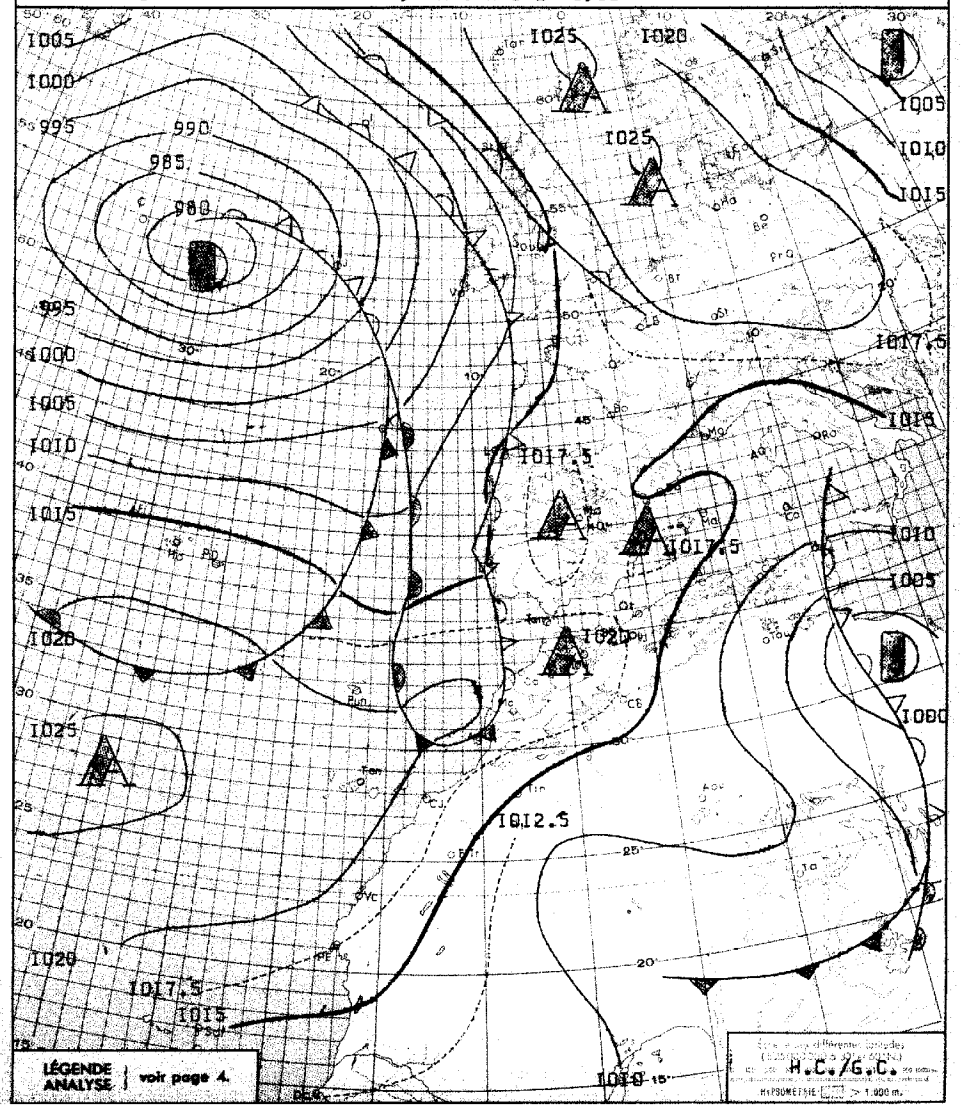
-o-o-o-o-o-o-o-o-

LÉGENDE

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

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

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



STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1019.7	17	W	11	2		12	TR	19	10	1019.8	11	C		7		10
Oujda	478	1015.1	14	WNW	12	8		08		16	08	1017.3	08	WSW	06	3		07
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1020.0	18	NW	07	5		14		19	11	1019.5	11	C		6		11
Taza	510	1017.5	15	W	12	6		09	1	16	09	1020.3	09	W	04	2		09
Rabat	68	1020.9	17	W	08	5		13	2	19	10	1019.9	11	W	02	6		11
Fès	414	1018.7	15	W	10	7		10	1	16								
Meknès	549	1019.5	15	W	06	6		09	3	16	07	1020.9	08	C		6		07
Casablanca	58	1020.5	18	N	06	4		11		20	13	1019.8	13	SW	06	7		11
Ifrane (1)	1664		07	W	10	7		06	7	07								
Khouribga (1)	777																	
Safi	45	1019.1	19	N	16	0		11		20	11	1019.5	12	NNE	08	7		11
Kasba-Tadla	507	1018.7	19	W	04	4		08		20	09	1021.3	09	NNE	04	5		08
Midelt (1)	1515																	
Essaouira (Mogador)	8	1019.1	18	NE	15	0		14		19								
Marrakech	466	1018.6	19	NNE	08	0		07		20	11	1021.8	11	ESE	08	3		09
Agadir	19	1014.0	23	W	10	0		13		24	14	1017.7	14	NE	05	2		12
Ouarzazate (1)	1136		21	W	16	1		02		24	12		14	W	08	2		03
Tétouan	10	1018.2	18	WSW	12	4		12		20	13	1018.5	14	SW	10	7		09
Melilla	5	1016.4	20	WNW	08	6		08		21	14	1017.8	14	W	07	0		09
Tindouf	432	1008.8	27	W	02	0		03		28	12	1012.9	12	NW	08	0		07
Port-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		18	NNE	20	1	$	00		19	12		12	N	08	1		03
Oran	180	1015.1	17	WNW	04	7		11	0.6	18	13	1017.4	14	W	04	5		12
Porto	103	1018.1	15	SW	07	6		12		17	10	1016.9	10	E	08	7		10
Cap St-Vincent	48	1018.9	16	WSW	06	8	,	11	1	18	13	1016.5	14	SE	10	8		14
Lisbonne	70	1018.2	16	SW	12	7		11	1	19	13	1016.5	14	ESE	08	8	,	13
Santa-Maria	100	1017.1	19	WSW	16	7	∞	16		20	15	1021.5	16	NW	11	4	∞	14
Angra	31	1013.3	20	WSW	10	4		13	TR	20	16	1018.8	16	W	16	1		10
Horta	61	1012.4	17	SW	24	7	∞	15	TR	18	15	1018.8	15	ESE	08	1		13
Flores	49	1009.7	18	W	12	4		15	2.2	18	15	1016.4	16	WNW	10	2		12
Funchal	110	1020.7	20	NW	12	2		16		24	16	1019.9	16	X		1		14
Teneriffe	37	1019.3	23	WNW	06	4		13		26								
Villa Cisneros	6	1018.7	21	N	22	0		18		25	16	1019.1	17	NNE	18	4		17

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
			500	SE	02				500	NNE	11				500	SSE	12
1000	N	04	1000	E	02	1000	VAR	02	1000	NNW	04	1000	NE	08	1000	N	17
1500	WSW	12	1500	NW	17	1500	W	10	1500	WNW	06	1500	N	05	1500	NNE	29
2000	N	06	2000	NW	14	2000	W	14				2000	NNE	05	2000	NNE	27
2500	N	22	2500	NNW	19	2500	N	23				2500	NE	10	2500	N	27
3000	N	28	3000	N	12	3000	NW	19				3000	N	14	3000	N	25
4000	NNW	28	4000	NNW	16												
			5500	NNW	29												

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 9 AVRIL 1961

Prévisions pour la journée du 10 AVRIL 1961

Le ciel demeurera nuageux à très nuageux sur la moitié Nord du pays, donnant encore lieu à quelques faibles précipitations.

Beau temps clair à peu nuageux sur la moitié Sud.

Vent variable faible.

Température sans changement.

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

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

ENNEIGEMENT

Plaques de neige fondante au Jbel HABRI.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Calme	WNW	0.5	Améliotation
Mehedya	Belle	NW	1	Amel.légère
Casablanca	Belle	NW	1	Amel.légère
El Jadida (Mazagan)				
Safi				
Essaouira (Mogador)				
Agadir				

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

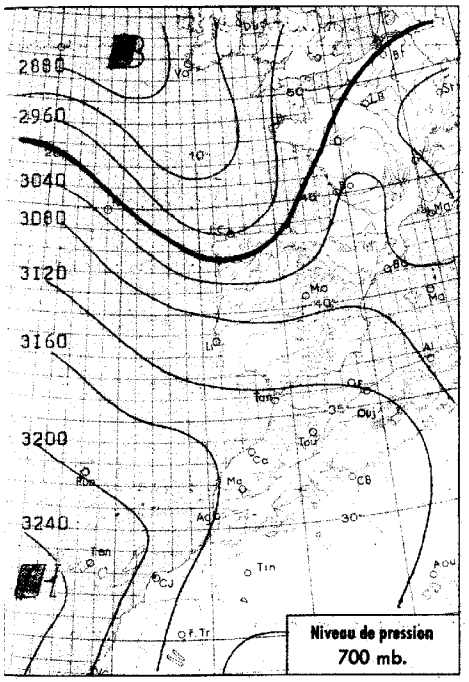
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

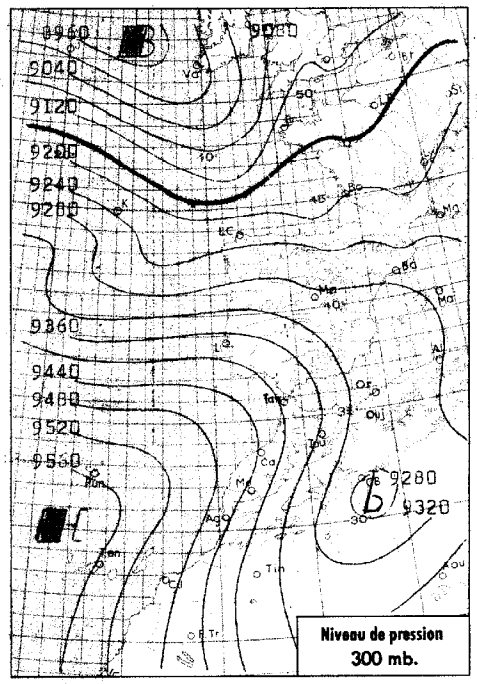
ANNÉE 19 61 N°100

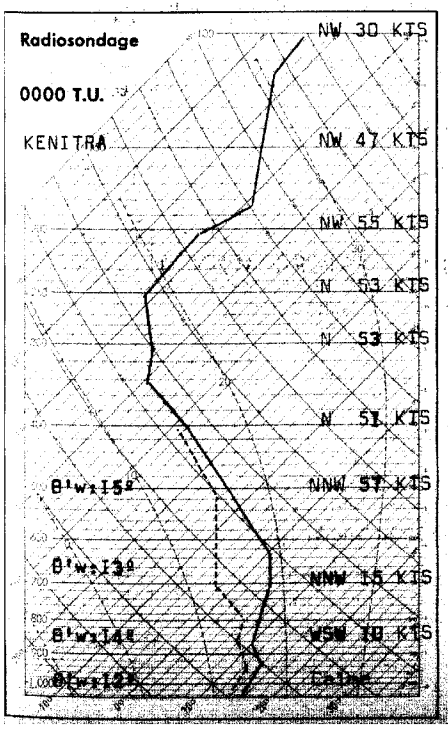
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La hausse du champ de pression qui s'est produite sur l'Atlantique atténue les effets de la perturbation qui intéresse à 0600TU le MAROC.

L'Occidental est soumis à un temps de secteur chaud et le ciel est nuageux par stratocumulus et stratus.

L'Oriental par contre, situé à l'avant du front chaud peu actif, est nuageux par altocumulus et cirrus au Nord de Midelt, clair au Sud.

Les vents sont variables et faibles.

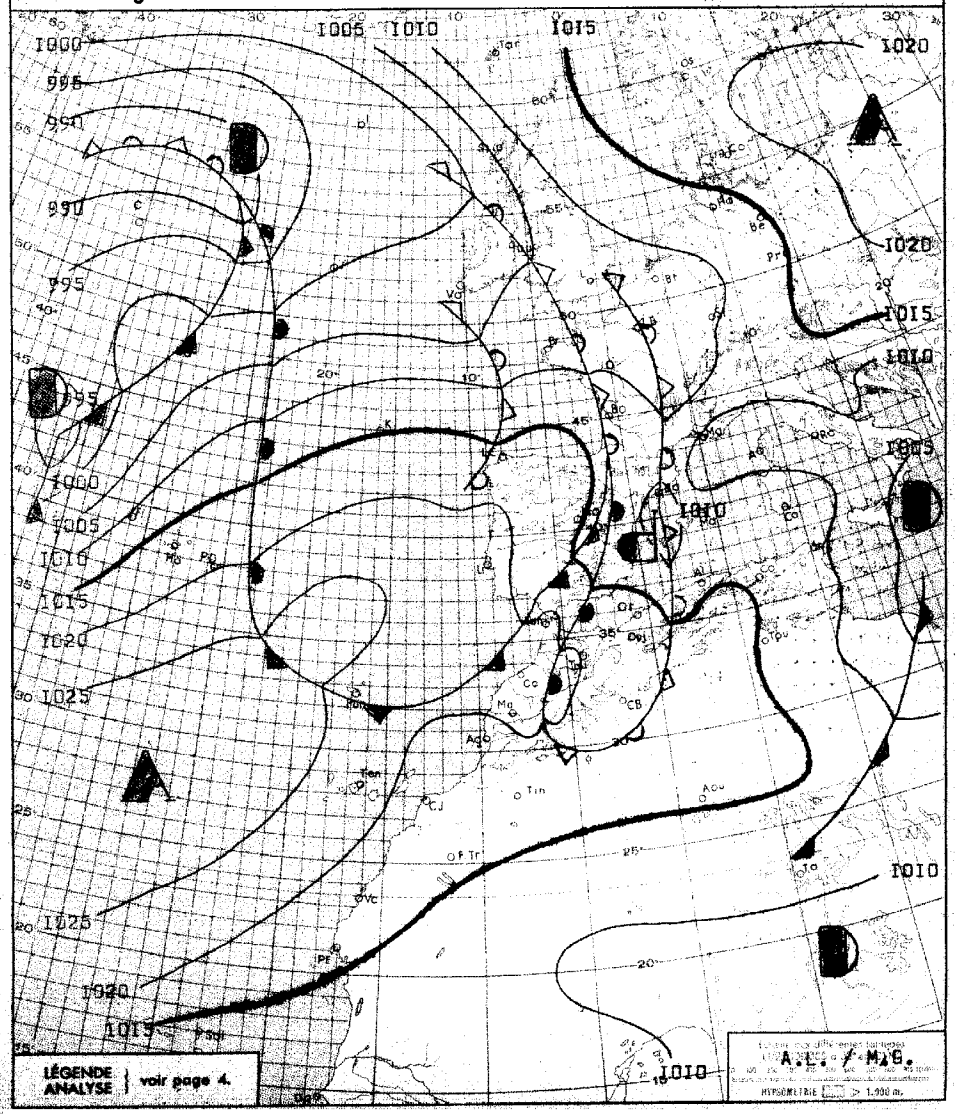
Les températures sont station naires sur l'Oriental, en hausse sur l'Occidental, de l'ordre de 2 à 3°.

LÉGENDE

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 10 AVRIL 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 10 AVRIL 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1019.5	18	WNW	08	3		14	0.1	19	13	1020.6	16	W	10	7		15
Oujda	478	1015.8	16	WNW	10	2		11		18	08	1016.3	11	WSW	16	5		08
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1018.5	19	NW	04	3		15		21	12	1020.3	14	C		7		13
Taza	510	1017.3	17	W	10	4		10		19	12	1019.7	12	W	12	4		11
Rabat	68	1019.4	17	C		4		14		20	11	1021.1	14	S	02	8		13
Fès	414										07	1021.6	08	SSE	04	2		07
Meknès	549	1018.5	17	W	02	7		09		19	09	1022.3	09	C		3		07
Casablanca	58	1019.2	18	NNE	02	7		14	2	19	15	1020.4	15	C		7		14
Ifrane (1)	1664										05		06	SW	06	3		04
Khouribga (1)	777								1		05		08	NE	04	2		08
Safi	45	1018.7	17	C		7		15	0.2	20	13	1021.2	14	C		7		13
Kasba-Tadla	507	1019.7	16	SW	04	7		09		20	08	1018.7	08	E	06	1		08
Midelt (1)	1515										06		07	W	13	2		03
Essaouira (Mogador)	8										16	1020.6	17	ENE	08	1		14
Marrakech	466	1017.9	21	ENE	08	6		08		23	12	1022.1	12	SSE	02	1		12
Agadir	19	1014.7	20	W	16	1		14		23	13	1018.7	17	NNW	04	3		14
Ouarzazate (1)	1136		18	WNW	18	7		10	TR	22	09		10	C		0		04
Tétouan	10	1018.2	19	WSW	02	4		14		22	15	1018.7	16	W	12	7		13
Melilla	5	1017.2	20	W	08	2		09		24	13	1018.0	15	WSW	08	7		11
Tindouf	432	1009.8	29	N	08	0		-03		29	14	1015.4	14	NNW	06	0		08
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		20	N	10	5	R	03		22	11		11	C		1		06
Oran	180	1017.2	17	WSW	08	3		11		20	11	1016.6	12	C		4		10
Porto	103	1017.3	13	WSW	07	8		13	2	17	08	1021.4	09	C		5		08
Cap St-Vincent	48	1017.1	16	NE	09	8		11	5	16	14	1020.1	15	NW	08	2		13
Lisbonne	70	1018.3	16	WNW	15	7		12	3	20	11	1020.8	12	C		2		10
Santa-Maria	100	1023.8	19	SSW	12	6	∞	15		20	16	1022.6	17	S	13	7	∞	16
Angra	31	1019.5	18	SW	17	7		11	TR	21	16	1018.3	18	S	06	8		16
Horta	61	1020.3	17	SW	20	7	=	15		18	16	1015.9	17	SSW	26	8	=	16
Flores	40	1016.5	18	SSW	12	8		16	1	19	17	1010.5	18	SSW	13	8		16
Funchal	110	1021.7	20	N	15	3		16		23	17	1023.0	17	XXX	XX	6		13
Teneriffe	37	1020.6	22	WNW	12	3		15		25	19	1020.7	19	N	04	5		14
Villa Cisneros	6	1018.3	22	NNE	20	0		18		24	15	1018.7	17	NNE	18	2		16

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU		
500	N	06
1000	S	06
1500	SSW	08

RABAT		
500	S	06
1000	NNW	10

MEKNES		
1500	W	12
2000	W	14

SAFI
NUAGES BAS

MARRAKECH		
1000	C	
1500	NE	04
2000	NE	08
2500	E	02
3000	NNE	05
4000	NNE	16

AGADIR
NUAGES BAS

Prévisions pour la journée du 11 AVRIL 1961

Amélioration temporaire du temps. Le ciel nuageux sur l'Oriental deviendra peu nuageux en cours d'après-midi. Ailleurs le ciel sera clair ou peu nuageux.

Les vents seront de secteur N faibles en général, modéré l'après-midi sur le littoral.

Les températures subiront une légère baisse.

La mer sera peu agitée à agitée la houle de NW en aggravation de faible 1.50m à modérée 2.50m.

ENNEIGEMENT

MISCHLIFFEN : 5cm. Jbel HABRI : Traces.
Djebel HEBRI: Plaques de neige fondante.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

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

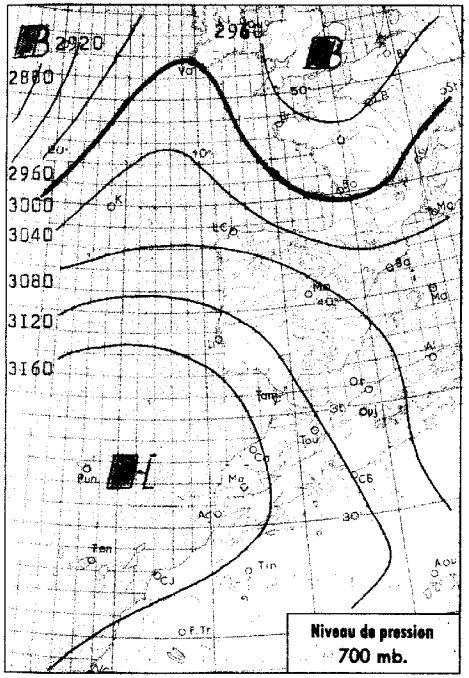
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

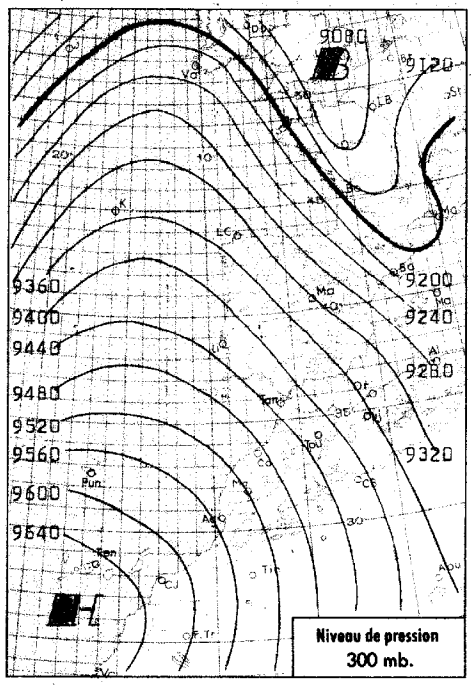
Cap Spartel	Calme	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit	WNW	1	10	Stationnaire
Safi	Belle	W	0.5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Amél. légère
Agadir					

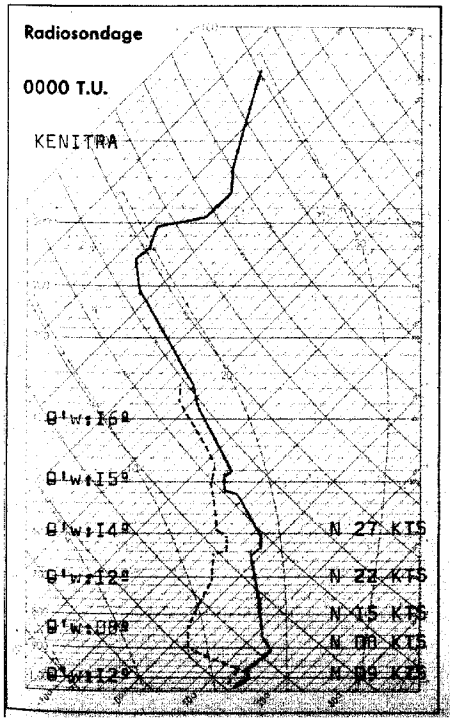
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le changement de circulation qui s'amorçait au cours de la journée du 10 Avril se confirme. La présence d'une dorsale alimentée en air chaud tant au sol qu'en altitude rejette le courant perturbé au Nord du 40º parallèle. Les perturbations qui lui sont liées circulent des Açores aux Iles Britanniques.

A 0600 TU le ciel peu nuageux ou nuageux par cirrus sur l'oriental est clair ailleurs.

Les vents sont variables faibles et les températures en baisse.

-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 dernières lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

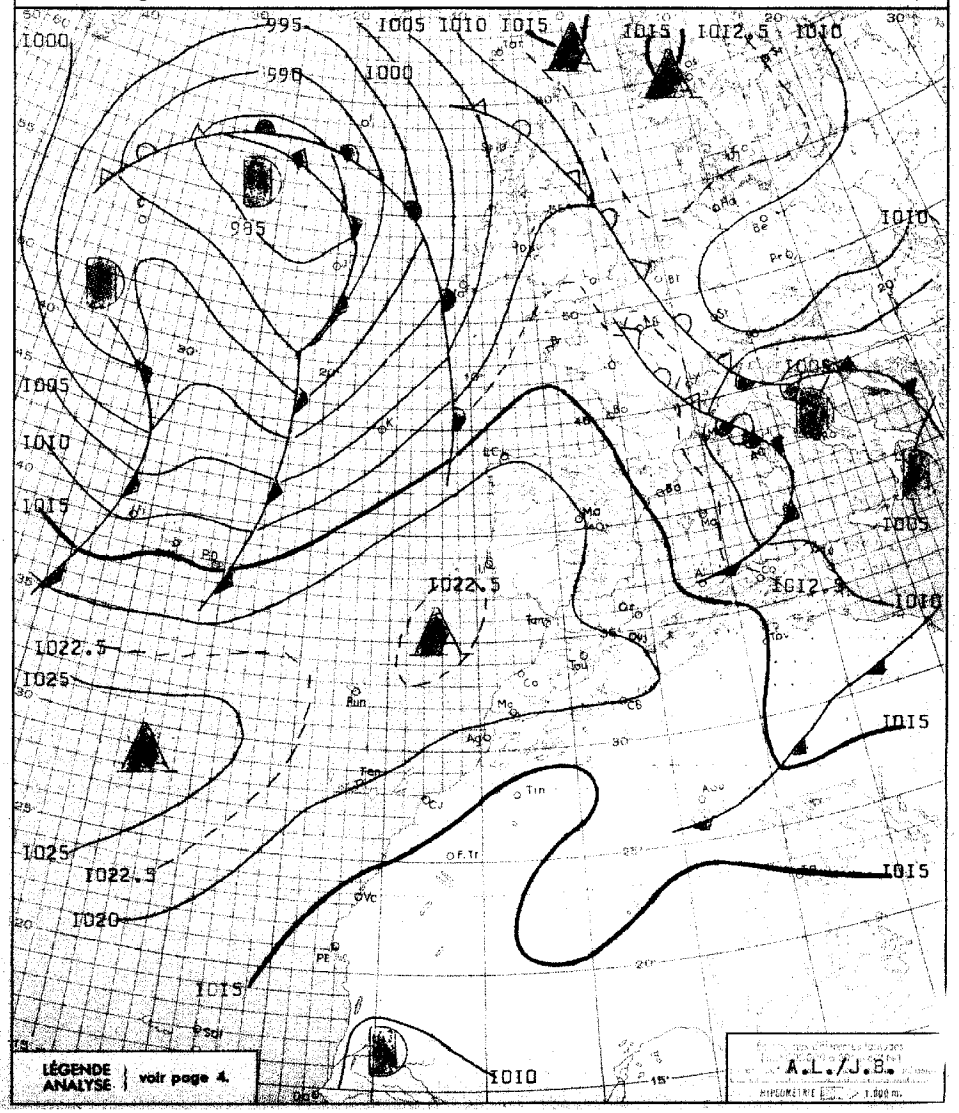
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 N° 101

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU II AVRIL 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1021.7	17	W	11	3		12	0.5	19	12	1021.7	12	SSW	08	5		11
Oujda	478	1014.9	17	NW	10	6		08		20	09	1018.5	10	WSW	06	2		06
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1021.3	18	NW	08	2		14	0.6	20	10	1021.6	10	C		1	=	10
Taza	510	1018.5	17	W	16	7		12		19	11	1021.8	11	W	19	8		11
Rabat	68	1022.0	17	WNW	08	3		15	1	19	09	1022.7	10	SSE	04	2		10
Fès	414	1019.8	18	WNW	08	3		12	0.1	19								
Meknès	549	1020.1	18	WNW	06	5		11	TR	19	08	1023.5	08	SSE	02	X	≡	08
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1021.9	18	NE	10	3		13		19	11	1022.0	11	C		1		11
Ifrane (1)	1664		11	W	08	6		07		13	01		01	C		4		-00
Khouribga (1)	777		18	N	08	1		15		20	06		07	NE	08	1		07
Safi	45	1019.4	20	N	14	0		12		23	12	1020.1	12	NNE	10	0		11
Kasba-Tadla	507	1017.2	24	W	04	1		12		24	11	1021.5	11	E	06	1		10
Midelt (1)	1515		15	W	13	2		05		18	09		10	W	09	1		10
Essaouira (Mogador)	8	1019.0	18	NE	22	0		15		19	15	1018.6	15	NE	12	0		13
Marrakech	466	1018.0	24	NE	08	1		11		25	13	1021.0	13	C		0		11
Agadir	19	1015.7	22	S	08	0		16		24	13	1017.3	13	C		1		12
Ouarzazate (1)	1136		26	NNE	17	1		-01		28	11		16	C		0		-01
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1019.5	18	WNW	12	7		11		22	15	1020.1	16	WNW	10	4		11
Larache	30																	
Melilla	5	1016.4	19	WNW	26	6		11		22	14	1019.2	14	SW	06	1		09
Tindouf	432	1011.1	31	C		0		03		31	15	1014.6	15	NW	06	0		06
Port-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		25	W	12	1		00			13		13	C		1		02
Oran	180	1015.9	18	W	04	6		10		22	12	1018.4	13	SW	10	2		10
Porto	103	1023.3	15	W	06	6		10		16								
Cap St-Vincent	48	1021.2	16	NNW	14	2		11		17								
Lisbonne	70	1022.3	16	NNW	16	1		09		20	10	1022.6	11	WNW	12	3		09
Santa-Maria	100	1019.4	20	S	23	4		16	15	20	13	1016.6	14	W	15	3	∘	13
Angra	31	1012.4	19	SW	24	8	▽	16	5.5	19	15	1012.9	15	WSW	11	1		10
Horta	61	1012.4	16	SW	26	8		14	0.7	18	15	1012.5	15	SW	27	6		11
Flores	40	1006.5	1X	W	14	8		12	16	18	12	1009.3	14	WSW	17	3	<	09
Funchal	110	1022.8	19	N	08	7		14		22	14	1021.6	14	C		2		12
Teneriffe	37	1021.9	22	NE	08	3		12			18	1019.9	18	NE	02	0		11
Villa Cisneros	6	1017.7	23	N	30	0	$	18			15	1017.1	16	N	26	2		15

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	NE	17	500	WSW	04				500	ENE	53				500	E	08
1000	NE	16	1000	SSW	06	1000	WNW	05	1000	NE	19	1000	E	08	1000	E	10
1500	NNE	13	1500	S	10	1500	N	08	1500	NE	32	1500	ENE	18	1500	NNE	04
2000	NNW	15	2000	SSW	12	2000	N	14	2000	ENE	28	2000	NE	17	2000	N	12
2500	NNE	16	2500	S	14	2500	W	14	2500	ENE	35	2500	E	11	2500	NNE	14
3000	N	14	3000	S	16	3000	N	24	3000	NE	21	3000	ENE	16	3000	N	10
						4000	N	30	4000	NE	22						
									5500	NE	26						

Prévisions pour la journée du I2 AVRIL I96I

Persistance du même type de temps.

Le ciel sera clair ou peu nuageux en toutes régions, à part de rares formations brumeuses dans les vallées en début de matinée.

Les vents variables faibles en général s'orienteront au secteur N modérés l'après midi sur le littoral atlantique.

Températures nocturnes en baisse, diurnes en légère hausse.

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

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

-BULLETIN D'ENNEIGEMENT-

OUKAIMEDEN: 20 cm. DJEBEL HEBRI: Traces.
MISCHLIFFEN: Plaques de neige fondante.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	I		Aggravation
Mehedya	Peu agit.	W	I.50	I0	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	I.50		Aggr. légère
Safi	Peu agit.	N	I	I2	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NNW	2	4	Stationnaire
Agadir					

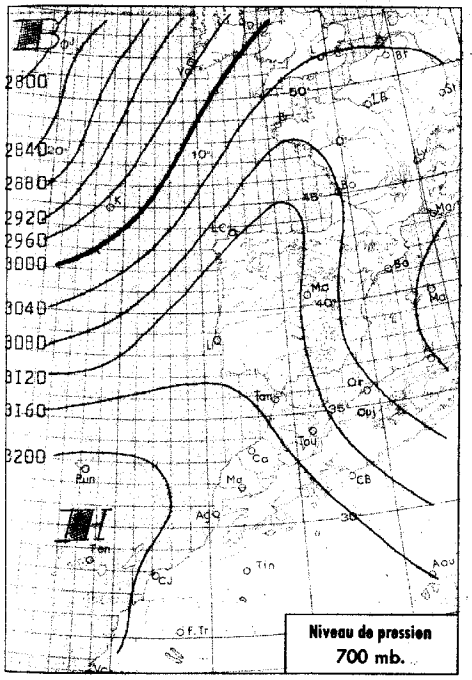
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

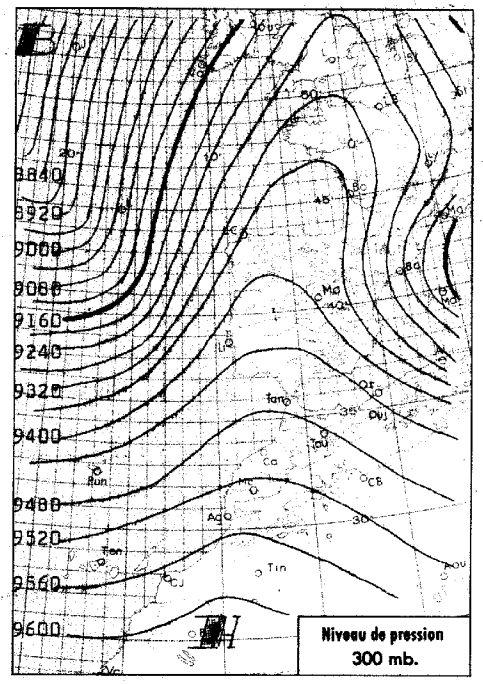
Cap Spartel	Belle	WNW	I.50		Aggravation
Mehedya	Forte	W	2.50	I4	Aggr. légère
Casablanca	Peu agit.	NW	2		Aggravation
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	I	I0	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	I.50	4	Amél. légère
Agadir					

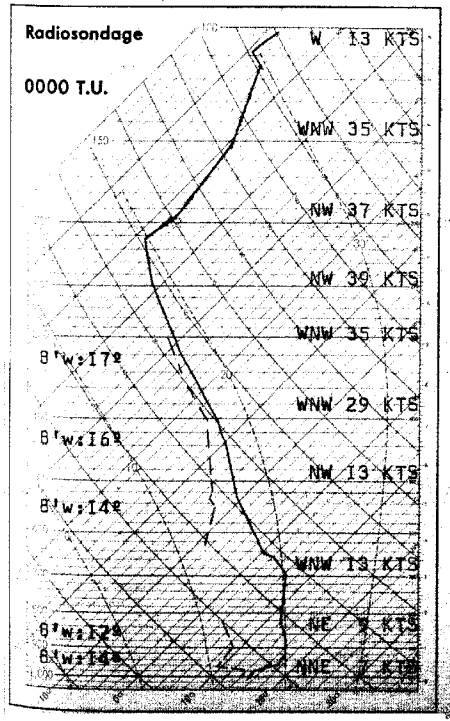
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

Situation en altitude à 0000 T.U. le I2 AVRIL I96I







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dorsale axée Madère Massif Central s'est sensiblement affaiblie sous l'influence du rapide courant perturbé atlantique qui circule des Açores aux Iles Britanniques. Le Maroc est toujours soumis aux conditions anticycloniques.

A 0600tu, le ciel est clair en général faiblement brumeux à l'embouchure des oueds, et nuageux par Stratus sur la baie d'Agadir.

Les vents sont irréguliers et faibles et les températures sans grand changement.

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

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

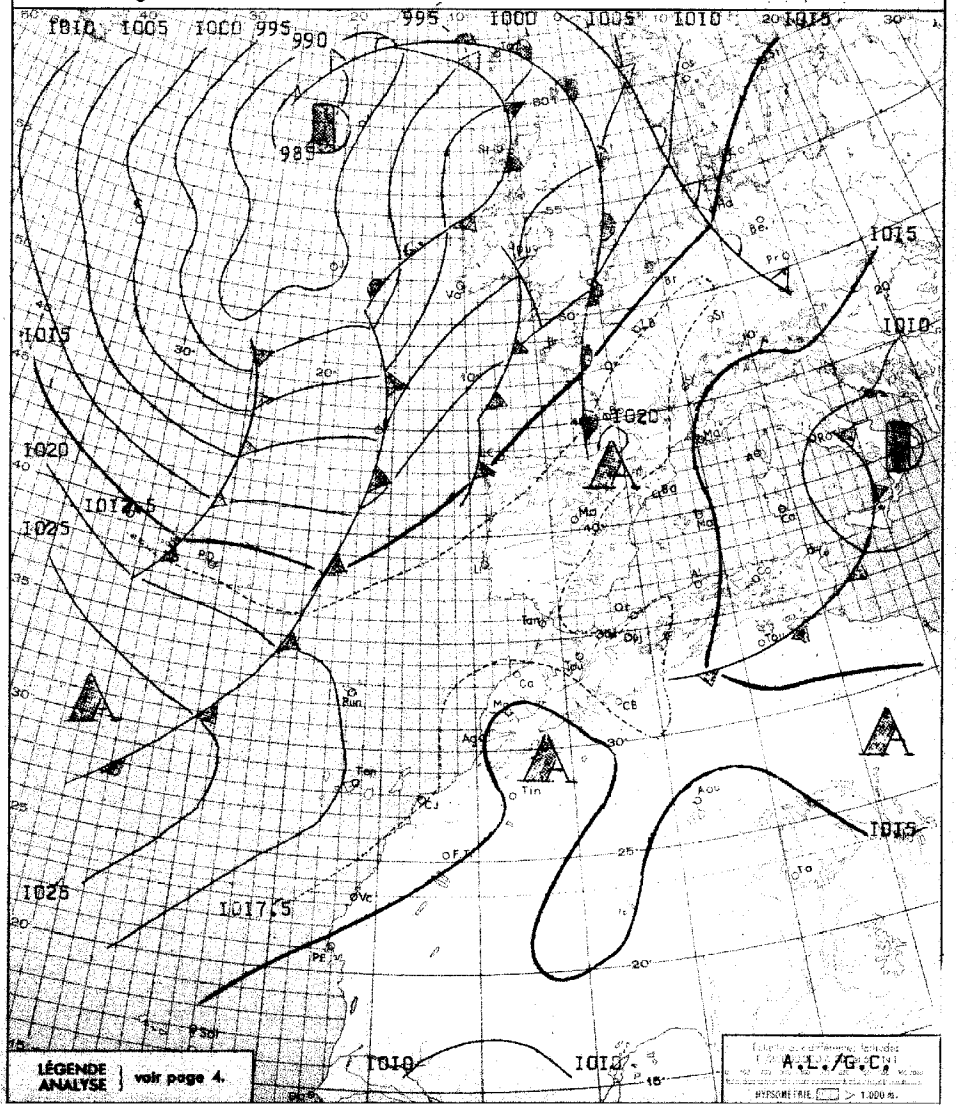
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 196I — N° I02

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le I2 AVRIL I96I



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 12 AVRIL 196

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1019.9	18	WSW	05	[illegible]		15		20	09	1018.5	10	C		1		09
Oujda	478	1014.3	20	NW	10	1		09		22	11	1016.2	12	C		2		09
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1018.9	19	NNW	12	0		16		21	11	1017.9	11	C				10
Taza	510	1017.3	20	W	18	1		11		20	10	1018.9	10	C		1		09
Rabat	68	1019.6	19	WNW	08	0		16		21	10	1018.6	10	NNW	02	0		10
Fès	414										07	1019.3	08	S	02	0		07
Meknès	549	1018.5	20	W	08	0		10		21	10	1019.5	10	C		0		08
Casablanca	58	1018.9	18	NE	14	0		15		20	13	1017.1	13	SE	04	3		13
Ifrane (1)	1664		13	NNE	10	0		05		17	03		06	C		0		-04
Khouribga (1)	777		22	N	12	0		08		26	08		08	NE	07	0		08
Safi	45	1015.9	23	NE	14	0		13		29	13	1016.6	14	S	10	0		12
Kasba-Tadla	507	1014.2	27	E	06	1		08		26	10	1018.0	11	E	08	0		09
Midelt (1)	1515		21	W	09	1		-01		23	06		08	C		0		01
Essaouira (Mogador)	8	1015.4	18	NE	22	0		15		20	15	1017.1	16	C		2		15
Marrakech	466	1014.7	27	NE	06	1		09		28	14	1016.9	14	E	04	0		09
Agadir	19	1015.7	20	WSW	06	0		15		21	16	1015.0	16	C		6		07
Ouarzazate (1)	1136		28	SE	09	1		04		29	13		13	C		1		05
Tétouan	10	1018.7	21	W	18	1		14		24	13	1017.2	14	WSW	10	1		11
Melilla	5	1016.1	22	SW	16	1		11		25	17	1016.0	18	W	08	0		11
Tindouf	432	1010.2	33	W	06	0		04		34	16	1013.9	17	WNW	10	0		05
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		25	NW	04	1		-02		26								
Oran	180	1015.8	20	WSW	12	1		10		23	15	1016.4	15	C		3		12
Porto	103	1021.9	16	WSW	06	1		13		18	11	1019.7	11	SE	08	8		11
Cap St-Vincent	48	1020.0	18	NNW	08	0		13		18	13	1018.0	14	N	10	1		13
Lisbonne	70	1020.5	22	W	10	1		10		23	XX	1019.3	11	WNW	08	0		09
Santa-Maria	100	1017.2	17	W	20	6	8	11	1	19	15	1018.7	15	W	17	5	8	11
Angra	31	1014.2	17	W	14	5		09	1.2	18	13	1016.5	13	W	08	6		10
Horta	61	1014.1	16	WSW	30	5		09	1.4	17	13	1017.2	14	W	08	6		07
Flores	40	1012.4	15	WNW	24	2		10		16	12	1015.0	13	WNW	21	4		10
Funchal	110	1020.4	18	N	07	6		14		20	15	1019.5	16	N	08	7		13
Teneriffe	37	1019.2	20	E	07	0		12		24	16	1018.4	18	C		0		10
Villa Cisneros	6	1020.3	17	N	26	0	3	17		25	15	1016.3	16	NNE	14	0		15

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH		
500	NE	40	500	NNE	12				500	E	16			
1000	ENE	55	1000	NE	21	1000	ESE	02	1000	NNE	06	1000	ESE	06
1500	ENE	40	1500	ENE	12	1500	E	02	1500	N	05	1500	ESE	06
2000	NNE	12	2000	NNE	10	2000	N	02	2000	NNE	06	2000	ESE	06
			2500	NNE	08	2500	NE	02				2500	WNW	08
			3000	W	06	3000	NNE	04	3000	N	04	3000	WNW	10
						4000	NNE	06	4000	NW	04	4000	NW	10

Prévisions pour la journée du 13 AVRIL 1961

De nombreux brouillards se formeront en fin de nuit le long du littoral atlantique. Après leur dissipation, assez lente, en cours de matinée le beau temps interessera l'ensemble du pays et le ciel sera généralement clair à part quelques passages nuageux en fin de journée sur le quart Nord-Ouest du pays.

Les vents seront irréguliers et faibles.

Température sans grand changement.

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

ENNEIGEMENT

MISCHLIFFEN : Traces.
Jbel HABRI : Traces.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	1.5		Stationnaire
Mehedya	Forte	W	2.5	14	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	2		Stationnaire
Safi	Belle	S	0.5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NNE	2.5	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Belle	WNW	1		Amélioration
Mehedya	Brume				
Casablanca	Belle	NW	1		Amélioration
El Jodida (Mazagan)	Peu agit	WNW	1	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)					
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

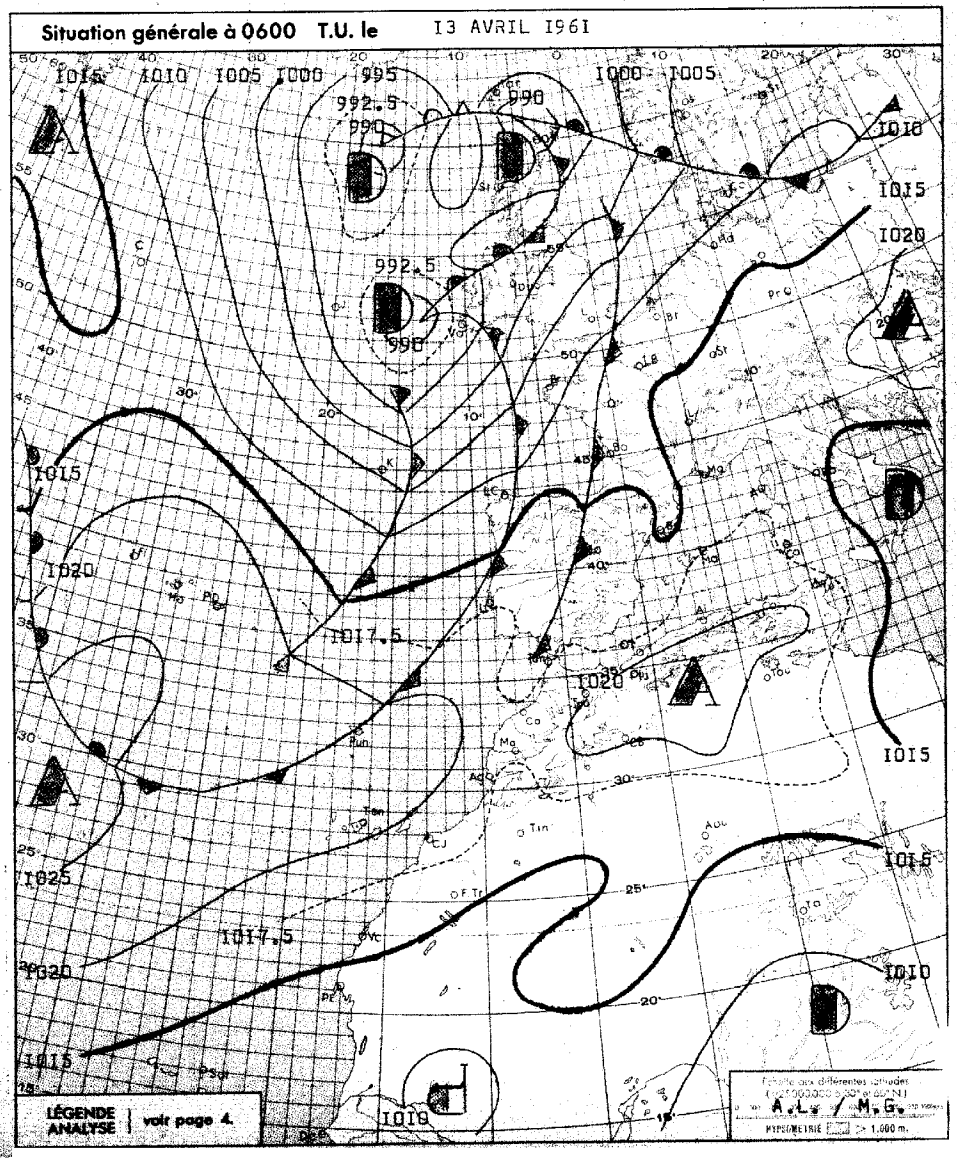
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 N° 103

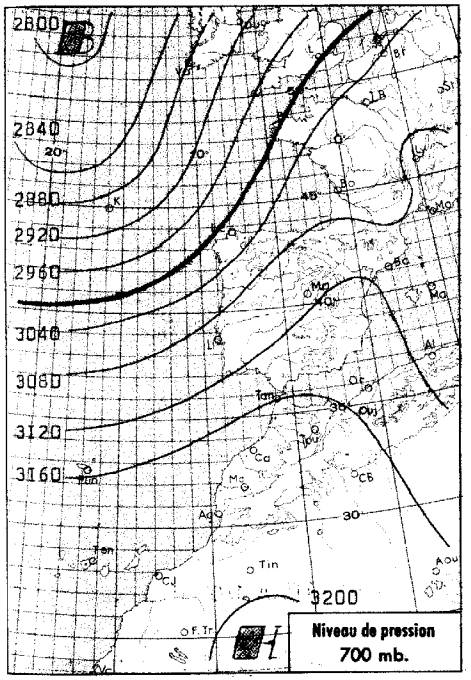
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

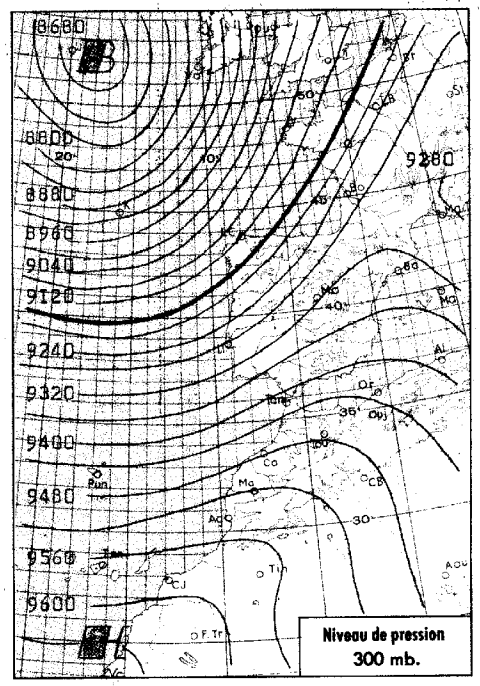
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

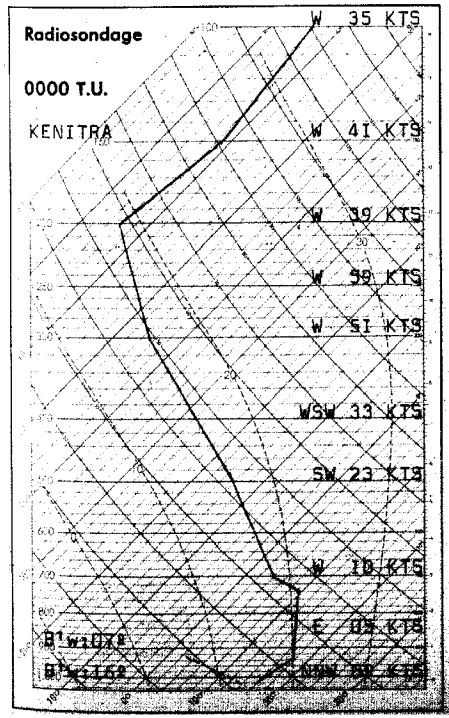
Situation générale à 0600 T.U. le 13 AVRIL 1961



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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dorsale axée Madère-Espagne s'est décalée vers le Sud-Est en se scindant à hauteur du littoral marocain.

Le MAROC situé dans le col ainsi formé est intéressé par une forte invasion d'air maritime. Par ailleurs, le front froid axé Madère-La Corogne s'est déplacé vers le Sud-Est et intéressera ultérieurement le pays.

A 0600TU, le ciel peu nuageux en général par bancs épars de cirrus et d'altocumulus est très nuageux, le long du littoral atlantique par abondants nuages bas et brouillards.

Les vents sont variables faibles.

Les températures sont en hausse.

-o-o-o-

LÉGENDE

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

Les valeurs figurant sont les hauteurs au niveau de la mer, cotées en millibars.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 13 AVRIL 196

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1018.6	20	ENE	16	2		17		23	14	1017.8	14	E	04	7		13
Oujda	478	1014.9	22	NNW	10	0		12		24	11	1016.6	12	SSW	10	6		08
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1017.3	20	NNW	08	2		16		23	13	1017.3	14	C		3	≡	14
Tazn	510	1016.0	24	W	06	1		09		25	11	1018.9	11	C		6		10
Rabat	68	1018.0	21	NW	08	0		16		24	11	1018.6	12	C		2	≡	12
Fès	414	1016.1	23	NW	02	0		13		25	08	1018.4	10	S	06	2		08
Meknès	549	1016.7	23	WNW	04	0		06		25	11	1018.2	12	S	04	6		09
Casablanca	58	1018.2	20	NE	10	1		17		22	13	1018.6	13	SSW	02	5		13
Ifrane (1)	1664		17	NNW	04	0		07		18	03		11	C		4		01
Khouribga (1)	777		25	NNE	09	0		04		27	11		13	NE	07	4		11
Safi	45	1015.5	24	NE	16	0		14		30	13	1018.2	15	E	04	5		14
Kasba-Tadla	507	1013.6	25	WSW	04	0		06		30	10	1019.3	10	C		2		08
Midelt (1)	1515		22	W	09	0		-04		24	08		09	S	02	1		05
Essaouira (Mogador)	8	1016.5	18	N	12	0		16		19	15	1017.9	15	NE	15	6	=	14
Marrakech	466	1014.2	29	NNE	06	1		03		30	14	1018.6	14	SSE	06	1		09
Agadir	19	1016.1	19	W	10	3		15		20	17	1017.3	18	C		7		14
Ouarzazate (1)	1135		30	C		1		10		31	13		13	C		1		05
Tétouan	10	1018.3	19	N	07	2		16	XX	27	14	1018.3	15	C		8		14
Melilla	5	1017.8	19	NE	04	0		17		25	10	1018.3	12	C		X	≡	12
Tindouf	432	1010.0	34	W	12	0		03		35								
Port-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		27	C		0		01		28	17		17	ENE	08	1		04
Oran	180	1018.2	22	N	04	0		09		25	11	1018.1	11	C		2		09
Porto	103	1018.8	15	W	08	8		14	0.2	18	11	1016.9	12	WSW	06	7		11
Cap St-Vincent	48	1018.6	17	NNW	08	6		15		19	15	1016.9	16	WNW	04	8		15
Lisbonne	70	1018.7	18	WSW	12	8		13		23	11	1017.5	12	WNW	08	4		11
Santa-Maria	100	1021.1	17	XXX	16	6		09	TR	18	14	1022.7	14	NW	08	7		10
Angra	31	1019.6	15	W	13	6		09	TR	18	13	1022.6	13	WSW	04	6		10
Horta	61	1020.5	15	WNW	19	6		10	TR	17	12	1022.9	12	C		2		06
Flores	40	1020.3	15	WNW	21	8		09	0.6	16	13	1021.7	14	NW	04	3		09
Funchal	110	1020.8	20	N	13	7		16		21	16	1021.8	16	XXX	XX	2		13
Teneriffe	37	1019.3	24	WNW	06	0		14		27	18	1019.7	20	C		0		11
Villa Cisneros	6	1016.3	22	N	20	0		16		24	16	1017.3	16	NE	24	3		15

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
						1000	E	06				1000	W	08			
						1500	WSW	06				1500	S	03			
						2000	WSW	08				2000	NNE	04			
NUAGES	BAS		BROUILLARD			2500	WSW	10	NUAGES	BAS		2500	NE	04	PLAFOND	BAS	
						3000	W	10				3000	NNW	04			
						4000	W	16				4000	WSW	19			

Prévisions pour la journée du 14 AVRIL 1961

Aggravation du temps au cours de la nuit.

Le ciel deviendra très nuageux sur la moitié Nord du pays où des précipitations se produiront dans la matinée. Amélioration progressive sur les plaines occidentales l'après-midi. Sur la moitié Sud le ciel restera peu nuageux.

Les vents de secteur SW faibles s'orienteront rapidement au secteur NW.

Températures stationnaires ou en légère baisse.

La mer sera peu agitée, la houle de NW en aggravation de faible 1.50m à modérée 2m.

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

ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN : 15cm.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

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

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

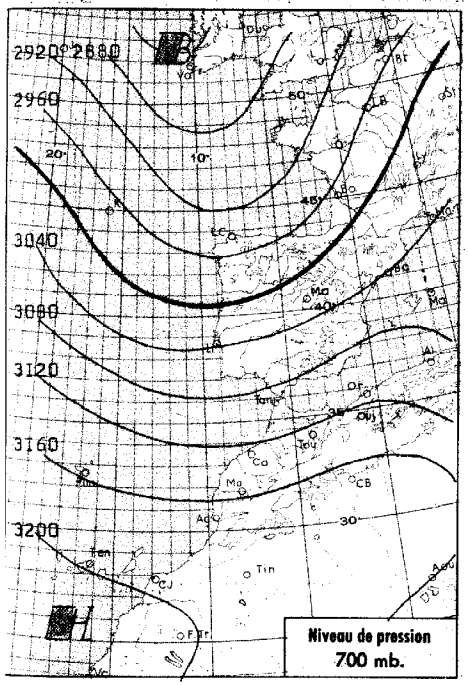
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

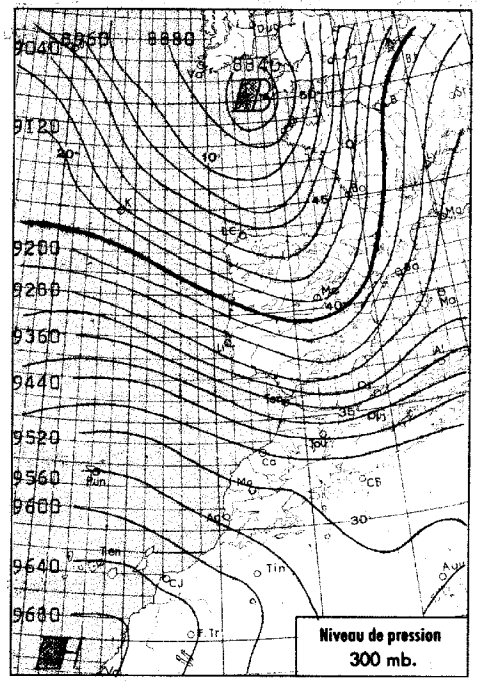
ANNÉE 1961 N° 104

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

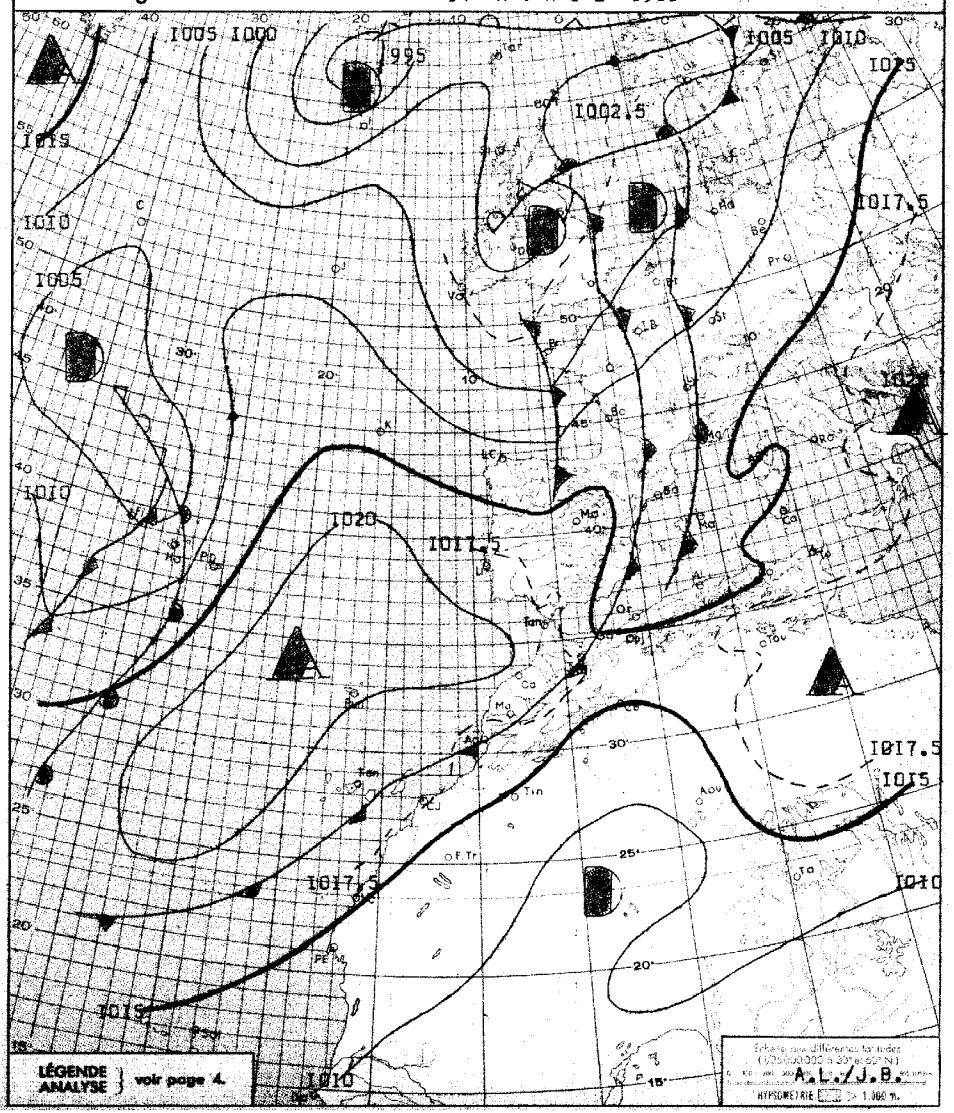
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



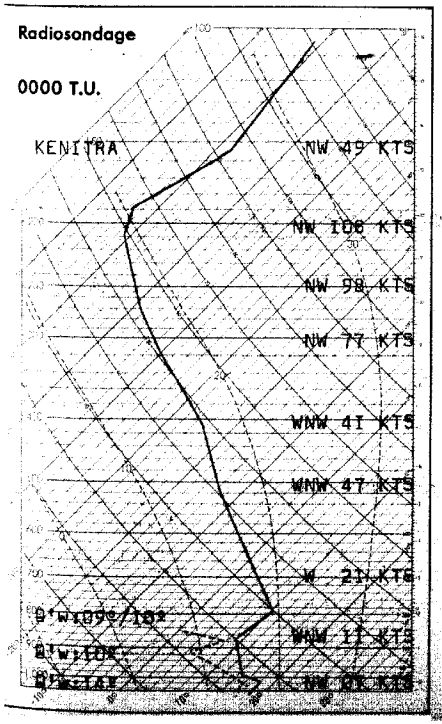


Situation générale à 0600 T.U. le 14 AVRIL 1961



Radiosondage

0000 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Par suite d'une forte diffluence à nos latitudes, et d'un décalage vers le Nord du courant perturbé, le front froid qui a intéressé en cours de nuit le pays, a été très atténué.

A l'arrière développement d'une dorsale.

A 0600 TU, le ciel est clair sur le moitié Sud, peu nuageux à localement nuageux sur la moitié Nord par stratocumulus et cumulus.

Les vents sont variables faibles et les températures sans grand changement ou en faible baisse sur le littoral atlantique.

-o-o-o-o-

LÉGENDE

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

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 14 AVRIL 1961

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1017.4	18	W	12	1		15		21	14	1019.0	15	NNW	08	5		12
Oujda	478	1012.5	17	NNW	12	6		12		28	10	1015.8	11	C		1		09
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1017.7	19	NW	08	6		15		21	09	1018.3	09	C		2		09
Taza	510	1012.9	21	W	22	7		14	0.4	24	13	1018.2	13	W	14	3		11
Rabat	68	1018.4	18	W	06	7		16		19	09	1019.2	09	W	02	2		09
Fès	414	1015.0	20	WNW	10	6		17		22	10	1019.3	11	NW	02	7		10
Meknès	549	1016.4	19	W	08	6		11		20	11	1019.7	11	WNW	04	7		10
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1018.4	19	NE	06	2		15		21	12	1019.2	12	SSW	04	2		11
Ifrane (1)	1664		13	W	02	7		11		18	08		08	W	04	X	≡	08
Khouribga (1)	777		19	N	13	1		10		23	09		09	NNE	10	8	≡	09
Safi	45	1016.0	20	NE	10	2		13		23	12	1018.3	13	E	04	0		11
Kasba-Tadla	507	1012.8	27	W	10	2		10		23	09	1018.9	09	SE	04	1		09
Midelt (1)	1515		19	W	14	3		03		24	08		09	W	04	1		06
Essaouira (Mogador)	8	1018.1	18	NNE	13	1		15		20	15	1017.4	15	NE	13	1		13
Marrakech	466	1015.0	26	NNW	10	3		06		23	13	1018.5	13	C		0		10
Agadir	19	1014.4	23	W	04	1		15		24	14	1015.7	14	ENE	06	3		12
Ouarzazate (1)	1136		28	C		2		01		31	13		13	C		1		-00
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1015.8	20	NW	10	5		14		24	14	1018.2	14	S	08	3		12
Larache	30																	
Melilla	5	1014.1	21	E	06	7		16		24	17	1016.5	17	W	12	2		10
Tindouf	432	1006.9	33	NW	06	2		04		34	14	1010.5	14	WNW	12	9		05
Port-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		26	S	10	1		01		XX	19		19	E	12	4		02
Oran	180	1013.3	20	N	08	5		14		28	14	1015.9	14	SSW	10	2		12
Porto	103	1016.5	15	WNW	08	5		10	4	17	10	1016.3	12	W	20	4	∞	09
Cap St-Vincent	48	1017.3	17	NW	13	3		12		18	14	1018.1	15	NW	08	5		08
Lisbonne	70	1017.3	16	WNW	15	3		10		20	09	1018.1	11	WNW	06	6		08
Santa-Maria	100	1022.4	17	W	08	7		09		18	15	1015.8	16	SSW	22	8		12
Angra	31	1020.5	16	SSW	06	8		11	4	17	1X	1010.3	16	SSW	14	8	•	13
Horta	61	1019.6	15	SSW	18	8		11	0.2	17	14	1009.1	16	SSW	21	8		15
Flores	40	1016.8	15	SSW	06	8		11	17.3	16	14	1006.9	15	W	09	3		14
Funchal	110	1020.5	19	N	11	6		15		21	16	1019.9	16	X	XX	6		13
Teneriffe	37	1019.4	22	ENE	14	0		12		25	18	1019.0	18	NNE	04	3		10
Villa Cisneros	6	1016.1	22	N	20	0		17		23	15	1015.9	17	N	16	0		15

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	N	27	500	NE	04				500	ENE	37				500	SE	14
1000	NNE	24	1000	NNW	12	1000	W	06	1000	ENE	18	1000	ENE	06	1000	ESE	08
1500	N	23	1500	N	06				1500	WSW	02	1500	ENE	08	1500	NNW	08
2000	W	24	2000	W	08				2000	W	07	2000	SE	04	2000	N	10
			2500	W	16	NUAGES BAS			2500	NW	15	2500	W	06	2500	NNW	16
			3000	W	19				3000	NW	17	3000	W	08	3000	NW	16
			4000	WNW	21							4000	NW	12			
			5500	NW	19												

Prévisions pour la journée du 15 AVRIL 1961

Le ciel sera clair ou peu nuageux en toutes régions.

Les vents seront variables faibles en général, de secteur N faibles à modérés l'après-midi sur le littoral atlantique.

Les températures subiront une légère hausse.

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

-o-o-o-

ENNEIGEMENT:

OUKAIMEDEN: Traces.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	1		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	8	Amél. légère
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.50	4	Aggr. légère
Agadir					

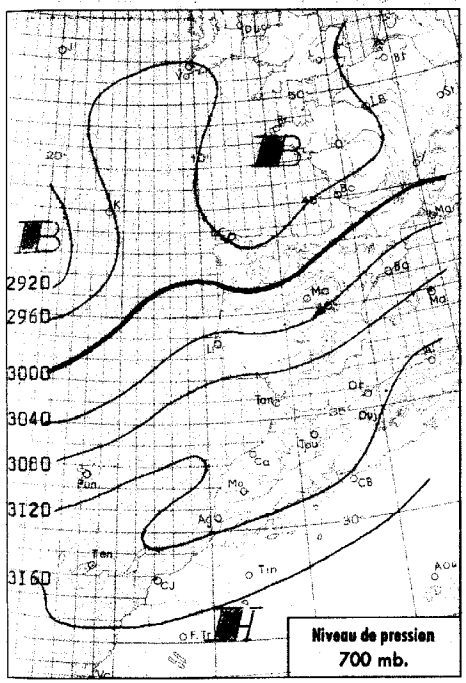
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

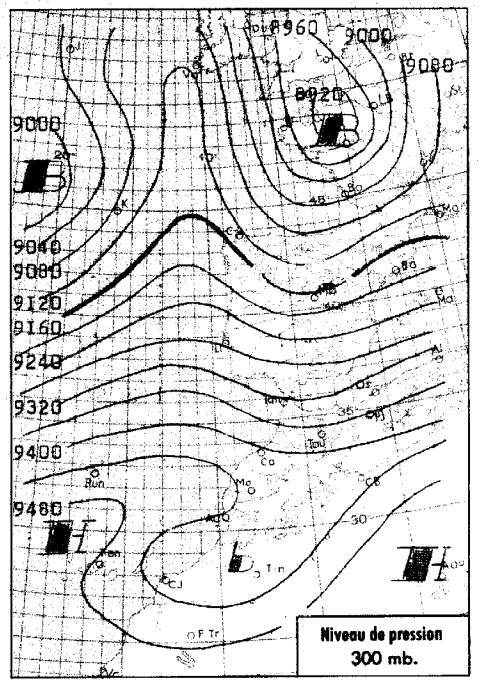
Cap Spartel	Peu agit.	WNW	1		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	1.50		Aggr. légère
El Jodida (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.50	4	Stationnaire
Agadir					

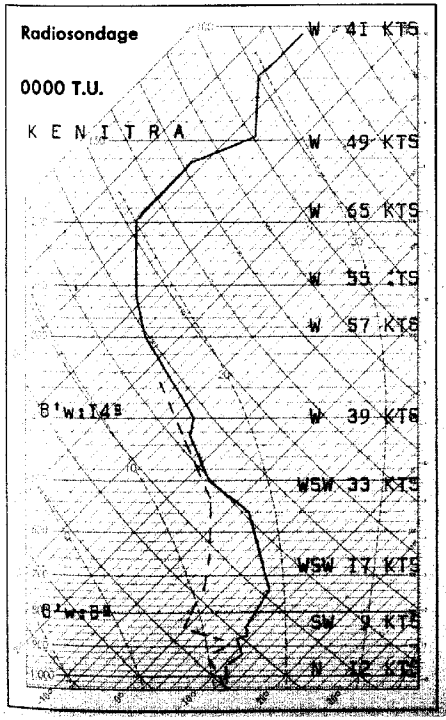
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

En relation avec un jet d'W-NW dans la région des Açores (300º 130 KT à la 300mb à Lagens) les perturbations atlantiques circulent très rapidement vers l'Est. Un effondrement du champ de pression s'est produit sur le proche Atlantique.

A 0600 TU, une dorsale axée Canaries-Espagne subsiste et le Maroc estpeu nuageux par bancs épars de Cirrus.

Les vents sont variables faibles et les températures en faible baisse.

-o-o-o-o-

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

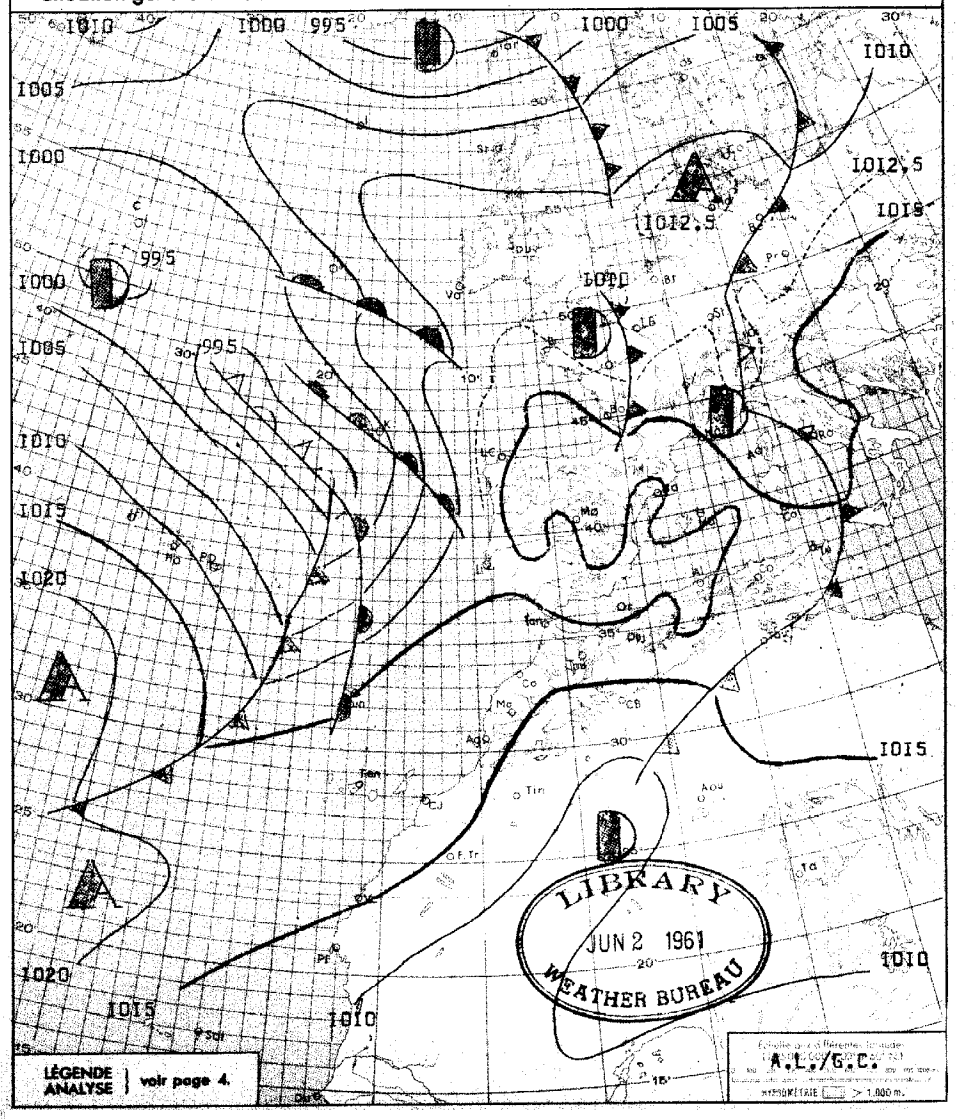
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 — N° 105

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 15 AVRIL 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 15 AVRIL 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1017.3	16	W	05	7		09		19	09	1015.6	09	E	04	3		08
Oujda	478	1013.0	16	NNW	14	6		08		21	09	1017.6	11	W	06	5		07
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1016.5	17	N	12	6		11		20	09	1015.2	09	C		4		09
Taza	510	1013.7	19	W	16	3		10		20	10	1015.2	10	C		2		09
Rabat	68	1017.2	17	WNW	12	6		11		20	08	1015.9	09	N	02	5		08
Fès	414	1014.6	19	WNW	04	2		09		20	03	1015.6	08	C		0		06
Meknès	549	1015.1	19	WNW	04	3		08		20	08	1016.2	08	C		1		06
Casablanca	58	1017.3	18	NNE	10	6		10		20	10	1015.7	10	C		2		08
Ifrane (1)	1664		12	N	08	3		02		16	06		09	SW	06	2		06
Khouribga (1)	777		20	N	13	1		07		21								
Safi	45	1015.4	20	NE	12	4		11		23	10	1014.8	11	NE	02	1		10
Kasba-Tadla	507	1012.0	25	W	04	2		12		26	09	1016.3	09	WSW	04	1		08
Midelt (1)	1515		20	W	12	3		06		24	07		09	C		1		06
Essaouira (Mogador)	8	1015.8	18	NNE	16	3		15		19	13	1017.1	13	C		1		05
Marrakech	466	1013.5	24	NNW	04	3		08		25	12	1016.2	12	C		1		08
Agadir	19	1013.1	21	W	09	3		14		23	14	1015.2	14	E	10	2		11
Ouarzazate (1)	1136		30	SSW	12	1		09		31	13		13	C		1		05
Tétouan	10	1016.6	17	W	10	8		10		20	13	1015.1	13	WNW	10	7		11
Melilla	5	1014.5	20	WSW	10	6		08		24	12	1014.1	13	W	06	3		08
Tindouf	432	1006.8	32	NW	10	1		00		33								
Fort-Trinquet	360										13	1014.8	13	NNE	10	0		11
Colomb-Bechar (1)	770		28	ESE	08	1		-05		28	20		20	C		2		04
Oran	180	1016.7	19	W	08	6		05		23	12	1014.6	12	SW	04	3		09
Porto	103	1017.8	14	W	05	8		08		16	07	1014.1	07	E	07	1		07
Cap St-Vincent	48	1016.9	17	NNW	06	5		10		17	13	1014.2	13	C		6		10
Lisbonne	70	1017.3	16	NW	12	7		07		18	09	1014.5	10	C		6		09
Santa-Maria	100	1009.6	18	W	18	7		13	TR	19	14	1010.4	14	WNW	22	5	V	11
Angra	31	1005.8	15	W	16	2		11	5	19	13	1008.9	13	WSW	08	6		09
Horta	61	1006.3	16	W	32	3		09	1	18	13	1010.4	14	W	09	4		08
Flores	40	1006.5	15	NW	26	3		11	3	16	13	1009.6	16	NW	24	7		12
Funchal	110	1018.2	18	C		6		14	1.5	18	15	1014.4	17	SW	11	8	V	13
Teneriffe	37	1018.6	21	N	06	0		11		25	15	1017.4	15	C		0		09
Villa Cisneros	6	1015.4	21	N	20	0		10		25	15	1015.9	16	NNE	24	2		15

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	NE	26	500	NE	10				500	E	24				500	SE	16
1000	NE	28	1000	E	06	1000	ESE	04	1000	WNW	03	1000	ESE	08	1000	SE	16
1500	S	08	1500	W	04	1500	SW	12	1500	WNW	10	1500	ESE	02	1500	NNE	04
2000	SW	14	2000	W	17	2000	WSW	17	2000	WNW	12	2000	WNW	11	2000	NW	16
			2500	W	16	2500	WSW	22	2500	WNW	17	2500	W	14			
			3000	W	33	3000	WSW	17	3000	WNW	20	3000	WSW	18			
			4000	W	43												

Prévisions pour la journée du 16 AVRIL 1961

Aggravation du temps.

Au Nord d'une ligne Essaouira-Midelt, le ciel sera nuageux à couvert avec pluies faibles à modérées prenant le caractère d'averse l'après-midi.

Au Sud de la ligne précitée, ciel variable généralement nuageux.

Les vents seront de secteur SW modérés à assez forts sur le littoral Nord-Ouest, faibles ailleurs.

Les températures varieront peu.

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

ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN : Traces.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Calme	WNW	1		Stationnaire
Mehedya	Forte	W	2	12	Amel. légère
Casablanca	Belle	NW	1.5		Stationnaire
El Jodida (Mazagan)	Peu agit	WNW	1	10	Stationnaire
Safi	Peu agit	W	0.5	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Stationnaire
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

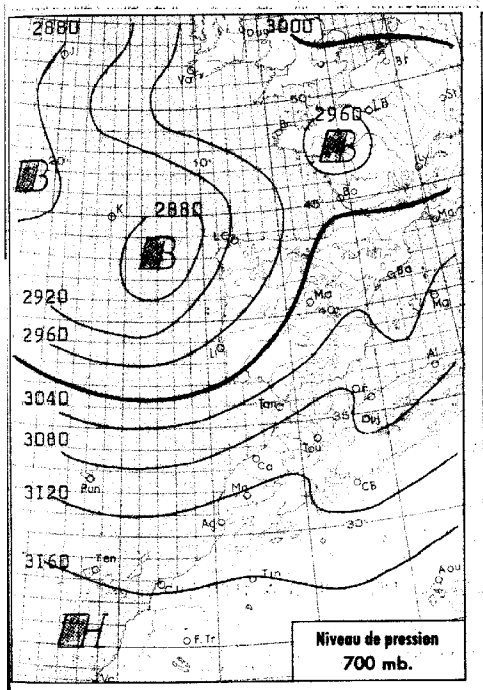
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

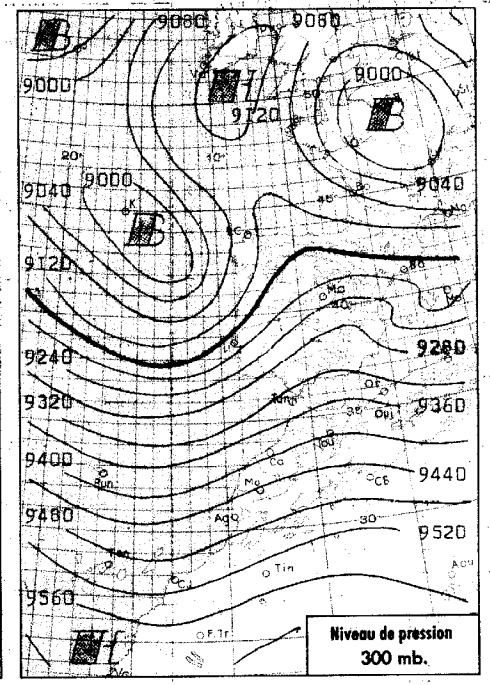
ANNÉE 1961 N° 106

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

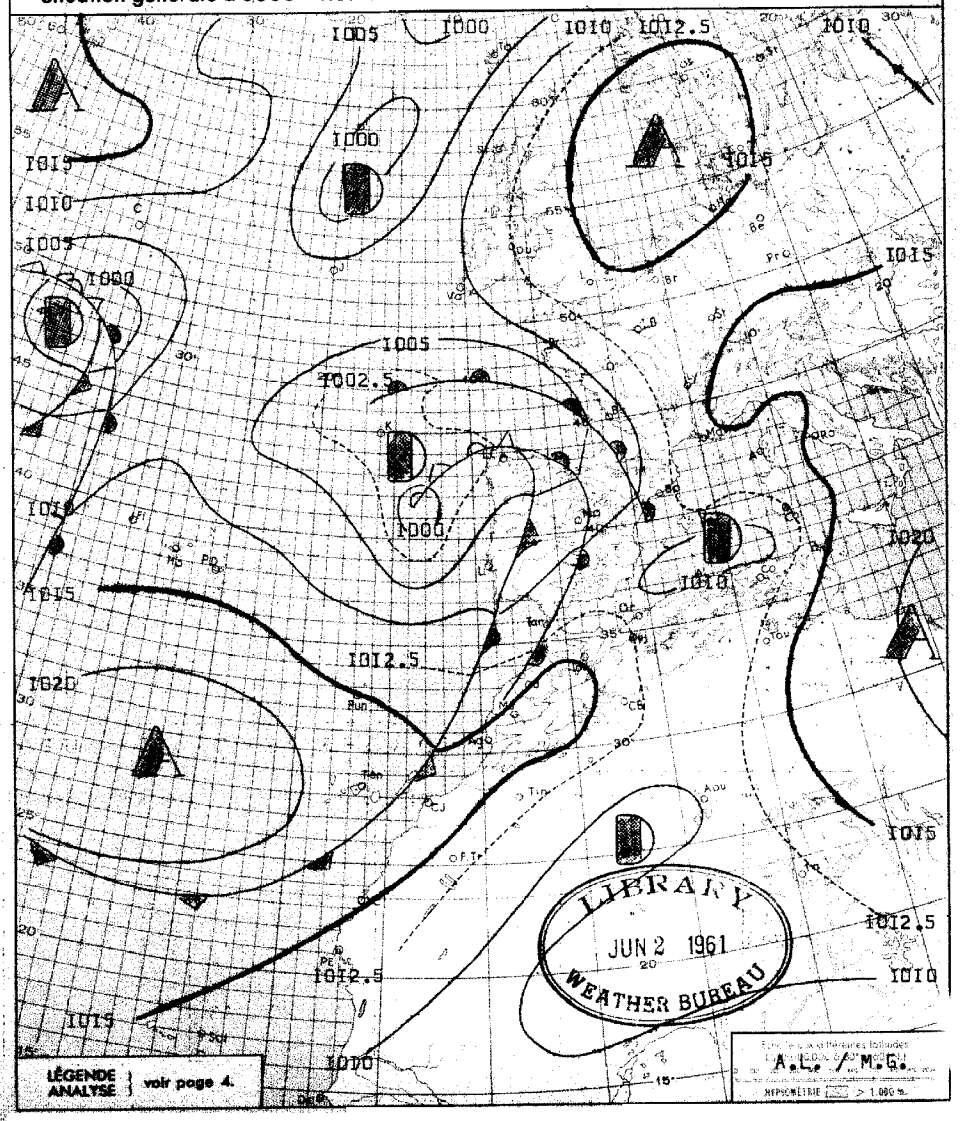
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



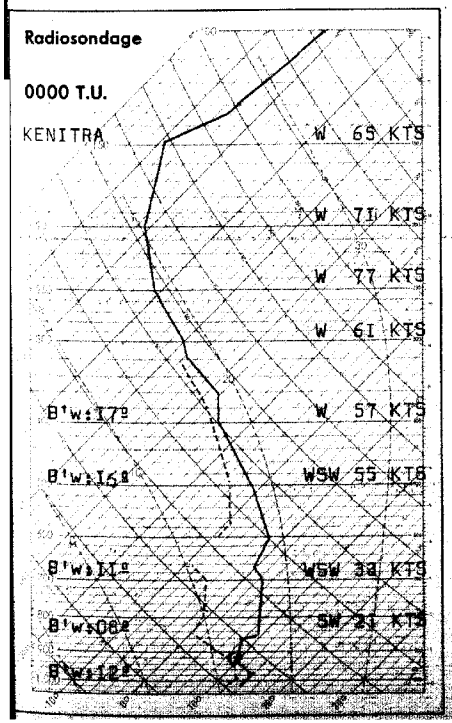


Situation générale à 0600 T.U. le 16 AVRIL 1961



Radiosondage

0000 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La perturbation atlantique a poursuivi son très rapide décalage vers l'Est. Le front chaud a abordé à 0600TU le littoral atlantique.

Le ciel est, au Nord d'une ligne ESSAOUIRA-KASBA-TADLA, nuageux par altocumulus et cirrus (front chaud).

Au Sud de cette ligne et sur l'Oriental, le ciel est peu nuageux par bancs de cirrus (marge).

Les vents sont orientés au secteur SW,10KTS en général.

Les températures sont en hausse sensible de l'ordre de 3 à 4º.

-o-oo-o-

LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

Les courbes figurent sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 16 AVRIL 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1013.5	18	W	10	7		13	TR	21	06	1012.0	14	SSW	18	8		12
Oujda	478	1009.3	18	NNW	12	6		10		23	08	1009.8	08	SSW	02	7		07
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1013.3	16	NW	08	4		11		19	12	1013.7	13	SSW	05	6		13
Taza	510	1010.6	20	W	10	4		10		22	10	1014.6	11	WNW	12	5		10
Rabat	68	1014.3	17	W	06	5		13		20	09	1014.7	13	SSW	08	6		12
Fès	414	1011.2	20	WNW	06	3		10		22								
Meknès	549	1011.8	20	WNW	04	5		08		22	11	1015.5	11	C		4		09
Casablanca	58	1014.8	18	NW	10	6		11		20	12	1014.9	14	SSW	10	7		11
Ifrane (1)	1664		14	NNW	06	4		08		17	07							
Khouribga (1)	777																	
Safi	45	1014.8	18	NW	04	6		13		20	13	1014.7	15	SW	06	0		12
Kasba-Tadla	507	1010.7	24	W	12	5		11		26	13	1016.3	14	W	06	8		09
Midelt (1)	1515		19	W	15	2		07		24								
Essaouira (Mogador)	8	1016.1	19	C		6		15		20	13	1015.9	14	SE	03	6		11
Marrakech	466	1013.0	24	WSW	10	3		08		25	13	1017.0	13	W	04	7		10
Agadir	19	1015.2	18	W	10	3		13		20	13	1016.2	13	E	04	1		12
Ouarzazate (1)	1136		29	SSW	21	5		05		31	13		13	C		1		07
	5																	
Tétouan	10	1013.3	16	E	05	8		13		23	14	1012.5	17	WSW	14	7		14
Melilla	5	1012.0	19	ENE	10	7		12		22	11	1012.0	12	C		6		11
Tindouf	432	1007.9	29	WNW	16	1		07		32	11	1012.2	1X	WNW	10	1		07
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		30	SW	14	3		XX		32	18		20	SW	08	1		-04
Oran	180	1012.3	18	N	10	7		12		23	11	1011.9	11	SSW	04	5	=	10
Porto	103	1008.3	14	SW	14	8		13	6.2	18	11	1006.0	11	ESE	05	7	⚡	10
Cap St-Vincent	48	1010.4	17	SSW	12	8		12	7	17	12	1009.6	16	VAR	10	3		11
Lisbonne	70	1004.0	15	SSW	18	8	▽	12	12	18	11	1008.5	12	WSW	12	4		11
Santa-Maria	100	1013.3	18	W	18	5		11	1.3	19	14	1013.3	16	WNW	14	X	≡	1X
Angra	31	1011.4	17	W	12	6		10	0.2	18	15	1012.2	16	W	12	8		12
Horta	61	1011.5	15	SW	12	8	,	15	10	17	15	1013.5	16	WNW	14	4		14
Flores	40	1009.4	17	WNW	02	8		16	0.7	17	15	1012.5	15	NW	10	7		15
Funchal	110	1012.3	19	NW	19	5		15	3	20	15	1015.2	15	XXX	XX	1		10
Teneriffe	37	1017.4	21	S	04	0		18		24	18	1017.2	19	WNW	04	8		14
Villa Cisneros	6	1015.9	21	N	22	0		15		24	15	1016.7	16	NNE	10	1		15

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	WSW	14	500	SW	10				500	W	22				500	N	10
1000	WNW	16	1000	SW	14	1000	SW	06	1000	W	20				1000	NW	04
1500	W	14	1500	SW	16	1500	WSW	10	1500	W	12				1500	NW	16
2000	SW	28	2000	S	16	2000	WSW	10	2000	WNW	20				2000	NNW	14
2500	WSW	30	2500	SSW	15	2500	WSW	12	2500	WNW	12	NUAGES		BAS	2500	WNW	19
3000	WSW	34	3000	SW	17	3000	WSW	17	3000	NNW	10				3000	WNW	33
			4000	WSW	17	4000	WSW	23									

Prévisions pour la journée du 17 AVRIL 1961

Amélioration du temps.

Sur la moitié Nord du pays, le ciel sera passagèrement nuageux donnant l'après-midi de faibles averses sur le Rif et le Moyen Atlas.

Belles éclaircies intéressant dès le matin, les plaines.

Sur la moitié Sud, le ciel deviendra peu nuageux ou clair.

Les vents seront de secteur NW faibles à modérés.

Températures en légère baisse.

La mer sera belle, la houle de NW faible Im.

ENNEIGEMENT:

OUKAIMEDEN: Traces

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

STATIONS	ETAT DE LA MER	Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu agit	WNW	I		Stationnaire
Mehedya					
Casablanca	Peu agit	NW	I.5		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Calme	NW	0.5	4	Amél. légère
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

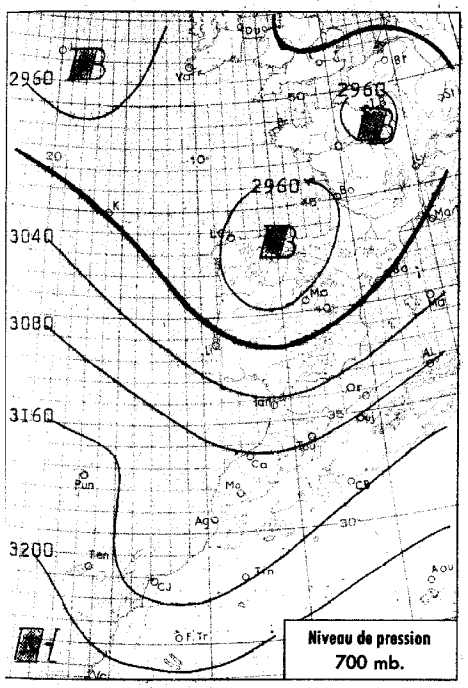
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

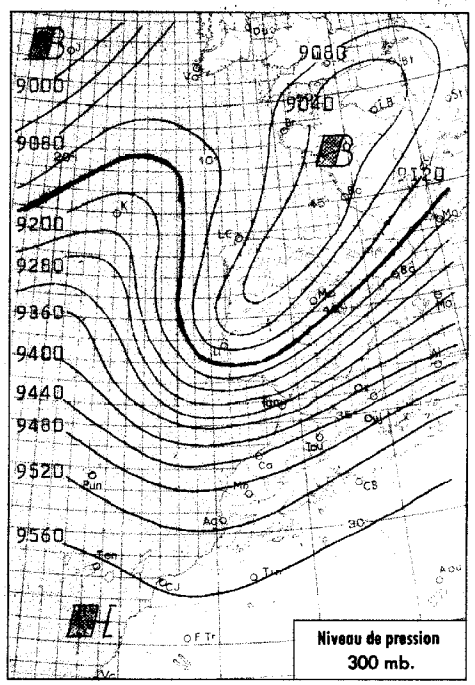
ANNÉE 1961 N° 107

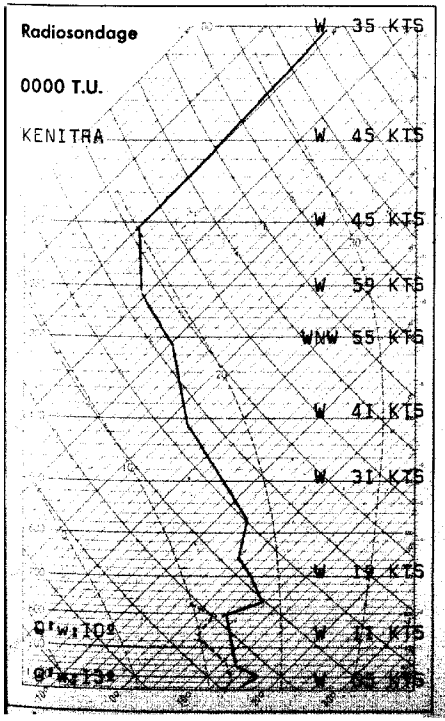
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le flux dépressionnaire perturbé circule essentiellement au Nord du 35º parallèle.

Les hautes pressions subtropicales s'étendent sur le Maroc en faible dorsale anticyclonique.

Sur notre pays, le temps est dans l'ensemble très nuageux à l'arrière d'un front froid.

De petites pluies affectent encore l'Oriental tandis que les côtes atlantiques connaissent déjà une amélioration généralisée.

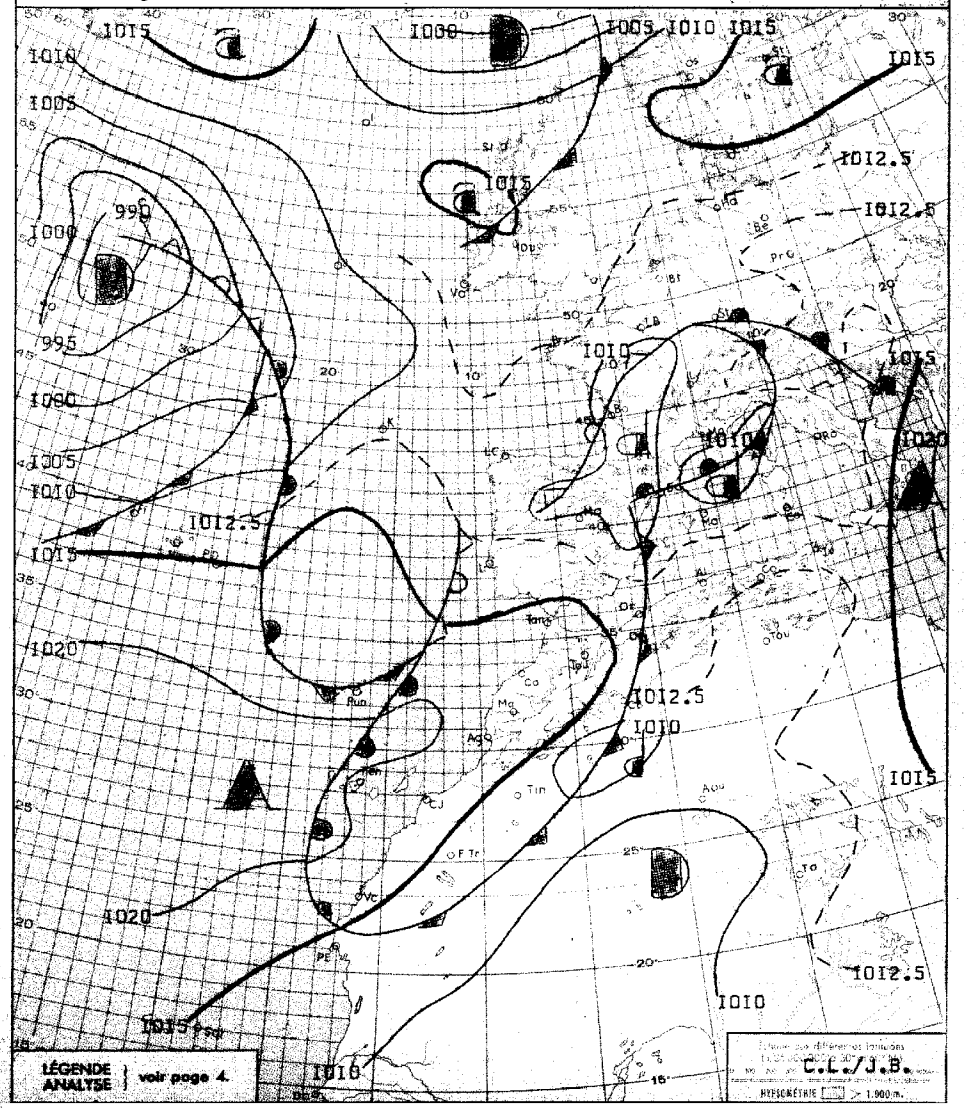
Les vents sont variables faibles. Les températures sont stationnaires ou en baisse de 2 à 3º.

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.

Situation générale à 0600 T.U. le 17 AVRIL 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 17 AVRIL 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1015.4	16	W	14	3		14	2.1	20	13	1017.4	15	W	12	2		13
Oujda	478	1011.1	17	NNW	14	7		08		22	11	1014.6	12	C		6		10
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1015.5	18	W	06	7		14	2	19	12	1017.2	12	C		3		11
Taza	510	1013.7	17	W	10	5		11		24	12	1017.5	12	WNW	16	4		12
Rabat	68	1016.3	17	W	04	7		14	TR	20	10	1018.3	12	S	04	5		12
Fès	414								2		10	1018.4	12	W	02	7		10
Meknès	549	1015.0	16	WNW	10	7		13		21	11	1018.5	11	C		4		10
Casablanca	58	1016.3	18	NNW	06	5		13	0.2	20	11	1017.8	11	SSW	06	2		10
Ifrane (1)	1664								TR		06		06	W	36	X	≡	06
Khouribga (1)	777										09		09	N	08	4		09
Safi	45	1016.0	19	NNW	06	2		15	1	19	09	1018.3	10	E	04	1		09
Kasba-Tadla	507	1013.4	22	WSW	06	6		11		23	15	1017.3	15	SW	02	7		12
Midelt (1)	1515									18	10		10	W	39	7		05
Essaouira (Mogador)	8	1016.7	18	N	07	1		15	TR	20	13	1018.2	13	ENE	09	2		11
Marrakech	466	1014.7	20	WNW	12	7		15	0.2	22	13	1018.9	14	NNE	06	8		09
Agadir	19	1014.0	20	W	12	4		15		21	13	1016.6	13	NE	16	1		11
Ouarzazate (1)	1136		27	SSW	16	4		11		30	14		15	WNW	07	0		06
Tétouan	10	1014.5	19	W	10	5		14	TR	19	15	1015.8	16	W	12	6		12
Melilla	5	1013.3	19	SE	08	5		14		21	15	1011.6	16	WSW	07	5		11
Tindouf	432	1008.2	26	WNW	17	1		11		29	12	1011.3	12	WNW	16	0		08
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		30	WSW	16	4		06		32	15		16	C		1		05
Oran	180	1012.6	21	WSW	10	5		08		23	15	1015.0	15	SW	08	6		12
Porto	103	1004.8	13	SSW	11	8	∇	12	24	15	09	1012.3	09	E	03	2	≡	09
Cap St-Vincent	48	1011.5	17	W	12	7	,	12	1	17	14	1014.6	15	W	04	6		12
Lisbonne	70	1009.3	15	W	20	6		13	1.3	19	11	1014.3	11	SSW	10	1		10
Santa-Maria	100	1016.8	18	WNW	13	2	∞	14	18	20	16	1017.4	17	WSW	08	6		16
Angra	31	1015.5	18	SSW	13	7		15		19	16	1014.1	17	SW	12	6		15
Horta	61	1014.2	18	SW	07	6	≡	15	TR	18	16	1013.3	16	W	20	8	≡	16
Flores	40	1013.0	18	W	02	6		16	0.2	19	16	1010.5	16	W	03	7		16
Funchal	110	1016.3	21	C		5		15		22	16	1016.5	17	X	XX	7		15
Teneriffe	37	1018.3	22	N	06	6		03		26	17	1018.7	17	WNW	04	0		10
Villa Cisneros	6	1016.1	23	N	16	0		16		24	16	1016.6	17	NNE	17	0		16

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU		
500	NW	08
1000	NW	10
1500	NW	08
2000	WSW	14

RABAT		
NUAGES BAS		

MEKNES		
NUAGES BAS		

SAFI		
500	NNE	12
1000	NNE	14
1500	N	07

MARRAKECH		
PLUIE ET NUAGES BAS		

Prévisions pour la journée du 18 AVRIL 1961

Après d'importants passages nuageux nocturnes le temps deviendra rapidement peu nuageux par l'Ouest du pays en cours de journée.

Les vents seront de NW faibles.

Les températures changeront peu.

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

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

-BULLETIN D'ENNEIGEMENT-

OUKAIMEDEN : Traces.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

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

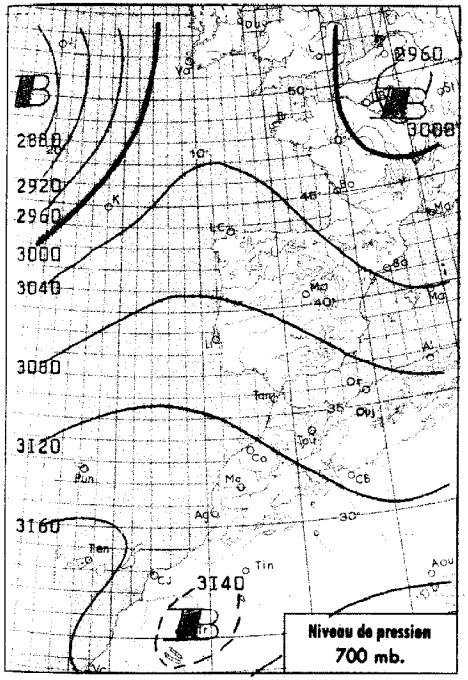
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

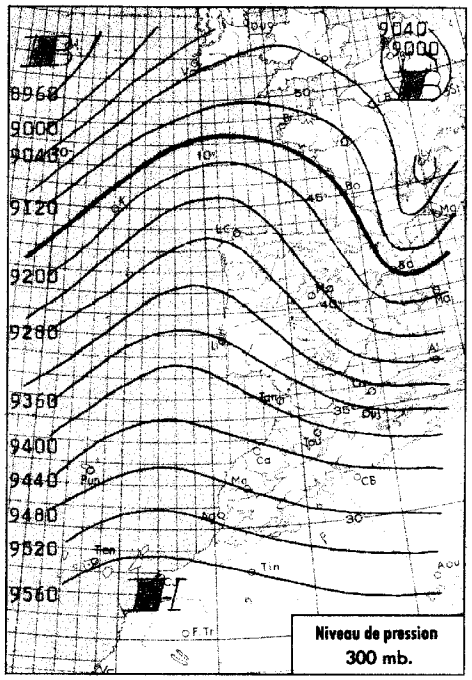
Cap Spartel	Peu agit.	WNW	1		Stationnaire
Mehedya	Agitée	W	2	12	Aggr. légère
Casablanca	Belle	NW	1.50		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Stationnaire
Agadir					

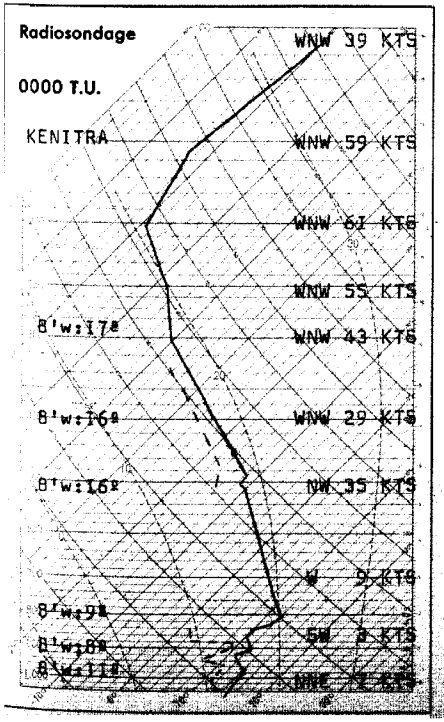
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Liée à l'advection d'air chaud en altitude, des Açores aux Iles Britanniques, une vaste dorsale sépare le courant perturbé atlantique, commandé par la profonde dépression 980 mb par 54ºN et 36ºW, du système orageux méditerranéen.

Le ciel est peu nuageux sur le Maroc, seul l'extrême Sud est plus nuageux.

Les vents sont faibles de secteur ENE.

Les températures, en baisse de 3 à 5º sur l'extrême Nord-Ouest du pays, ont peu varié ailleurs.

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

LÉGENDE

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

Les quatre figures sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

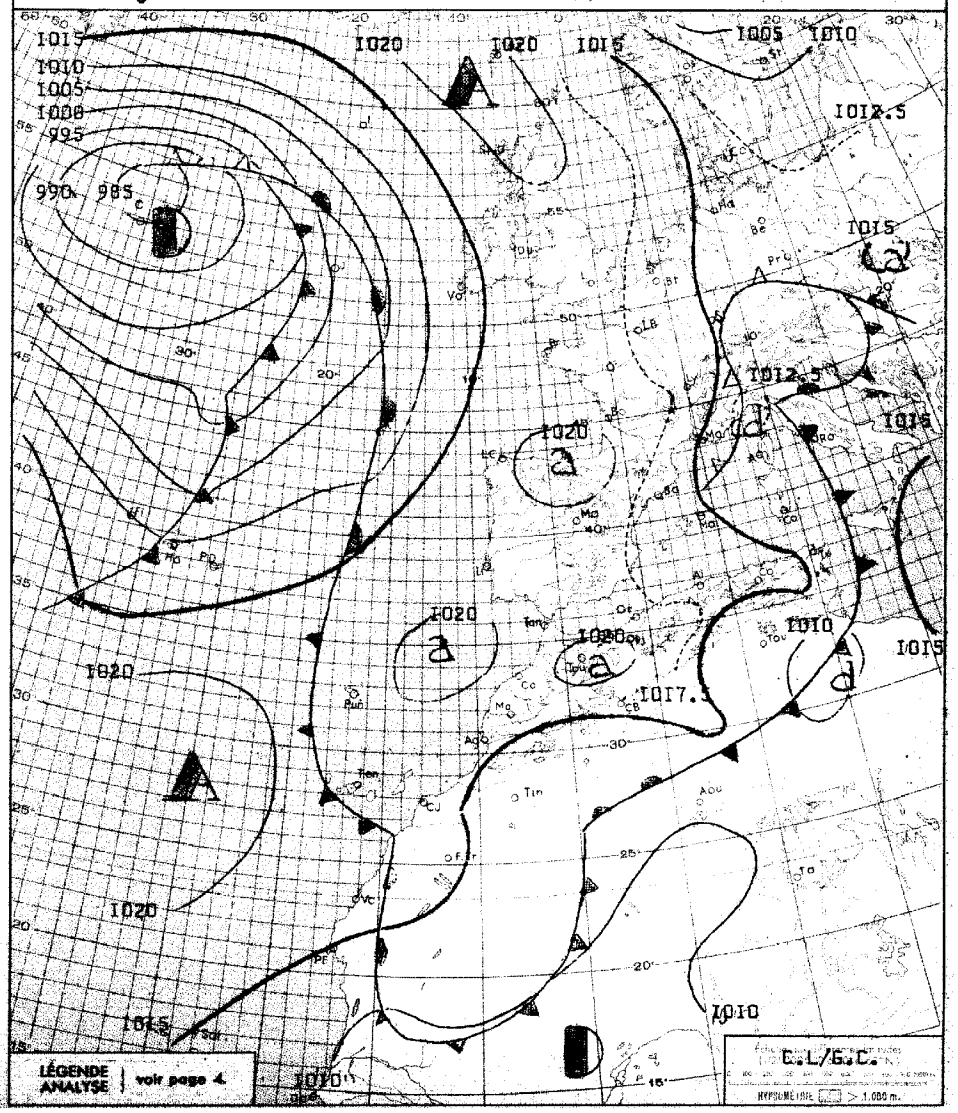
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 — N° 108

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 18 AVRIL 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1019.1	18	W	06	3		14		22	09	1019.8	09	E	05	1		09
Oujda	478	1015.1	17	NE	04	3		07		21	07	1019.6	08	C		1		04
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1018.4	19	N	20	6	≡	12		22	09	1018.7	09	C		0		09
Taza	510	1016.3	19	W	22	3		07	0.6	20	08	1020.7	08	C		2		08
Rabat	68	1018.9	19	WNW	10	0		14		21	10	1019.5	10	N	04	0		10
Fès	414	1016.3	19	WNW	06	2		09		20								
Meknès	549	1017.3	19	WNW	06	1		07		20	08	1020.3	09	SW	02	2		08
Casablanca	58	1019.1	19	N	08	1		13		21	12	1019.2	12	C		1		10
Ifrane (1)	1664		12	NW	06	2		05		14	-01		05	C		1		-00
Khouribga (1)	777		20	NNW	06	0		04		21	07		09	NNE	06	2		07
Safi	45	1017.2	21	NNE	16	1		11		21	12	1017.6	12	E	08	2		11
Kasba-Tadla	507	1014.0	25	WNW	04	1		08		25	10	1018.8	10	E	06	2		08
Midelt (1)	1515		17	E	10	1		02		19	06		06	S	03	1		03
Essaouira (Mogador)	8	1017.0	16	NNE	14	2		15		19	14	1017.1	14	ENE	14	5		12
Marrakech	466	1015.5	24	NE	04	1		04		24	12	1019.0	12	ENE	02	1		09
Agadir	19										12	1015.6	12	E	02	6		11
Ouarzazate (1)	1136		29	SW	04	1		02		30	14		14	C		1		10
Tétouan	10	1017.8	19	WNW.	13	3		16		21	09	1018.5	09	SW	08	3		09
Melilla	5	1016.6	20	WNW	16	0		12		24	13	1018.9	13	W	06	1		12
Tindouf	432	1007.2	29	WNW	10	0		08		30	11	1012.8	11	WNW	06	2		07
Fort-Trinquet	360										13	1015.3	13	NNE	16	2		11
Colomb-Bechar (1)	770		25	NNW	22	1		06		28	15		16	C		3		03
Oran	180	1016.5	20	W	14	0		08		23	12	1019.3	13	SW	08	1		08
Porto	103										09	1019.7	10	SE	03	6		09
Cap St-Vincent	48	1018.8	17	NW	04	4		10		20	13	1018.6	13	NNE	04	3		11
Lisbonne	70	1017.3	18	WNW	14	1		10		19	11	1019.5	11	C		5		11
Santa-Maria	100	1016.2	19	SW	23	8	▽	17	4	20	16	1013.6	17	SW	27	7		16
Angra	31	1011.7	18	SW	14	8		15	1	19	14	1010.6	14	W	11	4		10
Horta	61	1010.3	17	SW	24	8		15	—	17	13	1011.1	14	WSW	11	4		12
Flores	40	1007.4	10	W	08	7		15	2	18	13	1009.3	14	NW	28	2		09
Funchal	110	1018.1	19	N	11	7		17		22	15	1018.5	15	X		6		12
Teneriffe	37	1018.4	22	S	06	6		15		25	19	1018.3	19	NNW	04	0		12
Villa Cisneros	6	1015.5	22	N	26	1		15		25	16	1016.2	17	NNE	16	0		14

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH		
500	NE	15	500	NE	17				500	ENE	36			
1000	NE	16	1000	E	14	1000	E	10	1000	NNE	18	1000	ENE	06
			1500	E	08	1500	E	02	1500	ENE	02	1500	ENE	10
2000	C		2000	E	08	2000	C		2000	NNE	10	2000	ENE	10
			2500	SE	10	2500	NW	04	2500	N	07	2500	ENE	13
			3000	E	12	3000	NW	12	3000	W	03	3000	SSW	07
			4000	ESE	10	4000	WNW	17	4000	SW	14			
									5500	W	23			

Prévisions pour la journée du 19 AVRIL 1961

Beau temps clair à peu nuageux sur l'ensemble du pays en liaison avec l'établissement d'une dorsale stable à tous niveaux au large du Maroc.

Vents faibles d'ENE à NE.

Températures nocturnes en baisse de 2 à 4°; températures diurnes en hausse.

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

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

ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN : Traces.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu agit	WNW	1		Amélioration
Mehedya	Agitée	W	2	12	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire
Safi	Peu agit	W	1	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir					

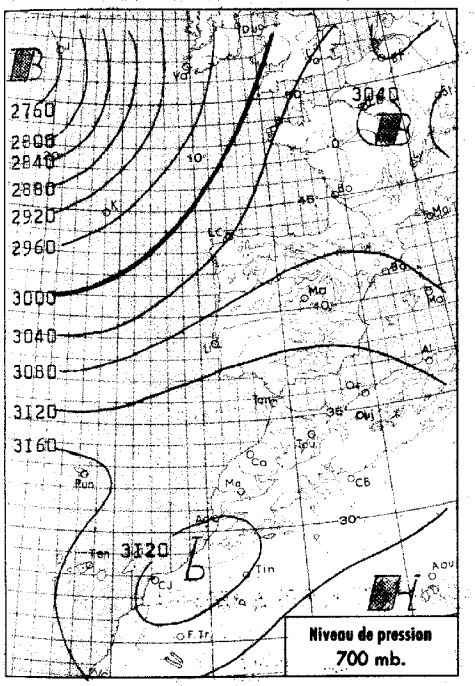
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

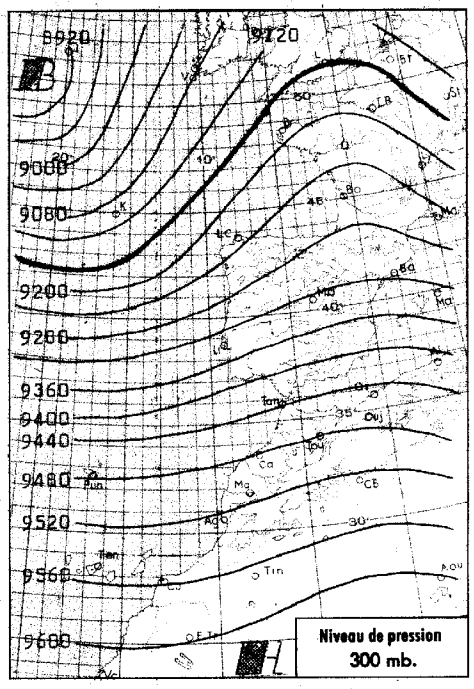
Cap Spartel	Belle	WNW	1.5		Aggravation
Mehedya	Peu agit	W	1.5	10	Amel.légère
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit	WNW	1	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

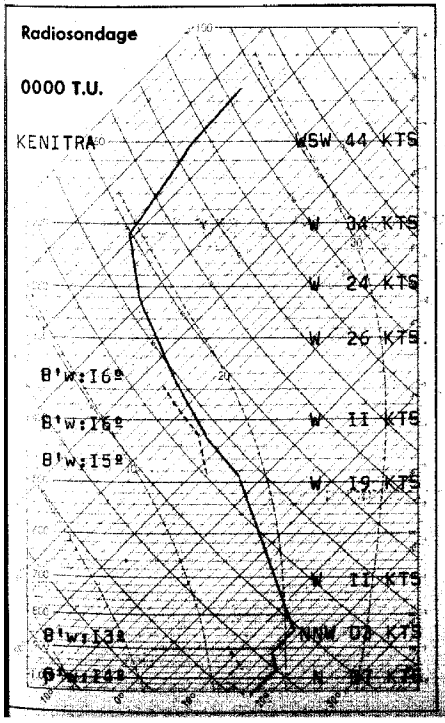
Situation en altitude à 0000 T.U. le 19 AVRIL 1961





Radiosondage

0000 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression atlantique 975mb par 51ºNord et 34ºOuest dirige sur l'EUROPE Occidentale un courant perturbé de SSW dont la partie méridionale très atténuée intéresse le MAROC par d'abondants nuages élevés.

Les températures ont peu varié.

Les vents sont calmes ou faibles de NE.

-o-o-o-

LÉGENDE

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

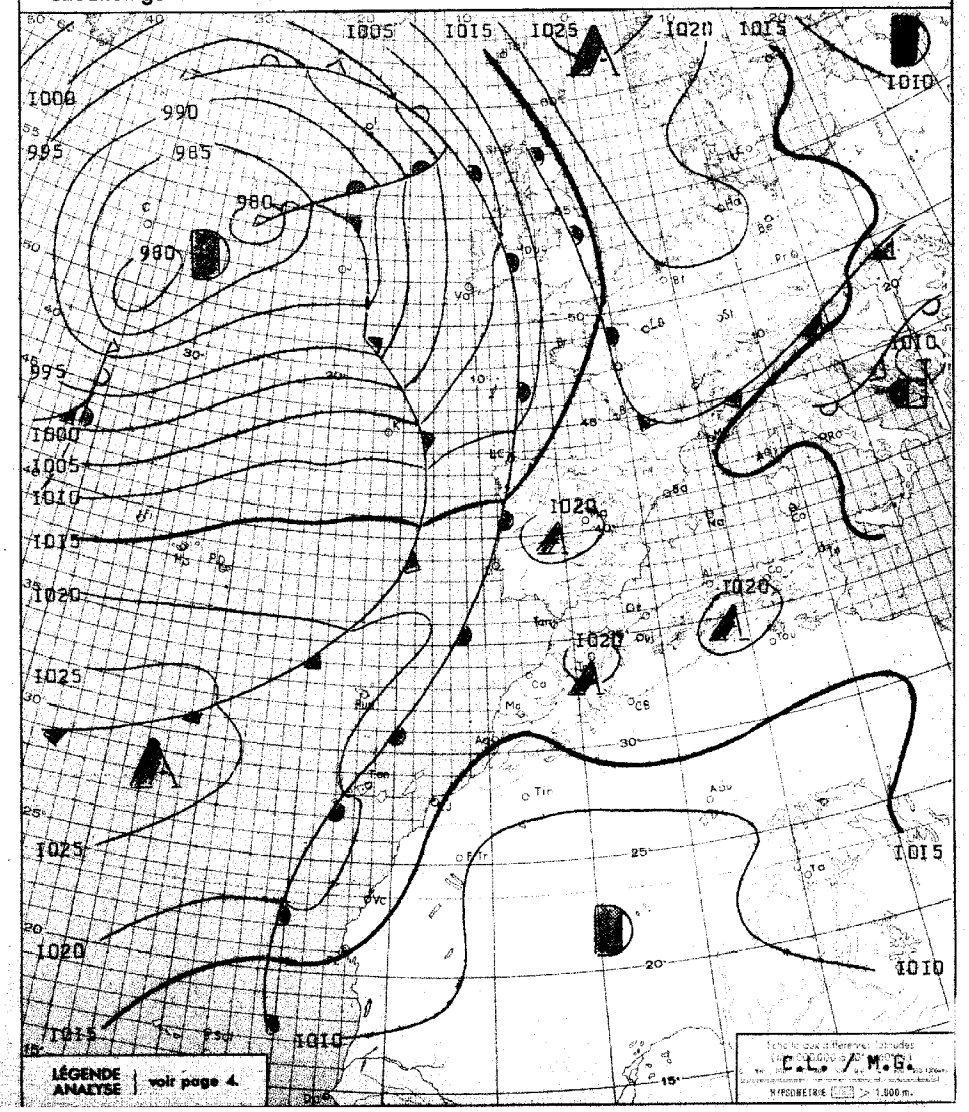
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 19 61 — N° 109

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 19 AVRIL 1961

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1018.3	20	NNE	11	7		12		21	10	1018.6	11	C		3		09
Oujda	478	1015.5	19	NE	02	0		10		23	08	1017.9	08	C		6		06
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1016.9	19	NNW	10	3		14		21	10	1017.5	10	C		5	=	10
Taza	510	1014.5	25	E	05	3		04		25	10	1019.5	10	E	04	2		09
Rabat	68	1017.7	19	WNW	10	3		14		21	09	1019.4	10	WNW	04	3	≡	10
Fès	414										09	1018.5	10	E	02	2		08
Meknès	549	1015.5	22	WNW	06	3		08		23	10	1019.8	10	C		5		09
Casablanca	58	1018.0	18	NE	12	6		14		20	13	1018.1	13	C		2		12
Ifrane (1)	1664		15	NNE	06	3		08		20	07		13	C		5		04
Khouribga (1)	777		23	N	12	7		05		23	09		10	N	02	4		08
Safi	45	1016.4	21	NE	18	6		13		25	14	1016.5	14	E	10	5		13
Kasba-Tadla	507	1012.0	28	SW	04	6		10		29	11	1017.6	11	E	04	3		09
Midelt (1)	1515		21	E	10	4		03		23	09		10	WSW	10	2		02
Essaouira (Mogador)	8	1015.8	18	NE	24	5		16		19	15	1015.1	16	NNE	20	7		14
Marrakech	466	1013.7	27	E	06	5		08		27	15	1016.4	15	NE	06	4		11
Agadir	19	1012.8	21	SSE	04	3		14		23	14	1013.6	15	C		4		14
Ouarzazate (1)	1136		29	C		4	S	09		30	15		15	C		5		06
Tétouan	10	1018.2	18	NE	08	4		16		22	11	1018.3	11	C		6	≡	11
Melilla	5	1018.5	18	NNE	06	4		16		22	11	1018.6	11	C		7		10
Tindouf	432	1007.6	31	SE	02	4		-03		32	16	1011.0	16	ENE	02	2		-07
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		28	C		3		02		29	18		18	C		4		-02
Oran	180	1018.6	19	N	10	2		14		23	10	1018.6	10	SE	06	4		09
Porto	103	1019.2	16	SSW	31	6		11		18	12	1017.2	14	SSE	12	8		12
Cap St-Vincent	48	1019.0	17	NW	10	8		12		19	13	1018.1	14	N	04	1		13
Lisbonne	70	1019.2	17	SW	14	7		11		20	11	1018.9	13	C		1	=	12
Santa-Maria	100	1016.8	18	W	13	5		12		19	14	1016.8	14	W	09	2		08
Angra	31	1015.4	17	W	12	6		08	TR	18	13	1016.6	13	S	04	4		08
Horta	64	1015.7	16	WSW	20	3		07	0.1	18	13	1015.8	14	SW	18	7		12
Flores	40	1014.1	15	WNW	22	6		08	0.4	16	14	1012.8	15	WSW	10	2		11
Funchal	110	1019.5	19	N	11	7		14		20	15	1019.8	15	N	09	0		15
Teneriffe	37	1018.4	22	N	06	8	,	14	TR	25	18	1018.6	19	N	08	8		14
Villa Cisneros	6	1015.0	23	N	22	0		15		25	17	XXXX.X	XX	N	24	0		13

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU	RABAT	MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
					500	ENE	41				500	N	04
		1000	E	08	1000	E	14	1000	E	13	1000	E	10
		1500	SW	08	1500	SE	11	1500	E	16	1500	SSE	06
		2000	SW	08	2000	NE	10	2000	E	12	2000	S	12
NUAGES BAS	BROUILLARD	2500	W	08	2500	NNW	13	2500	ENE	20	2500	SSE	14
		3000	W	16	3000	WSW	18	3000	SE	04	3000	SE	16
		4000	W	25	4000	SSW	24						
					5500	W	16						

Prévisions pour la journée du 20 AVRIL 1961

Temps nuageux et chaud, passagèrement très nuageux sur le quart NW du pays.

Températures stationnaires, en hausse relative l'après-midi.

Vents faibles de NE sur la moitié SE du pays, tendant à s'orienter à WSW sur le quart NW en cours de journée.

Mer belle ou peu agitée.

Houle de NW faible, Im.

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

ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN : Traces.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	I		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	I	8	Stationnaire
Casablanca	Peu agit	NW	0.5		Stationnaire
Safi	Agitée	NW	2	16	Aggravation
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2	4	Stationnaire
Agadir					

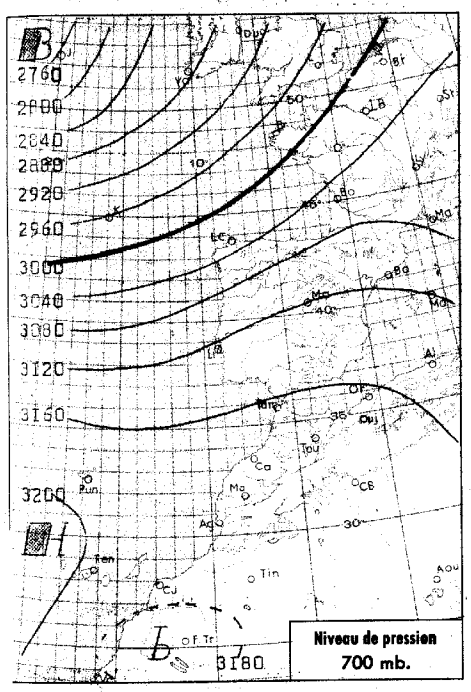
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

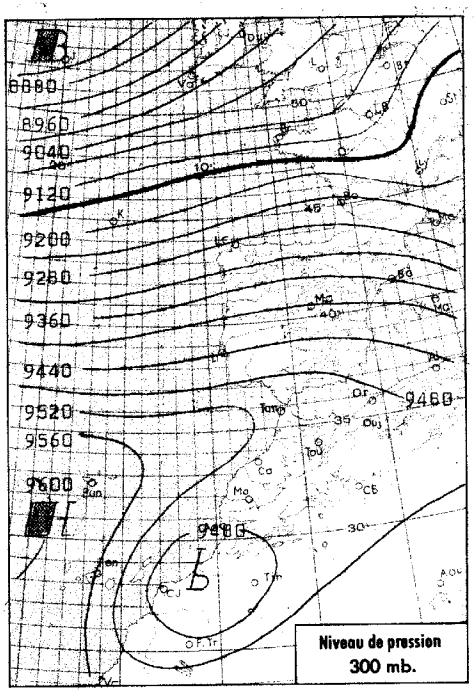
Cap Spartel	Calme	WNW	I		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	I	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I		Stationnaire
El Jodida (Mazagan)	Peu agit	WNW	I	10	Stationnaire
Safi	Peu agit	W	I	12	Amélioration
Essaouira (Mogador)	Peu agit	NW	1.5	4	Amél. légère
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

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

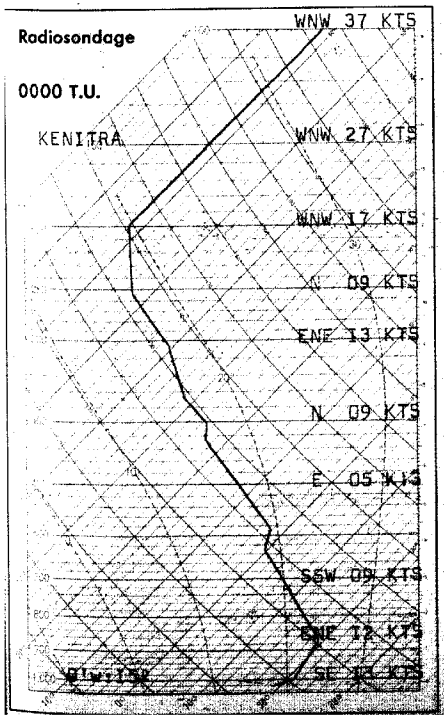




Radiosondage

0000 T.U.

KENITRA



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le champ de pression au sol a peu varié à nos latitudes.

Liées à la perturbation atténuée en voie de frontolyse totale le long des côtes marocaines, des formations de brume et de stratus affectent les régions littorales au Sud de Larache.

Sur le reste du pays, le ciel demeure peu nuageux.

Les vents sont variables faibles en général.

Les températures ont peu varié par rapport à la veille.

-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 courbes pleines sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

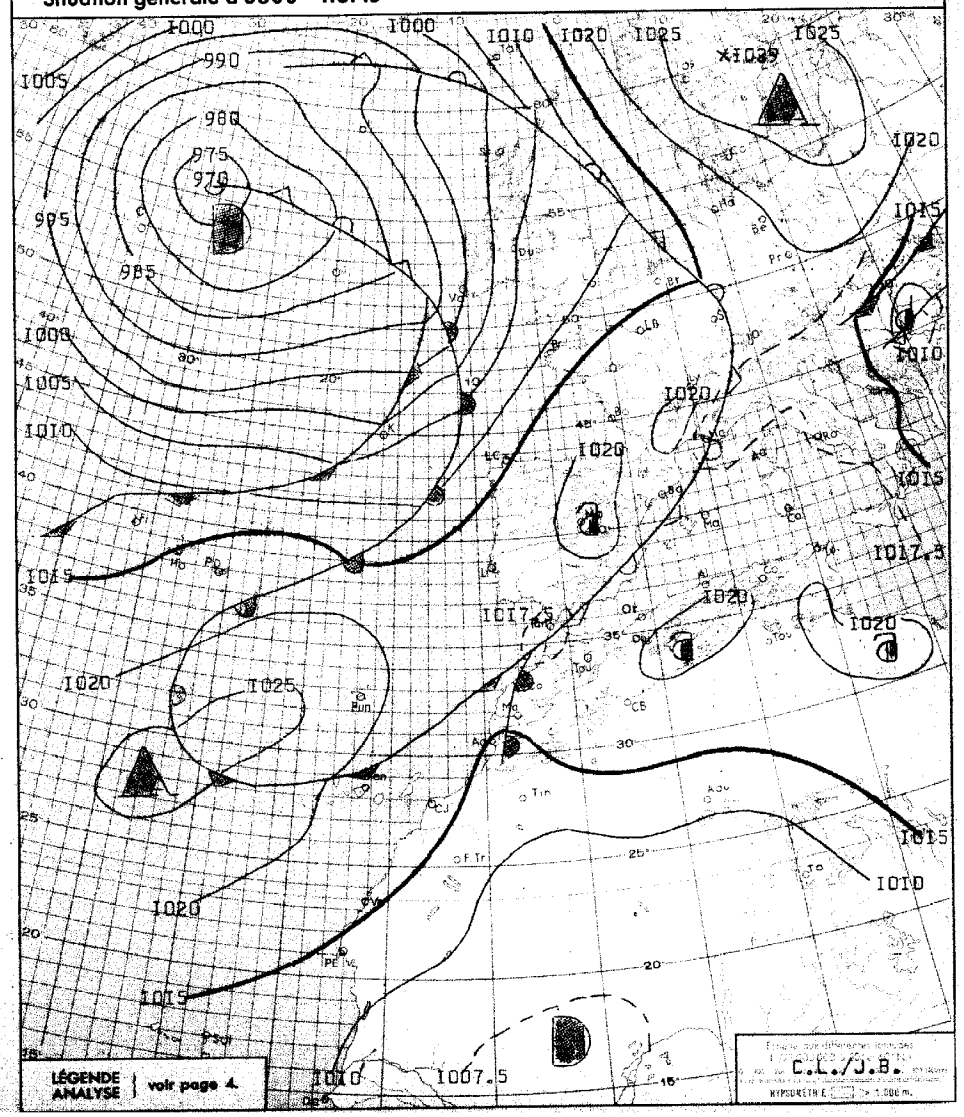
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 — N° 110

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 20 AVRIL 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 20 AVRIL 1961

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1017.9	21	NNE	10	3		09		25	11	1017.8	12	E	02	1		10
Oujda	478	1015.0	21	NW	10	7		12		24	10	1017.8	11	SW	04	2		08
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1016.3	20	NNW	12	3		15		23	11	1017.3	12	W	03	7		12
Taza	510	1014.7	25	E	07	5		09		26	12	1019.4	12	ESE	03	2		08
Rabat	68	1018.2	19	NW	12	6		17		22	10	1018.3	11	NW	04	3		11
Fès	414	1014.9	23	C		6		13		24	09	1018.8	11	S	04	0		09
Meknès	549	1015.4	24	W	04	7		11		25	12	1018.6	13	C		3		09
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1017.5	19	NE	14	6		16		21	12	1018.1	13	SSW	02	0	≡	12
Ifrane (1)	1664		16	ENE	02	7		09		21	07		07	C		1		02
Khouribga (1)	777		23	NNE	11	7		07		27	12		12	NNE	07	1		10
Safi	45	1014.9	23	ENE	16	6		14		27	15	1017.0	15	E	04	4		14
Kasba-Tadla	507	1013.1	29	SSW	04	7		12		31	13	1019.7	13	ESE	02	1		09
Midelt (1)	1515		20	E	06	8		05	TR	26	09		10	SSW	03	1		04
Essaouira (Mogador)	8	1014.5	18	NE	21	7		15		19	15	1015.3	16	NE	20	1		15
Marrakech	466	1013.9	28	E	06	6		09		29	15	1018.0	15	C		0		10
Agadir	19	1011.8	20	SW	04	4		15		21	14	1013.9	17	W	02	7		16
Ouarzazate (1)	1136		28	SE	04	6		06		29	13		13	C		1		01
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1018.2	20	ENE	04	2		16		XX	10	1018.2	10	SW	03	0		09
Larache	30																	
Melilla	5	1017.6	20	E	04	4		14		22	08	1018.6	09	C		1		08
Tindouf	432	1007.6	32	SSE	04	0		-01		33	16	1012.1	17	NNE	02	0		-02
Fort-Trinquet	360										15	1013.1	15	NNE	11	2		13
Colomb-Bechar (1)	770		28	C		6		-01		30	17		17	C		3		XX
Oran	180										09	1019.1	09	C		1		07
Porto	103	1019.7	16	WSW	04	7		13	4	18	10	1018.9	11	E	07	6	≡	11
Cap St-Vincent	48	1018.4	18	NW	12	7		15		18	14	1018.5	15	NW	08	8	≡	15
Lisbonne	70	1019.2	18	W	08	8		15		21	12	1018.9	12	C		8		11
Santa-Maria	100	1018.3	18	SW	16	7		14		19	15	1017.8	16	WSW	14	5		14
Angra	31	1014.6	17	WSW	14	7		13	TR	18	16	1014.8	17	SW	10	5		15
Horta	61	1013.9	16	SW	21	8		14	TR	17	16	1015.1	16	SSW	24	8		16
Flores	40	1009.7	18	W	13	8		15		XX	14	1012.8	16	WNW	10	7		15
Funchal	110	1020.0	21	N	07	3		16		22	16	1021.1	17	NW	11	1		14
Teneriffe	37	1018.0	23	E	08	0		11		25	19	1018.6	19	WNW	04	0		12
Villa Cisneros	6	1015.1	22	N	22	1		15		25	15	1015.9	18	N	14	0		15

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU	RABAT			MEKNES			SAFI	MARRAKECH			AGADIR		
NUAGES BAS	500	NNW	06	1000	ENE	04	NUAGES BAS	1000	E	08	500	ENE	14
	1000	NNW	08	1500	ESE	04		1500	ENE	12	1000	E	18
	1500	NW	10	2000	C			2000	E	11	1500	E	14
	2000	WNW	12	2500	W	06		2500	WSW	06	2000	ESE	16
	2500	WNW	16	3000	WSW	06		3000	W	11	2500	ESE	10
	3000	NNW	16	4000	W	12							
	4000	N	16	5500	WSW	14							

Prévisions pour la journée du 21 AVRIL 1961

Beau temps peu nuageux après dissipation des formations brumeuses et nuageuses côtières qui affecteront le littoral atlantique en fin de nuit.

Les vents seront faibles, variables sur le quart Nord-Ouest, de secteur ENE ailleurs.

Les températures subiront peu de changement ou seront en hausse légère.

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

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

-BULLETIN D'ENNEIGEMENT-

OUKAIMEDEN: Traces.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	WNW	1		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Calme	WNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Calme	W	0.50	6	Amél. légère
Casablanca	Belle	NW	0.50		Amélioration
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1	10	Stationnaire
Safi	Belle	WNW	1	18	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2	4	Stationnaire
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

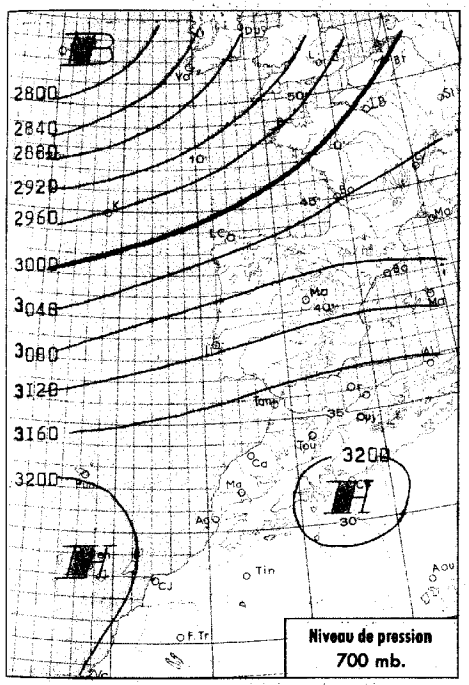
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

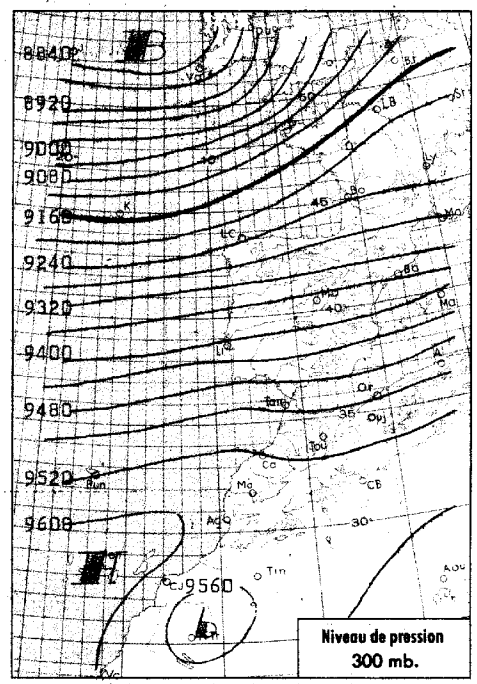
ANNÉE 19 6I N° III

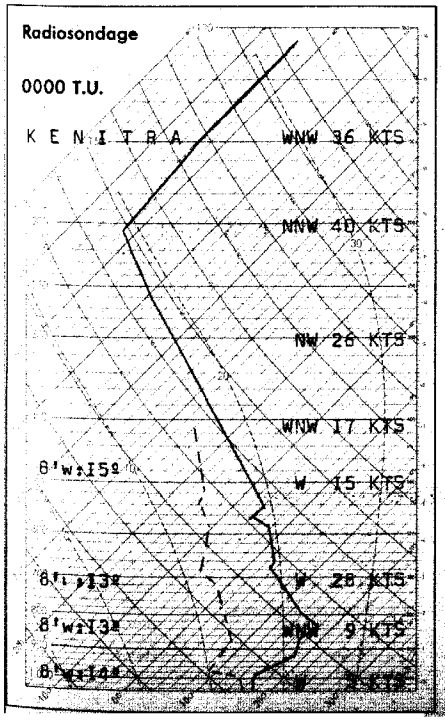
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 2I AVRIL I96I







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'Anticyclone des Açores se renforce et s'étend progressivement vers le Nord et l'Est.

Le courant perturbé atlantique circule d'W en E sur sa face Nord.

Le Maroc se situe en dorsale anticyclonique axée W-E sur le 33ième parallèle.

Liés à une importante pénétration d'air maritime, d'abondants nuages bas ont envahi le quart NW du pays. Ailleurs le ciel est peu nuageux à nuageux par nuages élevés.

Les vents sont variables faibles sur le quart NW , de secteur NE ailleurs.

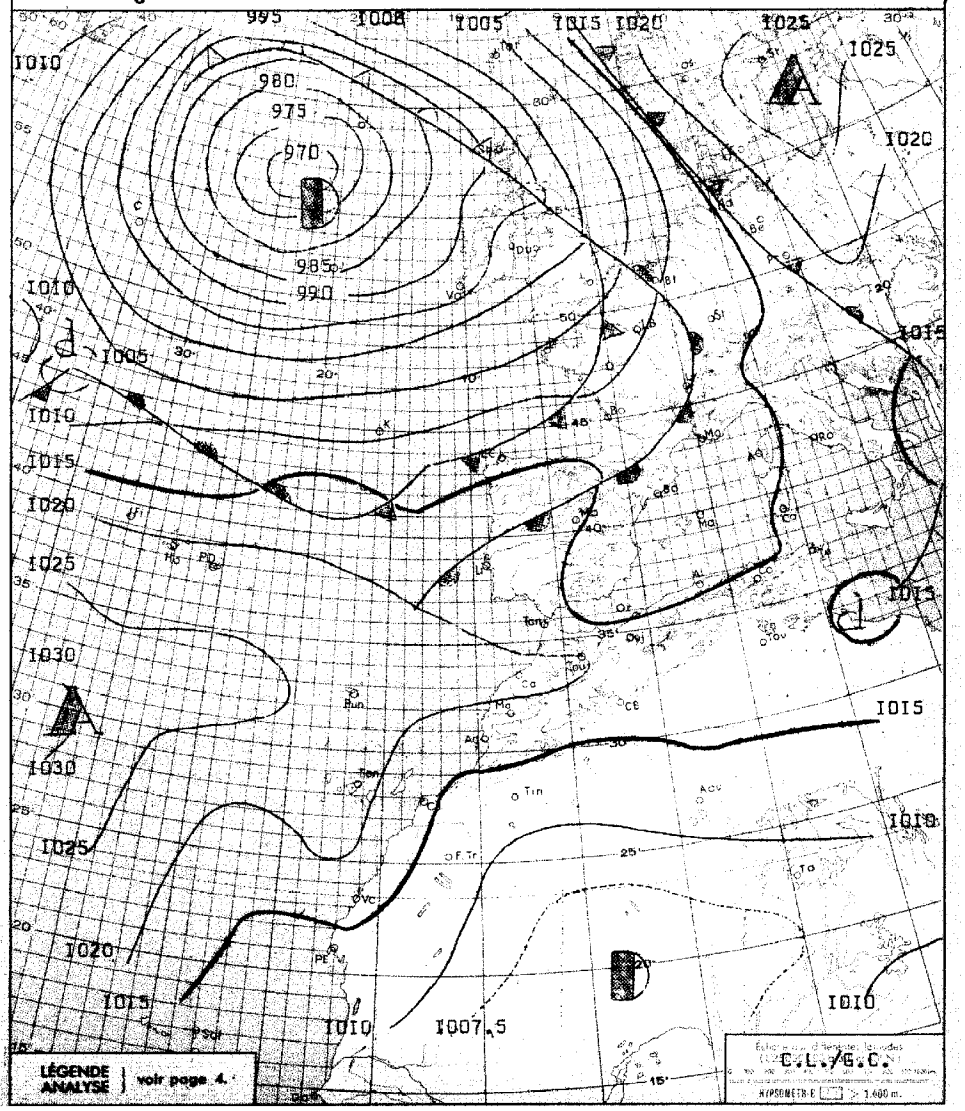
Les températures sont stationnaires ou en hausse de 2 à 4º

LÉGENDE

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

Les cotes figurent les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

Situation générale à 0600 T.U. le 2I A V R I L I96I



STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1017.8	20	NNW	10	5		15		25	13	1019.0	14	SSW	06	6		14
Oujda	478	1012.7	24	NNW	12	6		09		29	11	1015.8	12	WSW	02	6		08
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1017.5	20	N	10	5		17		23	15	1019.2	16	C		5		15
Taza	510	1014.0	27	W	06	7		13		30	16	1018.2	16	W	20	5		13
Rabat.	68	1018.4	19	WNW	08	7		18		23	08	1020.6	15	C		6		15
Fès.	414	1014.8	24	WNW	06	7		13		28	11	1020.5	13	WSW	04	8		13
Meknès	549	1015.7	24	WNW	08	6		13		27	13	1020.6	14	SW	02	8		12
Casablanca . . .	58	1019.0	19	NE	10	6		17		22	16	1020.1	16	NE	04	5		15
Ifrane (1)	1664		19	N	06	7		10		23	08		14	C		8		06
Khouribga (1). . .	777		27	N	17	5		12		27	11		12	N	11	8		12
Safi	45	1016.4	21	NE	22	4		16		29	14	1019.2	16	E	08	5		14
Kasba-Tadla . . .	507	1011.8	32	N	06	6		12		35	14	1019.5	14	NNE	06	4		12
Midelt (1).	1515		21	WSW	12	7		06		27	12		12	WSW	06	6		05
Essaouira (Mogador).	8	1016.2	18	NE	24	5		17		19	15	1017.4	16	NE	22	4		15
Marrakech	466	1013.1	32	NE	06	3		08		33	16	1019.0	16	C		4	=	13
Agadir	19	1011.3	23	SW	05	1		15		26	13	1015.3	14	C		2		12
Ouarzazate (1). . .	1136		30	C		1		11		30	15		15	C		6		-03
Tétouan.	10	1017.3	22	C		4		18		23	16	1017.3	17	NNE	08	6		15
Melilla.	5	1016.4	20	C		7		16		22	13	1016.1	20	NW	02	6		12
Tindouf	432	1007.9	35	SW	04	0		XX		35	18	1011.9	18	ENE	06	1		-04
Fort-Trinquet . .	360										16	1012.8	16	N	08	2		14
Colomb-Bechar (1).	770		30	C		2		-03		31	17		17	C		3		-03
Oran	180	1015.5	21	NNE	08	7		09	TR	28								
Porto.	103	1018.7	16	SW	11	8		15	3	17	14	1017.0	15	WSW	07	8		14
Cap St-Vincent. .	48	1018.7	12	NW	34	8		14		16	15	1018.5	16	WSW	06	3		14
Lisbonne	70	1018.6	17	WSW	10	8		14		20	13	1018.2	15	WSW	10	8	,	14
Santa-Maria . . .	100	1021.3	18	WSW	13	8	=	17	TR	19	16	1022.5	17	W	10	8	,	16
Angra	31	1017.5	21	WNW	12	4		15	TR	21	16	1019.7	17	W	12	6		16
Horta.	61	1018.4	17	SW	14	7		16		19	16	1020.4	16	SW	12	8		16
Flores	40	1015.4	17	NW	12	8		16	0.4	18	16	1018.1	16	NW	11	8		16
Funchal	110	1021.4	21	N	09	6		17	TR	22	16	1021.4	16	N	12	1		13
Teneriffe	37	1019.0	23	ENE	08	0		12		26	19	1019.5	20	NNW	08	4		13
Villa Cisneros . .	6	1015.5	20	N	22	0		17		25	15	1016.5	16	NNE	20	5		16

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA OOOOTU	RABAT	MEKNES	SAFI	AGADIR		
NUAGES BAS	NUAGES BAS	NUAGES BAS	NUAGES BAS	500	ESE	04
				1000	NNE	10
				1500	E	08
				2000	E	08
				2500	SSW	02
				3000	SSW	12

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 21 AVRIL 1961

Prévisions pour la journée du 22 AVRIL 1961

Temps nuageux sur le quart NW du pays, peu nuageux ailleurs.

Les vents seront faibles de NW sur la moitié Nord, de NE sur la moitié Sud.

Les températures varieront peu.

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

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

ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN : Traces.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel . .	Calme	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya . . .	Belle	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca . .	Belle	NW	0.5		Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0.5	12	Aggravation
Essaouira (Mogador).	Agitée	NW	2	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

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

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

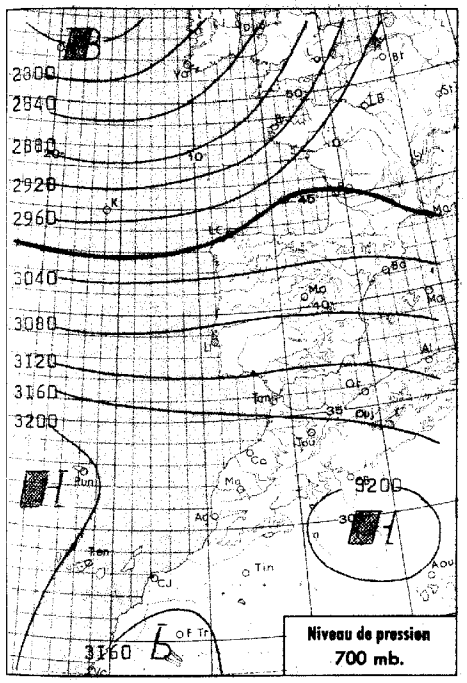
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

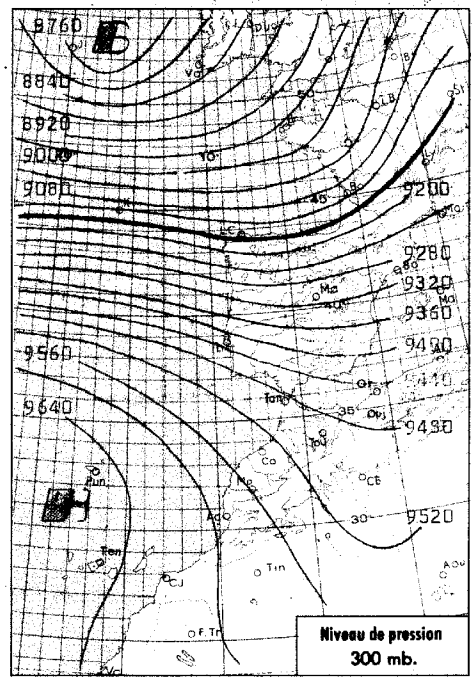
ANNÉE 1961 N° 112

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

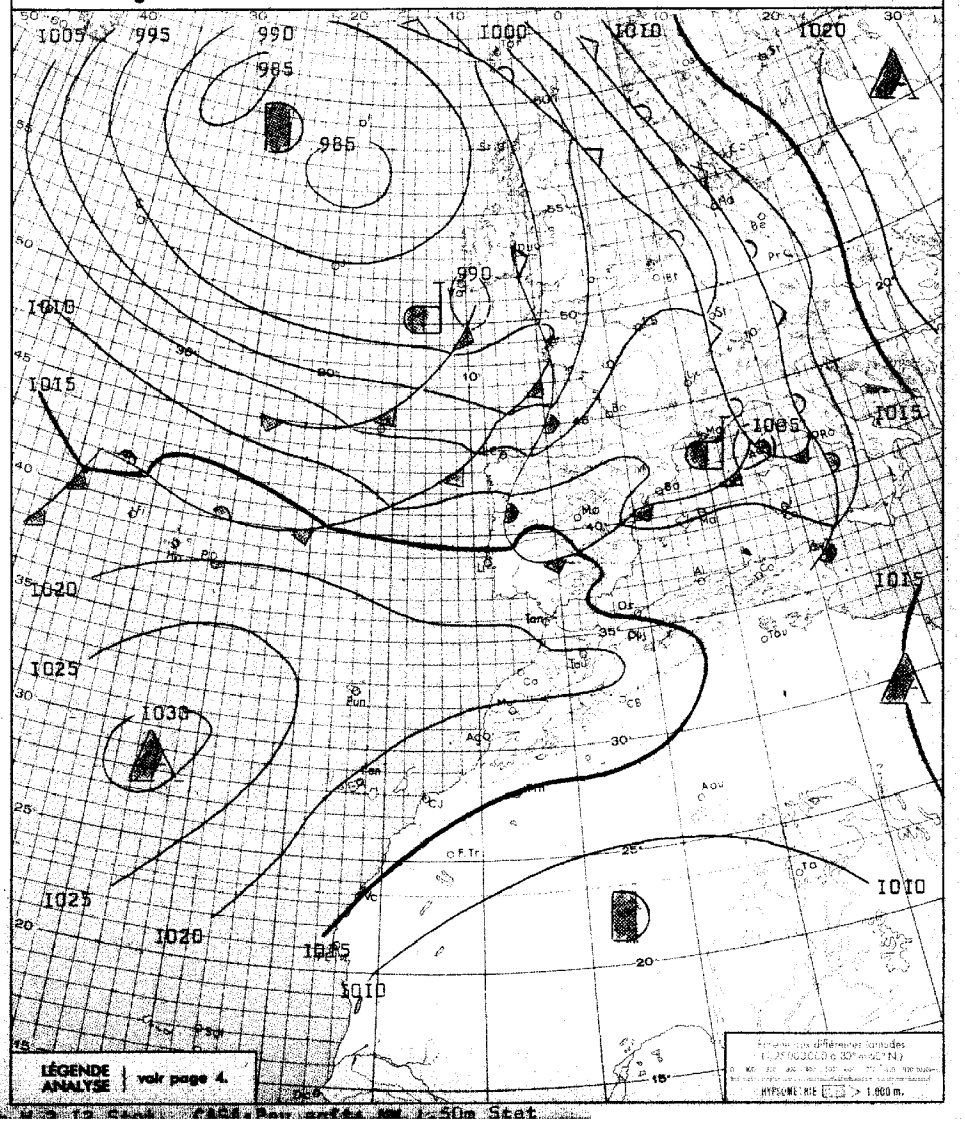
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



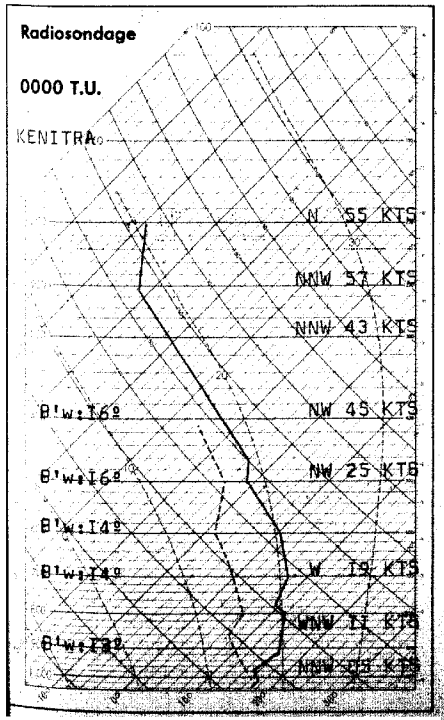


Situation générale à 0600 T.U. le 22 AVRIL 1961



Radiosondage

0000 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le courant perturbé atlantique s'enfonce plus franchement en direction de la Méditerranée.

Le MAROC, en dorsale anticyclonique toujours axée sur le 33e parallèle Nord demeure sous l'influence d'une importante invasion d'air maritime dans son quart NW où le ciel est couvert par nuages bas.

Les vents y sont variables faibles.

Ailleurs, le ciel est peu nuageux et les vents faibles de secteur ENE dominants.

Les températures ont peu varié dans leur ensemble.

LÉGENDE

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

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 22 AVRIL 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1019.2	19	W	10	2		14		21	14	1019.7	17	W	08	7		15
Oujda	478	1013.X	19	NW	16	7		10		26	12	1015.0	14	W	10	6		08
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1018.8	19	N	06	3		16		21	14	1019.6	15	C		6		15
Taza	510	1016.0	22	W	24	7		10		24	14	1019.2	14	W	14	7		12
Rabat	68	1019.6	19	N	08	4		16		21	08	1020.6	15	SSE	04	8		15
Fès	414	1016.9	22	WNW	08	6		12		23	09	1020.5	12	SSW	04	X	≡	11
Meknès	549	1017.6	21	WNW	04	6		10		24	12	1020.9	12	C		7		10
Casablanca	58	1019.5	19	NNE	10	3		14		21	17	1020.3	17	E	02	7		15
Ifrane (1)	1664		16	C		7		05		19	07		12	C		3		05
Khouribga (1)	777		23	NNE	11	7		09		26								
Safi	45	1018.1	22	NE	14	2		13		26	15	1019.5	17	E	10	7		12
Kasba-Tadla	507	1014.1	29	NNE	16	6		08		32	12	1020.1	12	E	04	2		10
Midelt (1)	1515		21	W	13	6		07		26	11		12	WSW	07	1		05
Essaouira (Mogador)	8	1017.1	18	NNE	25	4		16		19	15	1018.1	15	NE	16	2		13
Marrakech	466	1015.0	30	N	02	3		10		31	15	1019.6	15	C		2		10
Agadir	19	1013.7	20	S	06	3		15		27	13	1016.4	15	WNW	03	7		14
Ouarzazate (1)	1136		30	NNE	12	5	S	11		31	15		15	C		2	S	07
Tétouan	10	1017.8	21	WSW	15	3		14		24	16	1018.2	18	W	15	8		15
Melilla	5	1014.8	22	NW	19	7		10		26	18	1015.8	19	WSW	14	5		12
Tindouf	432	1007.7	36	W	04	2		XX		37								
Port-Trinquet	360										19	1011.5	19	NE	20	0		12
Colomb-Bechar (1)	770		31	WSW	06	7		-04		32								
Oran	180	1015.4	21	WSW	12	7		12		28								
Porto	103	1017.2	16	WSW	10	7		13	I	18	13	1012.4	14	W	12	8	.	14
Cap St-Vincent	48	1019.1	18	WNW	04	7		15		19	15	1017.2	16	W	08	8		14
Lisbonne	70	1017.9	18	W	15	5		14		21	10	1015.5	15	W	18	6		12
Santa-Maria	100	1022.9	19	WSW	12	4	∞	16	TR	20	16	1022.6	17	W	12	X	≡	17
Angra	31	1019.8	21	W	13	6		17	TR	23	18	1018.7	18	SW	12	6		16
Horta	61	1020.9	17	SW	14	7	=	16	0.6	17	16	1018.1	16	SW	27	8		16
Flores	40	1017.8	17	WNW	12	8		16	13	18	15	1017.4	16	WNW	10	8		15
Funchal	110	1022.0	21	N	13	7		16		22	16	1021.X	17	NW	13	2		14
Teneriffe	37										19	1019.4	19	NE	06	2		12
Villa Cisneros	6	1015.0	21	N	32	0	⚶	17		25	15	1015.1	17	N	32	0		15

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU		
500	NNE	17
1000	NNE	14
1500	NNE	20

RABAT
NUAGES BAS

MEKNES		
1000	W	04
1500		04
2000	W	10
2500	W	20
3000	W	20

SAFI
NUAGES BAS

MARRAKECH		
1000	E	02
1500	NE	06
2000	ENE	08
2500	C	
3000	W	08
4000	WSW	18

Prévisions pour la journée du 23 AVRIL 1961

Le temps très nuageux sur le quart Nord-Ouest du pays dans la nuit du 22 au 23, s'améliorera lentement sur ces régions au cours de la journée, devenant nuageux à peu nuageux.

Sur le reste du pays, le temps demeurera peu nuageux sur la face Sud-Est d'une dorsale anticyclonique.

Les vents faibles en général, seront d'W à NW sur la moitié Nord, de secteur ENE sur la moitié Sud.

Les températures seront stationnaires.

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

-o-o-o-

ENNEIGEMENT:

OUKAIMEDEN: Traces.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	1		Stationnaire
Mehedya					
Casablanca	Peu agit	NW	1.5		Stationnaire
Safi	Belle	W	0.5	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

STATIONS	ETAT DE LA MER	Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	1		Stationnaire
Mehedya					
Casablanca					
El Jadida (Mazagan)	Peu agit	WNW	1.5	10	Stationnaire
Safi	Peu agit	W	0.5	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2	4	Stationnaire
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

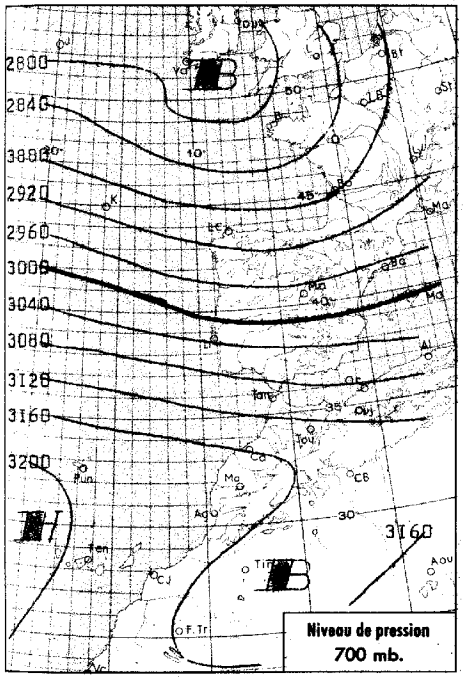
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

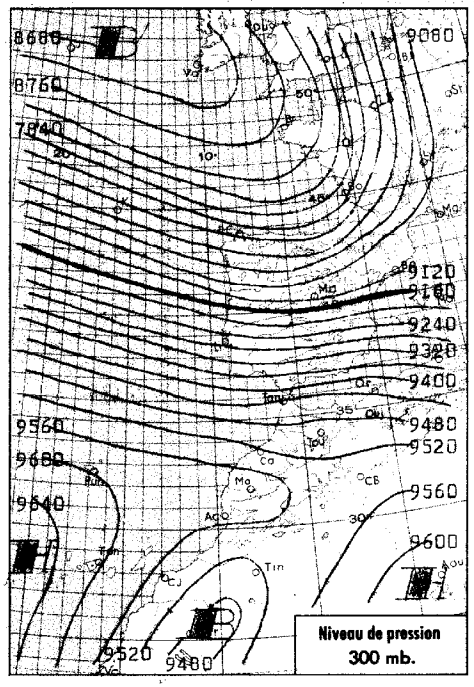
ANNÉE 1961 N° 113

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

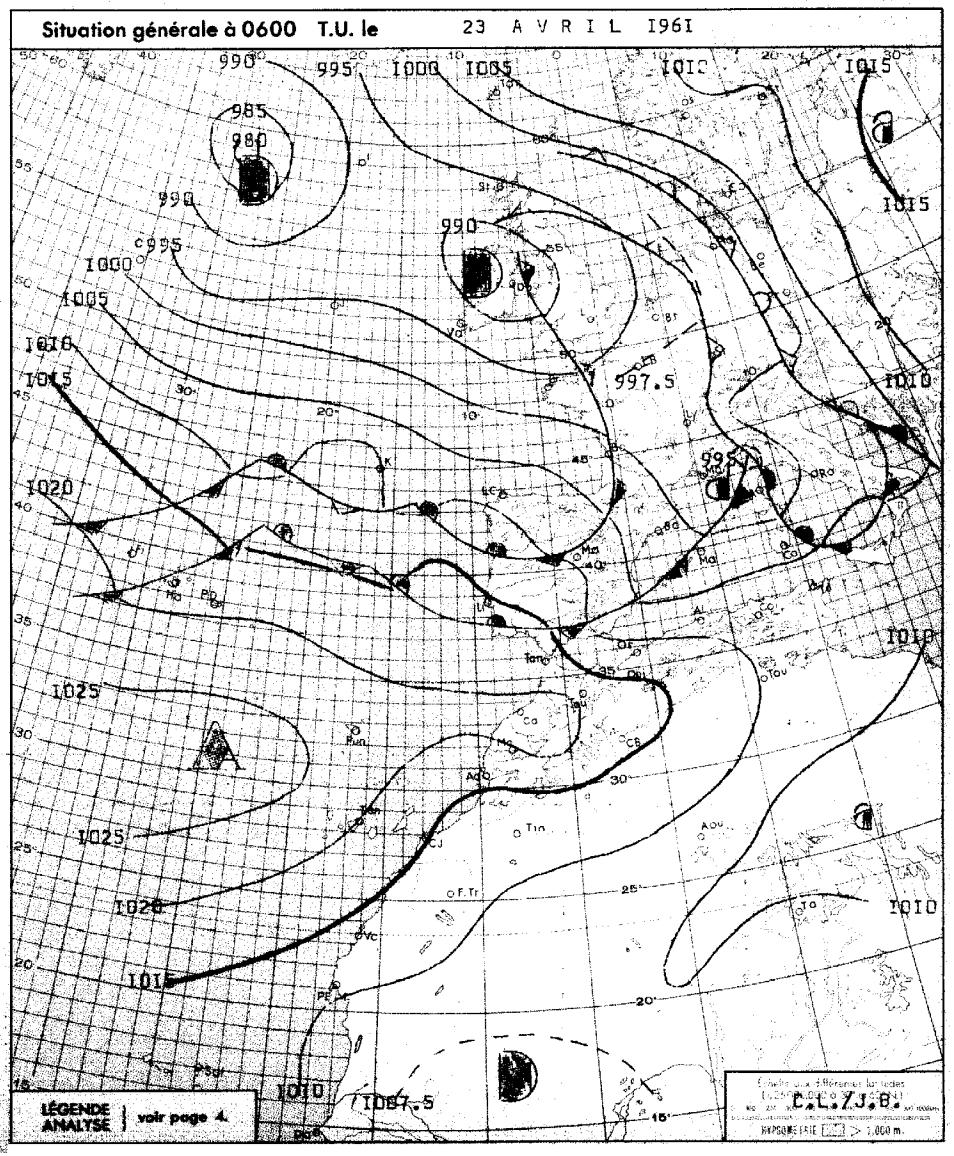
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

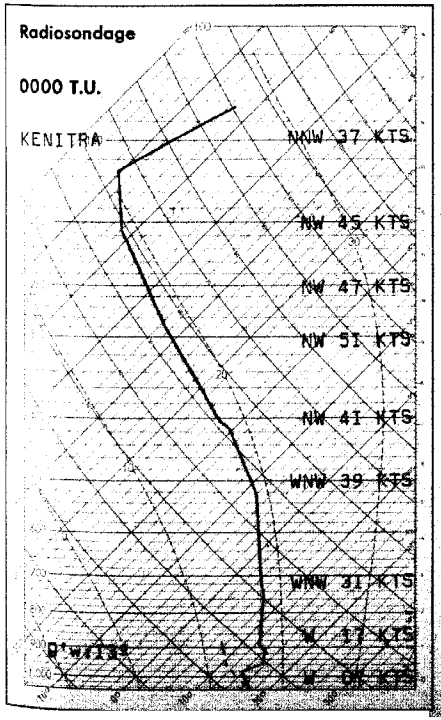
Situation en altitude à 0000 T.U. le 23 AVRIL 1961





Situation générale à 0600 T.U. le 23 AVRIL 1961





Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Un courant perturbé très rapide circule d'W en E entre le 35º et le 45º parallèle.

L'axe de la dorsale anticyclonique 1021 Mb sur le 33º Nord intéresse toujours le Maroc dont le quart Nord-Ouest du pays se situe en zone de liaison du courant perturbé. Sur ces régions le ciel est couvert par nuages bas et de faibles chutes sporadiques de bruine en plaine ou de pluie en montagne sont enregistrées. Les vents y sont faibles à modérés d'W.

Ailleurs le ciel demeure peu nuageux à l'exception des régions littorales atlantiques également couvertes par nuages bas et intéressées par des vents faibles d'ENE.

Les températures ont peu varié ou ont subi une baisse de 2 à 3º.

LÉGENDE

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

Les petites figures sont les pressions au niveau de la mer, codées en millibars.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 23 AVRIL 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1018.7	19	W	15	7		17	0.5	21	16	1017.6	17	W	18	7		16
Oujda	478	1012.1	18	NNW	18	8		11		25	14	1011.8	16	W	24	7		09
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1018.5	20	NW	02	3		15		22	15	1016.7	17	C		7		16
Taza	510	1015.5	21	W	24	6		12	2	22	13	1017.8	13	W	18	8	•	13
Rabat	68	1019.5	19	NW	08	2		15	TR	22	14	1019.8	15	WSW	04	8		15
Fès	414	1016.5	21	WNW	08	3		13		22								
Meknès	549	1017.8	21	WNW	06	5		12		22	13	1020.0	14	W	02	8		12
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1019.8	20	N	04	5		15		22	17	1019.9	18	C		7		15
Ifrane (1)	1664		15	NNW	06	5		09		19	09							
Khouribga (1)	777																	
Safi	45	1018.2	22	NE	16	1		14		26	16	1019.8	18	E	04	7		16
Kasba-Tadla	507	1013.5	30	W	08	2		11		30	13	1020.3	13	W	04	4		11
Midelt (1)	1515		21	W	15	1		04		25								
Essaouira (Mogador)	8	1017.9	18	NE	19	3		16		19	16	1019.1	17	NE	09	7		14
Marrakech	466	1015.0	29	N	02	3		07		30	14	1020.7	14	C		3		11
Agadir	19	1014.3	22	SSE	04	6		14		24	16	1016.7	17	ENE	05	8		14
Ouarzazate (1)	1136		30	N	12	4		19		34	18		18	C		4		07
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1010.5	20	W	20	7		16	3	23	16	1015.8	1X	W	17	8		16
Larache	30																	
Melilla	5	1013.4	22	NW	22	7		14		25	17	1014.0	17	W	08	7		14
Tindouf	432											1011.0	16	WNW	12	1		XX
Port-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770																	
Oran	180	1012.5	20	X	20	4		12				1011.8	17	WSW	21	7		14
Porto	103	1009.4	13	W	11	8	•	XX	37	16								
Cap St-Vincent	48																	
Lisbonne	70	1014.0	17	W	20	8		14	TR	18								
Santa-Maria	100	1022.3	19	WSW	12	7	∞	11		20								
Angra	31	1020.2	18	WSW	02	8	⛆	15	1	20								
Horta	61	1019.9	16	SW	07	8		16	0.1	18								
Flores	40	1018.2	14	W	02	8		13	3	16								
Funchal	110										19	1020.9	19	X	XX	7		15
Teneriffe	37	1018.9	22	ENE	12	3		13		24	19	1019.5	19	ENE	06	2		15
Villa Cisneros	6	1012.9	20	N	26	0	$	18		25	14	1013.4	17	NNE	22	0	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		
500	N	12
1000	N	10

RABAT: NUAGES BAS

MEKNES: NUAGES BAS

SAFI: NUAGES BAS

MARRAKECH		
1000	ENE	03
1500	E	10
2000	NE	14
2500	WNW	13
3000	NNW	07

AGADIR: NUAGES BAS

Prévisions pour la journée du 24 AVRIL 1961

Le temps sera nuageux à très nuageux sur la moitié Nord-Ouest du pays, de faibles chutes de pluie ou bruine pouvant affecter les régions situées au Nord d'une ligne El Jadida-Ifrane-Oujda et plus particulièrement le Tangérois, le Moyen-Atlas et le Rif.

Les vents seront de NW faibles à modérés sur ces régions.

Ailleurs le ciel demeurera peu nuageux à nuageux et les vents, faibles, auront une direction variable.

Les températures subiront une baisse de l'ordre de 3° dans leur ensemble sur la moitié Nord du pays.

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

-o-o-o-o-o-

-BULLETIN D'ENNEIGEMENT-

OUKAIMEDEN: Traces.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

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

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

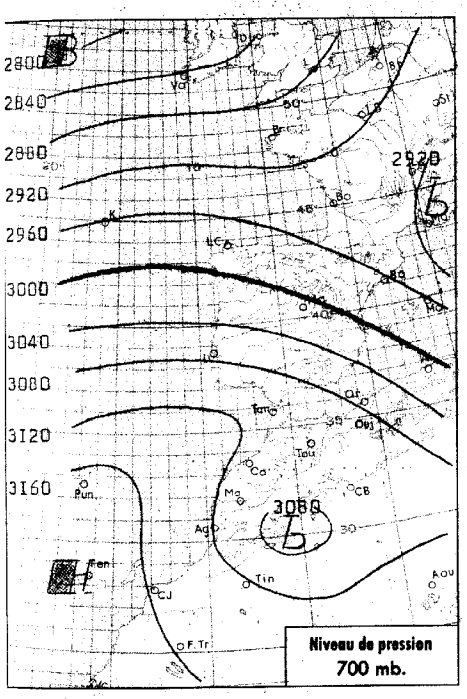
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

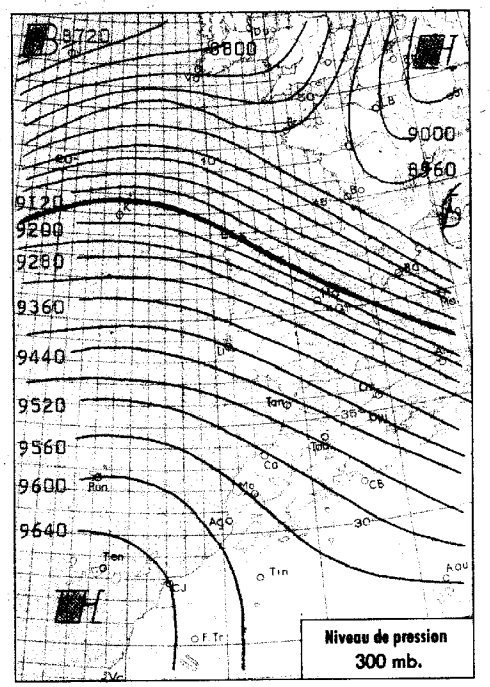
ANNÉE 1961 N° 114

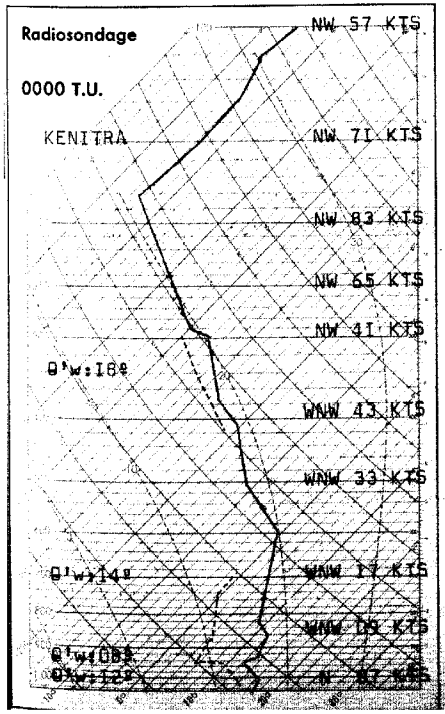
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Persistance d'un courant perturbé rapide d'W circulant entre les 35° et 50° parallèles commandé par la dépression quasi stationnaire centrée au Sud de l'Islande. L'élévation en latitude de la dorsale atlantique rejette sur la Péninsule Ibérique une perturbation active qui n'intéresse l'extrême Nord du Maroc que par sa bordure méridionale.

A 0600 TU, le ciel est nuageux à l'étage élevé sur l'ensemble du Maroc, très nuageux sur l'extrême Nord par stratocumulus.

Les vents sont de secteur NE faibles à modérés au Sud du parallèle de Larache, de secteur W à SW faibles au Nord.

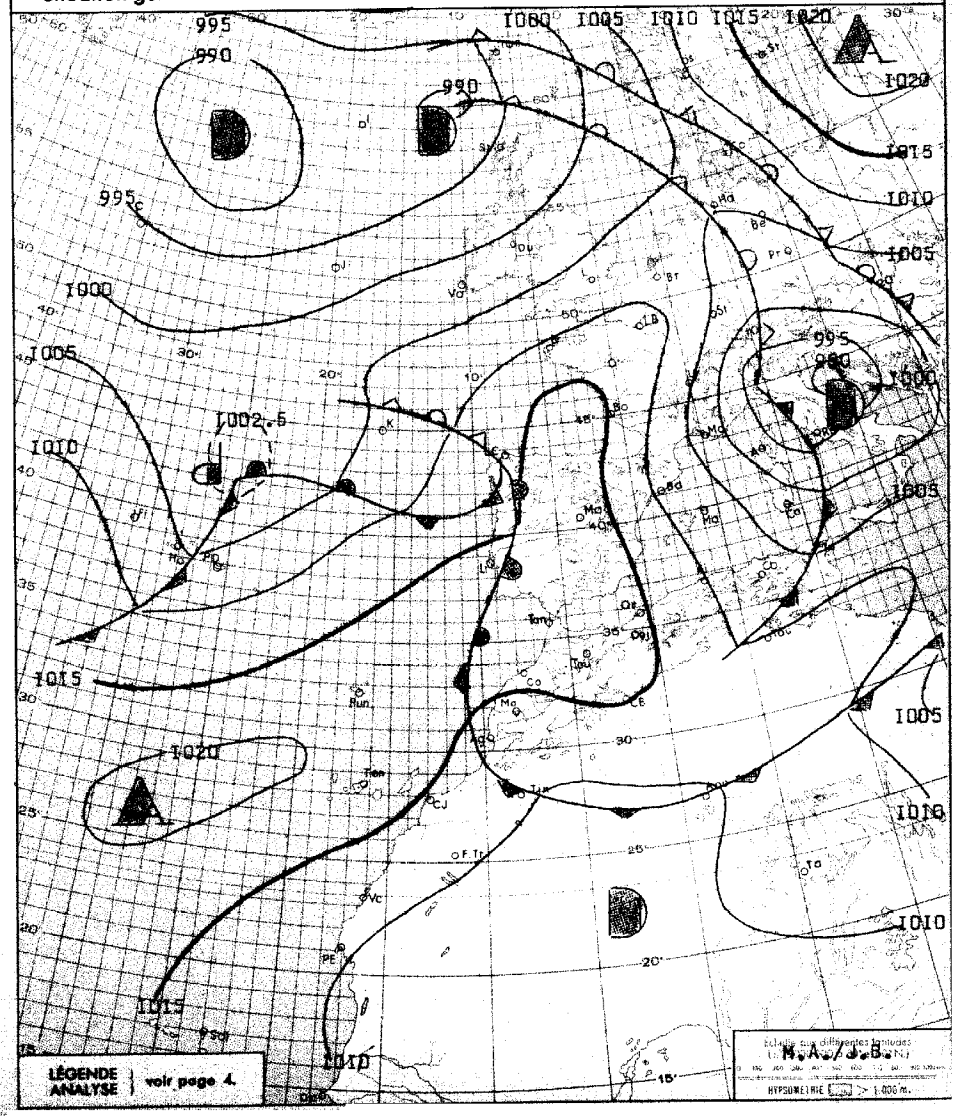
Les températures sont en baisse de 4° environ.

LÉGENDE

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

Les courbes lisses sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

Situation générale à 0600 T.U. le 24 AVRIL 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 24 AVRIL 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1018.7	18	WNW	14	7		13	0.2	21	13	1019.8	14	SSW	08	7		13
Oujda	478	1012.7	18	WNW	20	5		07		24	11	1016.9	12	W	08	7		07
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1018.7	20	NW	03	6		16	0.1	22	12	1018.9	12	C		X	≡	12
Taza	510	1015.6	19	W	26	6		13	1	21	13	1019.6	13	W	17	7		12
Rabat	68	1019.3	19	NNW	06	5		17	TR	22	11	1019.1	11	SSE	04	3		11
Fès	414										10	1019.4	12	C		X	≡	12
Meknès	549	1018.0	19	NW	06	6		14		22	10	1020.1	10	C		6		09
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1019.4	20	NNE	08	6		16		22	14	1018.8	14	E	02	2		13
Ifrane (1)	1664										02		03	C		6		01
Khouribga (1)	777										10		11	NE	08	7		11
Safi	45	1017.5	22	NE	16	5		15		26	14	1016.9	15	E	08	5		13
Kasba-Tadla	507	1014.3	28	SW	06	3		12	2	28	13	1018.3	13	E	06	2		11
Midelt (1)	1515									21	10		10	W	06	2		06
Essaouira (Mogador)	8	1017.0	18	NE	20	7		17		20	16	1015.8	16	NE	15	7		14
Marrakech	466	1015.3	27	NNE	08	4		08		28	15	1018.0	15	E	08	3		10
Agadir	19	1012.3	24	E	05	5		14		24	13	1013.3	13	C		6		11
Ouarzazate (1)	1136		26	NNE	13	4		03		31	13		13	C		3		-01
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1017.4	19	WNW	13	7		18	7	22	15	1018.1	16	WSW	27	8		12
Larache	30																	
Melilla	5	1015.4	20	W	14	8		10		23	16	1017.6	16	WSW	08	7		11
Tindouf	432																	
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		30	NNE	25	6		-01										
Oran	180	1013.5	19	W	16	7		12				1016.9	15	WSW	10	7		12
Porto	103	1017.5	14	W	06	8		08	3	16	10	1013.4	10	ESE	10	8	•	10
Cap St-Vincent	48	1017.6	17	NNW	06	7		14		19	15	1017.3	16	SW	04	4		13
Lisbonne	70	1017.6	17	W	16	8		08		19	12	1015.5	15	SW	15	7		14
Santa-Maria	100	1016.0	19	SW	20	7	∞	17		20	17	1010.4	17	SSW	2X	6	∞	16
Angra	31	1011.6	20	SW	12	8		15	TR	20	17	1002.7	18	SSW	26	8	•	16
Horta	61	1010.7	17	SW	24	8		16	4	18	14	1006.0	16	N	03	8		12
Flores	40	1011.2	14	NW	02	8	,	13	14	1X	11	1006.5	12	WNW	15	7		10
Funchal	110	1020.1	20	N	07	7		16		21	18	1017.9	18	X	XX	8		13
Teneriffe	37	1018.6	21	ENE	13	0		14			16	1017.8	17	C		0		14
Villa Cisneros	6	1011.2	21	NE	24	0	$	17		25	14	1012.1	15	NE	16	0		15

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU	RABAT			MEKNES	SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
	500	SE	06		500	ENE	52				500	ESE	06
	1000	SSE	08		1000	N	07	1000	E	25	1000	N	06
	1500	SSE	12		1500	NE	20	1500	ENE	27	1500	N	27
	2000	S	16		2000	N	08	2000	ENE	27	2000	NNE	23
NUAGES BAS	2500	S	16	NUAGES BAS	2500	NNE	12	2500	NNW	14	2500	NNE	17
	3000	SSW	16		3000	N	22	3000	ENE	07	3000	NNE	16
	4000	SSW	16		4000	N	24						
					5500	NNW	30						

Prévisions pour la journée du 25 AVRIL 1961

Temps faiblement perturbé. Le ciel nuageux en général sera très nuageux sur le Tangérois où pourront se produire de faibles précipitations.

Vent de secteur NW faible au Nord du parallèle d'El Jadida, de secteur NE faible à modéré au Sud, avec rafales sur le littoral atlantique entre le Cap Cantin et le Cap Sim.

Température en faible hausse.

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

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

-BULLETIN D'ENNEIGEMENT-

OUKAIMEDEN : Traces.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

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

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

MINISTERE DES TRAVAUX PUBLICS

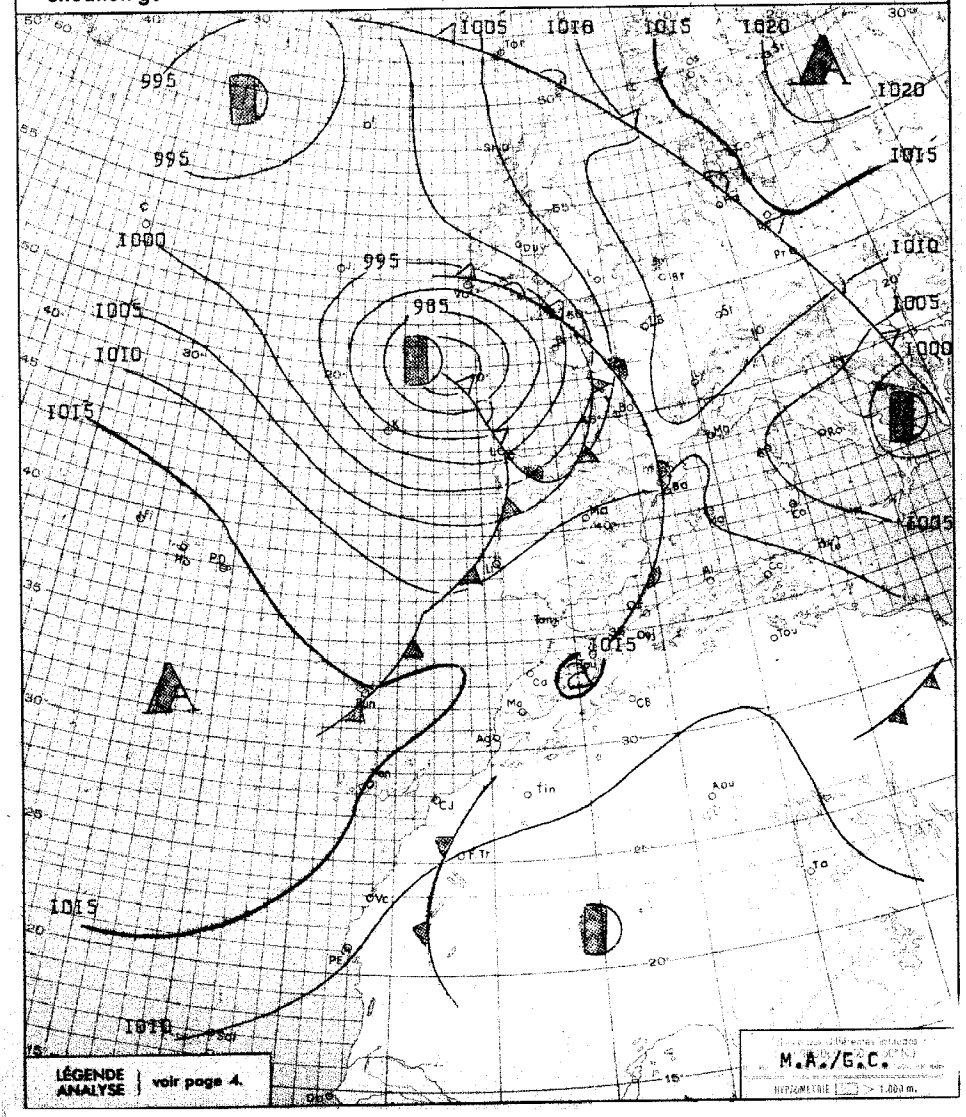
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 N° 115

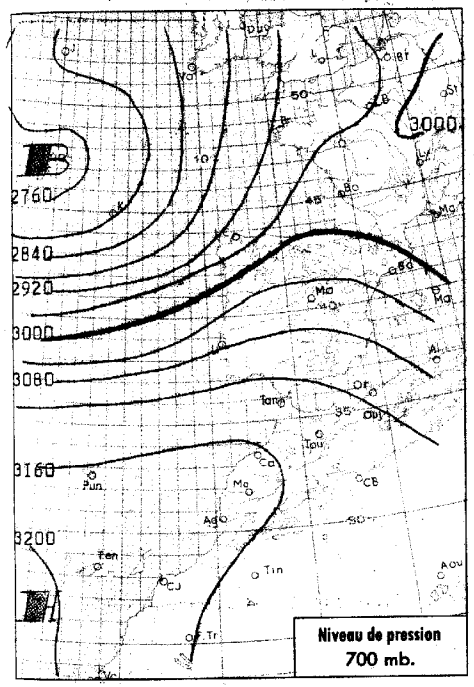
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

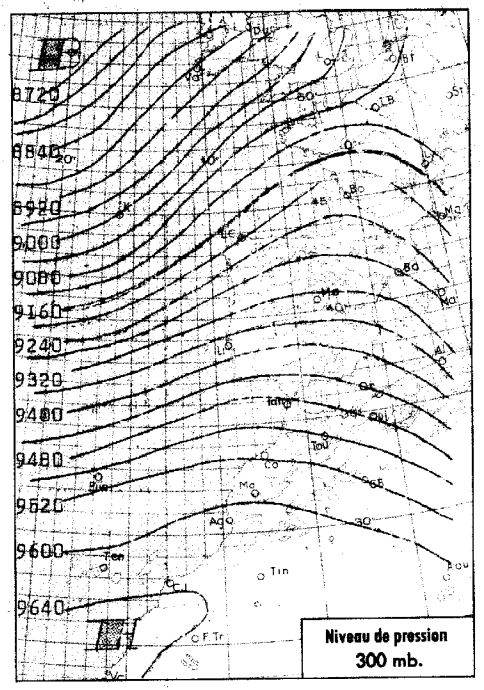
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

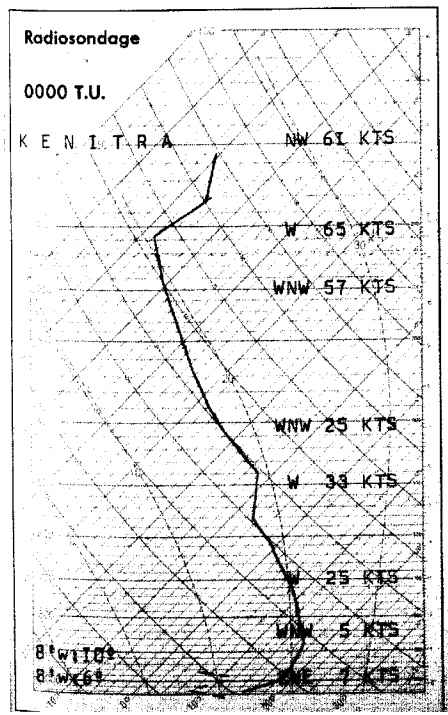
Situation générale à 0600 T.U. le 25 AVRIL 1961



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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le minimum [illegible] relatif qui apparaissait hier au Nord des Açores, s'est rapidement creusé en se décalant vers le Nord-Est, et se situe maintenant au large de la Bretagne. Le front froid qui lui était associé a suivi le même déplacement, et provoqué l'effondrement du champ de pression sur le Maroc, soumis maintenant, sur sa moitié N, à un régime océanique.

A 0600tu, le ciel est peu nuageux en général.

Les vents sont de secteur irrégulier et faibles.

Les températures sont sensiblement stationnaires.

LÉGENDE

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

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 25 AVRIL 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1017.2	18	NW	08	7		14		21	09	1014.6	10	E	04	3		10
Oujda	478	1013.0	19	N	04	6		09		24	10	1013.1	13	SW	12	2		05
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1015.6	20	N	12	4		13		24	09	1013.3	09	C		2		08
Taza	510	1013.3	24	W	21	7		08		24	09	1016.2	09	C		1		06
Rabat	68	1016.0	20	N	14	2		15		24	09	1013.7	11	SE	02	0		11
Fès	414	1013.9	24	WNW	02	3		11		25								
Meknès	549	1014.7	23	WNW	04	6		07		26	11	1014.4	14	S	06	0		07
Casablanca	58	1015.3	20	NE	12	2		15		22	12	1014.0	12	C		1		11
Ifrane (1)	1664		17	NW	06	5		07		19	04		14	C		0		00
Khouribga (1)	777		22	NNE	09	2		09		29	11		14	E	02	0		04
Safi	45	1012.2	27	ENE	16	0		10		32	13	1012.9	13	ESE	04	0		09
Kasba-Tadla	507	1010.8	31	SW	06	1		04		32	15	1013.6	15	E	06	0		06
Midelt (1)	1515		22	WNW	12	2		04		24	09		09	C		0		01
Essaouira (Mogador)	8	1012.1	20	NNE	20	0		15		21	15	1013.5	16	NE	07	0		14
Marrakech	466	1011.4	31	NE	10	1		-02		32	16	1014.2	16	C		1		05
Agadir	19	1010.4	21	SSW	05	0		16		23	13	1012.9	14	W	02	0		14
Ouarzazate (1)	1136		32	W	07	3		-04		33	15		15	C		1		-02
Tétouan	10																	
Melilla	5										10	1014.6	XX	C		0		07
Tindouf	432	1004.1	37	SSE	04	3	S.	01		XX								
Port-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		29	NNW	10	7		-04		31								
Oran	180	1015.3	21	W	10	7		07		24	XX	1014.5	11	C		5		08
Porto	103	1011.5	16	SW	15	8		16	8	17	13	1005.8	13	W	17	8	.	13
Cap St-Vincent	48	1015.5	18	SW	04	6		13		19	16	1012.9	17	W	08	7		14
Lisbonne	70	1014.6	17	WSW	15	8		14		19								
Santa-Maria	100	1012.2	16	WNW	22	7		11	1	20	15	1010.7	16	SSW	18	8		15
Angra	31	1012.3	14	WNW	18	4		06	10	18								
Horta	61	1013.9	14	NW	09	3	▽	06	1	17								
Flores	40	1014.1	14	NW	17	3		07	0.1	14								
Funchal	110										16	1014.9	16	C		2		11
Teneriffe	37	1015.5	21	E	04	0		16		24	17	1014.6	17	NNW	07	1		14
Villa Cisneros	6	1011.9	24	NNE	16	0		17		28	15	1014.2	18	C		0		15

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH		
			500	E	14				500	ENE	12			
1000	E	10	1000	ENE	10	1000	ESE	08	1000	NE	03	1000	ENE	09
1500	E	02	1500	NW	04	1500	W	06	1500	WSW	04	1500	ENE	07
2000	WSW	10	2000	W	06	2000	WSW	12	2000	WNW	04	2000	ENE	04
2500	WNW	10	2500	W	05	2500	W	12	2500	NNW	03	2500	SSW	14
3000	WNW	20				3000	W	17	3000	NW	03	3000	W	10
4000	WSW	16				4000	W	25	4000	WNW	02	4000	WSW	22
									5500	NNW	06			

Prévisions pour la journée du 26 AVRIL 1961

Sur le quart Nord-Ouest du pays, ciel très nuageux à couvert cette nuit avec faibles précipitations principalement sur le Tangérois. Amélioration dans la matinée, le ciel devenant peu nuageux. Vent de secteur Nord faible. Température en baisse.

Sur les autres régions, ciel clair ou peu nuageux. Vent de secteur NE faible. Température sans changement.

La mer sera peu agitée à agitée, la houle de NW faible à modérée 1.50 à 2m.

ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN : Traces.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	0.5		Amélioration
Mehedya	Peu agit	W	1.5	10	Stationnaire
Casablanca	Peu agit	NW	1.5		Stationnaire

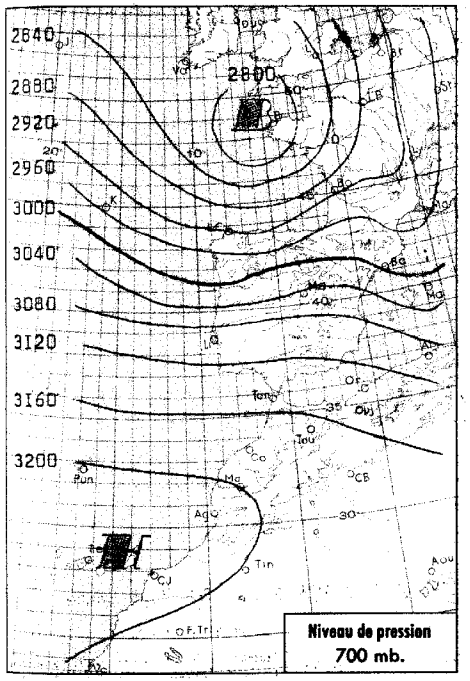
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

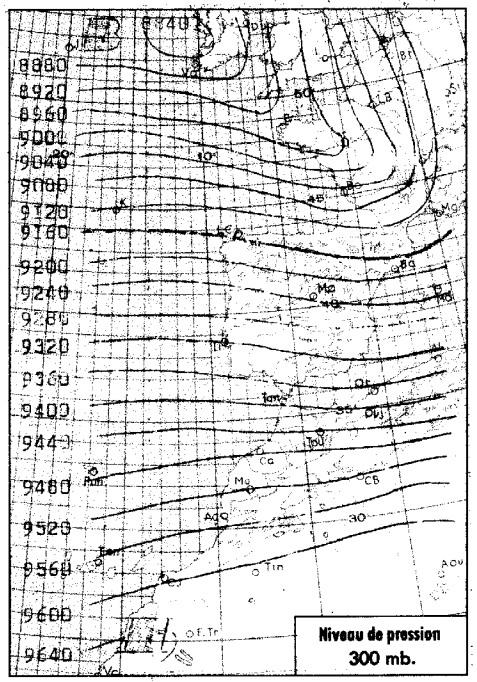
Cap Spartel	Calme	WNW	1		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	8	Amel. légère
Casablanca	Belle	NW	1.5		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit	WNW	1.5	10	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Amel. légère

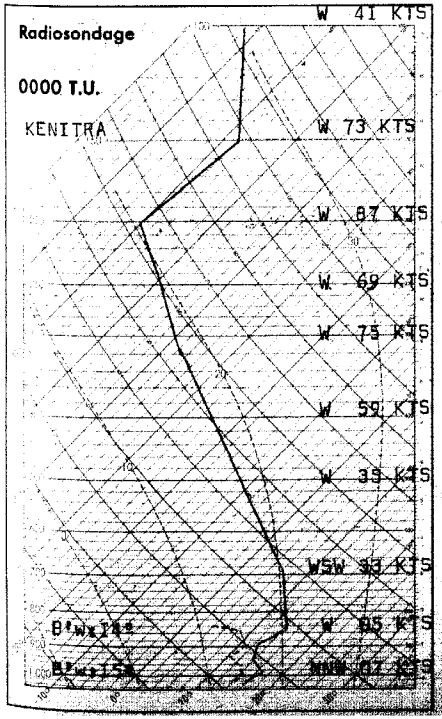
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Persistance d'un courant perturbé d'Ouest circulant sur l'Atlantique de Terre Neuve à l'Europe.

L'un des éléments perturbés a intéressé le MAROC sous forme atténuée en cours de nuit. Il est suivi d'une cellule anticyclonique mobile qui a provoqué une hausse du champ de pression sur la Péninsule Ibérique et le MAROC.

A 0600TU, le ciel est nuageux à très nuageux sur le quart Nord-Ouest, clair ou peu nuageux ailleurs.

Les vents sont de secteur E faibles.

Les températures ont peu varié.

-o-o-o-

LÉGENDE

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

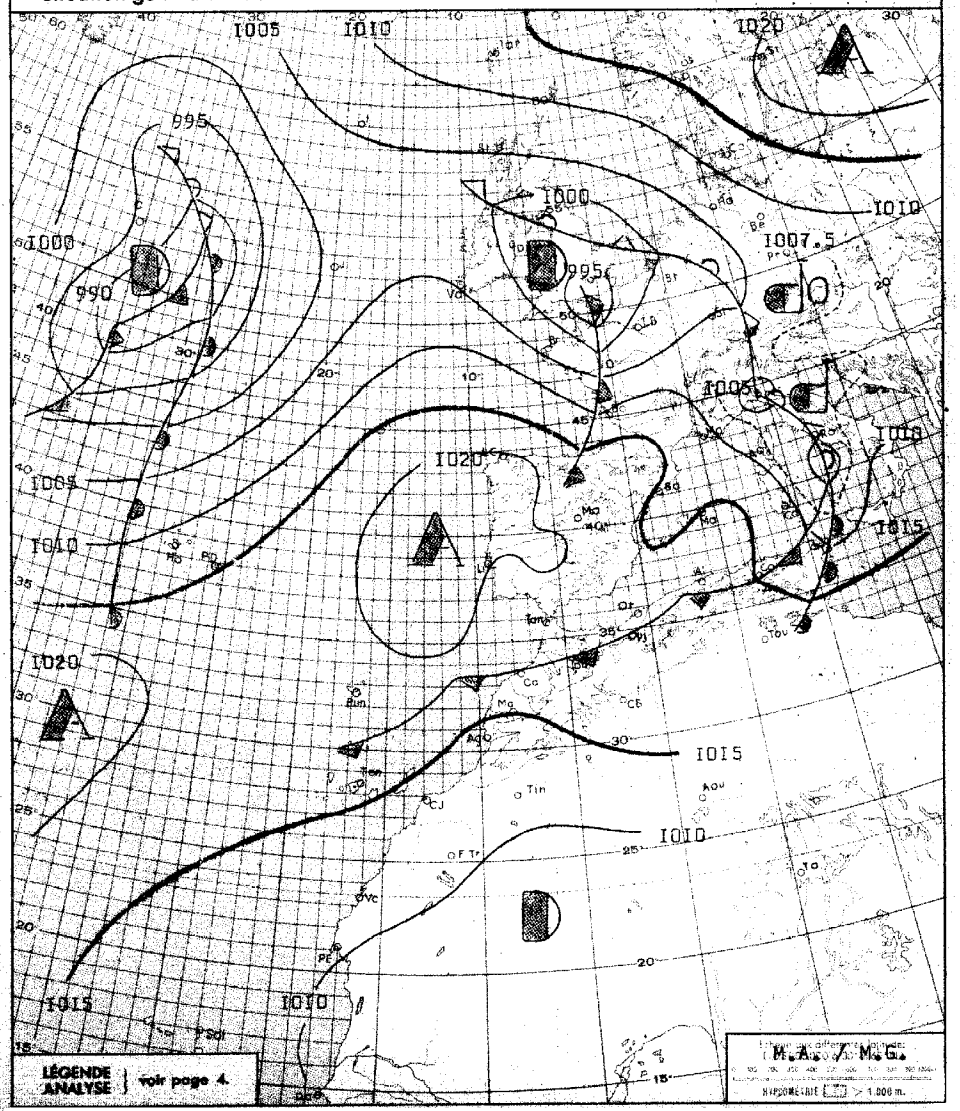
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 — N° 116

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 26 AVRIL I96

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I0I7.5	I9	W	I0	6		I5		2I	II	I0I8.6	I2	C		I		09
Oujda	478	I0II.5	2I	NNW	I6	0		03		3I	08	I0I6.7	09	WSW	06	3		06
Kénitra (Port-Lyautey)	15	I0I7.2	20	NW	06	I		I4		22	I3	I0I7.3	I5	C		7		I4
Tazu	510	I0I2.9	25	W	26	0		07		30	I2	I0I6.2	I2	W	05	4		II
Rabat	68	I0I8.0	I9	N	I0	I		I6		22	I3	I0I8.I	I4	E	06	8		I4
Fès	414										06	I0I9.3	08	S	04	3		07
Meknès	549	I0I6.0	2I	W	06	0		I0		26	09	I0I9.I	09	C		5		08
Casablanca	58	I0I7.4	I9	NE	08	I		I5		2I	I5	I0I7.7	I5	ESE	04	7		I4
Ifrane (1)	1664		I6	NNE	06	0		06		22	05		I2	C		4		-02
Khouribga (1)	777		23	ENE	I2	0		07		29	09		09	ENE	06	2		09
Safi	45	I0I5.9	23	ENE	I4	0		I3		26	I4	I0I5.7	I4	ESE	I0	5		I3
Kasba-Tadla	507	I0I2.6	29	N	I6	0		09		33	I2	I0I7.0	I2	ENE	08	I		08
Midelt (1)	1515		23	W	I4	I		04		26	II		I2	C		I		03
Essaouira (Mogador)	8	I0I5.8	I9	NNE	I7	0		I6		20	I5	I0I4.2	I5	NE	I6	I		I3
Marrakech	466	I0I3.8	30	NW	I4	0		07		33	I5	I0I6.4	I5	SSE	02	2		I0
Agadir	19	I0I2.7	23	S	04	0		I5		25	I2	I0I3.6	I2	NW	02	0		I0
Ouarzazate (1)	1136		33	ENE	I4	0	S	09		34	I4		I5	C		0	∞	06
Tétouan	10	I0I6.2	2I	WNW	I3	3		I6		25	I5	I0I7.4	I6	W	I3	3		I3
Melilla	5	I0I3.8	24	WNW	I4	I		I3		28	I7	I0I6.6	I7	WSW	08	6		I5
Tindouf	432																	
Port-Trinquet	360										XX	I009.2	24	NE	I2	0		02
Colomb-Bechar (1)	770																	
Oran	180											I0I7.2	I6	WSW	I0	5		I3
Porto	103	I0I6.I	I6	WNW	I5	6		I0	I0	I7	08	I02I.4	08	E	04	4		07
Cap St-Vincent	48										XX	I02I.I	II	N	05	0		07
Lisbonne	70	I0I7.6	I6	NW	I6	2		09			I0	I0I9.3	II	N	I0	0		09
Santa-Maria	100	I020.5	I6	VAR	07	2		0I	I		I5	I0I6.5	I5	S	I0	7		I2
Angra	31	I0I9.3	I6	SW	08	6		06			I4	I0I3.7	I4	SW	I0	6		07
Horta	61	I0I8.3	I5	SSW	I8	4		07			I4	I0I2.7	I5	SSW	27	8		II
Flores	40								3		I3	I007.6	I4	WSW	II	8	•	I2
Funchal	110										I8	I0I7.4	I8	C		7		I6
Teneriffe	37	I0I6.2	22	ENE	06	0		I5		24	I7	I0I5.9	I7	C		4		I2
Villa Cisneros	6	I0II.6	24	NNE	I6	0		I7		27	I5	I0I2.9	I6	N	I0	0	≡	I6

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU			RABAT			MEKNES	SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	NNE	I8	500	ENE	I2		500	ENE	28				500	E	I0
I000	NE	23	I000	ENE	08					I000	ESE	02	I000	N	I2
I500	ESE	04	I500	ESE	04					I500	NNE	02	I500	NNW	I9
2000	WSW	07	2000	SE	06	BROUILLARD				2000	C		2000	NNW	23
2500	W	09								2500	W	06	2500	WNW	I4
3000	W	I6								3000	SW	20	3000	WSW	23
										4000	SW	32			

Prévisions pour la journée du 27 AVRIL I96I

Beau temps clair ou peu nuageux.
Vent de secteur NE à E faible à modéré.
Température en faible hausse.
La mer sera peu agitée à agitée, la houle de NW faible I.50m à modérée 2.00m.

-o-o-o-o-

ENNEIGEMENT:

OUKAIMEDEN: Traces.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	I	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I		Stationnaire
Safi	Belle	W	0.5	I2	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit	NW	I.5	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Belle	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Peu agit	W	I.5	I0	Aggr.légère
Casablanca	Peu agit	NW	I.5		Aggr.légère
El Jodida (Mazagan)	Peu agit	WNW	I.5	I0	Stationnaire
Safi	Peu agit	W	0.5	I4	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit	NW	I.5	4	Stationnaire
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

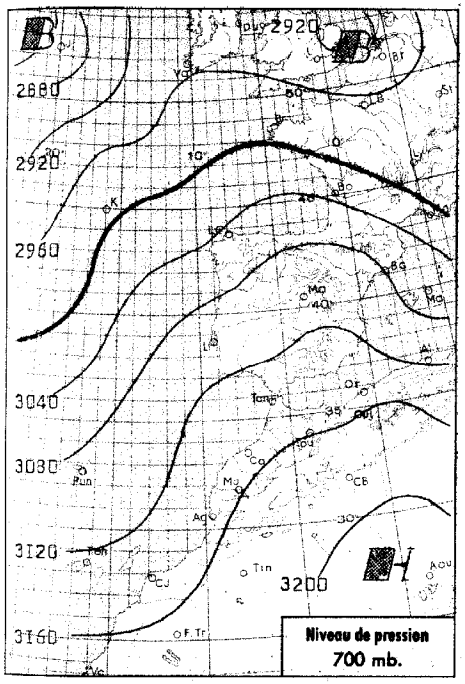
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

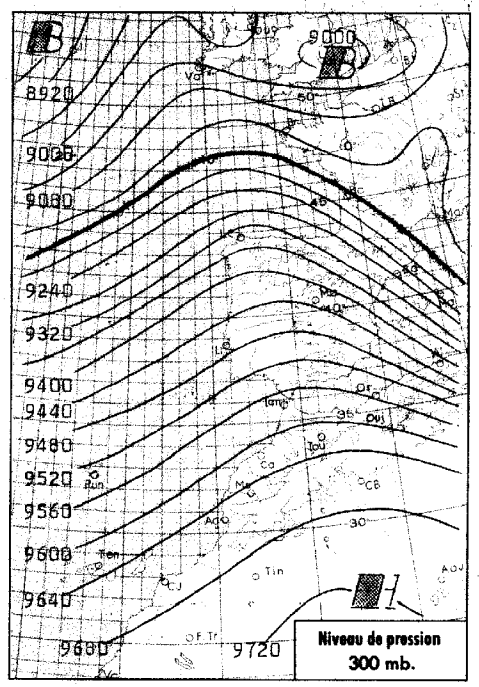
ANNÉE 1961 N° 117

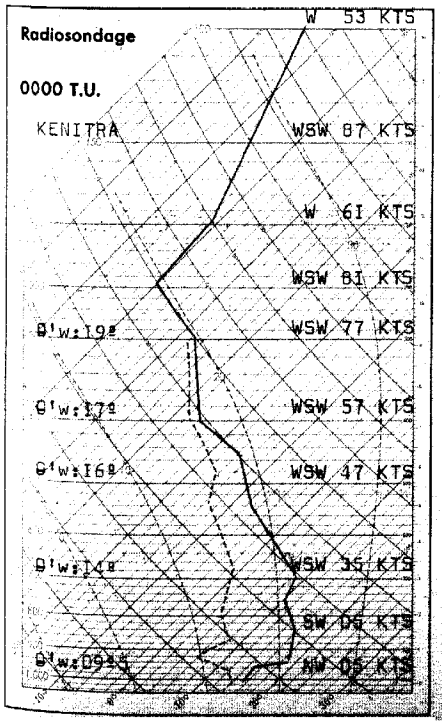
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Affaiblissement du champ de pression sur le Maroc, par suite de la rupture de la dorsale Madère-France sous la poussée du thalweg atlantique lié à la dépression centrée à l'Ouest de l'Irlande, et du creusement d'un minimum barique relatif sur le Golfe de Cadix, en liaison avec l'établissement d'un thalweg Mauritanie-Maroc.

A 0600 TU, le ciel est peu nuageux par nuages supérieurs.

Les vents sont de secteur E à SE faibles.

Les températures sont en faible baisse sur l'ensemble du littoral, et en faible hausse dans l'intérieur.

-o-o-o-o-o-

LÉGENDE

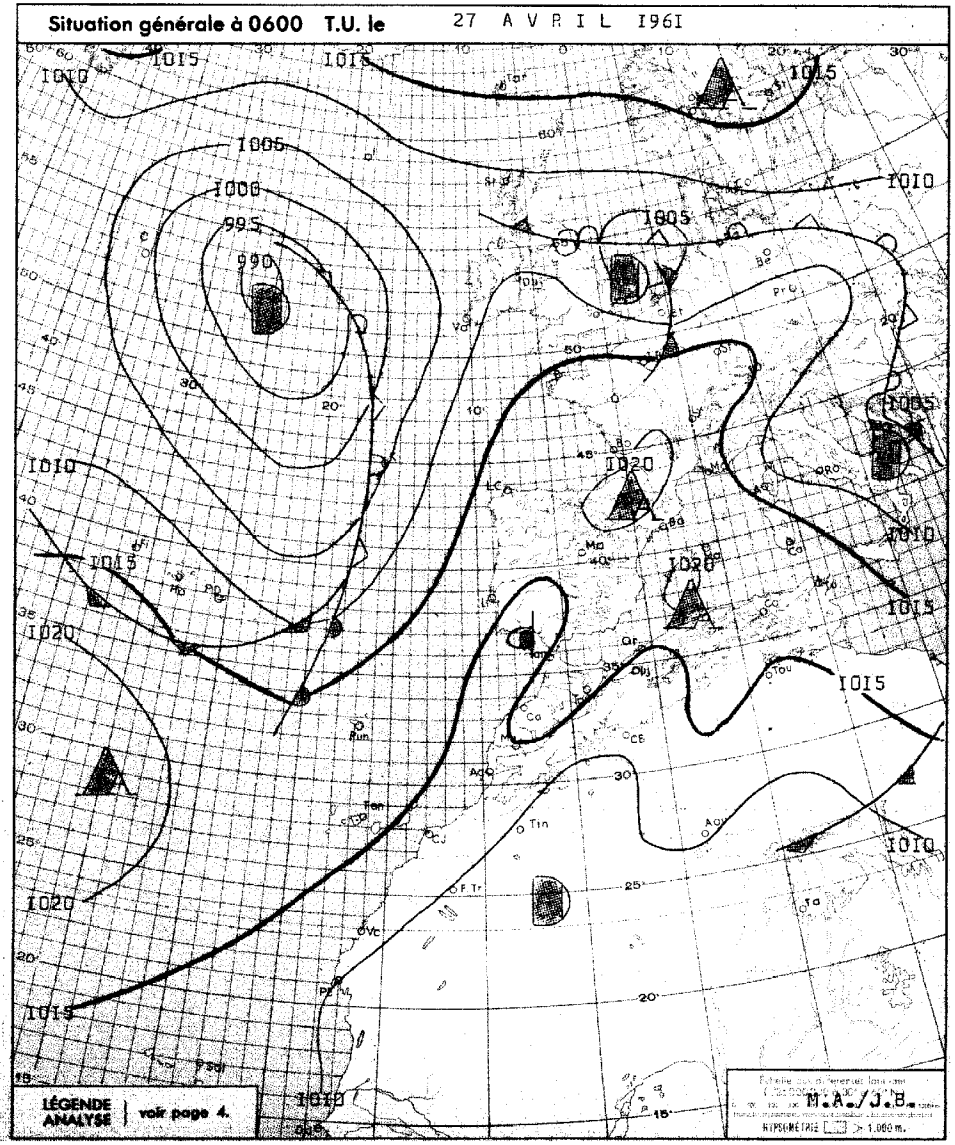
Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 27 AVRIL 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 27 AVRIL 19

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1015.6	20	ENE	19	5		13		24	11	1014.4	16	E	10	7		11
Oujda	478	1013.3	19	NW	16	3		10		25	09	1014.5	10	C		3		07
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1015.1	18	N	10	5		13		22	13	1013.3	14	SW	04	4		13
Taza	510	1011.7	26	W	09	7		10		29	13	1015.3	14	ESE	06	5		07
Rabat	68	1016.0	18	NNE	12	4		14		22	11	1014.9	12	SSW	06	6		12
Fès	414	1013.5	23	WNW	02	7		11		25	10	1015.0	12	SW	02	3		09
Meknès	549	1014.8	23	WNW	06	7		08		24	11	1015.2	11	C		5		08
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1015.9	16	NE	12	5		14		21	11	1015.2	12	SSW	05	3		11
Ifrane (1)	1664		17	NNE	06	6		08		22	11		14	SW	06	4		-00
Khouribga (1)	777		25	NNE	11	6		07		26	11		12	N	04	4		06
Safi	45	1013.4	23	ENE	16	5		13		28	11	1014.7	11	E	06	2		10
Kasba-Tadla	507	1010.8	30	W	08	4		07		32	12	1015.3	12	E	04	5		08
Midelt (1)	1515		23	W	13	5		05		27	10		12	C		1		03
Essaouira (Mogador)	8	1014.1	18	NNE	16	4		16		20	14	1014.3	16	NNE	13	5		16
Marrakech	466	1011.4	31	WNW	12	5		03		32	16	1015.9	16	C		2		10
Agadir	19	1010.5	28	W	11	3		10		28	12	1013.4	12	C		8		11
Ouarzazate (1)	1136		32	SW	12	4	S	06		34	15		17	C		2		01
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10										14	1016.5	15	NNE	03	8		15
Larache	30																	
Melilla	5										12	1015.7	16	C		6		15
Tindouf	432	1004.9	40	W	10	0		XX		40	19	1009.1	19	NNW	08	0		-04
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770																	
Oran	180	1016.6	21	ENE	14	5		07		28	13	1015.6	14	NE	04	5		12
Porto	103	1020.1	16	NNW	09	0		08		17	07	1016.0	07	E	06	2		06
Cap St-Vincent	48	1017.3	17	N	10	5		10		19	13	1014.1	14	NNW	10	0		12
Lisbonne	70	1018.2	21	NW	14	0		09				1015.4	09	C		0		07
Santa-Maria	100	1013.8	18	WSW	18	7		14	3	19	15	1013.3	16	WNW	16	4		13
Angra	31	1009.1	16	SW	10	8	•	10	33	17	13	1012.3	13	W	05	5		11
Horta	61	1008.5	15	WSW	12	8	•	15	14	16	13	1013.X	14	NNW	02	2		09
Flores	40	1007.6	16	NW	17	4		11	8.3	17	14	1012.5	15	SW	15	7		10
Funchal	110										17	1016.4	17	C		1		14
Teneriffe	37	1015.5	22	ENE	08	4		XX		24	17	1015.5	17	C		8		14
Villa Cisneros	6	1012.6	22	NNE	12	0		17		24	15	1013.5	16	NNE	08	6		16

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	NE	17	500	SW	08				500	ENE	12				500	N	04
1000	ESE	07				1000	C		1000	NW	14	1000	NE	02	1000	N	10
1500	C					1500	WSW	03	1500	W	06	1500	WNW	03	1500	NNW	12
2000	C					2000	WSW	10	2000	W	16	2000	WNW	08	2000	NNW	14
2500	SW	13				2500	SW	23	2500	W	21	2500	WSW	17	2500	W	12
3000	SW	08				3000	WSW	28	3000	WSW	38	3000	SW	32	3000	W	14
						4000	WSW	27	4000	WSW	52						
									5500	WSW	57						

Prévisions pour la journée du 28 AVRIL 1961

Changement de type de temps.
Evolution vers une situation orageuse sur l'ensemble du pays, où le ciel sera nuageux en général, très nuageux l'après-midi sur l'atlas où des orages se produiront dans la soirée.
Formations brumeuses en fin de nuit et dans la soirée sur le littoral atlantique.

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

Température en hausse.

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

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

-BULLETIN D'ENNEIGEMENT-

OUKAIMEDEN : Traces.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

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

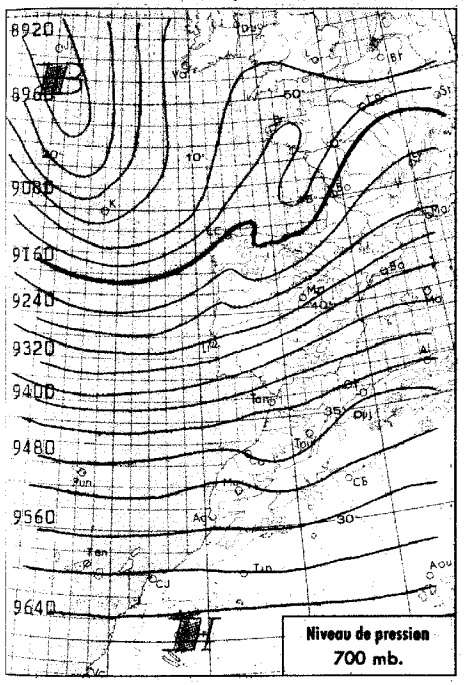
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

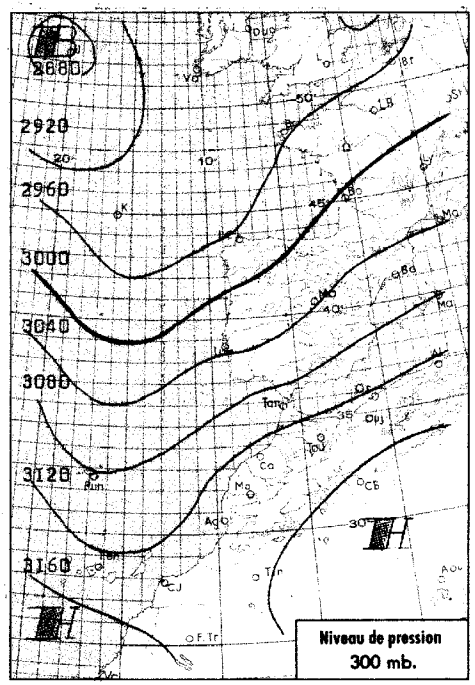
Cap Spartel	Calme	WNW	I		Amélioration
Mehedya	Agitée	W	2	I2	Stationnaire
Casablanca	Peu agitée	NW	I,50		Amél. légère
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	I	I0	Stationnaire
Safi	Belle	WNW	I	I6	Aggravation
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	I	4	Amél. légère
Agadir					

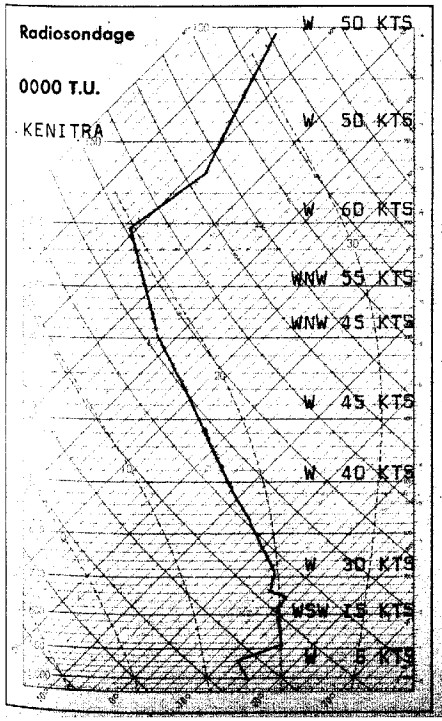
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Reconstitution d'une dorsale axée suivant le 33ième parallèle Au nord de cette limite, circulation du courant perturbé atlantique dont l'un des éléments intéresse le Maroc sous forme atténué. Au sud régime de NE subsident.

A 0600tu, le ciel est clair ou peu nuageux à l'exception du Tangérois où il est couvert avec faibles précipitations.

Les vents sont de secteur SW faibles sur la moitié Nord, de secteur NE faibles sur la moitié Sud.

Les températures ont peu varié.

-0-0-0-0-0-

LÉGENDE

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

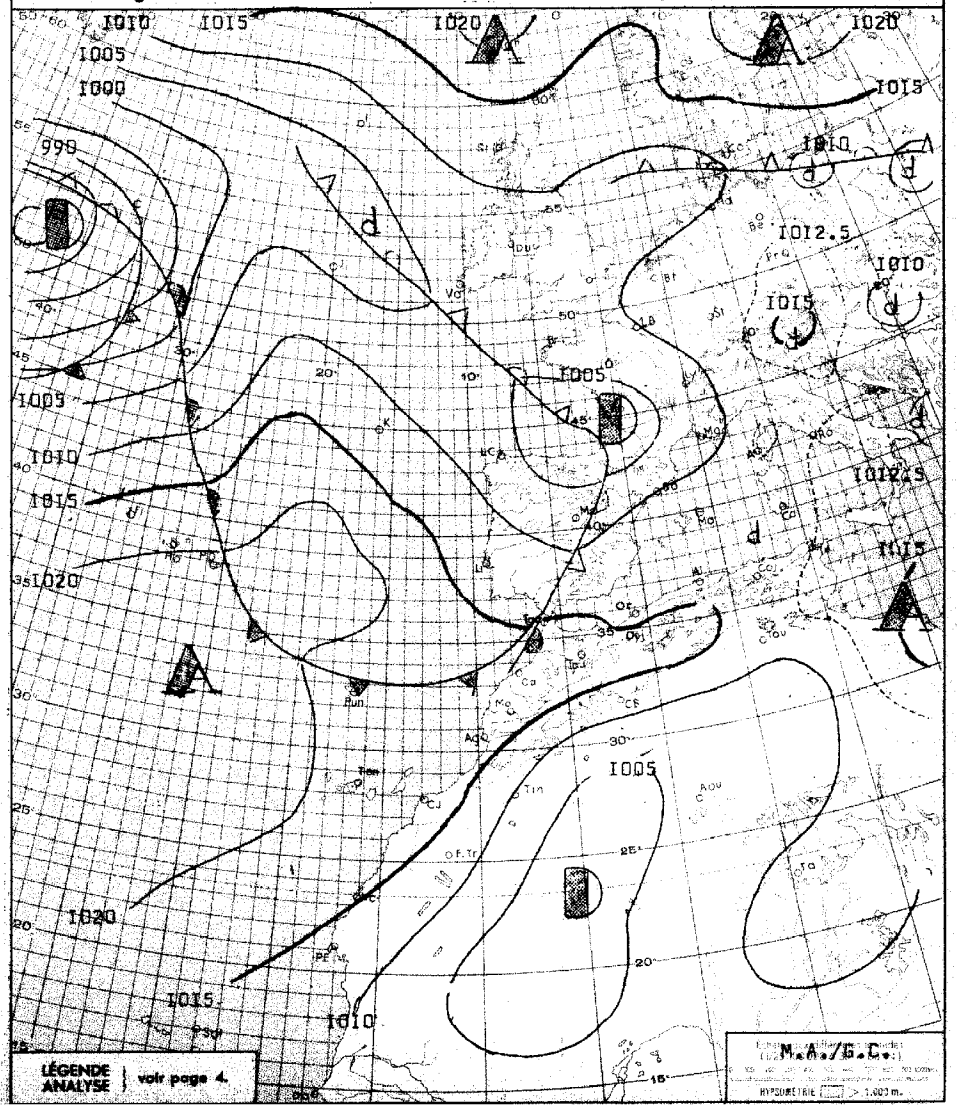
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 — N° 118

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 28 AVRIL 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1015.0	19	W	09	3		17	TR	23	15	1016.1	15	SSW	16	8	,	14
Oujda	478	1011.5	19	NNW	08	5		12		25	10	1012.7	12	C		0		09
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1014.8	21	WNW	05	1		16		21	13	1016.7	13	SW	03	5		12
Taza	510	1011.5	25	WNW	12	3		08		27	12	1015.9	12	WNW	18	0		10
Rabat	68	1015.7	20	NW	06	1		16		22	10	1017.7	11	SSW	06	3		11
Fès	414	1012.8	23	WNW	12	1		10		26	07	1018.5	08	S	02	0		07
Meknès	549	1013.6	22	WNW	08	1		10		27	10	1018.5	10	C		7	::	09
Casablanca	58	1016.2	20	N	08	2		15		22	12	1017.8	14	SSW	04	5		12
Ifrane (1)	1664		17	N	10	1		06		21	07		09	WSW	04	0		05
Khouribga (1)	777		23	NE	12	1		10		29	07		08	NE	10	0		08
Safi	45	1015.5	21	NE	12	1		13		23	11	1017.3	13	C		5		11
Kasba-Tadla	507	1011.0	30	W	06	1		07		31	12	1017.9	12	C		0		08
Midelt (1)	1515		22	W	14	2		04		25	11		11	WSW	10	0		04
Essaouira (Mogador)	8	1015.8	18	NE	12	1		16		19	14	1016.9	15	NE	12	0		13
Marrakech	466	1011.8	30	W	12	1		04		32	14	1018.2	14	C		0		08
Agadir	19	1011.6	24	W	09	3		14		25	12	1014.9	12	ENE	04	1		10
Ouarzazate (1)	1136		30	SE	20	4		12		33	13		13	C		2		-01
Tétouan	10	1015.7	19	NE	10	1		16		24	14	1015.1	18	WSW	22	6		13
Melilla	5	1014.8	18	ENE	05	2		17		21	12	1014.2	25	C		2		14
Tindouf	432	1005.1	36	WSW	08	4		XX		40	18	1008.9	18	NW	08	1		01
Fort-Trinquet	360										16	1012.3	16	NNE	14	1		10
Colomb-Bechar (1)	770		34	WSW	14	4		-03		37	20		20	C		2		08
Oran	180	1013.3	19	N	10	3		14		24	11	1013.3	12	WSW	04	3		10
Porto	103	1010.5	12	SW	04	8		XX		XX	XX	1009.6	13	W	14	7	▽	12
Cap St-Vincent	48	1013.6	16	W	08	3		11		17	15	1013.3	15	NNW	08	8		13
Lisbonne	70	1013.0	17	WSW	18	8		09		20	10	1012.9	13	WNW	14	2		12
Santa-Maria	100	1018.4	19	WNW	14	3		11		19	15	1020.2	16	SW	08	6		15
Angra	31	1017.5	17	WNW	08	6		12	TR	18	15	1017.6	16	NW	05	6		15
Horta	61	1017.2	16	WSW	17	7		12		18	15	1017.9	16	SE	10	6		16
Flores	40	1014.4	16	WSW	06	8	,	16		17	15	1015.7	16	NW	11	8		15
Funchal	110	1016.6	21	NW	10	2		16		25	17	1018.4	18	N	14	5		14
Teneriffe	37	1016.6	25	E	04	1		11		27	18	1017.2	18	C		2		13
Villa Cisneros	6	1014.1	21	N	02	1		16		24	15	1014.3	16	N	18	2		15

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	N	06	500	SSW	12				500	NNE	16				500	C	
1000	NW	20	1000	WSW	08										1000	C	
1500	WNW	28										1500	E	05	1500	N	12
2000	W	28				NUAGES BAS						2000	E	06	2000	NW	08
2500	W	40										2500	SSE	07	2500	WNW	10
3000	W	38										3000	WSW	10	3000	NW	06

Prévisions pour la journée du 29 AVRIL 1961

Sur la moitié Nord du pays, ciel peu nuageux en général, passagèrement nuageux le matin sur le littoral atlantique. Vent de secteur N faible. Température sans changement.

Sur la moitié Sud, beau temps clair. Vent de secteur NE faible à modéré. Température en faible hausse.

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

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

ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN : Traces.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Peu agit	W	1.5	10	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
Safi	Belle	WNW	1	18	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir					

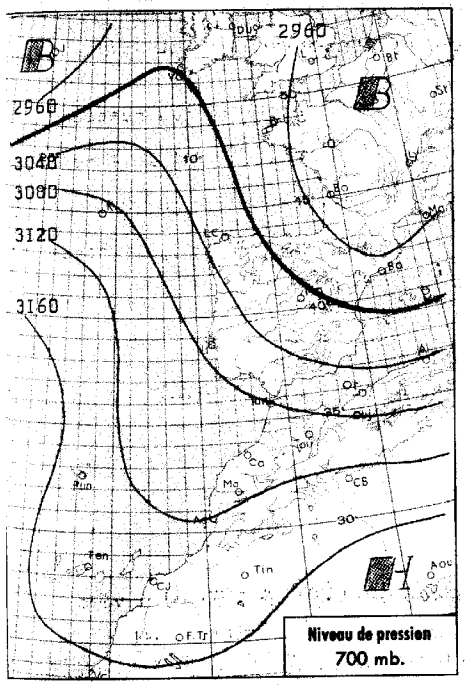
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

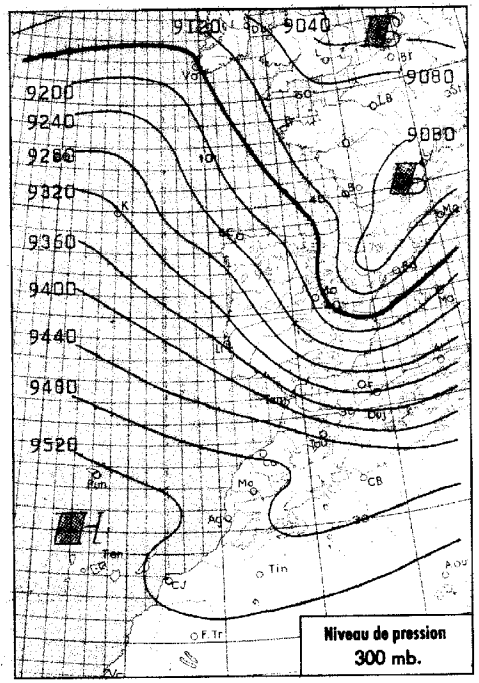
Cap Spartel	Agitée	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	8	Amel. légère
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
El Jodida (Mazagan)	Peu agit	WNW	1.5	10	Stationnaire
Safi	Belle	W	0.5	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir					

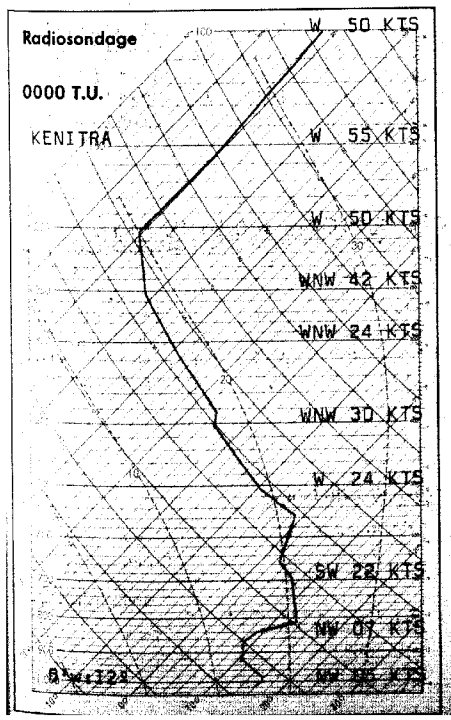
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Lente extension des hautes pressions suivant un axe Sud Açores-Péninsule Ibérique en liaison avec le passage d'une cellule anticyclonique mobile précédant une nouvelle perturbation atlantique qui circule plus septentrionalement que les précédantes. Zone dépressionnaire en voie de creusement sur le Bassin Méditerranéen.

A 0600 TU, le ciel est peu nuageux à nuageux par stratocumulus sur la moitié Nord, clair ou peu nuageux sur la moitié Sud.

Les vents sont de secteur NW faible sur la moitié N, de secteur NE faible sur la moitié Sud.

Les températures sont en faible baisse.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

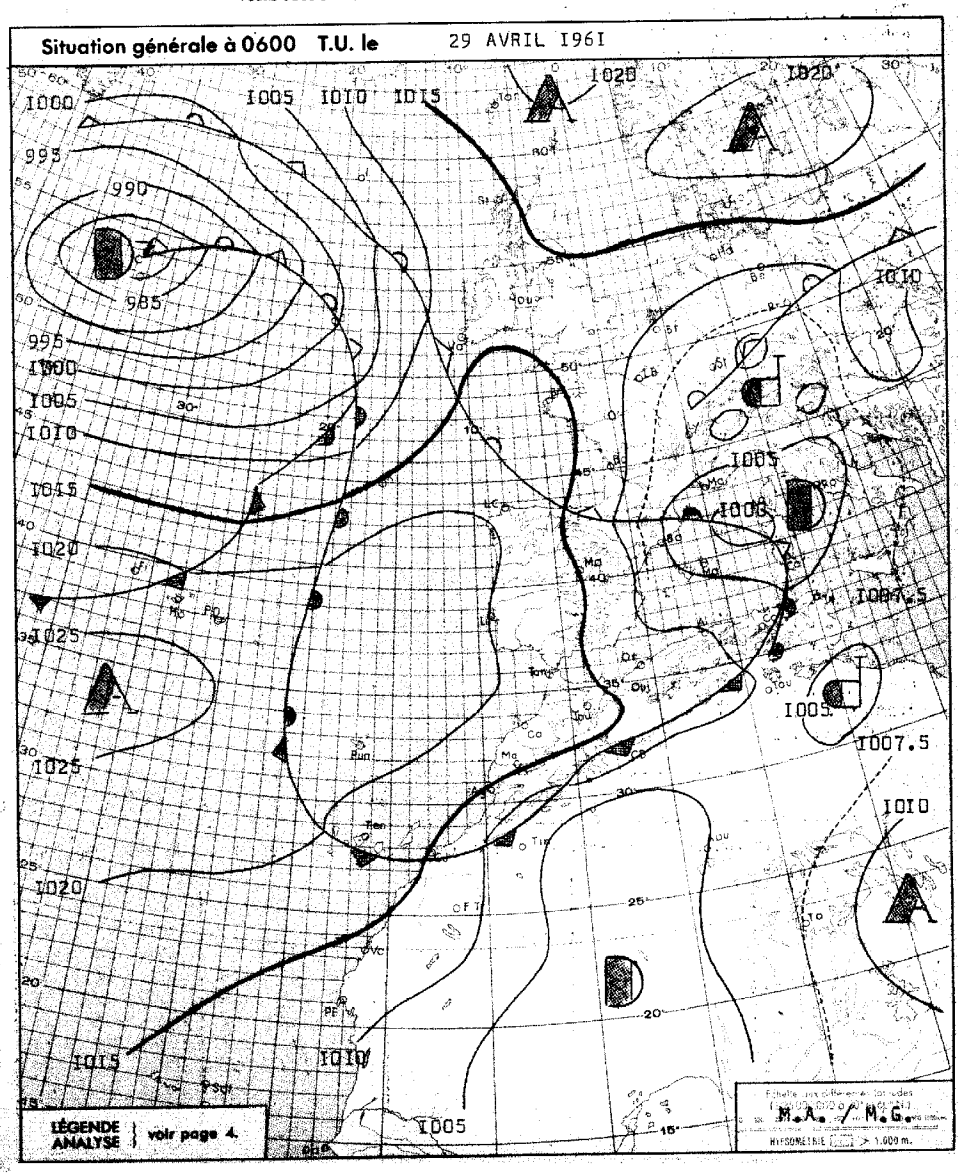
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 N° 119

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 29 AVRIL 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1015.9	16	WNW	16	1		14	3	20	13	1018.8	13	NNW	09	1		08
Oujda	478	1010.3	16	NNW	16	2		11		27	12	1013.4	14	WNW	04	3		06
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1016.1	20	NW	08	4		13		22	11	1017.5	11	C		3		11
Taza	510	1011.4	21	W	28	6		12		23	12	1016.6	12	W	20	5		10
Rabat	68	1016.7	16	N	10	5		15		22	10	1018.5	11	N	04	4		11
Fès	414	1013.9	19	WNW	12	4		13		24	10	1018.1	12	W	02	7		10
Meknès	549	1015.1	16	WNW	10	7		12		23	10	1018.0	10	W	02	3		09
Casablanca	58	1016.8	19	NNE	10	2		14		22	16	1018.0	16	ENE	10	1		13
Ifrane (1)	1664		13	NNW	10	3		09		19	03		03	C		0	≡	03
Khouribga (1)	777		19	N	15	2		15		25								
Safi	45	1015,6	20	ENE	18	3		14		24	14	1017.1	14	E	10	1		11
Kasba-Tadla	507	1010.1	29	W	04	0		06		30	13	1016.1	14	NE	08	1		10
Midelt (1)	1515		21	WNW	13	0		07		24	08		10	W	05	0		05
Essaouira (Mogador)	8	1015.0	18	NE	15	1		16		20	15	1015.3	16	ENE	22	1		13
Marrakech	466	1011.7	28	N	10	0		11		29	14	1016.6	14	NNE	08	6		09
Agadir	19	1009.3	25	WSW	03	0		15		26	15	1011.3	15	C		7	=	13
Ouarzazate (1)	1136		32	XXX	18	1		09		35	14		14	C		1		02
Tétouan	10	1015.0	19	W	10	3		13		22								
Melilla	5	1012.1	20	NW	22	2		15		27	16	1016.0	17	W	08	5		13
Tindouf	432	1003.0	36	WSW	10	3		XX		37	15	1006.3	15	W	12	2		01
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		33	C		4		06		34	20		20	C		0		02
Oran	180	1011.4	21	W	16	4		12		25	15	1014.1	15	SW	12	5		12
Porto	103	1015.6	14	NNW	11	5		09	1.3	16	07	1020.6	08	E	02	3		08
Cap St-Vincent	48	1016.2	16	NNW	10	6		11		17	00	1019.0	14	N	10	1		06
Lisbonne	70	1016.1	16	NW	18	5		08	0.2	20	10	1019.6	11	NW	12	1		08
Santa-Maria	100	1021.9	19	WSW	10	6	∞	16		20	14	1023.6	16	W	08	1		15
Angra	31	1019.4	20	WNW	07	3		14		21	16	1022.1	16	C		6		14
Horta	61	1019.5	18	SW	14	6		15		18	16	1021.3	16	SW	12	8		16
Flores	40	1017.2	17	W	07	7		15		18	15	1019.6	16	WNW	09	5		15
Funchal	110	1019.3	20	N	15	6		14		22	15	1020.3	16	N	16	5		11
Teneriffe	37	1017.2	23	W	08	8		13		26	18	1017.4	19	N	10	4		11
Villa Cisneros	6	1013.0	21	NNE	22	3		16		27	15	1013.9	18	N	20	0		15

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU		
500	NNE	18

RABAT		
500	NNE	14
1000	NNE	14
1500	NNE	14

MEKNES		
1000	W	02
1500	W	04
2000	WNW	12
2500	WNW	18
3000	W	16
4000	WNW	28

SAFI		
500	NE	80
1000	NE	56
1500	SSE	12
2000	WNW	10
2500	NNE	36
3000	NNE	23
4000	W	13
5500	W	09

MARRAKECH		
1000	E	12

Prévisions pour la journée du 30 AVRIL 1961

Beau temps clair ou peu nuageux.

Vent de secteur NE faible à modéré.

Température sans changement.

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

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

-BULLETIN D'ENNEIGEMENT-

OUKAIMEDEN : Traces.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu agit	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
Safi	Belle	W	0.5	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

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

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

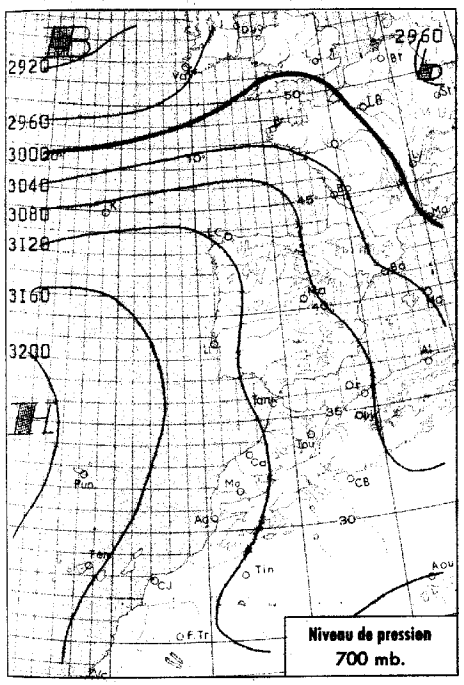
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

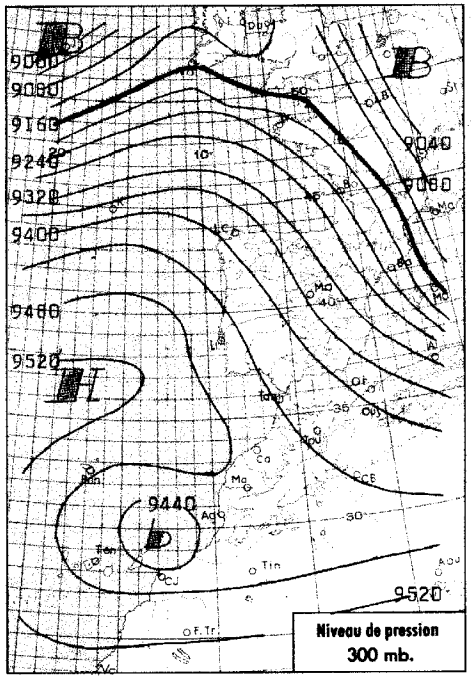
ANNÉE 1961 N° 120

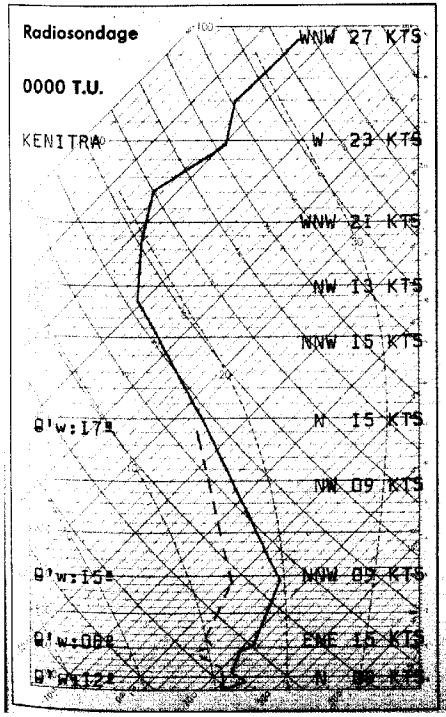
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Les hautes pressions s'étendent sur la Péninsule Ibérique et le Bassin Méditerranéen, soumettant l'Afrique du Nord à un régime d'Est subsident et relativement frais.

A 0600 TU, le ciel est clair sur l'ensemble du pays.

Les vents sont de secteur E faibles en général.

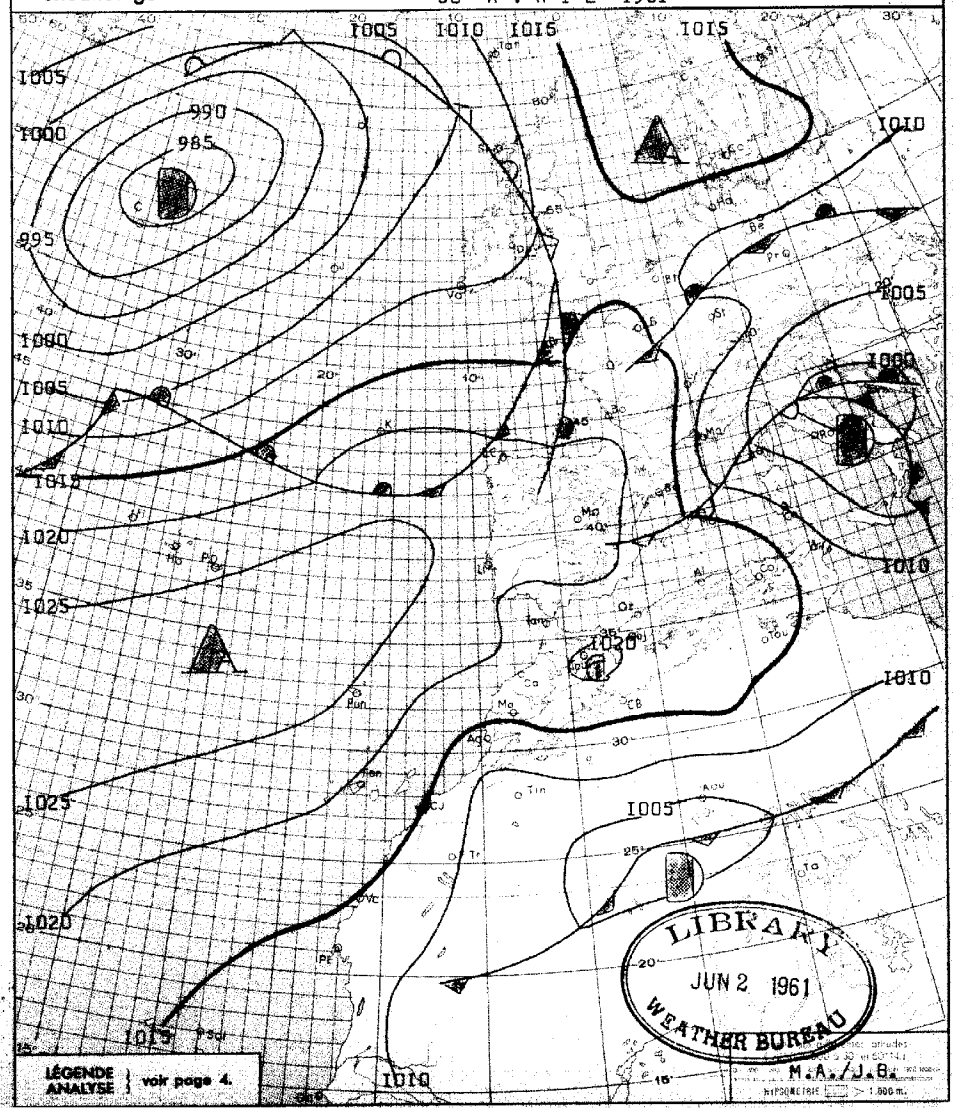
Les températures sont en baisse.

LÉGENDE

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

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

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 30 AVRIL 1961

Prévisions pour la journée du 1 MAI 1961

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

Vent de secteur E à NE faible à modéré, avec rafales dans le Détroit de Tanger, la passe de Taza, et sur le littoral atlantique entre le Cap Medouza et le Cap Sim.

Température nocturne sans changement, diurne en légère hausse.

La mer sera peu agitée en général, agitée dans le détroit de Tanger, et sur le littoral au Sud du Cap Medouza, la houle faible 1 m.

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

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1017.9	18	NW	12	0		11		18	08	1018.6	09	E	04	0		08
Oujda	478	1014.1	17	NW	10	0		02		20	06	1019.5	06	C		0		-02
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1017.5	17	N	12	0		08		20	09	1017.2	09	C		1		06
Taza	510	1014.2	20	W	12	0		07		21	09	1020.1	09	E	12	0		-01
Rabat	68	1018.4	20	N	12	0		11		20	08	1018.0	09	C		0		09
Fès	414	1014.8	19	WNW	08	0		05		21								
Meknès	549	1015.7	18	WNW	06	0		08		20	07	1018.9	08	SE	01	0		04
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1018.1	17	NE	14	1		10		20	12	1018.0	12	S	02	1		09
Ifrane (1)	1664		12	NNE	10	1		04		15	03							
Khouribga (1)	777																	
Safi	45	1016.0	19	E	20	0		09		23	11	1016.1	12	ESE	10	0		09
Kasba-Tadla	507	1011.3	26	NNE	14	1		06		28	10	1017.0	10	E	04	0		05
Midelt (1)	1515		21	W	11	0		04		24								
Essaouira (Mogador)	8	1013.8	17	NE	32	0		13		19	14	1014.9	15	ENE	16	0		10
Marrakech	466	1012.5	26	NE	12	1		05		27	11	1017.2	11	NNE	02	0		06
Agadir	19	1007.9	24	SE	04	0		13		25	14	1011.8	14	NE	05	1		14
Ouarzazate (1)	1136		31	C		2		05		33	18		18	C		1		07
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1017.2	21	W	05	0		12		22	08	1018.1	10	SSW	07	0		08
Larache	30																	
Melilla	5	1015.6	21	W	06	0		06		22	08	1011.0	11	W	06	0		05
Tindouf	432	1002.8	31	WNW	10	4		03		34	13	1008.7	13	WNW	10	0		XX
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		29	N	19	1		-02		32	14		14	WSW	02	1		01
Oran	180	1015.4	20	WSW	12	1		06		23	10	1019.9	10	SSW	06	0		06
Porto	103	1022.5	15	NW	14	4		11		17								
Cap St-Vincent	48	1019.3	16	N	16	0	8	10		17	12	1019.4	13	N	14	0		10
Lisbonne	70	1021.1	16	NNW	20	2		07		20	11	1022.2	11	N	07	0		09
Santa-Maria	100	1025.3	19	WSW	08	2		15		20	16	1025.3	16	SW	06	3	8	16
Angra	31	1023.8	20	NNW	08	7		16		21	16	1023.0	17	SW	06	8		14
Horta	61	1023.7	18	SW	13	7		15		18	16	1023.0	16	SSW	14	8		16
Flores	40	1021.3	18	SSW	04	8		16		18	16	1019.8	16	WSW	06	7		16
Funchal	110	1021.6	21	N	15	1		15		21	18	1021.6	18	N	14	7		15
Teneriffe	37	1018.2	21	N	10	4		11	TR	23	18	1018.4	19	N	14	7	8	12
Villa Cisneros	6	1013.8	21	N	24	0		14		25	15	1014.8	16	NNE	24	1		15

(1) Pression réduite au niveau de la station.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu agit.	WNW	1		Stationnaire
Mehedya	Agitée	W	2	12	Stationnaire
Casablanca					
Safi	Peu agit.	WNW	0.50	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2	4	Stationnaire
Agadir					

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	1		Amélioration
El Jedida (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.50	4	Amél. légère
Agadir					

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

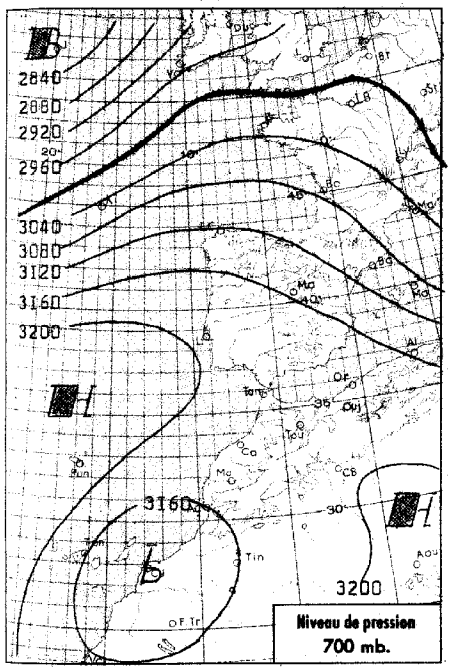
De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds

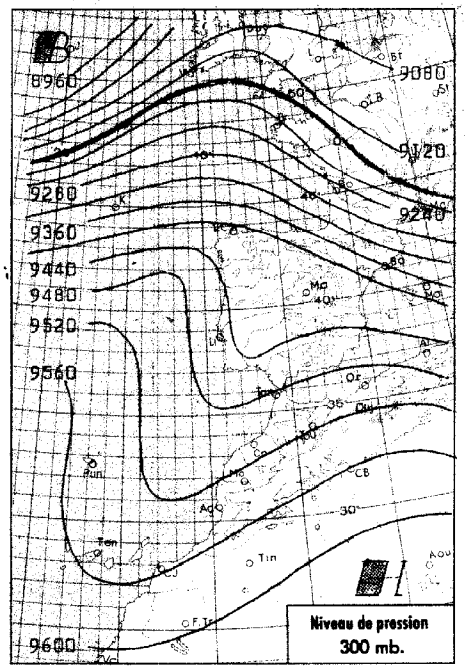
CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH		
500	NNE	20	500	NE	16				500	NE	78			
1000	NE	28	1000	NE	17	1000	E	23	1000	NE	68	1000	ENE	08
1500	ENE	23	1500	ENE	23	1500	E	14	1500	NE	46	1500	ENE	16
2000	ENE	25				2000	E	16	2000	ENE	46	2000	ENE	16
2500	ENE	26	2500	ENE	16	2500	NE	22	2500	ENE	50	2500	E	16
			3000	NE	16	3000	NE	12	3000	ENE	18	3000	ESE	17
			4000	N	12							4000	SSW	08
												5500	NW	04

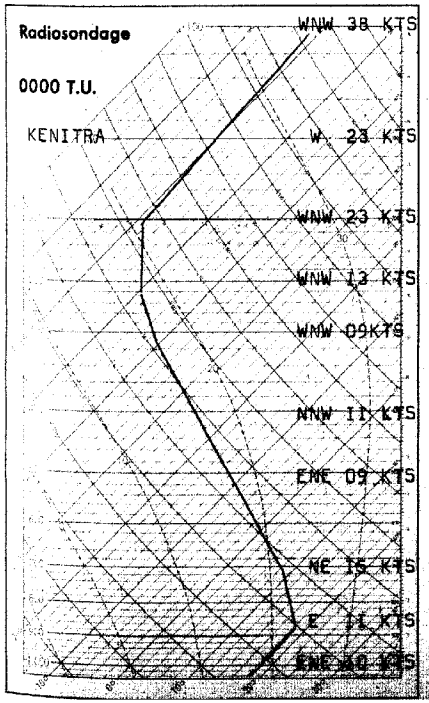
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

Situation en altitude à 0000 T.U. le 1er MAI 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le champ de pressions ne subit pas de changement.

Persistance du courant perturbé des Açores à l'Angleterre tandis que la dorsale Sud Açores-France maintient sur le Maroc un régime de NE à E clair ou très peu nuageux.

Les vents sont faibles d'E à SE

Les températures matinales sont en légère hausse.

-o-o-o-

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

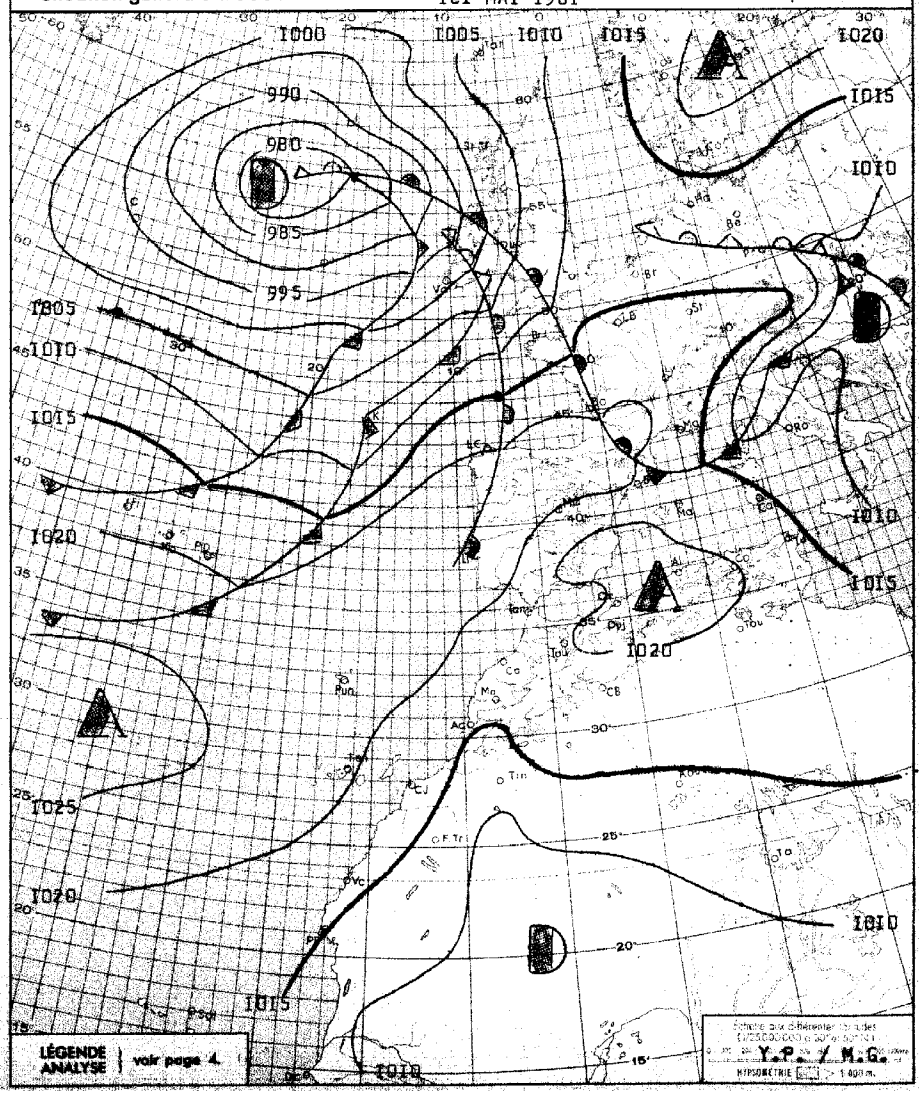
ANNÉE 1961 — N° 121

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

AUG 8 1961 WEATHER BUREAU

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 1er MAI 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU Ier MAI 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (dû à la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1018.0	25	E	11	0		07		25	15	1018.2	15	E	08	0		11
Oujda	478	1015.7	23	N	08	0		00		25	07	1019.1	10	WSW	06	0		02
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1014.9	22	NNW	17	0		14		24	10	1016.0	10	C		0		09
Taza	510	1014.7	25	E	16	0		-01		26	14	1019.5	14	E	16	0		07
Rabat	68	1016.0	21	N	12	0		15		24	10	1017.2	10	S	04	0		10
Fès	414										07	1019.0	09	SE	02	0		04
Meknès	549	1013.4	26	NNE	10	1		12		27	13	1017.8	13	E	08	0		02
Casablanca	58	1016.7	20	NE	12	0		16		22	11	1017.2	12	S	04	0		10
Ifrane (1)	1664										07		07	C		0		-03
Khouribga (1)	777																	
Safi	45	1014.9	24	ENE	20	0		10		26	11	1016.9	12	C		0		11
Kasba-Tadla	507	1010.1	32	W	06	1		10		33	13	1018.1	13	E	04	0		04
Midelt (1)	1515																	
Essaouira (Mogador)	8	1014.6	18	NE	22	0		16		19	16	1015.9	16	NE	14	0		14
Marrakech	466	1012.8	30	C		1		07		30	16	1018.2	16	C		0		07
Agadir	19	1013.2	19	SW	04	0		15		21								
Ouarzazate (1)	1136		29	E	10	2	S	-02		30	15		15	C		0		-01
Tétouan	10	1018.3	21	ENE	10	0		14		22	09	1019.0	11	C		0		10
Melilla	5	1017.5	21	C		1		13		24								
Tindouf	432	1006.6	32	ESE	08	0		02		34	20	1012.3	20	ENE	06	0		-01
Port-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		28	NE	04	0		-02		28	13		13	C		0		01
Oran	180	1018.5	24	N	04	2		08		25	10	1020.2	11	N	02	1		11
Porto	103	1023.6	17	NW	10	1		13		18	09	1023.4	10	E	04	5	=	10
Cap St-Vincent	48	1019.6	19	N	14	0		13		20	14	1018.6	14	WNW	14	0		12
Lisbonne	70	1021.5	21	NNW	12	0		11		XX	13	1020.8	14	NNW	10	1		12
Santa-Maria	100	1021.5	19	SW	12	8	∞	17		20								
Angra	31	1022.2	20	WSW	10	8		16		21								
Horta	61	1021.6	18	SW	22	8	=	17		19								
Flores	40	1018.6	16	W	07	8	,	16	0.2	17								
Funchal	110	1021.3	21	N	17	2		16		22	16	1021.1	16	N	20	2		14
Teneriffe	37	1018.X	21	N	10	4		11		24	18	1017.2	18	NW	04	2		11
Villa Cisneros	6	1015.1	21	NNE	28	0		14		24	15	1016.2	16	NNE	20	0		14

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH		
500	NE	17	500	WNW	02				500	NE	65			
1000	NE	09	1000	ESE	12	1000	E	11	1000	ENE	67	1000	ENE	05
1500	E	09	1500	NE	10	1500	E	05	1500	E	05	1500	ESE	04
2000	ENE	08	2000	NE	08	2000	SSW	03	2000	N	09	2000	S	09
2500	NE	14	2500	NNE	10	2500	W	09	2500	WNW	12	2500	W	07
			3000	NNE	12	3000	W	08						
			4000	N	16	4000	W	07						

Prévisions pour la journée du 2 MAI 1961

Persistance du beau temps clair ou peu nuageux sur l'ensemble du MAROC, avec faible tendance orageuse sur le Haut-Atlas.

Vents de secteur E faibles en général, modérés de NE l'après-midi sur le littoral atlantique.

Températures en hausse.

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

-o-o-o-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu agit	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Agitée	WNW	1		Aggr.légère
Mehedya	Belle	W	4	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
El Jodida (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Amél.légère
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

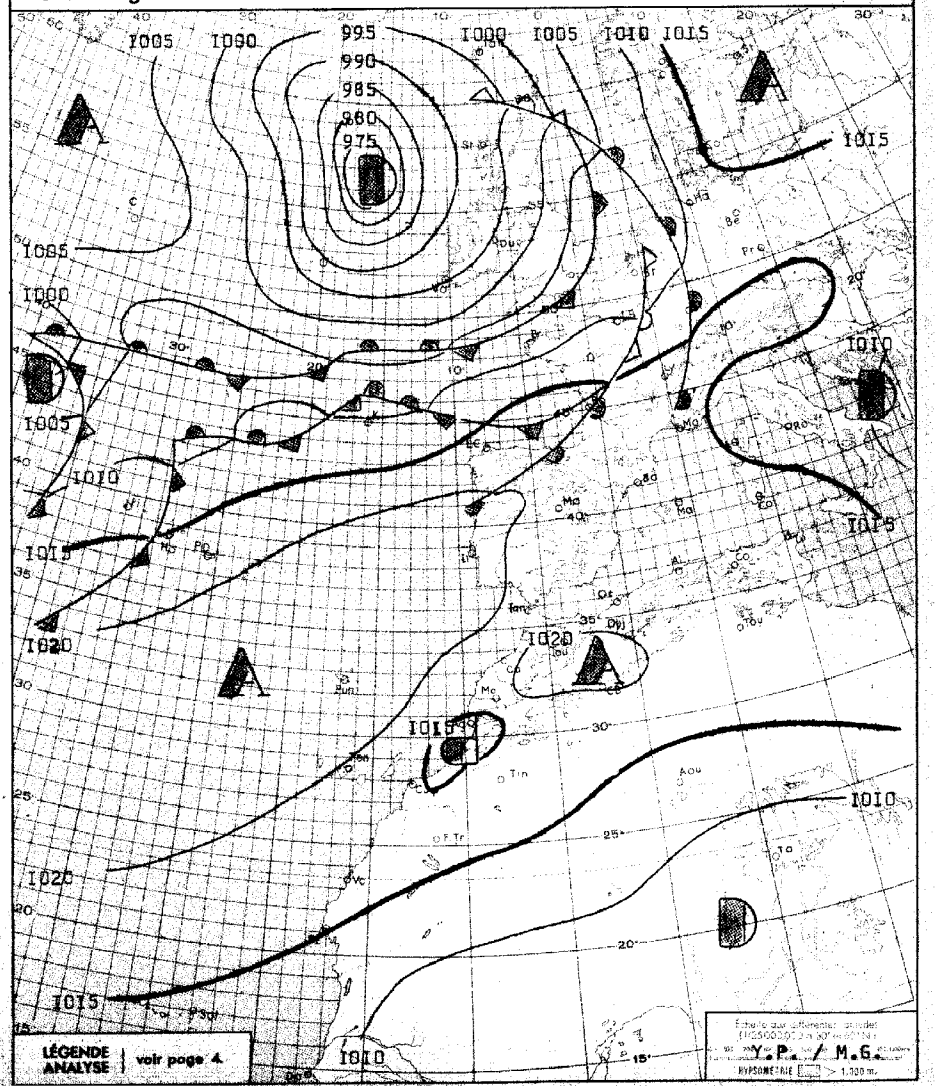
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 N° 122

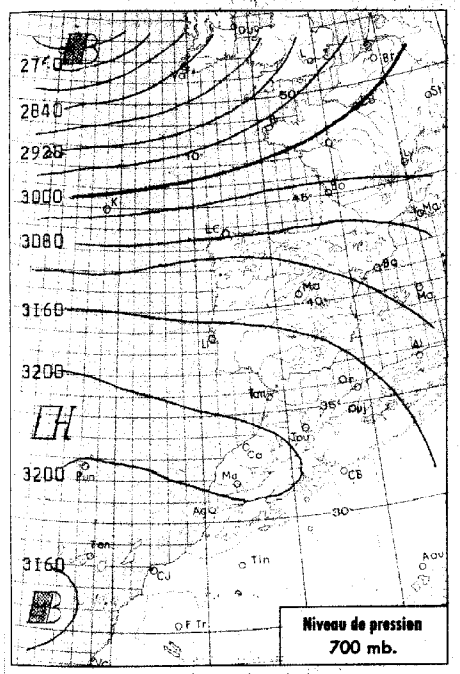
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

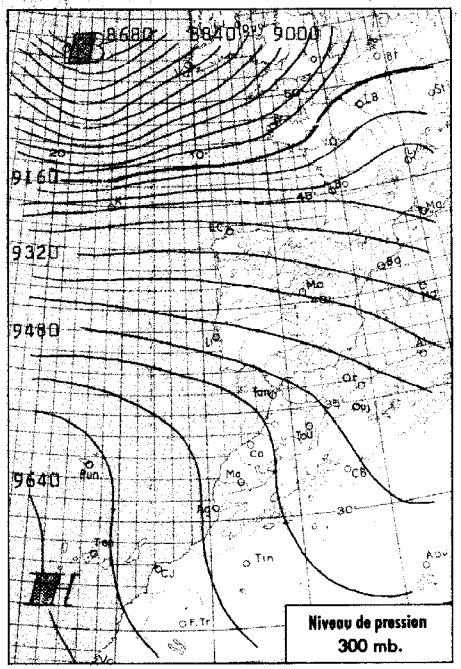
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



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

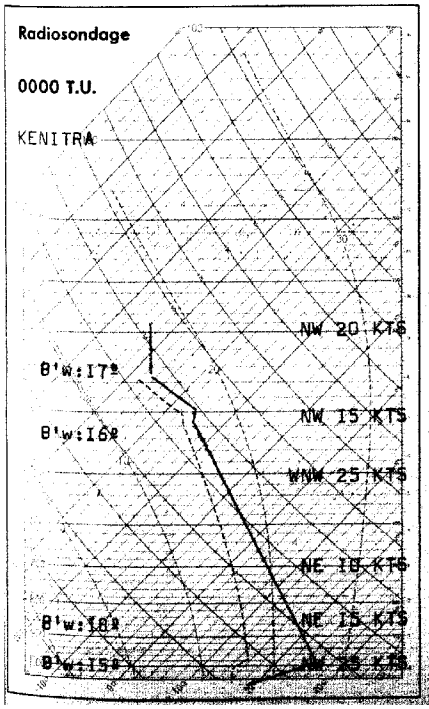




Radiosondage

0000 T.U.

KENITRA



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le Maroc est toujours abrité des perturbations atlantiques par les hautes pressions axées du Sud des Açores aux Alpes. Le faible courant de SE, dirigé par une cellule anticyclonique isolée sur l'Oranie, a favorisé la formation de brumes cotières abondantes à 0600TU entre Larache et Safi, tandis qu'ailleurs le ciel est clair.

Les vents sont variables et faibles.

Les températures sont stationnaires ou en légère hausse.

-o-o-o-

LÉGENDE

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

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 2 MAI 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1016.9	26	ENE	19	1		05		28	11	1018.9	11	C		3		03
Oujda	478	1013.7	26	NNW	14	0		05		30	11	1017.7	14	W	04	0		06
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1016.0	23	NW	09	0		16		26	15	1018.8	16	SW	04	8	≡	16
Taza	510	1012.9	29	ESE	16	0		01		30	12	1020.3	12	C		1		06
Rabat	68	1017.0	22	NW	04	0		17		25	11	1019.7	11	C		2		11
Fès	414	1013.2	29	NW	06	0		07		31								
Meknès	549	1014.2	28	NW	08	1		24		30	10	1021.4	10	C		0		03
Casablanca	58	1017.8	21	NE	08	0		17		24	13	1019.7	16	W	04	8	≡	16
Ifrane (1)	1664		20	N	10	1		03		23	03		05	C		0		-02
Khouribga (1)	777										12		13	E	08	0		03
Safi	45	1015.9	25	E	16	0		12		30	15	1018.8	15	E	04	7		15
Kasba-Tadla	507	1011.6	33	W	04	1		11		34	14	1019.6	17	E	06	0		05
Midelt (1)	1515									27	10		11	WSW	02	0		02
Essaouira (Mogador)	8	1015.9	19	NNE	18	0		17		20	15	1017.1	15	NE	15	1		15
Marrakech	466	1013.3	33	NNW	06	1		00		34	16	1019.4	16	C		1		06
Agadir	19																	
Ouarzazate (1)	1136		28	W	16	2	$	10		32	16		16	C		0	S	06
Tétouan	10	1018.1	22	ENE	05	0		16		23	09	1017.8	15	SSW	08	3		12
Melilla	5																	
Tindouf	432	1013.6	28	NNE	08	0		07		30								
Port-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		29	WNW	04	0		04		30								
Oran	180	1016.9	25	N	08	0		08		29	10	1018.4	13	C		0		07
Porto	103	1021.9	16	C		8		13		17								
Cap St-Vincent	48	1018.2	17	NNW	XX	7		14		19								
Lisbonne	70	1019.8	18	N	20	8		13		22								
Santa-Maria	100	1023.9	19	NNE	10	6	∞	17		21								
Angra	31	1021.2	21	NW	10	6		16		22								
Horta	61	1021.2	18	SSW	15	8	=	17		19								
Flores	40	1018.5	17	NW	04	8		17		17								
Funchal	110	1021.1	21	N	15	1		XX		22								
Teneriffe	37	1017.2	23	NNW	14	0		11		27	19	1017.6	20	NW	04	0		11
Villa Cisneros	6	1014.8	21	N	20	0		16		24	17	1015.4	18	N	16	8		18

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH		
500	N	42	500	NE	08				500	E	07			
1000	NW	38	1000	N	17	1000	W	04				1000	E	06
1500	NW	38	1500	NNE	16	1500	NW	04				1500	E	10
2000	NNW	23	2000	N	14	2000	NW	04				2000	ENE	10
			2500	NW	08	2500	NW	04				2500	ENE	06
			3000	N	06	3000	WNW	06				3000	N	03
			4000	W	08	4000	NW	12						
			5500	NW	17									

Prévisions pour la journée du 3 MAI 1961

Beau temps clair à peu nuageux après dissipation, en début de matinée, des nuages côtiers qui intéresseront , la nuit, les régions s'étendant de Larache à Safi.

Vent de NW à N modéré.

Températures sans grand changement.

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

-o-o-o-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0.5		Amél. légère
Mehedya	Agitée	W	2	12	Aggravation
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel					
Mehedya	Brouillard				
Casablanca	Peu agit	NW	2		Aggravation
El Jodido (Mazagan)					
Safi	Belle	WSW	0.5	17	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

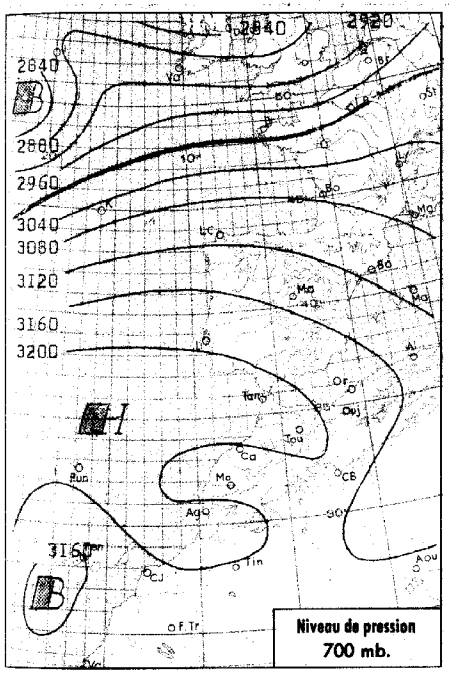
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

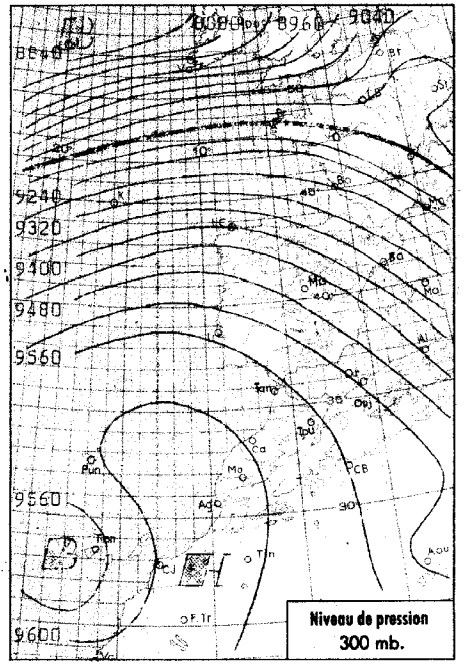
ANNÉE 1961 N° 123

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

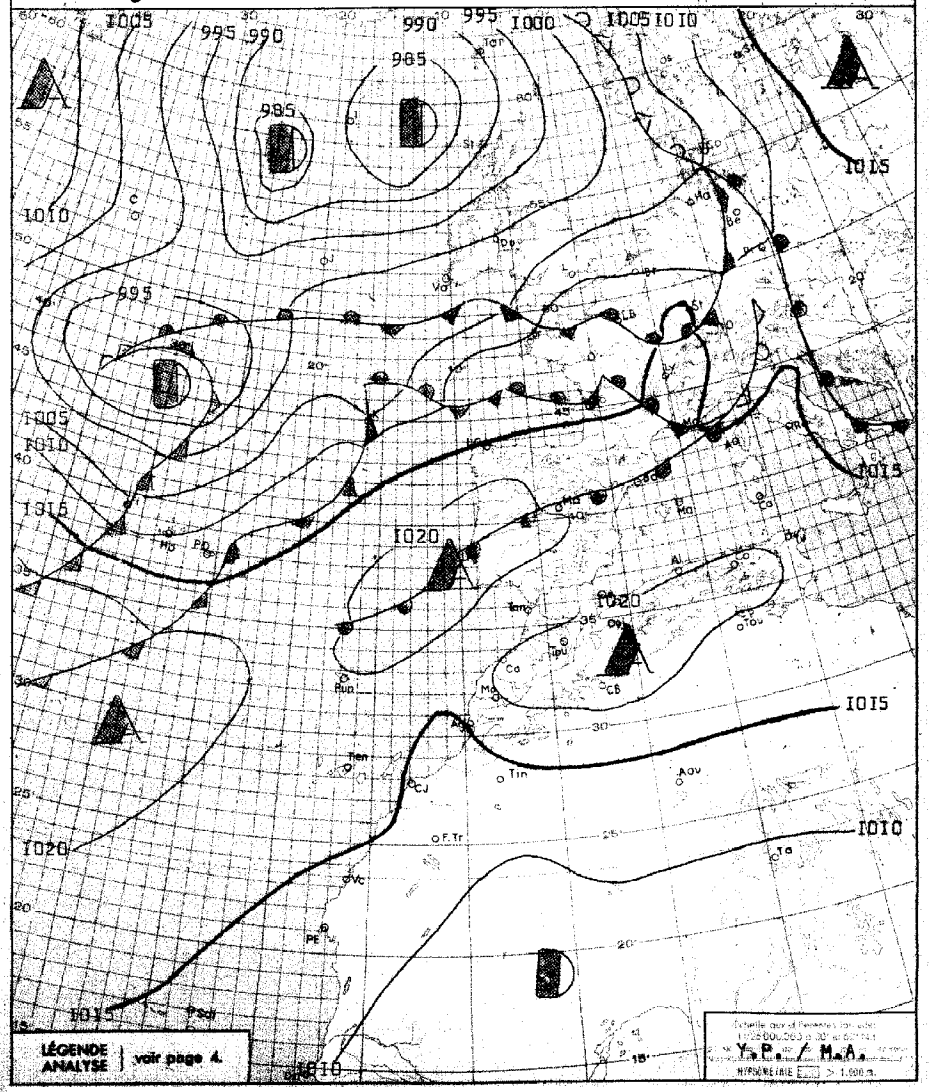
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



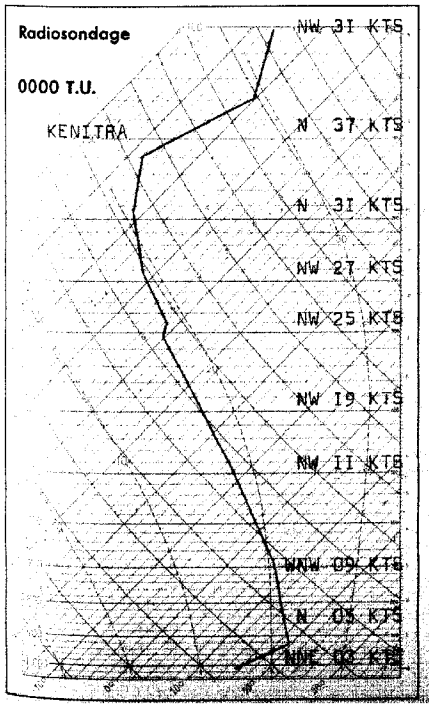


Situation générale à 0600 T.U. le 3 MAI 1961



Radiosondage

0000 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le courant perturbé atlantique se décale lentement vers le Sud.

Cependant, les hautes pressions continuent de couvrir le proche Océan, l'Afrique du Nord et la Méditerranée occidentale.

Le ciel est clair sur le Maroc sauf sur le littoral atlantique intéressé par d'abondantes formations brumeuses.

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

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

LÉGENDE

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

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 3 MAI 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1022.2	20	NNE	05	4		15		22	11	1019.8	11	C		4	≡	09
Oujda	478	1014.2	27	NNW	12	3		07		31	11	1018.1	13	C		2		07
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1019.3	22	NW	08	2		17		23	14	1018.5	15	ENE	02	8		10
Taza	510	1015.7	28	W	11	2		10		33	13	1020.0	13	W	03	2		11
Rabat	68	1020.1	21	N	06	1		18		23	09	1019.2	10	C		3	≡	10
Fès	414										09	1020.3	11	SSE	04	1		08
Meknès	549	1018.1	25	WNW	08	2		13		28	12	1020.2	13	C		2		09
Casablanca	58	1020.0	20	NE	10	6		17		22	16	1018.7	16	ENE	06	7		15
Ifrane (1)	1664		19	N	12	1		05		22	06		14	C		0		02
Khouribga (1)	777		27	NE	13	0		11		30	13		13	ESE	06	0		10
Safi	45	1017.5	23	ENE	18	1		14		29	15	1017.0	15	ESE	08	7		14
Kasba-Tadla	507	1013.8	33	N	12	1		04		34	17	1018.1	17	ESE	08	0		08
Midelt (1)	1515		25	WNW	08	0		02		27	11		11	C		0		02
Essaouira (Mogador)	8	1019.4	18	NE	24	0		16		19	15	1015.9	15	NE	18	2	≡	15
Marrakech	466	1015.0	33	NE	06	1		04		34	18	1017.9	18	NNE	04	0		10
Agadir	19	1014.2	14	SSW	04	0		15			13	1015.0	13	C		0		11
Ouarzazate (1)	1136		32	C		2		-02		33	15		18	WSW	06	0		-02
Tétouan	10	1017.8	26	WSW	05	4		18		30	18	1018.0	19	SW	08	3		11
Melilla	5																	
Tindouf	432	1011.0	36	C		0	S	XX		36	21	1014.8	21	C		0		-05
Port-Trinquet	860																	
Colomb-Bechar (1)	770		31	N	12	1		04		32	17		19	NE	02	1		03
Oran	180	1016.4	26	N	06	4		10		30	16	1018.0	16	C		3		10
Porto	103	1021.2	16	WSW	09	8	,	16	2	17	14	1020.5	15	SE	03	8	,	15
Cap St-Vincent	48	1020.3	18	NNW	14	7		14		19	14	1019.2	14	N	08	3	≡	13
Lisbonne	70	1021.2	18	NW	10	8		14		20	14	1020.2	14	WNW	05	3		13
Santa-Maria	100	1020.9	21	SW	17	7	∞	17	1	21	15	1014.8	15	WSW	22	8	.	15
Angra	31	1015.6	20	SSW	10	7		17	5	21	15	1010.0	16	SW	14	6		13
Horta	61	1013.4	18	SSW	31	8		17	4	19	16	1009.3	16	WSW	26	7	▽	03
Flores	40	1010.6	18	W	06	5		16	9	18	15	1005.8	15	WNW	17	8		13
Funchal	110	1019.2	19	WNW	11	5		14		22	15	1018.9	15	X	XX	1		14
Teneriffe	37	1017.6	25	ESE	14	0		14		28	19	1016.6	19	NW	02	7		14
Villa Cisneros	6	1014.8	20	NNE	06	6		17		24	15	1013.1	16	NNE	10	6		15

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	ENE	13													500	ENE	10
1000	NE	21				1000	ESE	02				1000	ENE	08	1000	SE	10
						1500	ENE	04				1500	E	04	1500	SSW	10
						2000	SW	04				2000	ENE	12	2000	WSW	19
			BROUILLARD			2500	W	12	NUAGES BAS			2500	ESE	10	2500	X	XX
						3000	WNW	10				3000	ESE	03	3000	WSW	14
						4000	NW	10				4000	SW	02			
												5500	SSW	09			

Prévisions pour la journée du 4 MAI 1961

Persistance du beau temps sur l'ensemble du Maroc, avec abondantes formations brumeuses nocturnes sur le littoral atlantique, se dissipant rapidement en début de matinée. Cependant, la proximité du courant de perturbations atlantiques se traduira par des passages nuageux peu abondants sur la moitié Nord du Maroc, plus abondants le matin sur le Tangérois.

Les vents seront variables et faibles en général, de SW modérés sur le Tangérois.

Températures sans grand changement.

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

-o-o-o-oo-o-o-o-o-o-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0,5		Stationnaire
Mehedya	Agitée	W	2	12	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	2		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1,5	4	Stationnaire
Agadir					

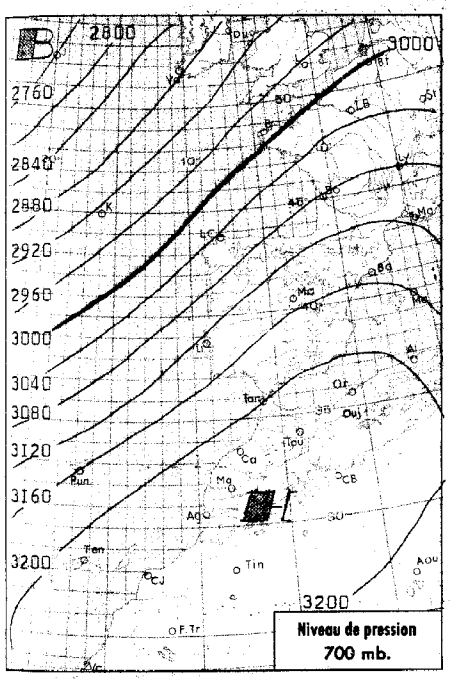
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

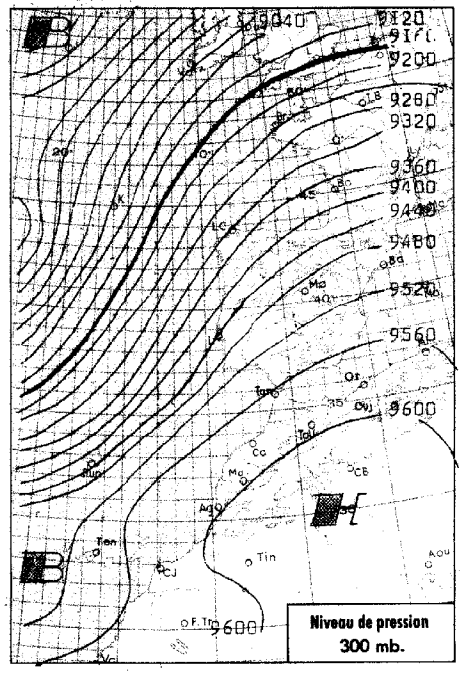
Cap Spartel	Calme	WNW	0,5		Stationnaire
Mehedya	Agitée	W	2	12	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,5		Améli. légère
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1,5	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1,5	4	Stationnaire
Agadir					

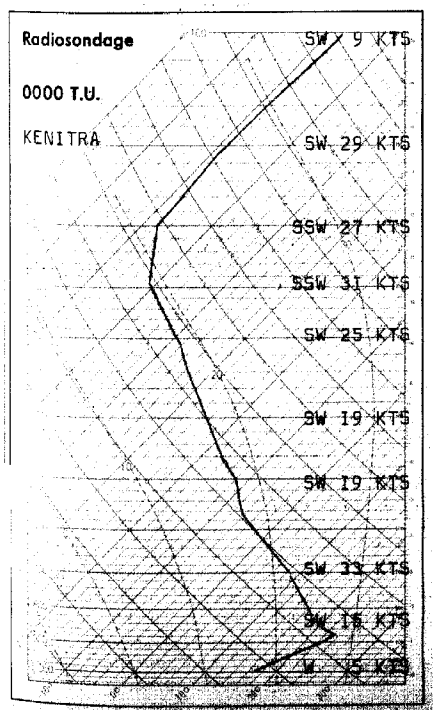
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Effondrement des pressions sur le Sud-Ouest de l'Eur pe,le Maroc et le proche océan à l'avant d'une importante invasion d'air froid circulant du Sud du Groenland aux Açores.Le temps au Maroc est encore influencé par les hautes pressions persistant de l'Europe Centrale au Sud Algérien.

Le ciel est généralement peu nuageux par nuages préorageux,sauf sur le littoral atlantique intéressé par d'abondantes formations brumeuses.

Les vents sont faibles de SE à S.Les températures matinales sont en légère hausse.

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

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

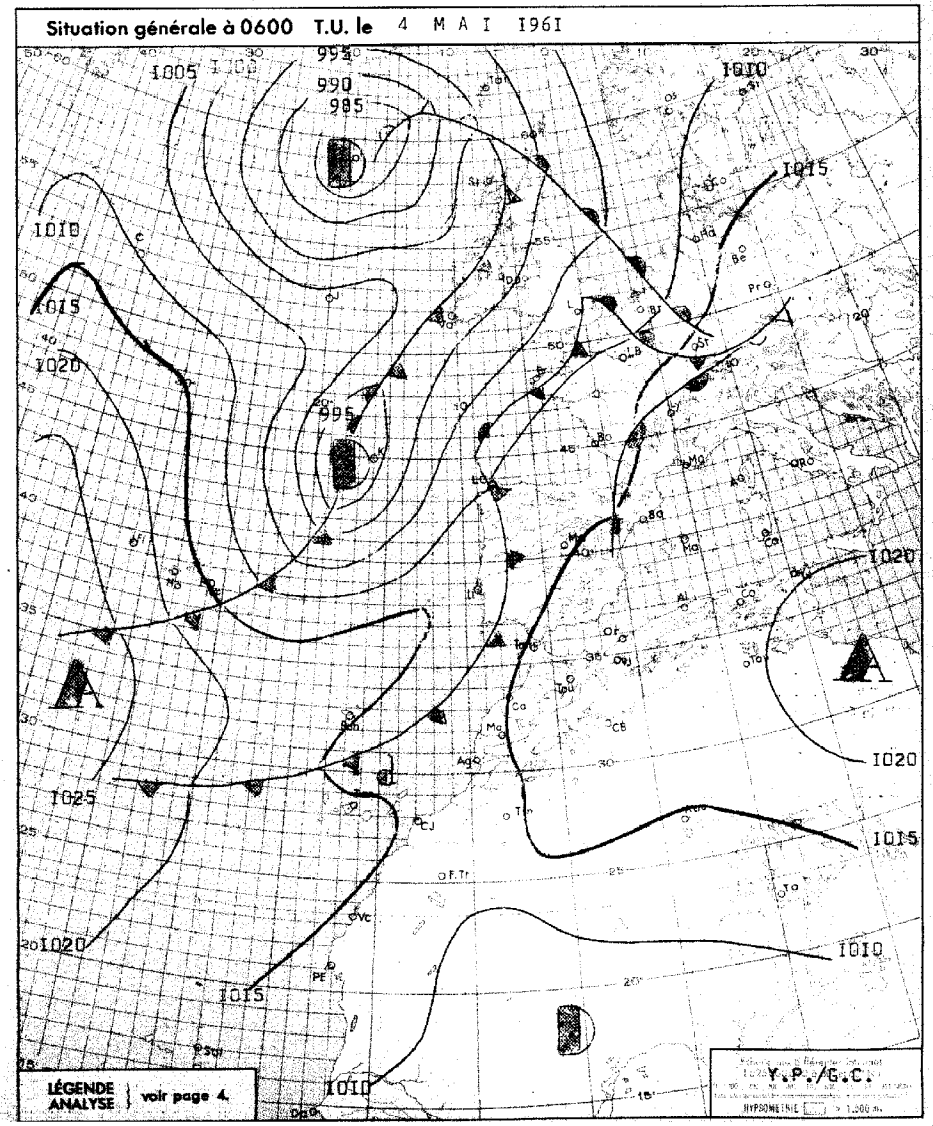
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 N° 124

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 4 MAI 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1015.9	21	NNW	06	1		15		24	12	1016.5	12	E	06	0		12
Oujda	478	1013.0	27	NNW	10	4		13		32	12	1014.9	14	SW	02	0		08
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1014.9	22	N	10	0		19		26	15	1015.2	16	C		X		16
Taza	510	1012.5	32	WNW	06	1		08		33	15	1016.7	16	C		0		07
Rabat	68	1015.4	22	N	10	0		18		26	12	1016.5	14	C		X		14
Fès	414	1012.6	30	NNW	02	0		10		32	15	1015.2	19	WSW	06	0		05
Meknès	549	1013.1	30	W	02	0		06		31	15	1016.2	17	C		0		07
Casablanca	58	1015.5	21	NE	10	1		18		23	16	1015.5	16	NE	04	8		15
Ifrane (1)	1664		22	N	06	1		06		25	11		17	SSW	04	0		02
Khouribga (1)	777		33	S	03	0		06		34	17		17	S	05	0		02
Safi	45	1013.8	29	E	10	0		12		31	14	1012.7	16	E	02	5		12
Kasba-Tadla	507	1013.5	36	WSW	06	1		16		37	16	1016.4	18	E	10	0		08
Midelt (1)	1515		27	W	10	1		05		29	14		14	C		0		01
Essaouira (Mogador)	8	1015.4	19	NNE	06	0		17		20	14	1012.7	16	NNE	08	4		15
Marrakech	466	1012.9	35	WNW	18	1		01		38	19	1015.6	19	E	04	2		03
Agadir	19	1013.2	24	W	03	0		17		24	16	1013.1	17	C		3		12
Ouarzazate (1)	1136		33	WSW	19	1	S	04		34	15		17	C		1	S	-04
Tétouan	10	1016.4	25	ENE	XX	3		17		31	12	1016.2	13	C		7		13
Melilla	5																	
Tindouf	432	1010.5	36	C		1		XX		37	22	1013.0	23	SSW	04	4		-01
Port-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		33	WSW	08	0		02		33	17		17	C		0		01
Oran	180	1016.6	26	NNW	08	2		10		31	15	1015.8	16	NE	06	0		08
Porto	103										12	1012.0	12	ESE	06	5		12
Cap St-Vincent	48	1016.7	19	NNW	10	2		14		23	15	1013.6	16	C		0		15
Lisbonne	70	1016.6	24	E	06	7	8	16		25	13	1013.8	14	WSW	08	3		12
Santa-Maria	100	1012.6	19	ENE	25	4		12	2	20	13	1016.0	14	WNW	25	3		09
Angra	31	1009.1	18	W	15	6	8	10	0.2	19	14	1015.8	14	WNW	26	5		09
Horta	61	1009.5	XX	WSW	30	6		12	1.6	18	13	1019.2	13	NW	11	3		07
Flores	40	1009.6	15	NW	28	5		12	3	17	13	1020.5	14	NNW	20	3		09
Funchal	110	1016.6	20	E	12	0		16	8	22	15	1015.1	16	X		2		12
Teneriffe	37	1015.7	22	E	12	6	8	17		XX	19	1014.3	20	SSW	08	0		15
Villa Cisneros	6	1012.3	21	N	06	3		17		24	XX	1013.0	16	N	04	3		16

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Prévisions pour la journée du 5 MAI 1961

Temps chaud et orageux sur l'ensemble du Maroc, généralement nuageux, avec abondants brouillards la nuit sur le littoral au Nord de Safi.

Vent de S à SW faible.

Températures en hausse.

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

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Peu agit	W	1.5	10	Amel.légère
Casablanca	Belle	NW	1		Amel.légère
Safi	Belle	WNW	1	18	Aggravation
Essaouira (Mogador)	Peu agit	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

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

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU			RABAT	MEKNES			SAFI	MARRAKECH			AGADIR		
											500	E	17
1000	SW	10		1000	WSW	17		1000	ESE	08	1000	ENE	16
1500	WSW	07		1500	SW	17		1500	ESE	16	1500	NE	06
				2000	SW	21		2000	ESE	04	2000	X	
			Brouillard	2500	SW	25	NUAGES BAS	2500	SW	06	2500	WSW	06
				3000	WSW	23		3000	W	10	3000	SW	14

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

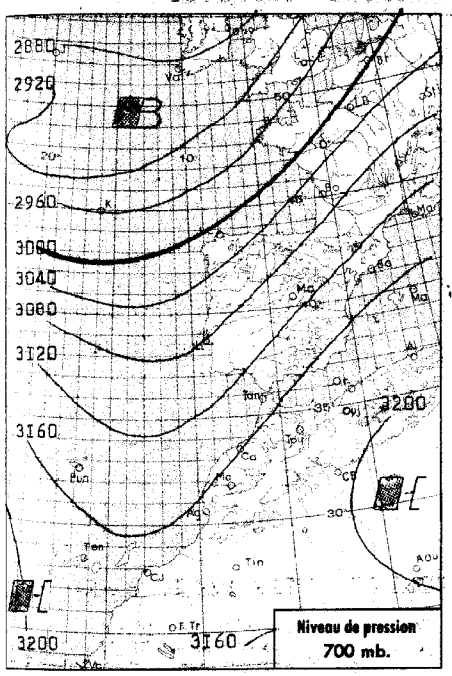
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

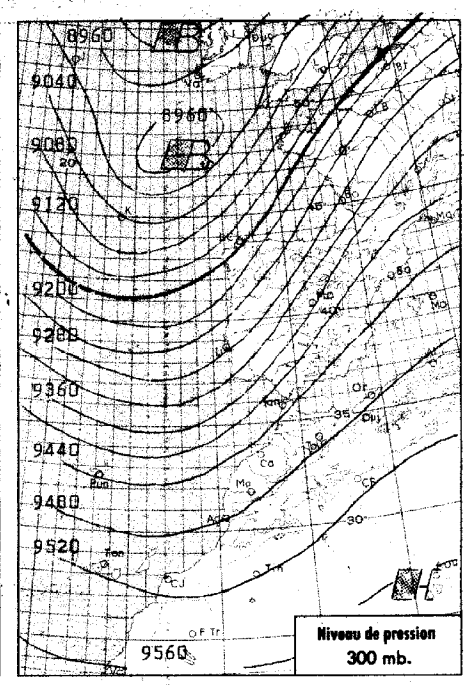
ANNÉE 1961 N° ~~248~~ 125

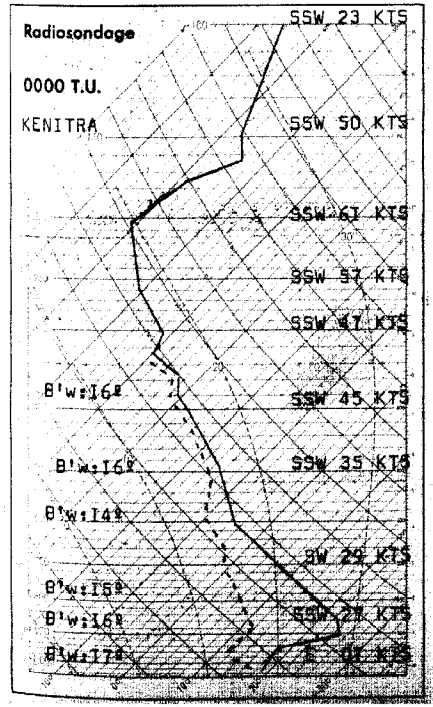
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'air froid atlantique de NW atteint le Maroc où il interfère avec une perturbation orageuse faible.

L'activité orageuse se renforce à l'avant du front froid, sur l'ensemble du Maroc, où le ciel est très nuageux à couvert.

Les vents sont variables et faibles en général.

Les températures sont en légère hausse.

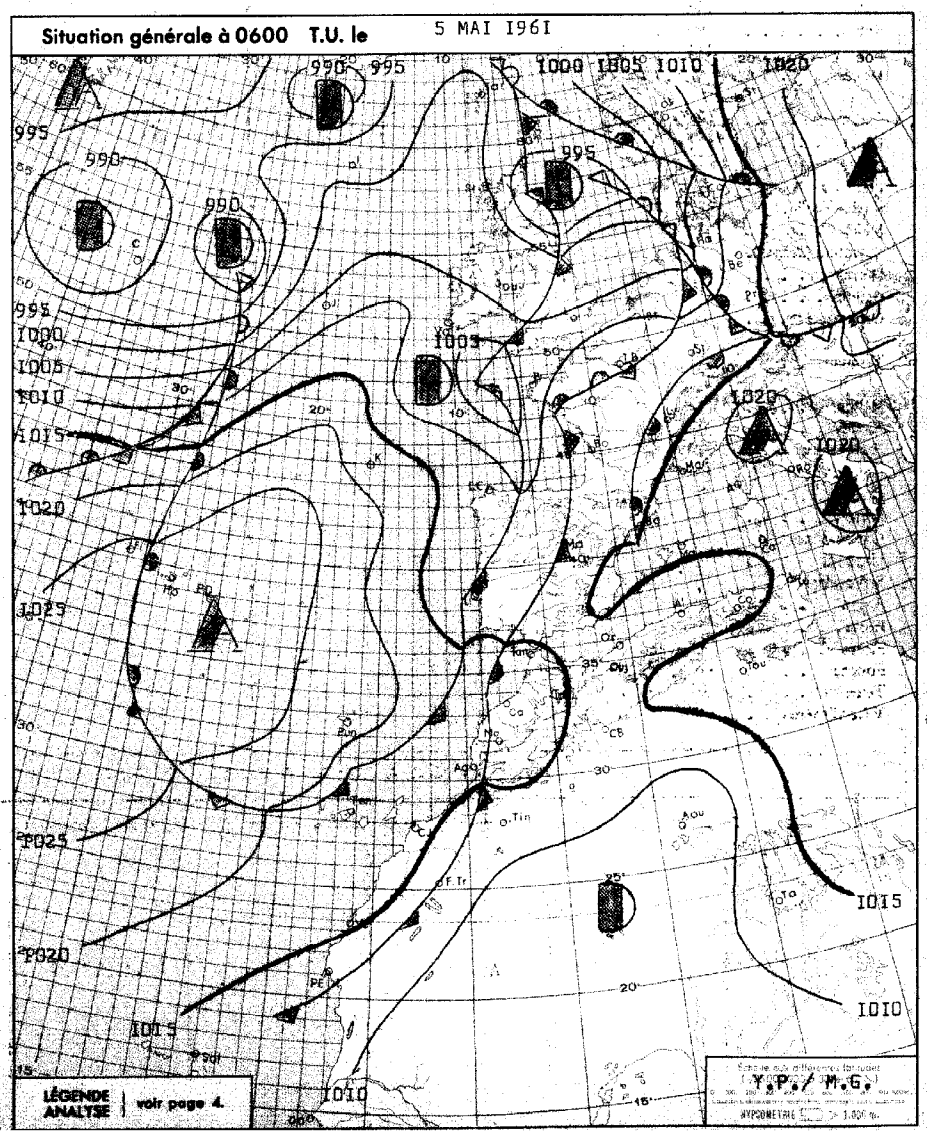
-o-o-o-

LÉGENDE

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

Les petites figures sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 5 MAI 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1012.2	24	ENE	14	7		12		29	17	1015.7	17	SW	09	8		16
Oujda	478	1009.8	29	NW	10	2		18		35	14	1010.7	16	W	06	7		13
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1012.3	20	C		8		17		28	18	1016.3	18	C		6		17
Taza	510	1008.7	34	C		6		07		35	18	1013.3	18	W	27	7		14
Rabat	68	1013.0	21	N	04	7		18		27	17	1017.2	17	C		8		17
Fès	414	1010.5	29	WNW	04	6		12		34	14	1016.1	16	W	08	7		12
Meknès	549	1011.1	29	WNW	06	7		09		33	15	1017.1	15	C		7		13
Casablanca	58	1013.2	21	NNE	06	7		18		22	18	1017.1	18	NNW	04	7		16
Ifrane (1)	1664		21	E	16	7		00	TR	27	13		14	C		8		03
Khouribga (1)	777																	
Safi	45	1012.5	22	N	14	8		15		27	17	1018.3	16	C		7		15
Kasba-Tadla	507	1008.4	35	N	12	7		15		38	16	1017.5	18	WSW	12	7		15
Midelt (1)	1515		27	W	11	5		05		29	16		18	NNW	02	6		08
Essaouira (Mogador)	8	1013.8	18	N	08	8		16		19	16	1018.5	17	NE	08	8		15
Marrakech	466	1011.1	33	WNW	12	7		09		37	17	1019.5	17	C		7		15
Agadir	19	1014.3	18	S	04	8	=	16		26	16	1015.9	18	E	02	8		16
Ouarzazate (1)	1136		30	SSW	12	7		-03		33	18		21	C		8	S	01
Tétouan	10	1014.3	20	NE	05	8		19		24	17	1013.7	20	C		8		15
Melilla	5																	
Tindouf	432	1009.X	36	ESE	06	7		XX		37	XX	1010.4	20	ESE	04	3		05
Port-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		32	WSW	04	0		-05		32	19		19	C		6		02
Oran	180	1012.8	25	NNW	10	0		14		33	16	1012.3	17	C		5		15
Porto	103	1013.2	16	SSW	15	7		15	I	19	12	1019.1	12	E	05	6		12
Cap St-Vincent	48	1013.7	17	NW	06	4		15		19	15	1014.8	16	NW	10	4		13
Lisbonne	70	1013.7	19	WSW	14	7		14		22	13	1014.7	13	NW	10	3		12
Santa-Maria	100	1024.7	18	NNW	17	6		08		18	12	1028.0	12	NNW	05	1		08
Angra	31	1025.3	16	NW	14	8		09	0.5	17	09	1028.1	09	SW	03	1		00
Horta	61	1026.0	16	NW	06	8		09	TR	17	12	1027.3	13	C		2		09
Flores	40	1026.4	16	NW	07	7		09	XX	16	14	1025.0	15	W	05	5		12
Funchal	110	1016.8	22	NW	23	3		17		22	16	1021.2	16	N	19	2		10
Teneriffe	37	1015.1	24	WNW	14	0		12		28	19	1017.6	19	N	10	8		12
Villa Cisneros	6	1013.8	20	N	10	8		18		24	15	1014.8	18	N	12	8		16

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
						1000	W	17				1000	WNW	08			
						1500	WSW	11									
NUAGES	BAS		NUAGES	BAS		2000	SW	15	NUAGES	BAS					NUAGES	BAS	
						2500	WSW	22									
						3000	WSW	34									
						4000	WSW	33									

Prévisions pour la journée du 6 MAI 1961

Après quelques averses nocturnes matinales, beau temps sur le MAROC Occidental, nuageux avec vastes éclaircies sur la moitié Nord, clair à peu nuageux sur la moitié Sud.

Le MAROC Oriental sera encore intéressé par la bordure de la perturbation orageuse qui se développera sur l'Algérie et le ciel y sera nuageux avec possibilité d'averses orageuses éparses.

Les vents seront modérés de N à NW sur la moitié Nord du MAROC, de NE sur la moitié Sud.

Les températures seront en baisse.

La mer sera peu agitée, la houle de NW, 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	Agitée	Houle	Atlantique		Nulle
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
Safi	Peu agit	W	1	14	Stationnaire
Essouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Belle	W	0.5		Aggravation
Mehedya	Peu agit	W	1.5	10	Aggr. légère
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit	WNW	1.5	10	Stationnaire
Safi					
Essouira (Mogador)	Calme	NW	1	6	Aggravation
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

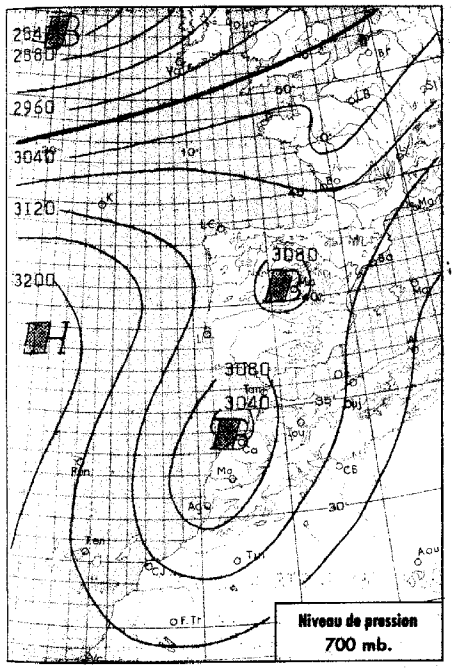
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

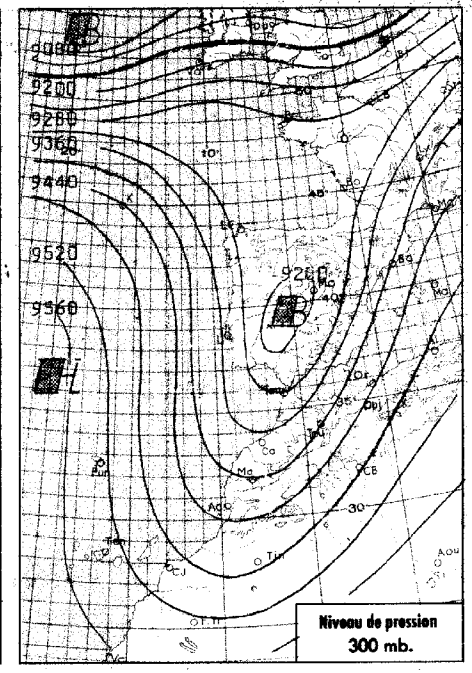
ANNÉE 1961 N° ~~239~~ 126

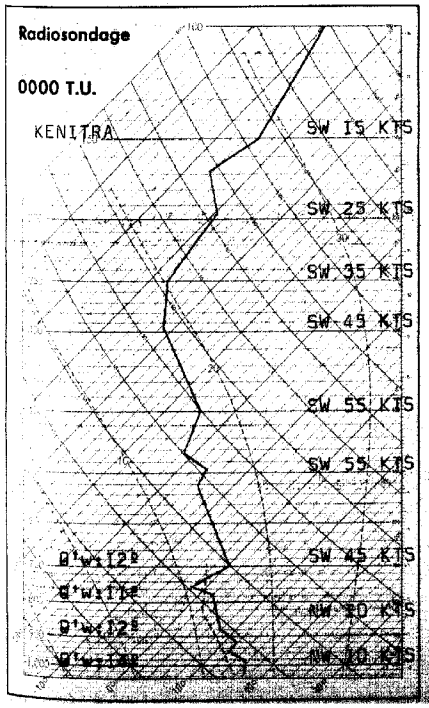
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'anticyclone atlantique continuede se renforcer rapidement dans sa partie occidentale. Al'arrière du front froid qui a traversé le Maroc hier, le ciel est généralement très nuageux sur l'ensemble du pays avec averses éparses dans l'intérieur.

La deuxième pulsation froide signalée hier au large du Portugal, aborde le NW du Maroc. Plus active que la précédente, elle donnera des averses fortes et orageuses mais l'amélioration sera rapide.

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

Les températures sont en baisde 2 à 4 degrés.

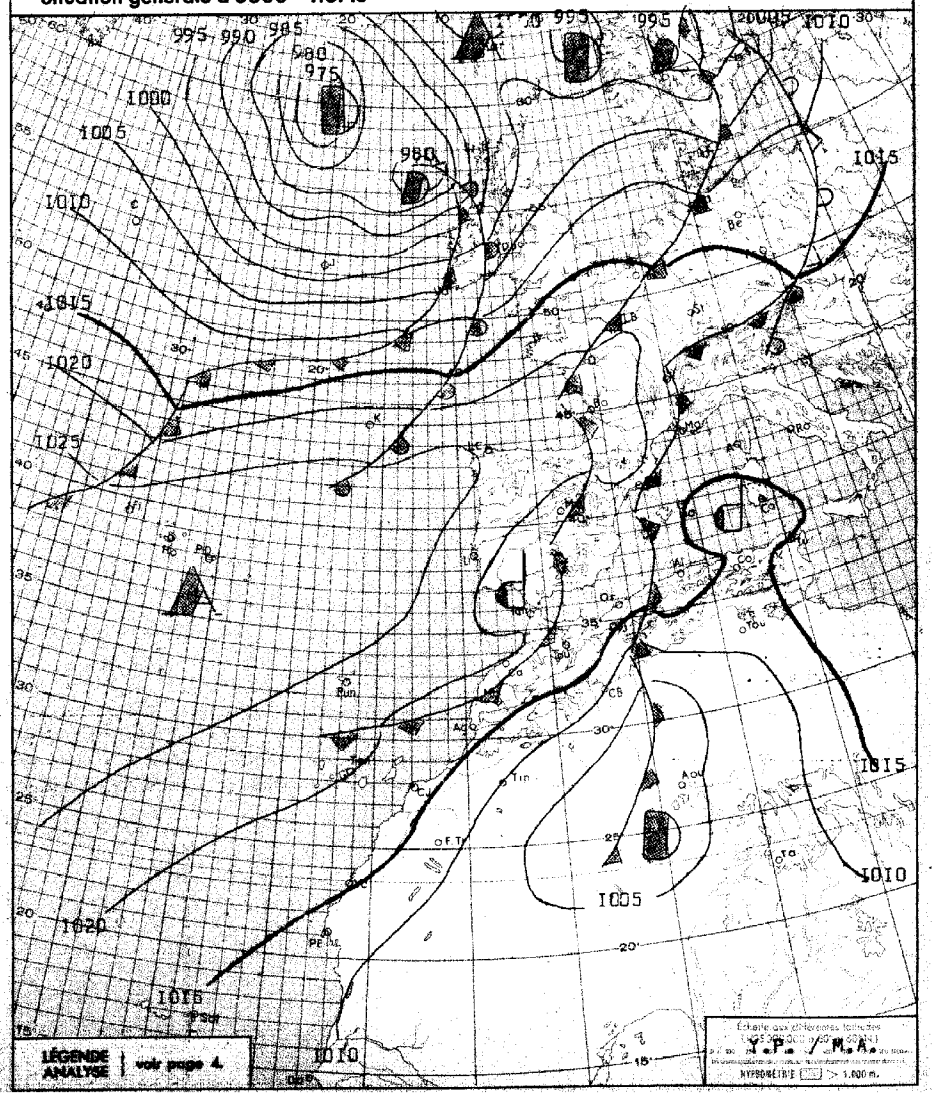
-o-o-o-o-o-

LÉGENDE

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

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

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 6 MAI 1961

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1017.4	19	WNW	11	1		13	TR	21	12	1018.3	13	SSW	10	5		12
Oujda	478	1013.1	18	NNW	14	7		15	0,2	27	13	1017.5	14	NNW	10	7		11
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1017.3	21	NNW	10	3		15		23	12	1018.3	13	C		3		12
Taza	510	1013.9	20	W	12	7		13	6	22	12	1016.7	13	W	04	8	∇	12
Rabat	68	1018.1	20	NNW	06	3		16		27	11	1019.1	12	C		4		11
Fès	414	1015.8	18	WNW	12	7	∇	13	4,1	21	10	1019.6	11	S	02	8	.	10
Meknès	549	1016.4	18	WNW	12	8		09	3	22	12	1019.4	12	SSE	04	7		10
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1018.7	19	N	10	2		14	2	22	14	1019.3	14	SSW	03	4		13
Ifrane (1)	1664		10	N	12	8		09	8	18	04		05	C		8	∇	05
Khouribga (1)	777		17	NNW	16	6		11	23									
Safi	45	1017.8	20	NE	16	1		12		23	11	1019.2	12	ESE	04	0		10
Kasba-Tadla	507	1013.0	25	WSW	10	7		15	2	26	12	1019.5	12	SW	04	8	.	12
Midelt (1)	1515		14	S	10	8		09	10	22	09		09	W	12	8		08
Essaouira (Mogador)	8	1018.1	18	NE	15	0		16		2	15	1018.6	15	ENE	11	1		11
Marrakech	466	1015.0	24	NW	16	5		09	TR	26	13	1020.2	13	NNE	06	7	∇	11
Agadir	19	1010.9	24	WSW	09	1		16		27	14	1013.4	14	NE	03	2		12
Ouarzazate (1)	1136		27	SE	24	7	S	09	TR	29	11		13	ESE	10	1		07
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10										16	1017.3	17	WSW	15	2		13
Larache	30																	
Melilla	5																	
Tindouf	432										14	1008.3	14	WNW	10	1		06
Fort-Trinquet	360										14	1013.3	14	NNW	24	0		12
Colomb-Bechar (1)	770		31	C		4		03		32	19		20	N	16	1		04
Oran	180	1015.1	20	WSW	14	7		15	TR	26	15	1017.6	15	WNW	06	3		12
Porto	103	1020.0	16	NNW	13	5		12	0,4	17	08	1023.9	10	NNW	03	1		09
Cap St-Vincent	48	1017.3	17	NW	12	4		12		18	13	1018.6	14	N	19	1		12
Lisbonne	70	1018.4	17	NNW	28	2		08		20	13	1021.3	13	NNW	22	1		10
Santa-Maria	100																	
Angra	31																	
Horta	61																	
Flores	40																	
Funchal	110	1023.5	20	N	12	5		14		21	13	1023.6	14	WSW	19	1		08
Teneriffe	37	1020.3	21	X	XX	X		12		23	17	1021.5	18	N	08	5		10
Villa Cisneros	6	1014.4	21	NNW	28	0	S	16		25	14	1016.1	15	NNE	24	1		15

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Prévisions pour la journée du 7 MAI 1961

Beau temps généralement peu nuageux sur l'Occidental, nuageux avec éclaircies de plus en plus marquées sur l'Oriental.

Vent de NW à N sur l'Oriental, modéré à assez fort de NE sur l'Occidental.

Températures stationnaires.

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

-o-o-o-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	0,5		Stationnaire
Mehedya	Peu agit.	W	1,5	10	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NNW	1,5	4	Aggravation
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Peu agit.	WNW	1,5		Aggravation
Mehedya	Agitée	W	2	12	Aggr. légère
Casablanca	Belle	NW	1,5		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1,5	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1,5	4	Stationnaire
Agadir					

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

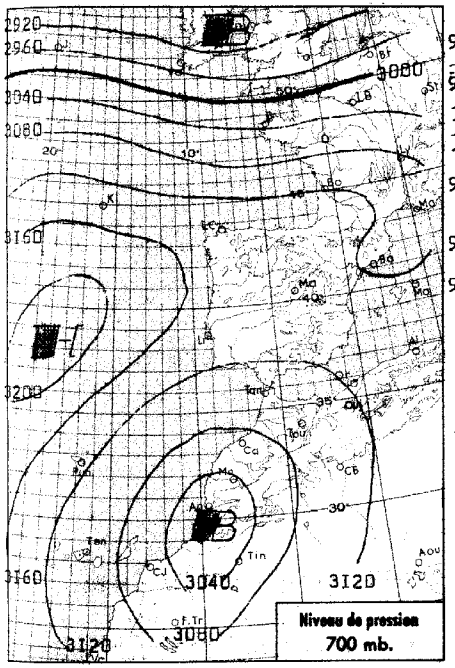
De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

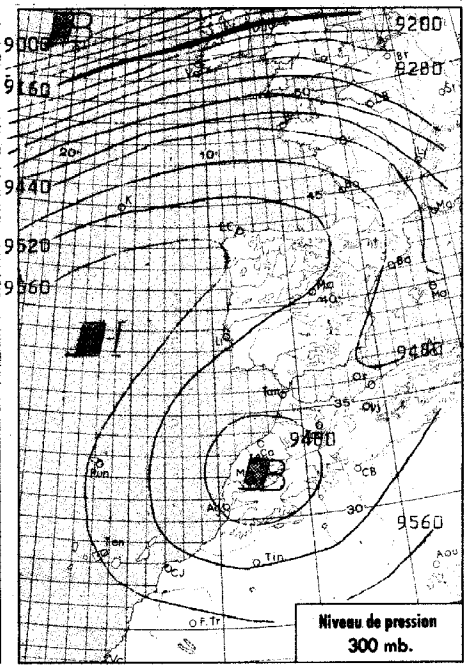
CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES	SAFI			MARRAKECH
500	NNW	20	500	NW	04		500	ENE	38	
1000	NNW	17	1000	NW	06		1000	NNE	25	
			1500	WNW	06	AVERSES	1500	NNE	39	AVERSES
			2000	WNW	04		2000	NW	30	

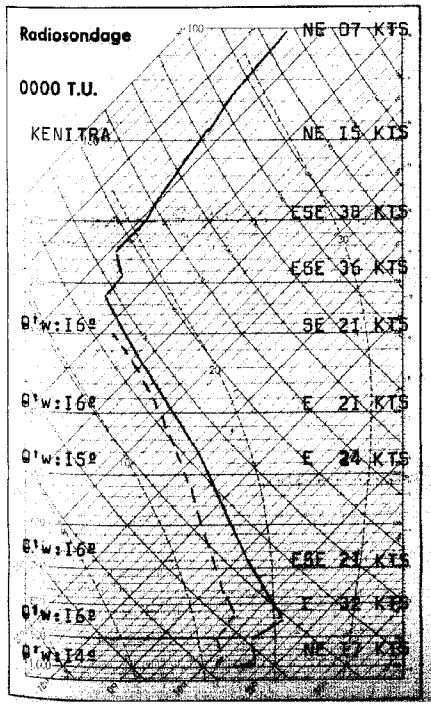
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

A l'arrière des perturbations qui achèvent de traverser l'AFN d'W en E, les pressions se sont rapidement renforcées sur l'Espagne et le Bassin Méditerranéen. Le régime d'E qu'elles déterminent sur le Maroc est accentué par l'isolement d'une goutte froide au Sud de L'Atlas.

Le ciel est généralement peu nuageux sur le Maroc Occidental très nuageux sur l'Oriental et le versant SE de l'Atlas.

Les vents sont d'E faibles sur la moitié Sud, modérés sur la moitié Nord, forts avec rafales sur le Détroit et la région de Taza.

Les températures sont en hausse de 3 à 5 degrés sur les régions côtières et le Bassin du Sebou (effet ~~de chergui), sans changement ailleurs.~~

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

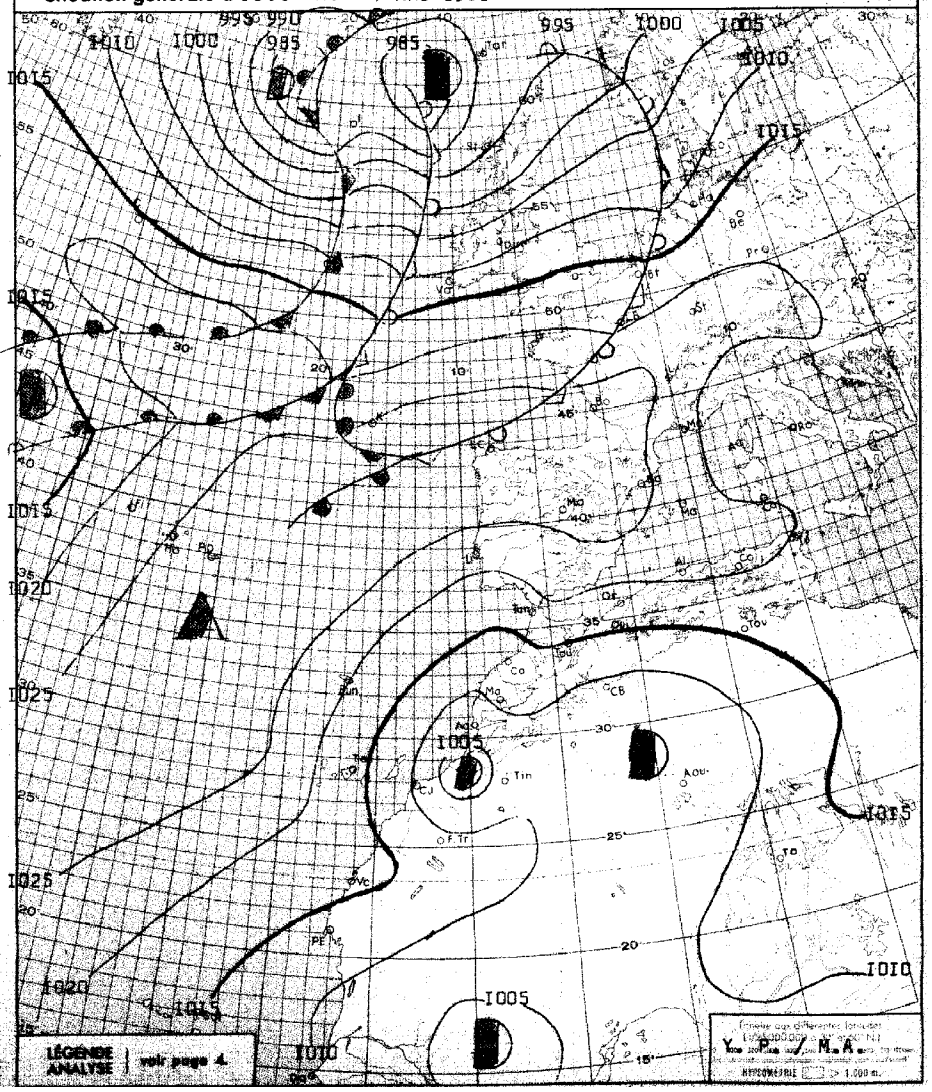
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 — N° ~~238~~ 127

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 7 MAI 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: Vent Direction	1800 TU: Vent Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: Vent Direction	0600 TU: Vent Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1019.1	21	NE	17	1		12		24	17	1016.6	20	ENE	28	1		12
Oujda	478	1015.7	17	NNW	20	8		15	2	23	15	1017.5	15	N	02	8		15
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1016.8	20	N	16	4		13		22	17	1012.5	17	NE	10	4		15
Taza	510	1016.7	19	E	20	7		14	9	20	16	1018.6	16	ESE	28	8		13
Rabat	68	1017.1	20	N	16	2		14		21	15	1012.4	15	N	02	7		13
Fès	414	1016.3	17	N	02	3		13	7	17								
Meknès	549	1016.5	18	NNE	04	5		11	2	18	14	1012.6	15	ENE	21	6		11
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1016.4	19	NE	16	4		15	15	20	14	1011.8	18	ENE	21	6		11
Ifrane (1)	1664		11	ENE	20	6		09	12	13								
Khouribga (1)	777																	
Safi	45	1014.4	20	ENE	20	3		11	0,6	22	16	1010.2	17	ESE	08	5		14
Kasba-Tadla	507	1015.6	13	E	18	7		12	15,1	14	11	1012.0	12	C		7		11
Midelt (1)	1515		11	E	12	8		09	5	18								
Essaouira (Mogador)	8	1013.9	17	NNE	17	2		15		19								
Marrakech	466	1013.9	17	E	12	6		05	0,6	22	12	1012.0	13	C		4		08
Agadir	19	1005.5	25	NW	28	1		06		32								
Ouarzazate (1)	1136		20	NW	28	6		07	TR	26	16		19	E	18	5		04
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1019.0	19	E	10	1		17		22	16	1019.5	16	ENE	15	2		15
Larache	30																	
Melilla	5	1019.8	20	NNW	09	2		15	2	22								
Tindouf	432	1000.9	28	WNW	16	0	S	02		32	XX	1010.6	22	C		1		21
Port-Trinquet	360																	
Colomb-Béchar (1)	770		23	ENE	16	4		05	2	32	22		24	ENE	18	6		03
Oran	180	1017.3	21	N	12	6		16		23	18	1019.2	19	NE	08	7		16
Porto	109										09	1026.5	09	NE	02	6		08
Cap St-Vincent	48	1019.2	19	N	22	0		13		20	14	1018.5	18	NNE	14	0		09
Lisbonne	70	1022.4	19	NNW	20	0		11		22	12	1022.9	14	N	10	1		08
Santa-Maria	100	1028.6	18	SW	10	1		11		19	14	1027.0	15	SSE	07	2		12
Angra	31	1028.6	18	SW	10	1		10		19	16	1025.6	16	SW	08	6		13
Horta	61	1025.9	18	SSW	16	6		14		19	15	1024.2	15	SSW	18	6		15
Flores	40	1023.3	18	SE	06	4		16		19	16	1020.6	16	SSE	08	7		15
Funchal	110	1023.8	20	N	19	3		13		22	17	1020.2	18	N	21	2		11
Teneriffe	37	1020.3	20	NNW	12	6		11		23	17	1017.6	18	NNW	16	7		11
Villa Cisneros	6	1014.8	21	N	32	0		12		24	15	1015.6	17	NNE	20	0		14

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT	MEKNES	SAFI			
500	NE	41	NUAGES BAS	OBSTACLE	NUAGES BAS			
1000	ENE	51						

Prévisions pour la journée du 8 MAI 1961

Sur les régions situées au NW de l'Atlas, le temps sera nuageux, chaud et brumeux.

Sur le versant SE de l'Atlas, ciel très nuageux avec pluie ou averses orageuses.

Les vents seront modérés d'E à SE, assez forts avec rafales sur le Détroit et la région de Taza.

Températures en hausse au NW de l'Atlas, stationnaires au SE.

La mer sera très agitée dans le Détroit, agitée ailleurs, la houle de NW 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	Belle	WNW	1,5		Stationnaire
Mehedya	Agitée	W	2	12	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2	4	Aggr. légère
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Agitée	WNW	1		Aggravation
Mehedya	Agitée	W	2	12	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	2		Aggravation
El Jodida (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogador)					
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

RECTIFICATIF B.Q.R Nº 239: Lire 23º colonne des maxi. au lieu de 23 colonne hauteur de pluie. RR: néant. Station: KHOURIBGA.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

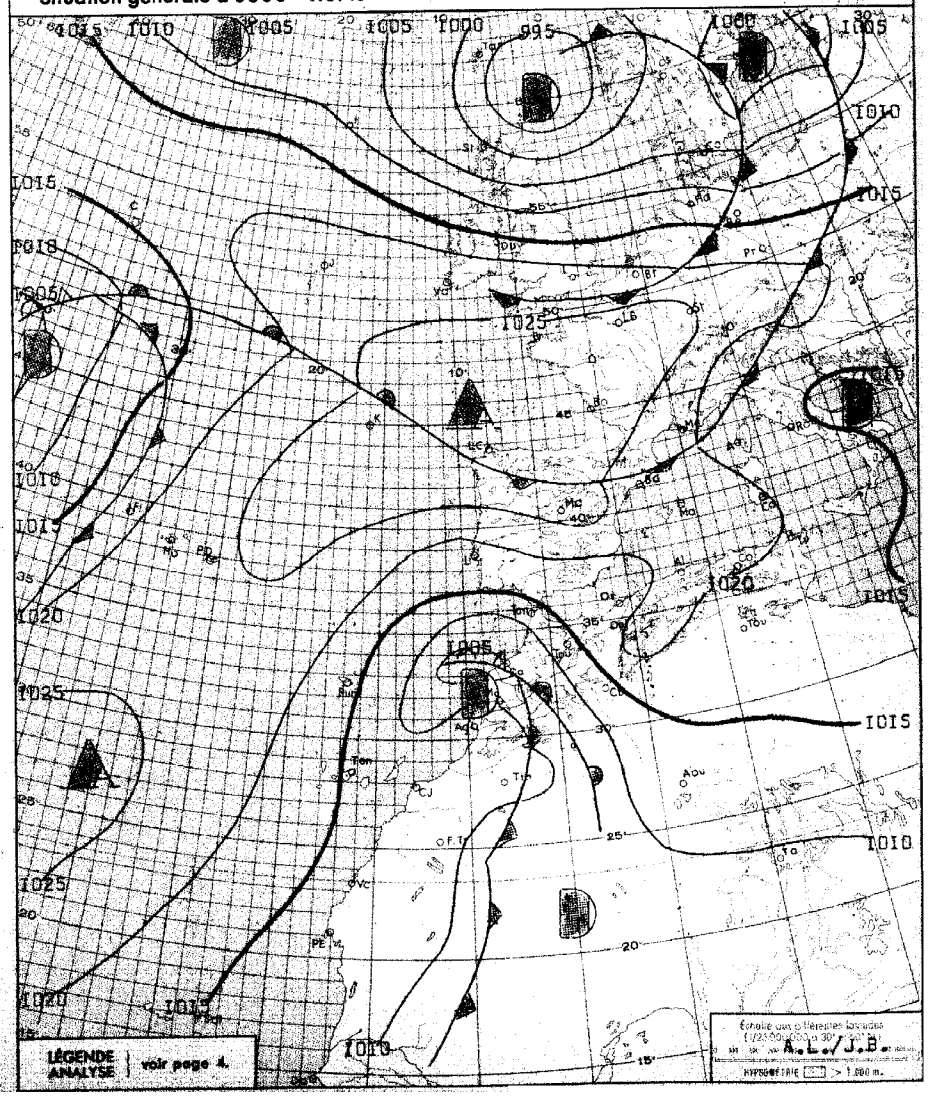
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 N° 128

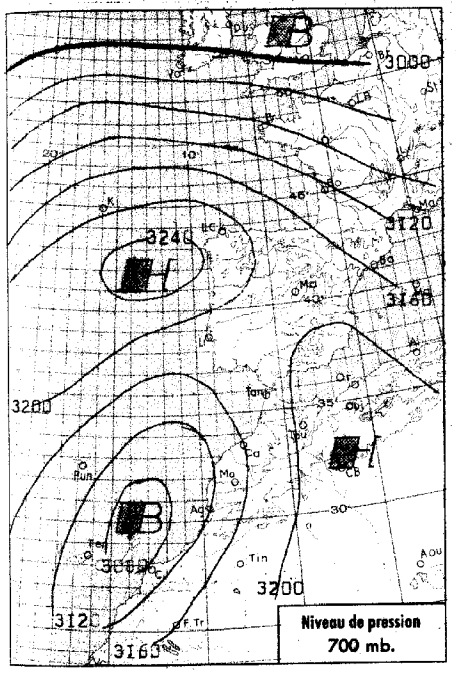
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

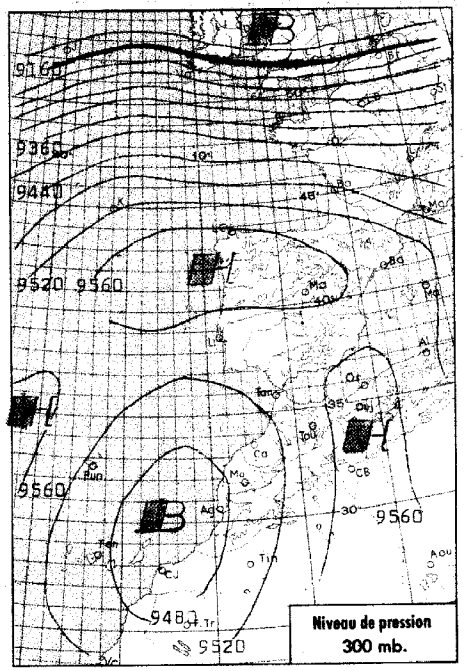
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

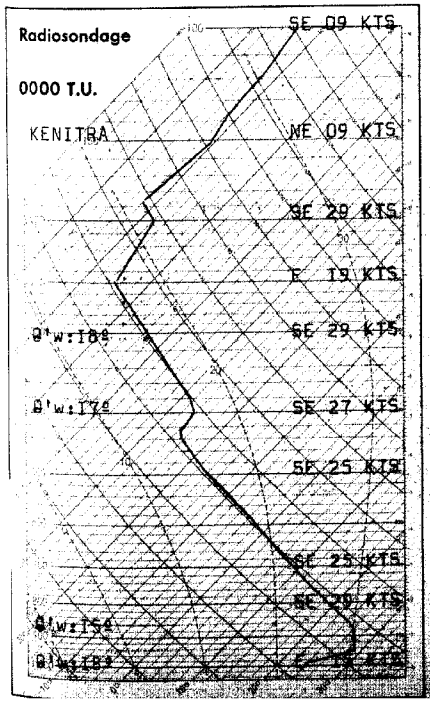
Situation générale à 0600 T.U. le 8 MAI 1961



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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'advection d'air froid qui s'est produite auparavant sur la Mauritanie a provoqué la réactivation du front des Alizés. Une perturbation (type mauritanien), à laquelle est lié un minimum 1005 mb, s'est décalée vers le NNE. Par ailleurs la présence d'une dorsale qui s'étale des Açores à l'Autriche maintient le courant perturbé au Nord du 50º parallèle.

A 0600 TU au Nord d'une ligne Azemmour-Ouarzazate ciel très nuageux par cirrus et altocumulus à caractère orageux.

Les vents sont de secteur SE à E 15 à 20 KTS en général, 35 à 50 KTS sur le détroit de Gibraltar et la trouée de Taza. Températures en hausse. Au Sud de la même ligne ciel peu nuageux par cirrus. Vents de SW à W 10/15 KTS. Températures sans changement.

LÉGENDE

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

Les autres figures sont les pressions au niveau de la mer, corrigées en millibars.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 8 MAI 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1012.7	22	ESE	50	1		15		25	18	1013.6	21	E	48	5		14
Oujda	478	1016.3	17	NW	16	8		17		20	15	1017.8	15	C		6		14
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1007.4	32	ENE	17	7		14		34	21	1008.5	21	E	09	6		15
Taza	510	1016.1	20	ESE	34	7		15		22	16	1017.8	16	E	28	7		15
Rabat	68	1006.8	32	ENE	14	6		18		33	23	1008.0	24	E	10	6		14
Fès	414										14	1012.8	16	NE	11	2		13
Meknès	549	1008.9	24	NE	24	7		12		28	17	1011.9	17	NE	16	3		13
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1007.0	22	NE	12	7		18		24	18	1005.7	25	E	14	3		09
Ifrane (1)	1664										11		17	E	26	2		01
Khouribga (1)	777										09		22	E	16	6		07
Safi	45	1005.7	26	ENE	16	6		14		31	16	1008.8	17	W	20	5		15
Kasba-Tadla	507	1005.5	27	ENE	22	4		13		29	21	1006.5	23	E	20	3		12
Midelt (1)	1515									17	10		12	E	16	3		08
Essaouira (Mogador)	8										15	1009.0	16	SW	08	0		15
Marrakech	466	1004.0	30	WNW	08	3		08		30	16	1010.2	16	SW	08	3		12
Agadir	19	1006.7	19	SSW	06	8	S	16	TR	23	18	1011.5	18	ENE	05	5		16
Ouarzazate (1)	1136		27	ESE	30	4	S	07		30	12		15	SE	10	4	S	05
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1018.9	19	ENE	18	8	∞	18		21								
Larache	30																	
Melilla	5	1019.7	18	NE	16	8	=	18		22								
Tindouf	432	1004.9	25	WNW	06	2	S	06		25	15	1011.9	15	E	08	2	S	12
Port-Trinquet	360										15	1013.0	15	N	08	0		12
Colomb-Béchar (1)	770		34	S	14	4		XX		36	14		15	W	02	1		13
Oran	180	1018.9	20	NE	04	3		16		25	16	1019.6	17	C		4		15
Porto	103	1023.0	20	NNW	10	0		15		22	12	1022.2	13	C		0		12
Cap St-Vincent	48	1015.4	23	N	10	0	∞	13		25	17	1015.1	19	NNE	02	0	=	13
Lisbonne	70	1018.6	24	NNW	16	0		14		29	19	1017.3	22	NNW	16	6		09
Santa-Maria	100	1025.6	19	S	10	2		12		20	14	1024.2	15	ESE	06	1		13
Angra	31	1024.3	19	SSW	08	6		14	TR	20	16	1023.0	17	SSE	08	7		16
Horta	61	1022.7	18	SSW	14	7		15		20	16	1021.1	17	S	13	6		15
Flores	40	1019.3	18	S	08	5		16	0.1	19	16	1016.9	17	SSE	11	7	∇	16
Funchal	110										16	1015.7	16	X	XX	0		10
Teneriffe	37	1016.3	21	NNW	27	0		14		23	19	1015.0	20	WNW	12	2		13
Villa Cisneros	6	1013.8	21	N	18	0		15		25	15	1014.3	17	NE	10	1		16

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			SAFI	MARRAKECH			AGADIR		
500	E	31	500	ESE	52	1000	ESE	31	NUAGES BAS	1500	E	28	1000	ESE	31
1000	ESE	33	1000	ESE	47	1500	ESE	31		2000	E	23	1500	ESE	31
1500	E	33								2500	ESE	28			
										3000	SE	13			

Rectificatif: B.Q.R. du 7 Mai 1961, à TINDOUF à 0600 TU la pression est de 1005.9 mb au lieu de 1010.6 mb.

Prévisions pour la journée du 9 MAI 1961

Temps nuageux et orageux sur l'ensemble du pays. Les versants sahariens de l'Atlas et le Rif seront intéressés par de violents orages accompagnés de sable et de coups de vent. Quelques débordements en cours d'après-midi se produiront sur les régions avoisinantes.

Par ailleurs le littoral atlantique au Sud de Larache subira une invasion d'air maritime donnant de nombreux nuages bas.

Les vents seront de secteur E à SE assez forts sur l'extrême Nord du pays et l'oriental, de secteur W à NW modérés ailleurs.

Températures stationnaires sur le Nord du pays, en baisse ailleurs.

La mer sera agitée, la houle de NW 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	Agitée	WNW	0.50		Amélioration
Mehedya	Peu agit.	W	1.50	10	Amél. légère
Casablanca					
Safi					
Essouira (Mogador)					
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Agitée	WNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Calme	W	0.50	6	Amél. légère
Casablanca	Agitée	NW	1.50		Amél. légère
El Jadida (Mazagan)	Agitée	WNW	1.50	10	Stationnaire
Safi	Belle	NW	0.50	12	Stationnaire
Essouira (Mogador)	Peu agit.	W	1.50	4	Amél. légère
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

MINISTERE DES TRAVAUX PUBLICS

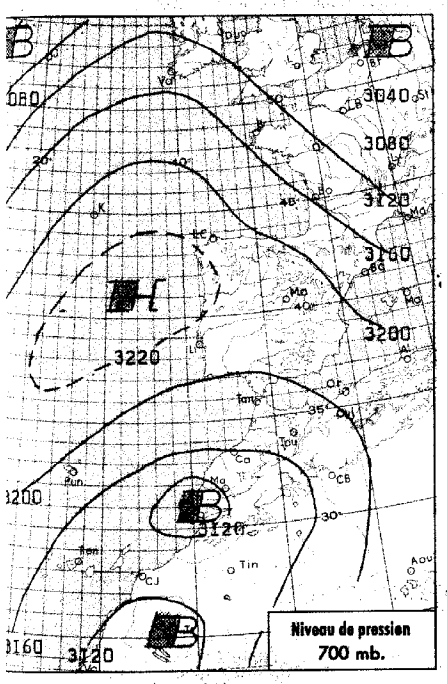
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

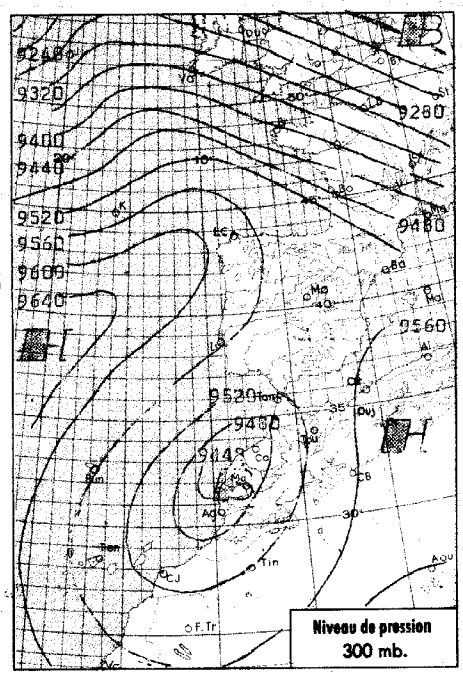
ANNÉE 1961 N° 129

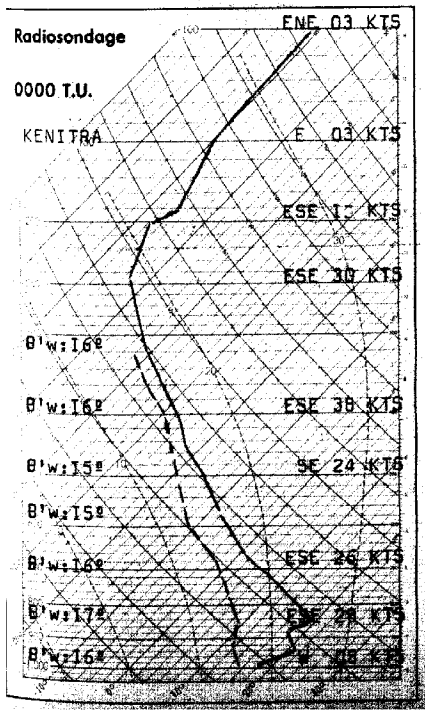
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La perturbation mauritanienne s'est décalée vers le NNE et le minimum qui lui était lié s'est comblé.

Une zône dépressionnaire à faible gradient couvre les Canaries et le Maroc.

Par ailleurs, sur l'Atlantique la circulation générale devient méridienne et un vaste front froid axé suivant le 30e méridien se décale vers l'Est à 15 nœuds.

A 0600TU, marge préorageuse sur le Maroc, faible sur les plateaux, active sur le Rif et le Moyen Atlas où le ciel est nuageux par cirrus et altocumulus. Sur les plaines occidentales sauf sur le littoral entre EL Jadida et le Cap Ghir où les brumes sont abondantes le ciel est peu nuageux par alto cumulus Les vents variables et faibles sont d'Eforts sur Tangérois, SE modérés sur l'Oriental. Températures en leghaisse

LÉGENDE

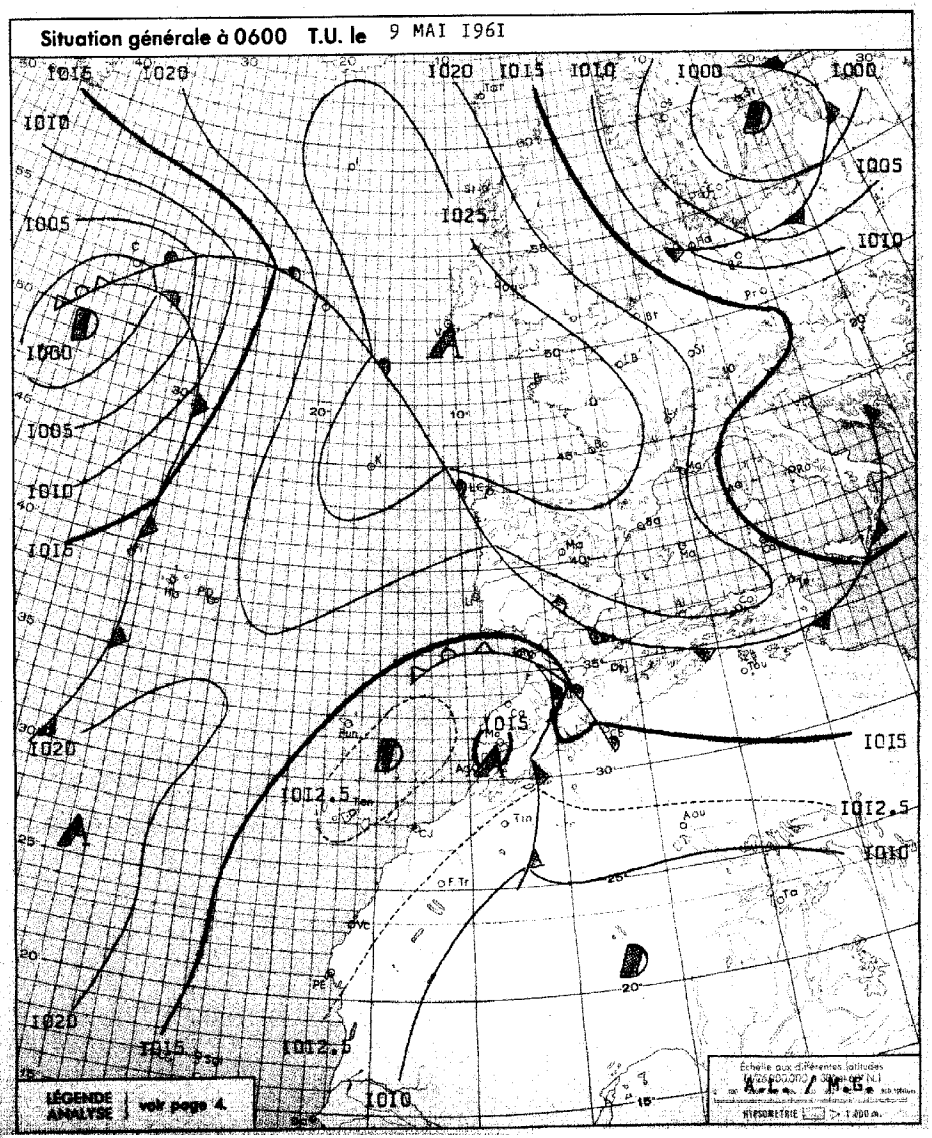
Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front 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 MAI 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 9 MAI 1961

Prévisions pour la journée du 10 MAI 1961

Régression de l'activité orageuse sur le MAROC.

Le ciel sera encore nuageux sur l'Oriental et le Rif où quelques foyers orageux se développeront l'après-midi. Ailleurs, il sera peu nuageux sauf le matin sur le littoral atlantique où les formations brumeuses seront abondantes.

Les vents de secteur Est à Sud-Est assez forts sur le Tangérois, modérés sur l'Oriental seront irréguliers et faibles ailleurs.

Les températures varieront peu.

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

-o-o-o-

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1016.2	23	E	22	7		14	0.2	25	19	1015.9	19	NE	28	7		14
Oujda	478	1016.2	18	NNW	14	8		17		23	15	1017.5	15	C		8		15
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1012.1	22	W	09	7		19		31	15	1014.0	16	C		3		15
Taza	510	1016.3	22	E	20	8		16		24	15	1017.6	15	E	18	7		15
Rabat	68	1012.6	21	WSW	06	6		17		32	13	1014.6	14	C		3		12
Fès	414	1011.9	23	ENE	14	7		15		30								
Meknès	549	1011.3	25	NNE	06	7		13	TR	28	16	1014.1	18	ENE	14	4		13
Casablanca	58	1013.1	21	WNW	09	7		18		29	16	1013.3	17	SSW	04	1		14
Ifrane (1)	1664		19	ESE	26	7		00		20	10		15	E	16	1		03
Khouribga (1)	777		17	NNW	10	6		15	0.6	31	12		15	ENE	06	6		15
Safi	45	1012.8	19	W	10	6		16		20	15	1014.2	16	C		X	≡	16
Kasba-Tadla	507	1009.2	30	W	10	4		13		33	14	1014.9	14	ENE	08	2		13
Midelt (1)	1515		17	ESE	16	7		09	6	21	10		12	NE	10	3		09
Essaouira (Mogador)	8	1012.3	18	WSW	14	1		17		20	16	1014.6	17	C		4		16
Marrakech	466	1011.8	25	WNW	17	6	$	05	0.6	30	16	1016.2	16	WSW	08	5		12
Agadir	19	1013.1	21	W	06	2		15		24	15	1013.8	15	C		0		14
Ouarzazate (1)	1136		24	SSW	22	7	S	06		25	12		15	W	06	2	S	06
Tétouan	10	1019.5	18	ENE	15	8		13	TR	20	16	1019.3	17	NNE	10	8	≡	17
Melilla	5	1019.9	19	ENE	10	7	∞	17	TR	20								
Tindouf	432	1007.1	31	W	08	0	S	07		31	XX	1012.3	18	NNE	06	0		08
Port-Trinquet	360										18	1012.0	18	NNE	18	0		14
Colomb-Bechar (1)	770		30	WSW	06	7	S	01		32	22		25	E	08	3		03
Oran	180	1017.5	20	NNW	12	6		15		24	16	1019.0	18	WSW	08	7		15
Porto	103	1019.3	26	N	12	0		13		30	16	1019.0	20	E	09	0		14
Cap St-Vincent	48	1015.2	19	E	08	0	=	16		22	17	1015.1	18	E	14	3		13
Lisbonne	70	1015.0	32	N	08	0		14		33	18	1017.0	19	NNE	04	0		16
Santa-Maria	100	1021.3	18	SE	10	6		12	TR	19	15	1019.8	15	S	05	8	,	15
Angra	31	1020.7	19	SSE	12	6		14		20	16	1018.8	16	SE	07	6		15
Horta	61	1019.0	19	SE	10	6		16	0.1	20	17	1017.0	17	SSE	16	7		16
Flores	40	1014.2	17	SSE	18	8		16	32	19	14	1016.2	15	C		7		13
Funchal	110	1013.9	22	NE	19	1		16		24	17	1013.0	18	XXX	XX	0		15
Teneriffe	37	1015.2	24	WNW	14	0		12		28	19	1013.4	19	C		0	∞	14
Villa Cisneros	6	1013.1	22	N	10	0		15		24	14	1013.7	15	NNE	06	1		15

(1) Pression réduite au niveau de la station.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Agitée	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Peu agit	NW	1		Amél.légère
El Jadida (Mazagan)	Agitée	WNW	1.5	10	Aggravation
Safi	Peu agit	W	1	18	Aggr.légère
Essaouira (Mogador)	Calme	NW	0.5	4	Amél.légère
Agadir					

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			MARRAKECH			AGADIR		
500	WSW	04	500	SE	06				500	E	12
1000	N	07	1000	ESE	12	1000	E	42	1000	SSW	12
1500	SE	05	1500	SE	16	1500	SE	13	1500	S	26
2000	SE	09	2000	SSE	14	2000	SSW	14	2000	S	14
2500	SE	14	2500	ESE	12	2500	S	40	2500	SSE	10
3000	SE	13				3000	S	17	3000	SSE	19
4000	ESE	30				4000	SSW	38			

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

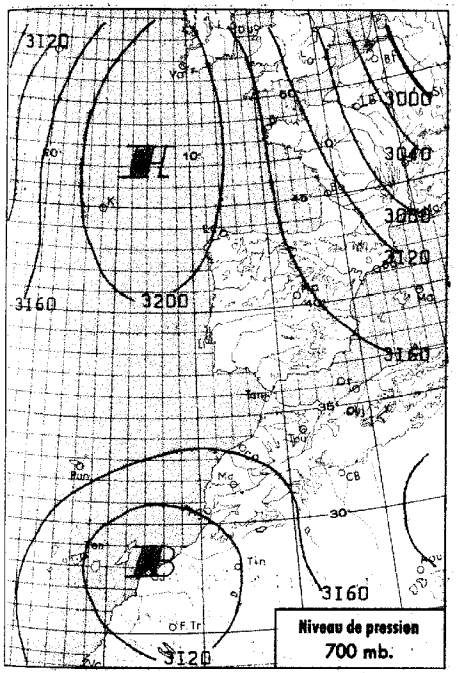
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

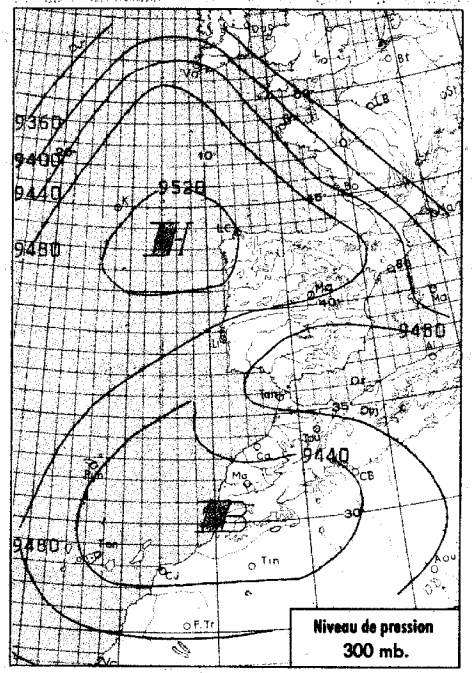
ANNÉE 1961 N° 130

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

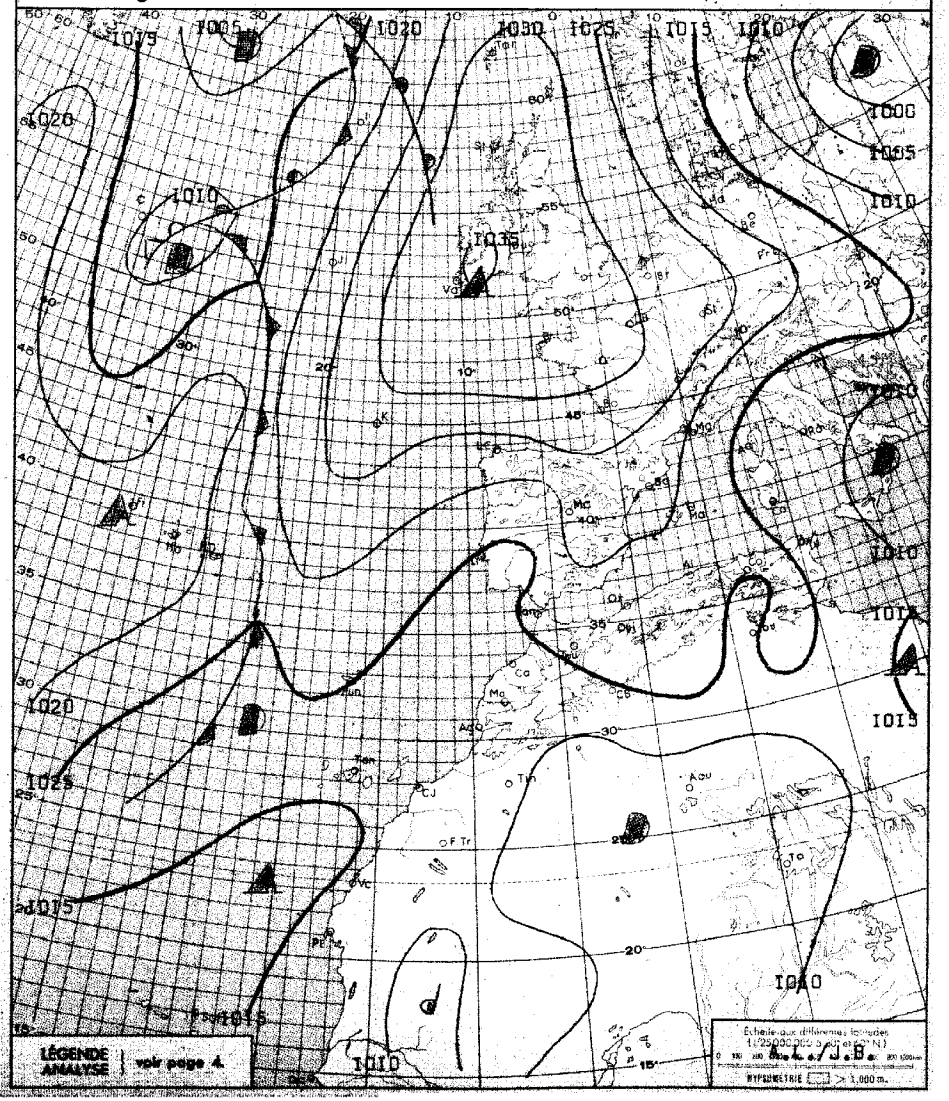
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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





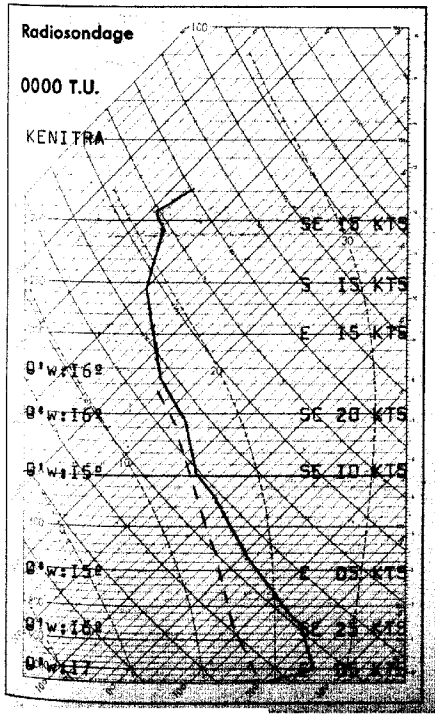
Situation générale à 0600 T.U. le 10 MAI 1961



Radiosondage

0000 T.U.

KENITRA



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Peu d'évolution dans la configuration isobarique. L'ensemble s'est décalé vers l'Est à 15 noeuds environ et le Maroc est toujours situé dans la zone dépressionnaire à faible gradient qui s'étend jusqu'à l'Ouest des Canaries.

A 0600 TU le ciel est peu nuageux par Cirrus et Altocumulus sauf sur l'ensemble du littoral, au Sud de Kénitra, où les brouillards sont abondants.

Les vents sont de secteur E modérés sur le Tangérois, variables faibles ailleurs et les températures ont peu varié.

-o-o-o-o-o-

LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 10 MAI 1961

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1013.4	25	E	26	7		11		27	17	1015.0	18	ENE	20	1		13
Oujda	478	1014.1	21	NNW	04	7		16	4	26	12	1016.2	14	NNW	08	X	≡	14
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1012.3	23	W	06	6		18		29	15	1013.1	15	C		2		14
Taza	510	1011.3	27	ESE	27	6		12		27	15	1016.6	16	E	12	4		14
Rabat	68	1013.2	20	W	02	3		18		26	14	1013.3	17	WSW	02	X	≡	17
Fès	414										13	1014.2	15	ENE	04	1		12
Meknès	549	1013.6	23	SSW	08	7		09	TR	31	15	1014.5	15	NE	06	1		10
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1012.8	20	NNW	04	2		19		23	17	1013.9	17	C		8		17
Ifrane (1)	1664		19	NNE	10	7		04	TR	23	10		14	ESE	12	1		04
Khouribga (1)	777		20	NNW	12	7	⚠	17	1	31	17		17	NE	02	2		10
Safi	45	1012.7	22	NE	12	6		17		22	15	1013.5	16	C		X	≡	16
Kasba-Tadla	507	1011.5	29	S	04	7		14		34	19	1012.6	19	E	08	1		12
Midelt (1)	1515		22	W	12	5		07		24	11		11	WNW	02	0		06
Essaouira (Mogador)	8	1013.8	19	E	07	7		17		19	17	1013.9	17	C		8	=	17
Marrakech	466	1009.8	30	E	14	5		07	TR	33	17	1013.3	17	C		1		12
Agadir	19	1012.8	20	W	10	1		16	TR	23	15	1013.8	16	W	05	8	,	15
Ouarzazate (1)	1136		27	N	09	4	S	10		29	11		14	C		1	S	02
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1018.4	20	ENE	15	6		19		21	17	1018.2	17	NNE	03	8		17
Larache	30																	
Melilla	5																	
Tindouf	432	1007.4	35	WSW	04	0	S	02		35	19	1010.8	19	NW	10	0	S	08
Port-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		31	X	XX	1		03	TR	34	24		25	E	06	5		04
Oran	180	1017.4	20	NNW	06	7		14		24	17	1017.2	17	SW	08	8		15
Porto	103	1016.3	29	NNW	08	0		18		32	18	1016.9	19	E	13	0		08
Cap St-Vincent	48	1015.0	23	C		3		19		24	18	1013.6	18	E	08	5		13
Lisbonne	70	1014.1	21	NNW	12	0	∞	18		23	18	1015.3	18	X	04	0	=	12
Santa-Maria	100	1019.0	20	SW	04	6		12		21	14	1019.2	14	NE	06	2		12
Angra	31	1019.3	15	NW	09	8	,	14	4	19	14	1020.4	14	WNW	08	8		12
Horta	61	1018.7	17	NE	10	8		10	1.6	18	13	1020.3	14	NE	01	3		10
Flores	40	1018.6	18	WNW	02	2		13		19	13	1020.6	14	WNW	06	1		08
Funchal	110										18	1014.4	18	X	XX	6		15
Teneriffe	37										18	1013.6	18	C		0	∞	14
Villa Cisneros	6	1013.6	21	X	16	0		16		24	15	1014.1	17	N	08	0		15

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU		
500	C	
1000	SE	18
1500	E	09
2000	NNE	06
2500	C	
3000	WNW	05

RABAT
BROUILLARD

MEKNES		
1000	ESE	12
1500	ESE	10
2000	ESE	10
2500	ESE	08
3000	SE	10

MARRAKECH		
1000	ESE	06
1500	E	10
2000	E	08
2500	SSW	06
3000	SSW	12
4000	S	27
5500	WSW	12

AGADIR
BROUILLARD

Prévisions pour la journée du 11 MAI 1961

Temps chaud, brumeux en fin de nuit sur le littoral atlantique, faiblement orageux sur le relief.

Vent variable faible.

Températures en hausse.

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

-o-o-o-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	WNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Calme	NW	0.50	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	WNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Brouillard				
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1.50	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Calme	NW	0.50	4	Stationnaire
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

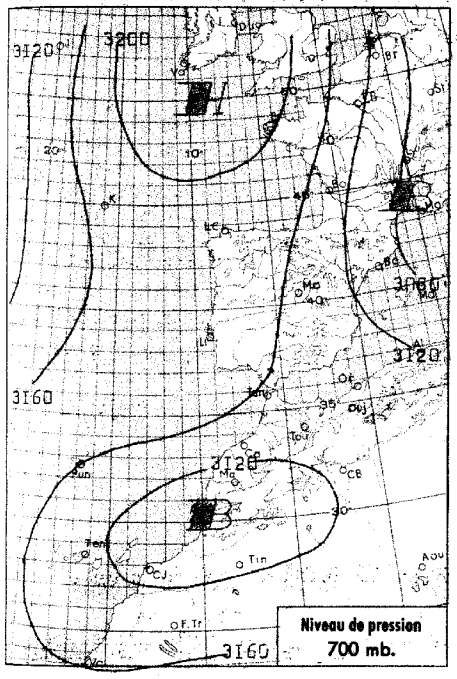
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

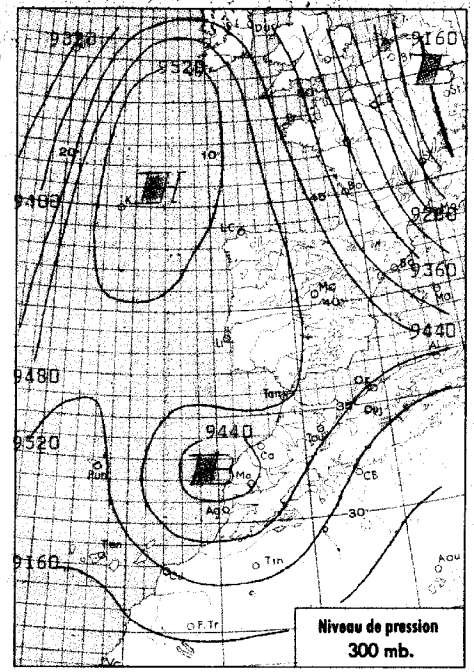
ANNÉE 19 61 N° 131

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

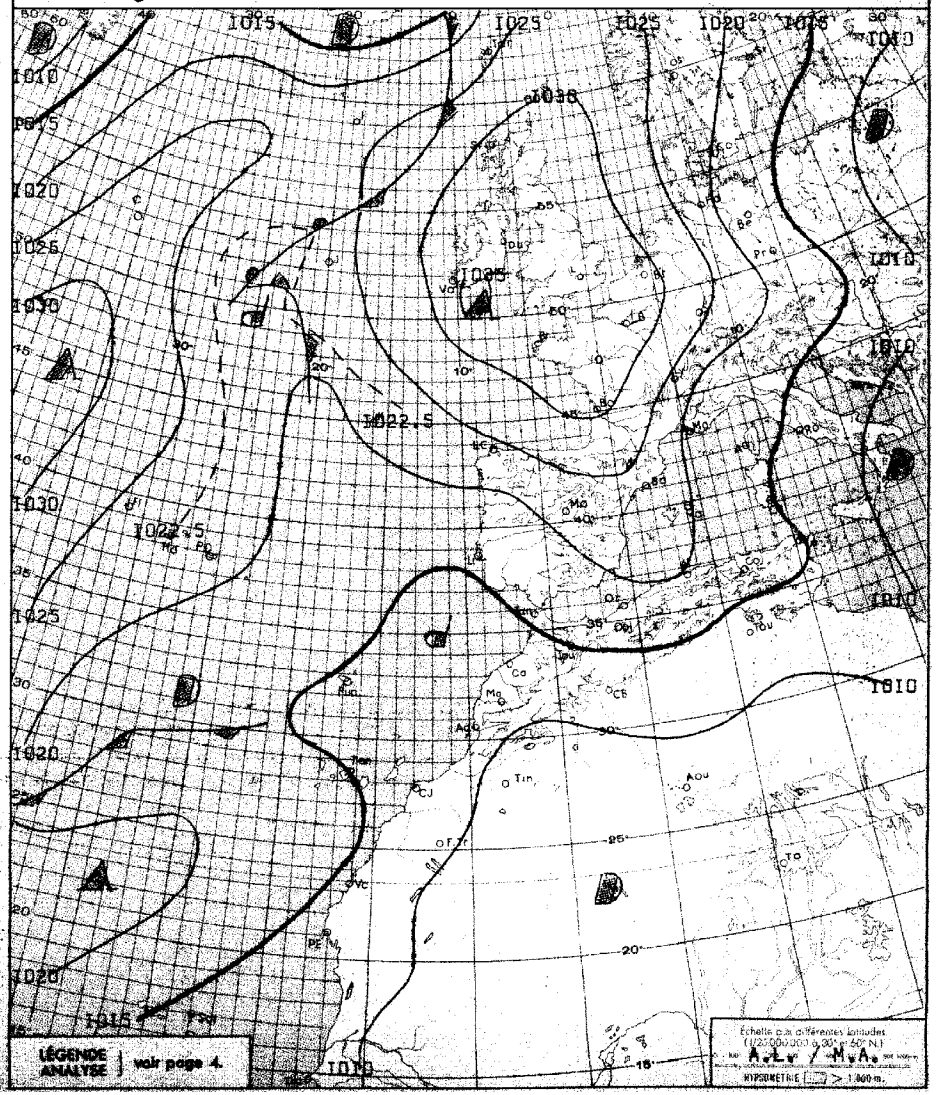
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

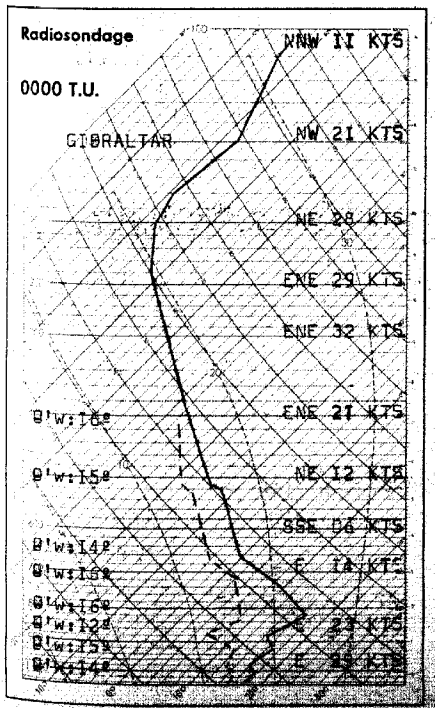
Situation en altitude à 0000 T.U. le II MAI 1961





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





Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La situation a peu évolué.

Le front froid qui s'étend du Sud des Açores à l'Islande perd de son activité au Sud du 45ème parallèle par effet de diffluence.

A 0600 TU le ciel est peu nuageux par bancs d'Altocumulus et Cirrus sur l'Oriental, clair ailleurs sauf sur le littoral atlantique au Sud de Larache où les brouillards et plafonds bas sont abondants.

Les vents modérés d'E sur le Tangérois sont irréguliers et faibles ailleurs et 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 cotes figurent sur les isobares au niveau de la mer, portées en millibars.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 11 MAI 1961

Prévisions pour la journée du 12 MAI 1961

Le temps chaud en général, brumeux la nuit et en début de matinée sur le littoral atlantique persistera. Mais sur l'ensemble du relief la tendance orageuse se réactivera. Des orages assez violents accompagnés de coups de vent et de sable se développeront sur les versants sahariens et quelques débordements sur les régions avoisinantes auront lieu dans la soirée.

Les vents seront variables faibles.

Les températures élevées varieront peu.

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

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1012.8	24	ENE	27	1		09		28	18	1015.1	18	ENE	28	0		14
Oujda	478	1010.5	22	NNW	18	6		17		25	15	1015.5	15	NNW	04	8		15
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1010.3	26	WNW	02	2		16		26	17	1011.7	18	WSW	02	2		17
Taza	510	1011.2	26	ESE	08	7		15		27	16	1015.6	16	ENE	24	6		14
Rabat	68	1011.0	24	WNW	02	2		16		25	15	1012.5	16	C		0	≡	16
Fès	414										12	1016.8	14	NE	02	2		12
Meknès	549	1008.4	31	NNE	04	7		12		32	14	1014.0	15	ENE	15	3		11
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1012.0	21	NW	10	6		20		25	17	1013.1	17	C		8	≡	17
Ifrane (1)	1664		15	SE	22	7	R	03	0,4	23	09		14	ESE	12	3		03
Khouribga (1)	777		29	NNE	14	6		16		32								
Safi	45	1012.6	20	NNW	06	1		17		21	14	1012.4	17	WNW	04	8		16
Kasba-Tadla	507	1007.3	21	ENE	16	6		13	3	36	16	1012.4	16	ESE	06	1		14
Midelt (1)	1515		18	NNE	02	6		10		23	11		12	NE	02	4		07
Essaouira (Mogador)	8	1013.4	20	WNW	02	0		18	TR	21	18	1012.9	18	C		8		16
Marrakech	466	1008.6	32	WNW	22	3		11	TR	33	15	1013.8	15	SW	08	0		14
Agadir	19	1012.7	20	SE	14	1		16	0,8	22								
Ouarzazate (1)	1136		30	SE	12	3		-02		31	12		14	C		1	S	00
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10										17	1018.0	17	ENE	15	8		17
Larache	30																	
Melilla	5																	
Tindouf	432	1006.0	36	WNW	14	0	S	03		37	17	1009.1	17	WNW	08	0		06
Fort-Trinquet	360										17	1011.3	17	NE	08	0		12
Colomb-Bechar (1)	770		31	SSE	18	4		04		34	22		22	ESE	10	1		06
Oran	180	1014.6	21	N	10	6		14		25	14	1017.2	15	NE	04	0		12
Porto	103	1015.7	29	ESE	07	0		15		33	16	1017.9	19	E	13	0		00
Cap St-Vincent	48	1023.1	13	E	06	0		17		24	17	1013.9	18	ENE	04	0		11
Lisbonne	70	1014.2	29	WNW	10	0	∞	14		32	21	1015.1	21	N	08	0		08
Santa-Maria	100	1020.3	19	NNE	09	7		14	TR	22	14	1020.1	16	N	10	8		13
Angra	31	1021.9	17	NNW	10	7		12		18	08	1022.4	14	NW	09	4		13
Horta	61	1022.1	17	NNE	12	2		10		18	12	1022.9	13	N	06	2		08
Flores	40	1023.2	16	NW	10	1		09	0,2	17	12	1023.6	13	NNW	06	1		07
Funchal	110										17	1014.0	17	N	12	5		14
Teneriffe	37										18	1014.2	18	C		0	∞	14
Villa Cisneros	6	1013.9	22	N	12	0		15		25	14	1014.7	16	C		0		15

(1) Pression réduite au niveau de la station.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	Houle atlantique			nulle
Mehedya	Calme	W	0,5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Calme	Houle atlantique			nulle
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	Houle atlantique			nulle
Mehedya	Calme	W	0,5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0,5		Amél. légère
El Jodida (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Calme	Houle atlantique			nulle
Agadir					

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU		
500	SE	11
1000	ESE	16
1500	ESE	17
2000	SE	12
2500	ESE	12
3000	NNE	12
4000	NNW	12

RABAT — NUAGES BAS

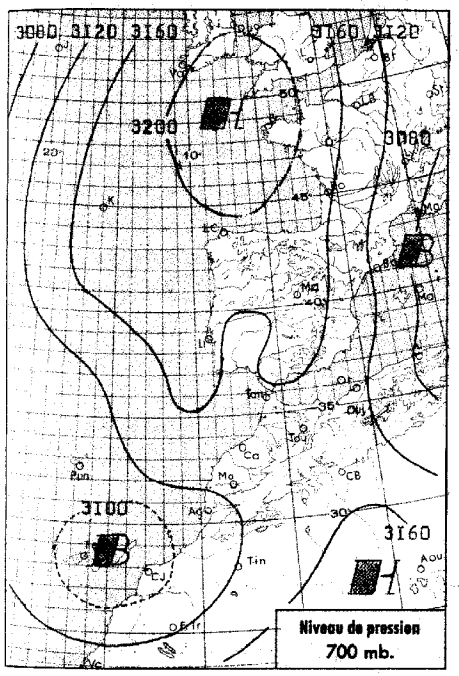
MEKNES		
1000	ENE	08
1500	ENE	14
2000	X	10
2500	E	16
3000	E	15
4000	ENE	14

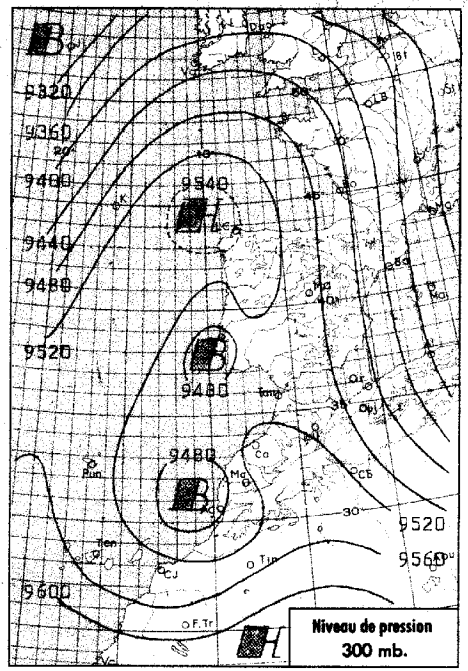
MARRAKECH		
1000	W	04
1500	C	
2000	E	08
2500	ENE	14
3000	NE	14

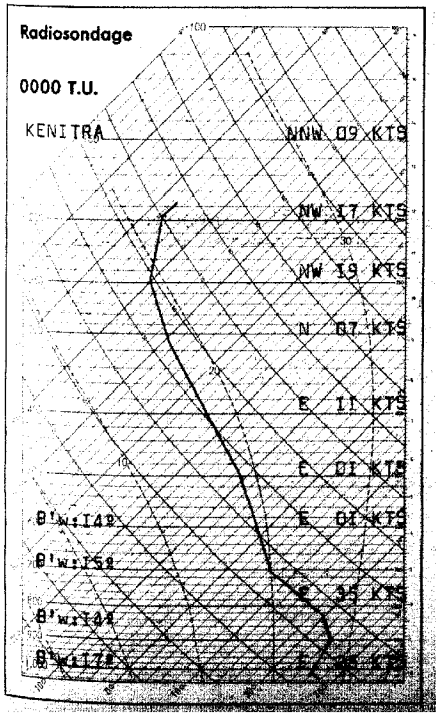
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le MAROC situé sur la face Sud de l'**anticyclone européen** est soumis à un régime d'Est.

A 0600TU, le ciel est clair en général sauf sur le littoral au Sud de Casablanca où les brouillards et nuages bas sont abondants.

Les vents sont d'Est, assez forts sur le Tangérois, faibles à modérés dans l'intérieur, calmes sur le littoral au Sud de Rabat.

Les températures ont peu varié.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

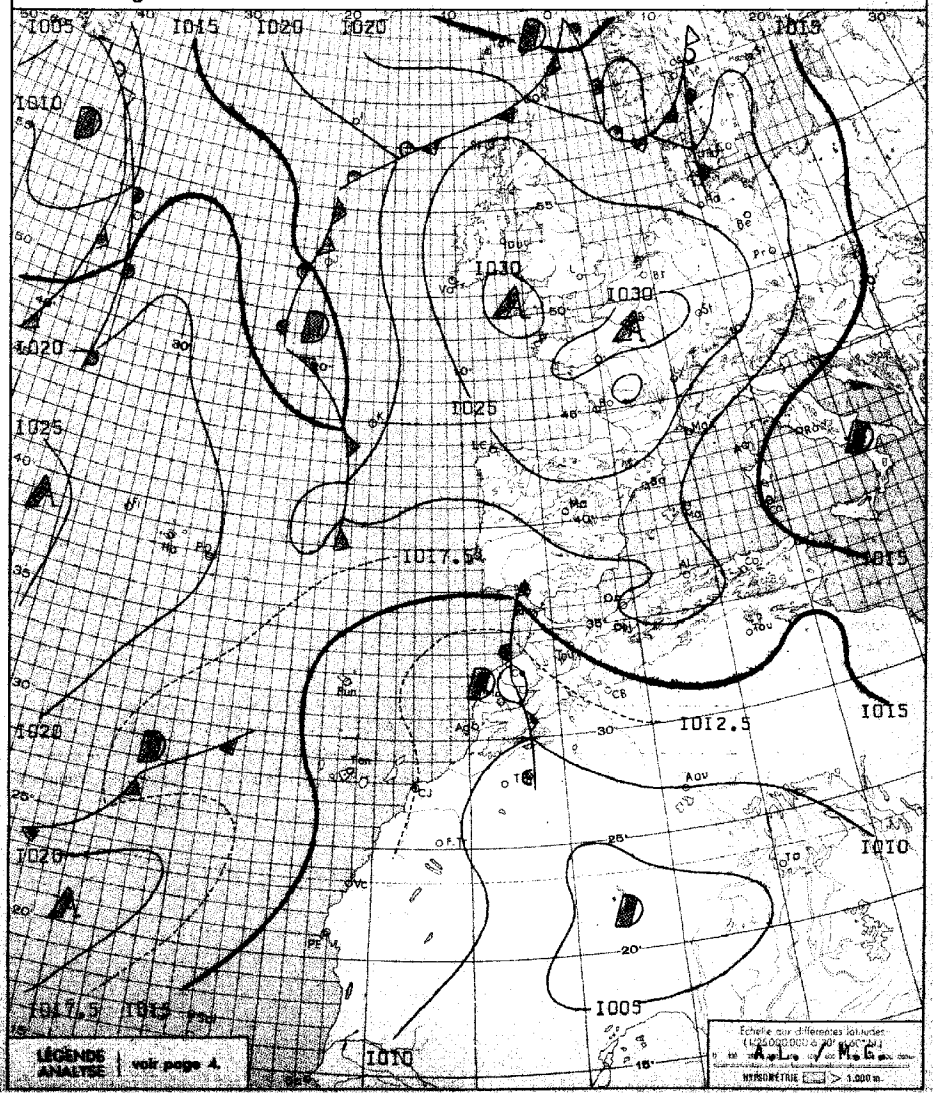
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 — N° 132

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 12 MAI 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1015.1	22	E	37	0		10		24	17	1016.0	17	E	30	1		10
Oujda	478	1015.0	20	NNW	12	0		10		24	06	1018.9	08	C		0		07
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1010.4	26	NW	06	0		15		26	17	1011.7	18	ENE	04	0		10
Taza	510	1014.2	23	ESE	26	0		13		25	14	1018.5	14	ESE	12	0		08
Rabat	68	1011.2	23	NW	04	0		17		24	16	1011.4	18	N	02	0		10
Fès	414	1009.8	25	NE	21	1		12		27	12	1013.7	15	NE	12	0		08
Meknès	549	1009.8	27	NNE	18	2		09		29	14	1013.2	15	NE	16	0		06
Casablanca	58	1012.3	20	NNE	08	7		20		25	16	1010.8	16	C		2	=	15
Ifrane (1)	1664		18	NE	04	3		11	19	23	12		12	ESE	20	0		05
Khouribga (1)	777												18	SE	11	0		12
Safi	45	1011.2	21	NNE	12	0		17		32	14	1011.0	16	C		X	≡	16
Kasba-Tadla	507	1010.1	25	E	16	7	∇̇	17	TR	33	20	1010.7	20	E	04	0		13
Midelt (1)	1515		20	NNE	12	5		14		22	08		08	NNE	04	3		05
Essaouira (Mogador)	8	1012.2	20	W	03	1		18		22	17	1011.8	18	C		8		17
Marrakech	466	1006.3	32	NNE	06	2		09		33	17	1012.1	17	C		0		14
Agadir	19																	
Ouarzazate (1)	1136		29	ENE	10	3		-02		31	17		20	ENE	20	0	S	03
Tétouan	10	1018.7	19	E	22	2		16		22	15	1018.9	17	E	15	5		16
Melilla	5																	
Tindouf	432	1004.2	34	W	12	0		04		35	14	1007.9	15	W	08	0		11
Port-Trinquet	360										16	1011.9	16	NNW	12	1		13
Colomb-Bechar (1)	770		32	SW	12	6		01		34	19		19	E	12	1		08
Oran	180	1018.2	20	NE	20	0		05		27	09	1020.1	10	C		0		07
Porto	103	1019.5	26	ESE	10	0		09		29	13	1020.4	16	E	05	0		04
Cap St-Vincent	48	1015.5	20	E	04	0		16		24	16	1016.8	17	ENE	10	0		13
Lisbonne	70	1015.7	29	ENE	06	0		11		31	14	1018.0	14	NNE	06	0		11
Santa-Maria	100	1010.3	18	NNE	12	3		11	TR	28	14	1019.6	14	N	05	4		11
Angra	31	1021.8	16	NNW	10	8		10	TR	17	10	1020.X	11	W	05	4		07
Horta	61	1021.7	16	N	07	5		08		17	11	1021.3	11	C		2		05
Flores	40	1023.3	14	NNW	12	5		07	TR	15	12	1020.9	13	NNW	13	2		08
Funchal	110	1014.6	21	N	11	8		18		22	17	1014.1	17	XXX	XX	0		15
Teneriffe	37	1014.6	23	S	04	2	∞	16		28	18	1014.0	18	C		0	∞	14
Villa Cisneros	6										16	1014.6	16	NNW	04	2		16

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU		
500	ENE	13
1000	ENE	20
1500	ENE	16

RABAT		
500	E	41
1000	ESE	08
1500	E	16
2000	E	08
2500	E	08

MEKNES		
1000	SE	12
1500	ESE	14
2000	E	18
2500	E	10
3000	NE	08

MARRAKECH		
1000	C	
1500	ENE	08
2000	ENE	12
2500	E	12
3000	E	14

Prévisions pour la journée du 13 MAI 1961

Résumé de chergui.

Temps chaud, très brumeux la nuit et en début de matinée sur le littoral au Sud de CASABLANCA, orageux sur l'ensemble du relief où des orages isolés éclateront.

Vent d'Est en général, assez forts sur le Tangérois et la trouée de Taza, faibles à modérés ailleurs.

Les températures seront sans grand changement ou en légère hausse.

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

-o-o-o-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	WNW	0.5		Aggravation
Mehedya	Agitée	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Calme	NW	0.5	4	Stationnaire
Agadir					

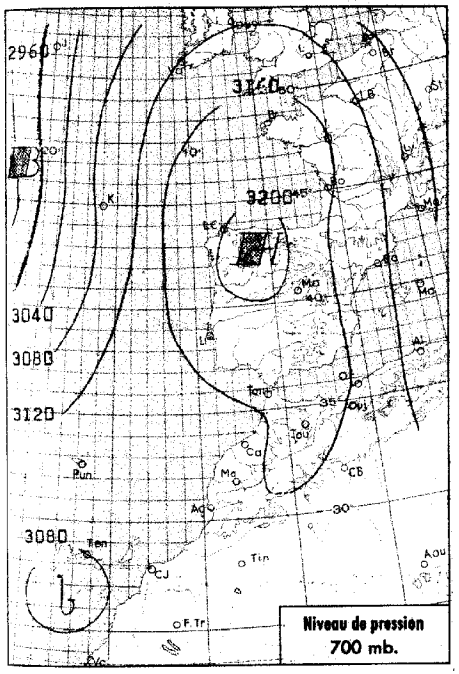
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

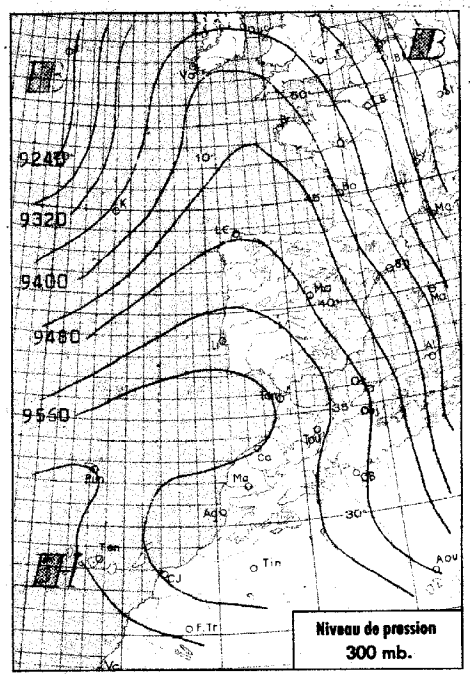
Cap Spartel	Agitée	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Aggr. légère
El Jedida (Mazagan)	Peu agit	WNW	1	10	Amél. légère
Safi					
Essaouira (Mogador)	Calme	NW	0.5	4	Stationnaire
Agadir					

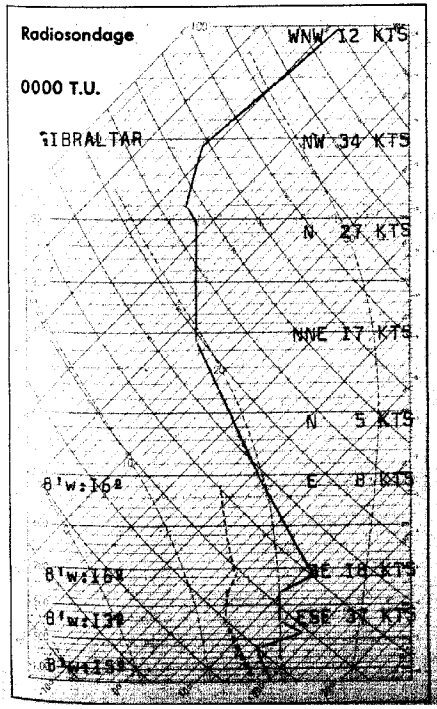
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Une hausse du champ de pression s'étant effectuée sur l'Algérie, le régime d'Est se trouve renforcé sur le Maroc.

A 0600tu, le ciel est très peu nuageux par bancs d'Altocumulus sauf sur le littoral au Sud d'Azzemour où le ciel est très nuageux par nuages bas.

Les vents sont de secteur E faibles en général, assez forts sur le Tangérois et la Trouée de Taza. Les températures sont sans grand changement ou en légère hausse.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

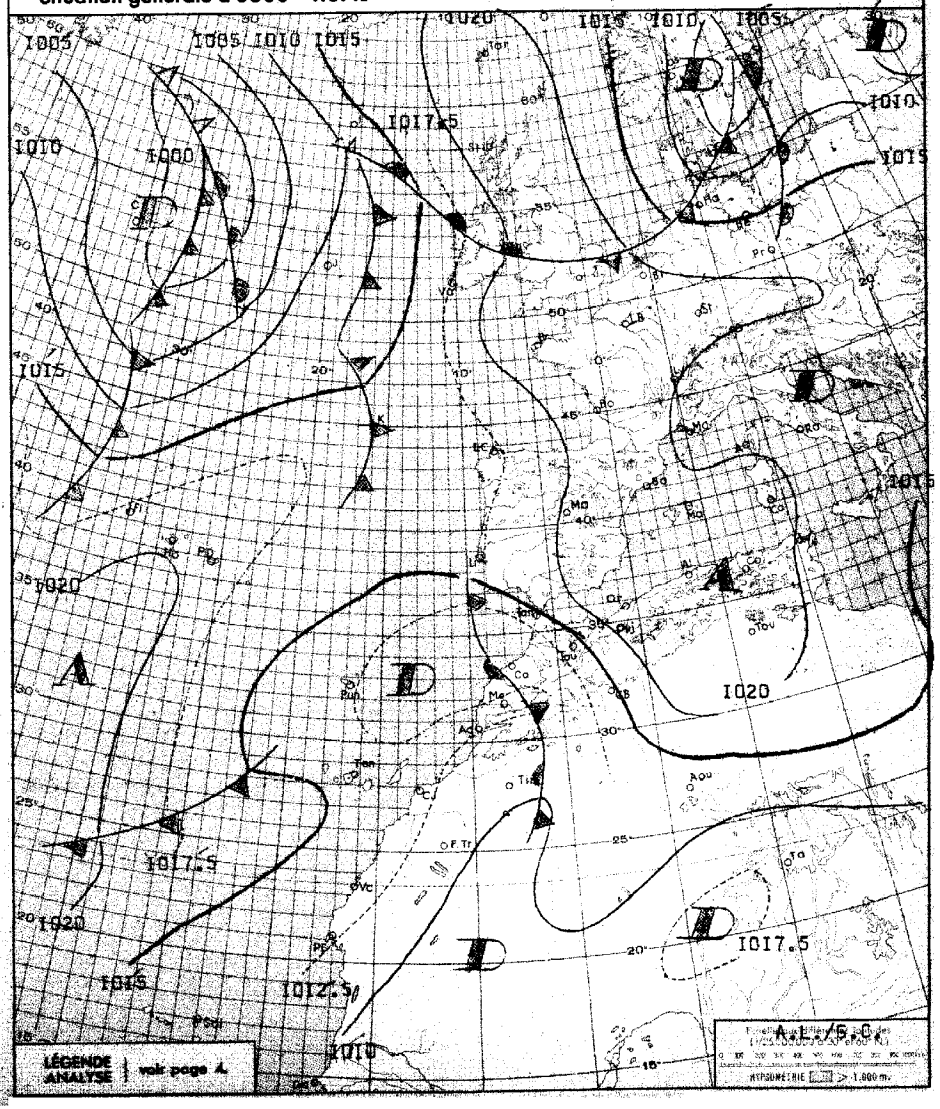
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 — N° 133

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU I3 MAI I96I

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I0I4.8	22	E	36	0		04		25	I7	I0I6.0	I8	E	30	0		I0
Oujda	478	I0I5.I	24	N	I6	0		-02		26	06	I0I9.9	08	C		0		-0I
Kénitra (Port-Lyautey)	15	I007.9	34	E	I3	0		I0		35	I8	I0II.2	I8	ENE	06	I		09
Taza	510	I0I3.3	26	ESE	28	I		06		28	I4	I0I9.0	I4	E	20	0		05
Rabat	68	I006.6	28	NW	I0	0		I4		34	I8	I0II.6	I8	C		I		I4
Fès	414	I008.6	28	NNE	I7	0		I7		30	I2	I0I5.8	I4	NE	04	0		05
Meknès	549	I008.8	29	NNE	I4	I		06		3I	I5	I0I4.I	I6	ENE	I9	2		00
Casablanca	58	I009.2	24	ENE	08	0		I6		26	I7	I0II.0	I8	SW	04	I		I5
Ifrane (1)	1664		22	ESE	I0	I		05		24	I3		I4	ESE	I2	I		03
Khouribga (1)	777		32	SE	03	2		I3		33								
Safi	45	I0I0.6	2I	NE	08	I		I8		22	I8	I0II.9	I8	W	08	8		I3
Kasba-Tadla	507	I006.2	22	SSW	I4	5		I6		36	20	I0I2.2	22	ENE	I0	I		09
Midelt (1)	1515		25	SE	I0	3		II		27	09		I0	C		I		I0
Essaouira (Mogador)	8	I0II.I	22	C		3		I9		23	I8	I0I2.6	I9	C		8		I7
Marrakech	466	I006.3	34	W	I8	5		I4	TR	36	I9	I0I3.2	I9	C		I		I5
Agadir	19	I0I0.9	2I	WSW	I0	3		I6		23								
Ouarzazate (1)	1136		29	SW	I7	4	S	06		30	I6		I9	E	07	0		02
Tétouan	10	I0I9.0	I9	E	20	0		I7		2I	I5	I020.4	I7	ENE	I5	3		I5
Melilla	5																	
Tindouf	432	I005.3	3I	SSW	02	0		06		32	I6	I0I0.2	I9	E	05	I		02
Port-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		29	S	I0	I		06		30	I8		I8	E	I4	0		02
Oran	180	I020.2	22	NNE	I4	0		-02		26	09	I022.7	I0	C		0		05
Porto	103	I0I7.7	26	NW	07	0		II		30	I4	I0I7.4	I4	E	I0	0		I0
Cap St-Vincent	48	I0I4.3	25	E	04	0	8	I0		26	I7	I0I5.0	I8	E	I4	0	8	I3
Lisbonne	70	I0I4.7	30	NNE	08	0		07		32	I6	I0I6.9	I7	E	04	0		I2
Santa-Maria	100	I0I9.7	I8	NW	I2	2		I0		I9	II	I0I8.8	II	NE	04	6		08
Angra	31	I0I9.5	I7	NW	I2	5		08		I7	09	I0I9.8	09	C		4		08
Horta	61	I0I9.6	I6	NW	08	3		07		I8	I2	I0I9.6	I2	C		2		07
Flores	40	I020.6	I6	NNW	06	3		09	0.4	I6	I2	I0I8.I	I4	SW	03	6		09
Funchal	110	I0I3.5	2I	E	05	7		I7		22	I6	I0I2.9	I6	X		6		I5
Teneriffe	37	I0I3.9	24	S	04	0		I6		25	I8	I0I3.2	I8	C		I	8	I5
Villa Cisneros	6										I7	I0I3.8	I8	C		2	8	I6

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU		
I000	ESE	I9
I500	ESE	I2
2000	ESE	06
2500	ESE	I3

RABAT		
500	SSW	I6
I000	SSW	I7
I500	SSW	04
2000	SW	06
2500	SW	I0
3000	SSW	06

MARRAKECH		
I000	C	
I500	ESE	04
2000	ESE	2I
2500	SE	I3
3000	SSW	06

Prévisions pour la journée du I4 MAI I96I

Persistance du régime de chergui.

Le temps sera chaud, orageux l'après-midi et le soir sur les Haut et Anti-Atlas où de nombreux orages éclateront, brumeux la nuit sur le littoral atlantique au Sud de Casablanca.

Les températures seront élevées. Elles pourront atteindre , dans l'intérieur,40º.

Les vents seront de secteur E faibles, modérés sur le Tangérois.

La mer sera belle, la houle de NW faible 0.50m. à I.00m.

-o-o-o-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

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

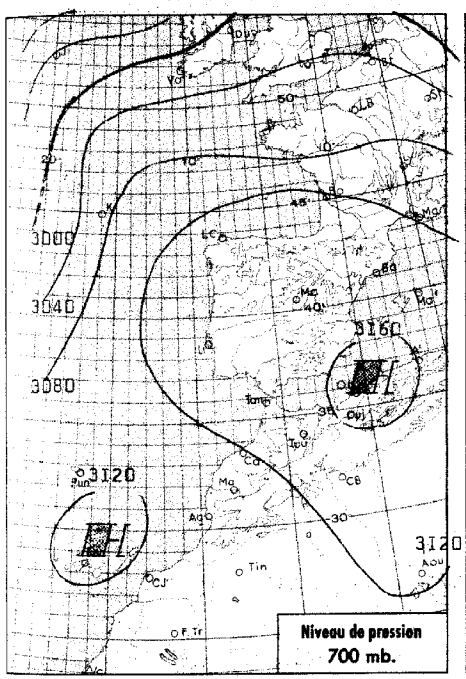
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

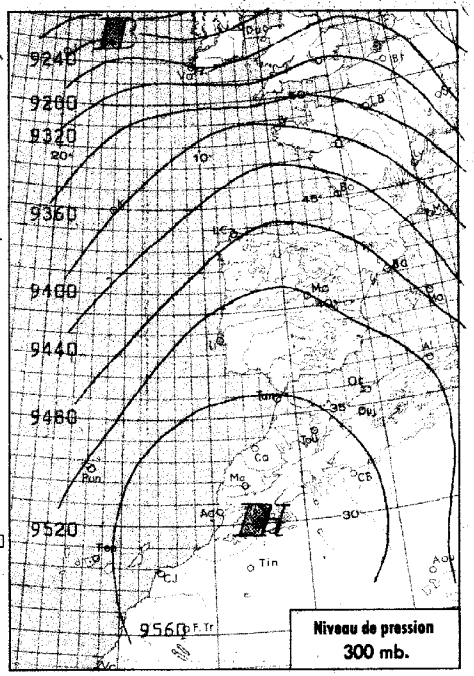
Cap Spartel	Agitée	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Amel.légère
Casablanca	Belle	NW	I		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit	WNW	I	I0	Stationnaire
Safi					
Essouira (Mogador)	Calme	NW	0.5	4	Stationnaire
Agadir					

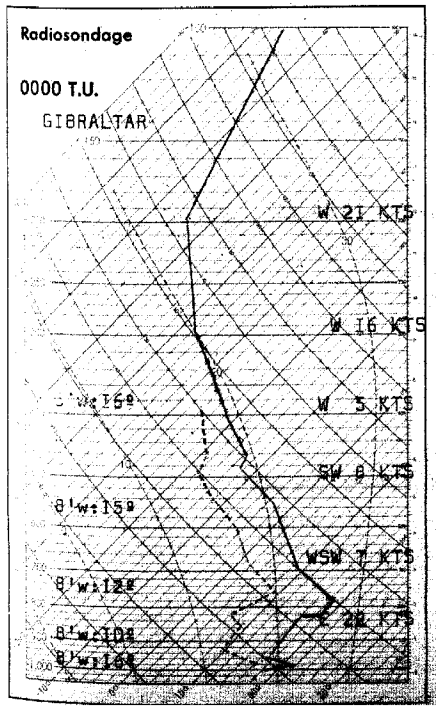
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La faible dépression centrée au large du Maroc reste stationnaire tandis que les hautes pressions qui s'établissaient hier sur l'Algérie s'étendent vers le Sud. Il en résulte une rotation du régime qui intéresse le Maroc d'Est à SSE chaud et sec.

A 0600tu ce matin, le ciel est clair à peu nuageux sur l'ensemble du Maroc sauf abondantes brumes côtières au Sud du Cap Ghir.

Les vents sont d'E modérés sur le Détroit, de SE faibles ailleurs.

Les températures sont en légère hausse.

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

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

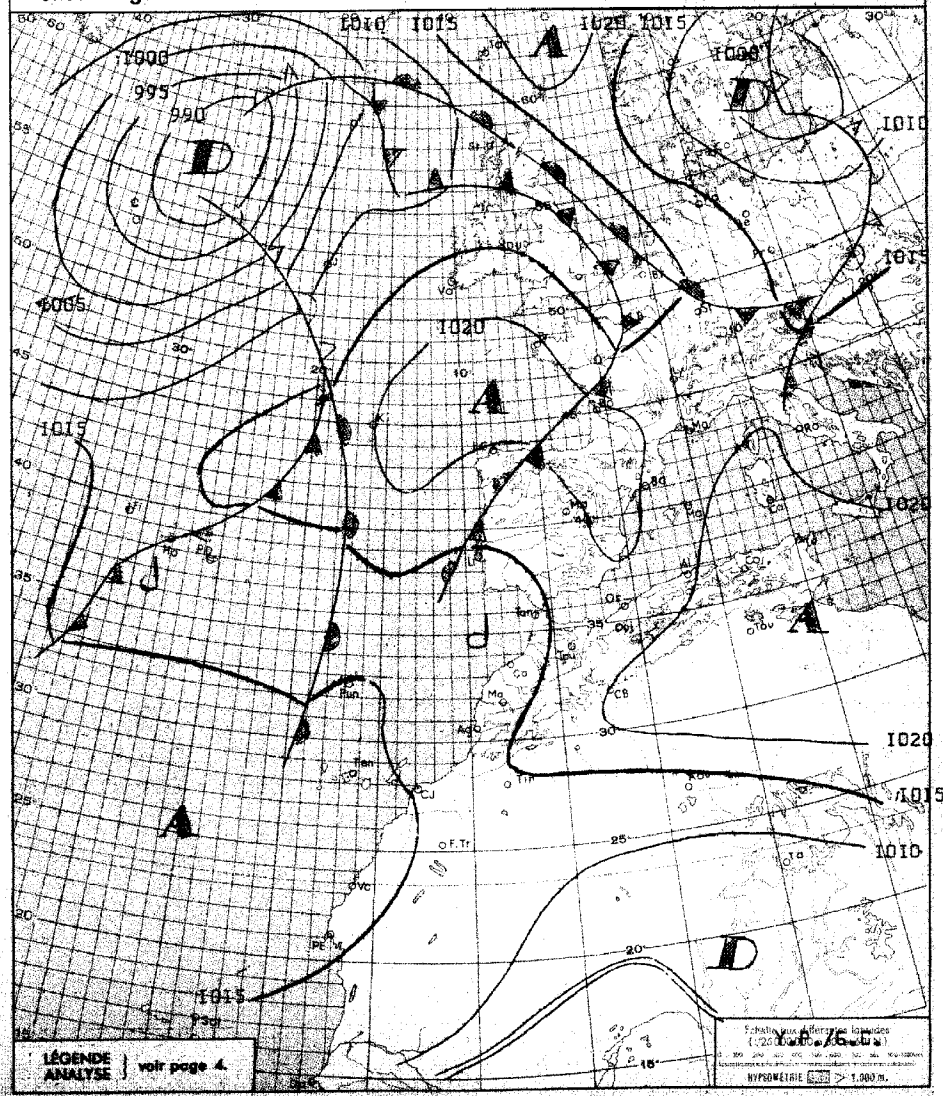
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 — N° 134

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 14 MAI 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 14 MAI 1961

Prévisions pour la journée du 15 MAI 1961.

Temps chaud et orageux, généralement nuageux, très nuageux sur le Haut et le Moyen Atlas où éclateront l'après-midi des orages fréquents, débordant dans la soirée sur les plaines.

Vent de SE à S faible.
Température en légère baisse.
La mer sera belle, la houle faible 0.50m.

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

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1015.8	23	ENE	28	0		09		25	17	1015.7	17	E	19	0		12
Oujda	478	1014.6	27	NNE	04	0		07		27	09	1017.3	12	W	04	0		03
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1011.0	28	NNW	02	1		14		30	16	1013.1	16	C		1		15
Taza	510	1013.1	30	E	23	0		09		30	14	1018.8	14	E	04	0		03
Rabat	68	1011.9	28	N	06	2		10		28	15	1013.7	16	SW	02	0		15
Fès	414	1011.2	30	NE	12	1		09		32								
Meknès	549	1010.7	32	NE	12	4		08		34	16	1015.9	17	ENE	08	0		05
Casablanca	58	1012.9	24	N	02	2		19		26	18	1013.1	18	S	02	1		16
Ifrane (1)	1664		21	ENE	14	5	⚡	05	TR	25								
Khourïbga (1)	777																	
Safi	45	1013.0	21	NW	06	3		18		22	18	1012.6	19	W	10	3		17
Kasba-Tadla	507	1010.0	34	SSW	20	6		13		37	19	1015.1	20	E	08	0		11
Midelt (1)	1515		24	NNE	06	2		10		26								
Essaouira (Mogador)	8	1013.9	20	WNW	04	7		18		22								
Marrakech	466	1011.2	32	WNW	28	5	S	13		36	20	1014.7	20	E	06	1		08
Agadir	19	1012.1	19	SW	10	7		17		22	17	1014.4	17	C		8		17
Ouarzazate (1)	1136		29	SE	09	2	S	03		29	13		16	C		4	S	03
Tétouan	10	1019.7	19	E	25	2		17		21	15	1019.0	15	NNE	03	7		15
Melilla	5																	
Tindouf	432										23	1014.0	23	E	08	0	S	-03
Port-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		27	S	06	0		02		28	13		14	WSW	04	0		-07
Oran	180	1019.1	22	NE	10	0		06		26	12	1018.9	13	C		0		06
Porto	103										14	1016.0	14	E	08	1		11
Cap St-Vincent	48	1015.4	21	ENE	10	2		11		22	15	1013.9	18	E	12	2		13
Lisbonne	70	1015.4	27	WNW	14	6		10		31	15	1015.1	15	N	07	0	8	13
Santa-Maria	100	1016.3	18	E	14	7		12		19	11	1013.0	15	NE	08	6		11
Angra	31	1017.8	16	NNW	06	6		07		22	13	1014.8	13	C		8		11
Horta	61	1017.0	18	S	03	6		11	TR	19	11	1014.4	14	C		6		09
Flores	40	1016.1	16	SW	09	8		11		15	12	1014.6	12	C		1		08
Funchal	110										18	1013.0	19	X		7		14
Teneriffe	37	1013.2	22	SSE	04	8		16		25	20	1013.2	20	W	04	6		14
Villa Cisneros	6	1013.8	23	NNW	02	5		18		25	15	1015.0	16	C		2		16

(1) Pression réduite au niveau de la station.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	Houle Atlantique			Nulle
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca					
Safi	Belle	W	0.5	14	Stationnaire
Essouira (Mogador)	Calme	NW	0.5	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Agitée	Houle Atlantique			Nulle
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)					
Safi	Belle	WNW	0.5	12	Stationnaire
Essouira (Mogador)					
Agadir					

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU			RABAT			MEKNES			MARRAKECH			AGADIR
500	C											
1000	ESE	10	1000	S	03	1000	SSW	04	1000	SE	16	
1500	SE	13	1500	S	06	1500	SSE	06	1500	S	06	
2000	SE	11	2000	S	12	2000	ESE	06	2000	SSW	05	NUAGES B S
2500	E	10				2500	ESE	06				
3000	E	08	3000	ESE	02	3000	ESE	08				
4000	C		4000	ESE	02	4000	E	06				

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

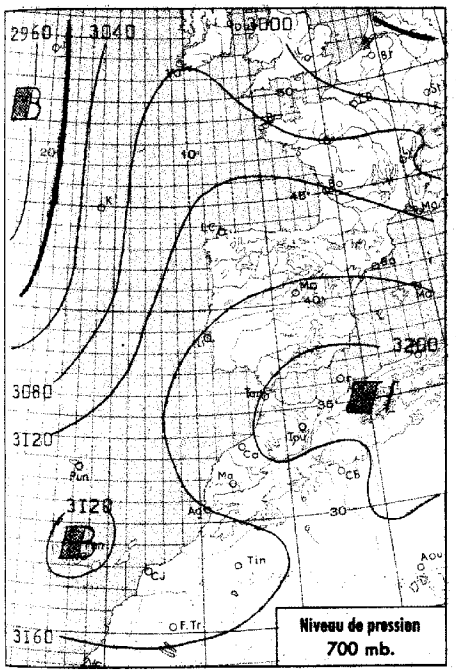
ANNÉE 1961 N° 135

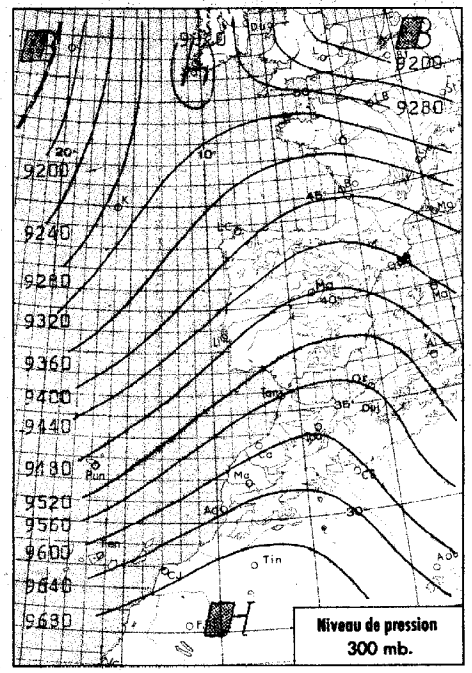
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

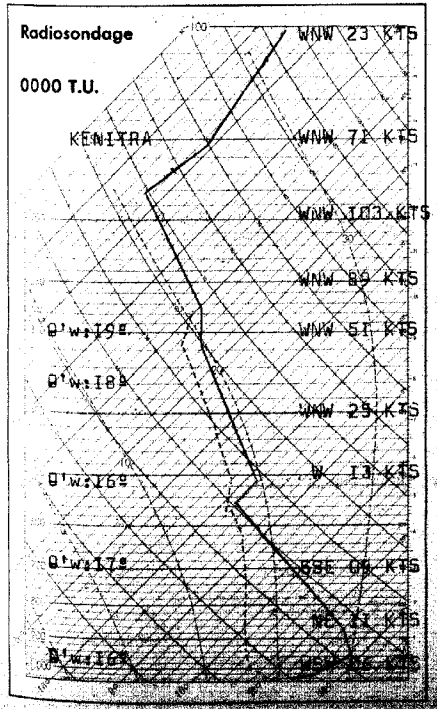
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

AUG 8 1961 WEATHER BUREAU

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Renforcement des hautes pressions intéressant l'Afrique du Nord; par contre en liaison avec la baisse importante du champ de pression sur la Péninsule Ibérique, il tend à se constituer un couloir dépressionnaire des Açores aux Balkans.

Le ciel est très nuageux sur l'ensemble du pays par nuages moyens instables prédominant.

Les vents sont faibles de secteur SE à S dominant; les températures minimales ont peu varié.

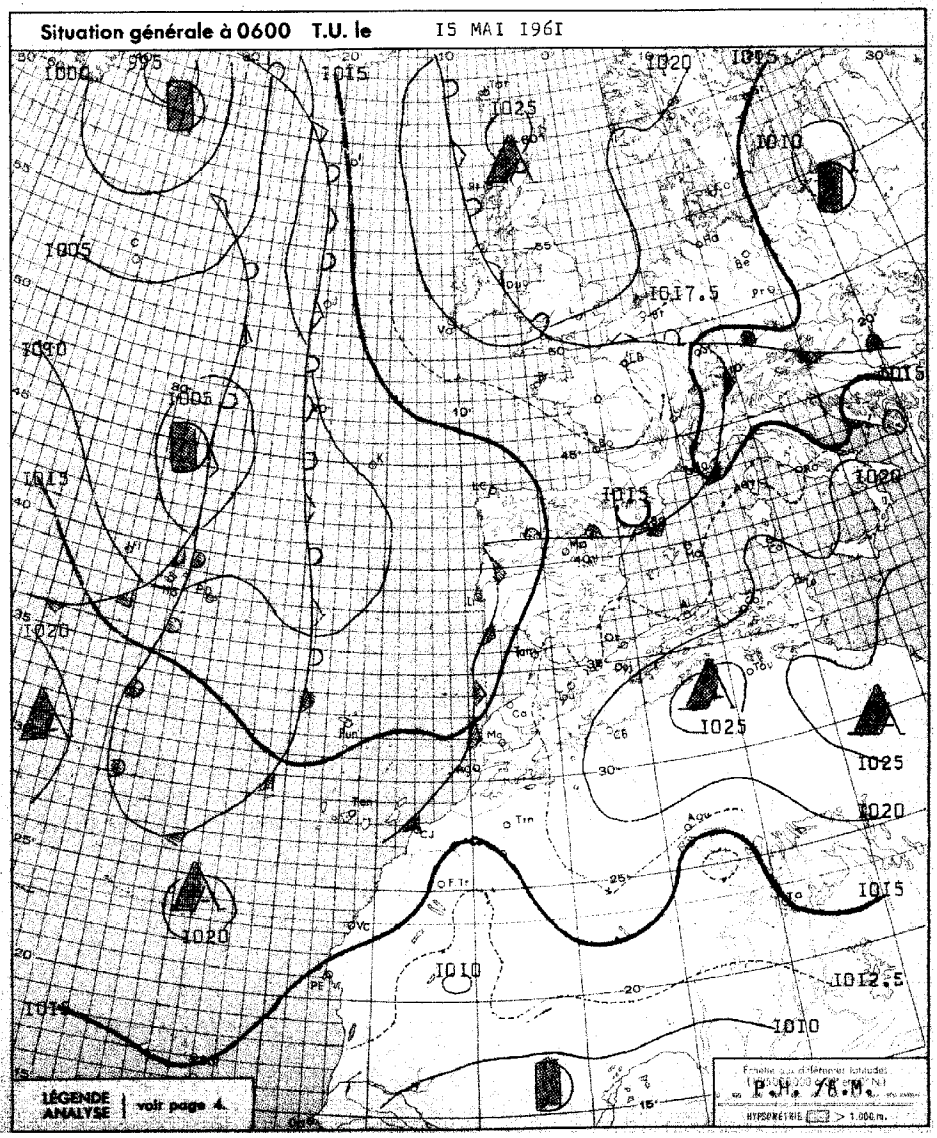
-o-o-o-o-o-o-o-o-

LÉGENDE

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

Les cercles bleus indiquent les centres en milliers de pieds, contre en millibars.

Situation générale à 0600 T.U. le 15 MAI 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 15 MAI 1961

Prévisions pour la journée du 16 MAI 1961

Persistance du temps chaud et orageux.
Ciel variable en plaine avec ondées éparses, très nuageux en montagne et sur les régions avoisinantes où se développeront l'après-midi d'importants foyers orageux, notamment sur le Haut - Atlas.

Les vents seront faibles de secteur Sud dominant, les températures en légère baisse sur les régions littorales, sans grand changement ailleurs.

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

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

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Vent: Direction	Vent: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Vent: Direction	Vent: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1014.3	23	ENE	21	1		12		31	16	1016.9	16	ENE	04	6		12
Oujda	478	1013.9	25	NW	14	0		08		31	13	1015.9	19	SW	12	0		-01
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1013.5	25	WNW	03	4		17		38	19	1014.9	19	C		4		17
Taza	510	1012.1	34	E	06	2		05		34	17	1017.9	17	C		5		09
Rabat	68	1014.7	24	W	06	6		19		37	17	1015.7	19	S	04	2		14
Fès	414										15	1017.7	17	SSE	06	6		08
Meknès	549	1012.2	32	NNE	06	7		08		36	18	1017.1	20	SSW	02	6		07
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1014.8	21	W	06	6		19		35	20	1015.8	20	C		6		16
Ifrane (1)	1664										11		16	C		2		01
Khouribga (1)	777										18		22	SE	06	6		08
Safi	45	1015.4	21	W	06	8		18		22	18	1015.0	18	C		2		18
Kasba-Tadla	507	1010.2	36	WSW	04	6		17		37	19	1017.6	19	ENE	06	5		13
Midelt (1)	1515										13		16	WSW	02	6		05
Essaouira (Mogador)	8										17	1016.6	17	C		7		17
Marrakech	466	1012.4	33	NW	16	7		10		37	22	1015.5	22	ENE	08	6		11
Agadir	19	1014.3	22	WSW	07	7		18		25	19	1016.9	19	SE	02	5		17
Ouarzazate (1)	1136		28	SE	08	7	S	05		29	12		15	C		5		-07
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1017.6	15	NE	10	6		18		21	14	1017.7	16	C		8		15
Larache	30																	
Melilla	5																	
Tindouf	432	1011.9	34	ESE	12	0	S	-03		35	21	1016.1	21	ESE	10	2	S	-11
Port-Trinquet	360										23	1012.9	24	ENE	08	2		13
Colomb-Bechar (1)	770		28	S	06	1		-03		29	14		14	C		4		-03
Oran	180	1015.4	24	NNW	08	0		10		29	XX	1018.1	13	C		0		11
Porto	103	1014.4	26	C		0		11		30	15	1012.7	15	E	08	0		14
Cap St-Vincent	48	1014.0	20	NE	08	4		13		22	XX	1011X.9	19	SSE	04	6		18
Lisbonne	70	1013.9	26	WSW	10	7		06		32	18	1013.2	18	SW	10	8		16
Santa-Maria	100	1011.2	15	NNE	12	7		15	23	19	15	1011.7	15	NW	06	1		11
Angra	31	1012.3	16	NW	02	6		14	4	17	11	1009.7	14	WSW	08	8		10
Horta	61	1011.9	17	SW	13	2		10	XX	19	14	1009.2	15	WSW	26	7		13
Flores	40	1011.6	16	W	08	7		09	5	18	14	1007.1	15	NW	26	6		07
Funchal	110																	
Teneriffe	37																	
Villa Cisneros	6	1015.2	22	N	04	0		17		25	15	1015.8	17	N	06	4		16

(1) Pression réduite au niveau de la station.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	Houle atlantique nulle.			
Mehedya	Calme	W	0,5	6	Stationnaire
Casablanca					
Safi	Belle	W	0,5	14	Stationnaire
Essouira (Mogador)					
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Calme	Houle atlantique nulle			
Mehedya	Calme	W	0,5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Belle	WNW	1,5	6	Stationnaire
Safi					
Essouira (Mogador)	Calme	NW	0,5	4	Stationnaire
Agadir					

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

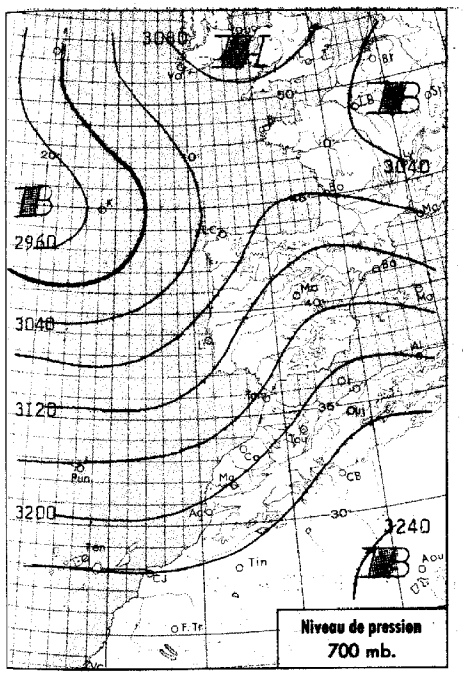
De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

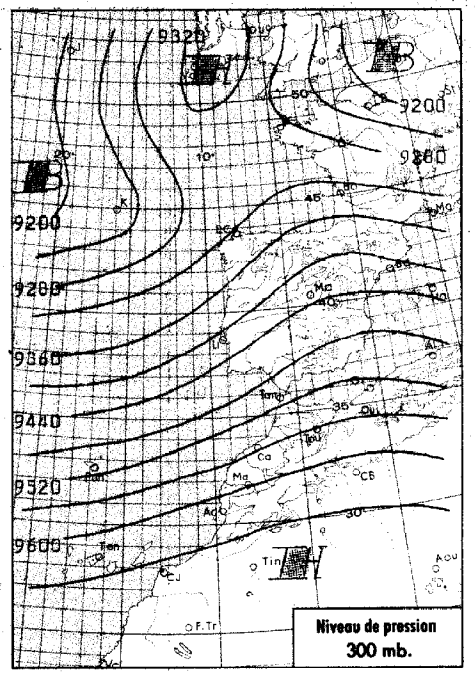
CASA. 0900 TU			RABAT			MEKNES			MARRAKECH			AGADIR
500	C		500	SE	04							
1000	NW	20	1000	NNE	16	1000	WNW	06	1000	ESE	28	
1500	N	15	1500	NNE	16	1500	N	00	1500	E	25	
2000	ENE	14	2000	ENE	16	2000	NE	08	2000	ENE	28	NUAGES BAS
			2500			2500	ENE	08	2500	E	22	
			3000	SE	25	3000	E	06	3000	ESE	33	
			4000	SSW	14	4000	ESE	04				

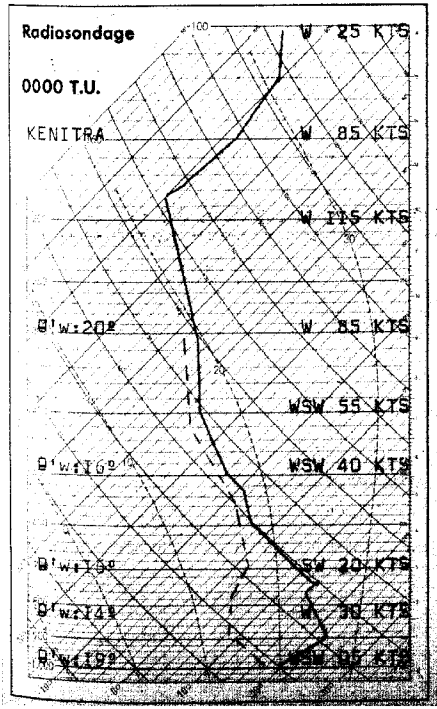
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La baisse du champ de pression qui s'amorçait hier sur le Maroc, s'est accentuée et le couloir dépressionnaire qui s'étend du Nord des Açores à la mer Adriatique s'axe suivant le 45ème Nord.

La tendance orageuse persiste sur l'intérieur du Maroc, tandis que le littoral atlantique, dans les basses couches, passe sous l'influence d'un flux maritime et les stratus qui l'intéressaient au lever du jour ont évolué en stratocumulus dès le début de la matinée.

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

LÉGENDE

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

Les cotes figurent sur les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

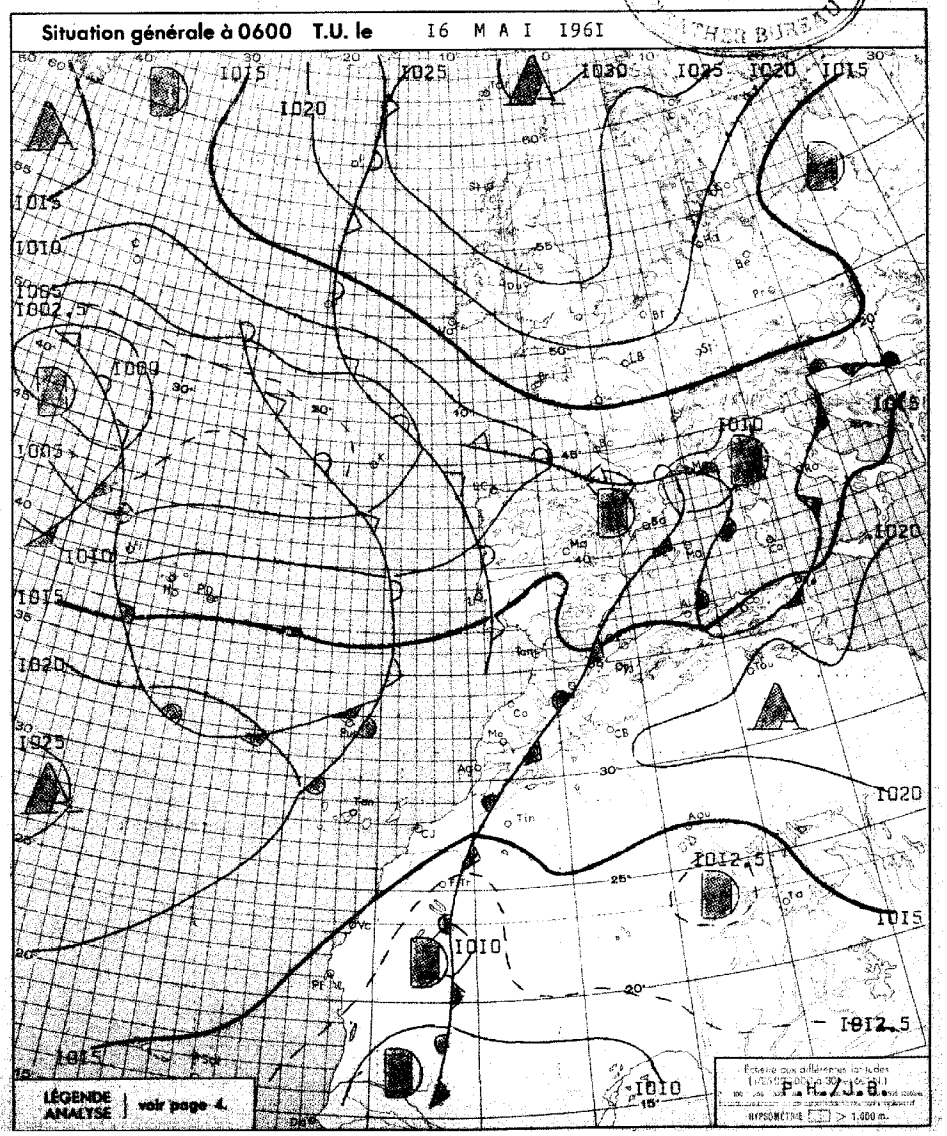
ANNÉE 1961 N° 136

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

LIBRARY AUG 6 1961 WEATHER BUREAU

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 16 MAI 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1015.4	26	E	05	7		12		30	18	1018.2	19	WSW	03	7		17
Oujda	478	1011.0	32	NNW	14	5		-01		37	18	1014.1	22	WSW	10	2		10
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1015.5	24	W	06	7		17		29	19	1017.5	20	C		7		18
Tanger	510	1011.5	32	C		7		13		35	19	1017.2	19	NW	04	6		11
Rabat	68	1016.4	23	W	04	8		20		27	18	1018.3	19	W	02	8		19
Fès	414	1012.4	31	WNW	06	5		12		34								
Meknès	549	1013.7	30	WNW	02	6		13		35	18	1017.7	18	NE	02	4		09
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1016.7	22	NW	06	7		19		25	18	1018.3	19	C		X	≡	18
Ifrane (1)	1664		22	N	04	5		09		24	07		09	C		6		03
Khouribga (1)	777		26	NW	13	7		14		33								
Safi	45	1017.2	20	WNW	06	7		19		22	16	1017.4	16	ESE	06	2		16
Kasba-Tadla	507	1012.1	35	C		6		12		35	18	1011.7	18	E	06	1		10
Midelt (1)	1515		26	WSW	06	7		08		27	12		13	SSW	04	5		09
Essaouira (Mogador)	8	1017.7	20	W	03	8		18		22	18	1016.5	18	N	14	3		18
Marrakech	466	1016.1	30	W	16	6		13		36	19	1017.9	19	C		6		11
Agadir	19		25	WSW	08	8		16		28	18	1016.7	18	C		8		17
Ouarzazate (1)	1136		29	SSW	10	7	S	-02		30	14		16	C		5	S	01
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1015.4	23	ENE	07	8		18		25	18	1015.7	20	C		3	∞	17
Larache	30																	
Melilla	5																	
Tindouf	432	1012.9	34	NE	08	0	S	XX		35	20	1015.3	21	E	04	2		-06
Fort-Trinquet	360											1012.1	22	ENE	10	4		09
Colomb-Bechar (1)	770		28	NNE	06	7		-02		30	15		15	C		6		-03
Oran	180	1014.1	30	N	04	2		02		32	17	1015.9	18	WSW	08	0		14
Porto	103	1013.3	19	SSW	09	6		16	TR	22	15	1010.4	16	SE	11	8	⚲	15
Cap St-Vincent	48	1014.6	20	W	06	7		17		21	17	1015.2	18	SW	10	8		18
Lisbonne	70	1013.6	21	WSW	14	3	∞	16		23	17	1013.9	18	W	16	5		16
Santa-Maria	100	1014.0	19	W	24	5	∞	12	1	19	16	1014.6	16	WSW	14	4	∞	12
Angra	31	1012.9	17	NW	06	6		08		18	11	1011.7	12	SW	08	4		09
Horta	61	1013.6	16	WSW	13	2		09	2	18	14	1011.1	15	SW	XX	8		14
Flores	40	1013.2	16	NW	16	5		09		17	15	1008.2	16	SW	20	8		14
Funchal	110										18	1017.3	19	X	XX	5		15
Teneriffe	37	1017.2	23	SE	04	7		16		25	XX	1016.X	21	NNW	04	8		16
Villa Cisneros	6	1015.8	23	N	16	1		17		25	15	1015.1	16	N	20	4		14

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU	RABAT	MEKNES	MARRAKECH	AGADIR
NUAGES BAS	NUAGES BAS	1000 SW 06 1500 W 05 2000 WSW 09 2500 SW 10 3000 SW 18 4000 WSW 23	1000 ENE 14 1500 E 08 2000 SSW 16 2500 SSW 12 3000 SW 14 4000 WSW 31	NUAGES BAS

Prévisions pour la journée du 17 MAI 1961

Temps relativement frais, nuageux à très nuageux sur les plaines littorales atlantiques. Sur le reste du pays persistance de la tendance orageuse avec ciel nuageux à très nuageux et foyers orageux sur le relief l'après-midi, principalement sur le Moyen-Atlas qui subira d'assez fortes averses dans la soirée.

Vents faibles de NW à W dominant sur la moitié Sud du pays.

Températures nocturnes stationnaires diurnes en baisse sensible sur les plaines littorales atlantiques, stationnaires ou en faible baisse sur le reste du pays.

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

-o-o-o-o-o-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	Houle atlantique nulle			
Mehedya	Calme	W	0.50	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.50		Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0.50	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Calme	NW	0.50	4	Stationnaire
Agadir					

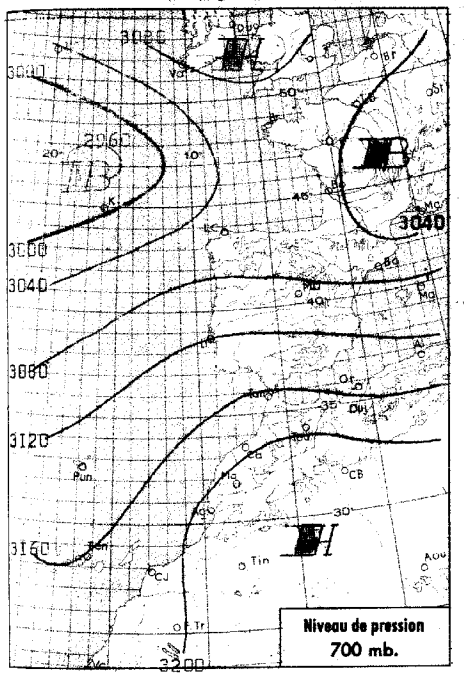
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

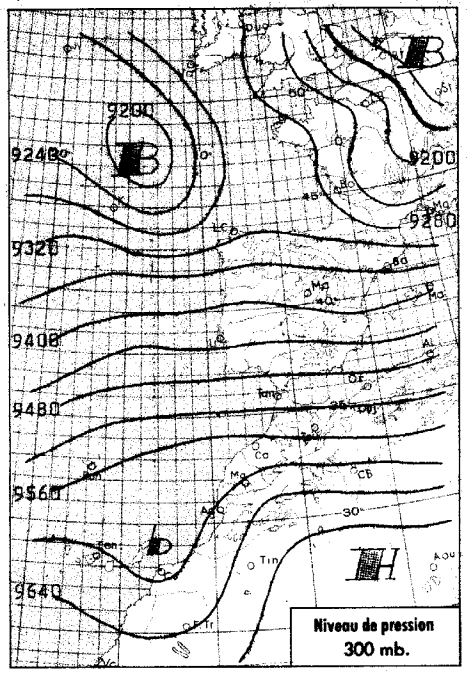
Cap Spartel	Calme	Houle atlantique nulle			
Mehedya	Calme	W	0.50	6	Stationnaire
Casablanca	Calme	NW	0.50		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Belle	WNW	1	10	Stationnaire
Safi	Peu agit.	WNW	0.50	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NNW	1	4	Aggr. légère
Agadir					

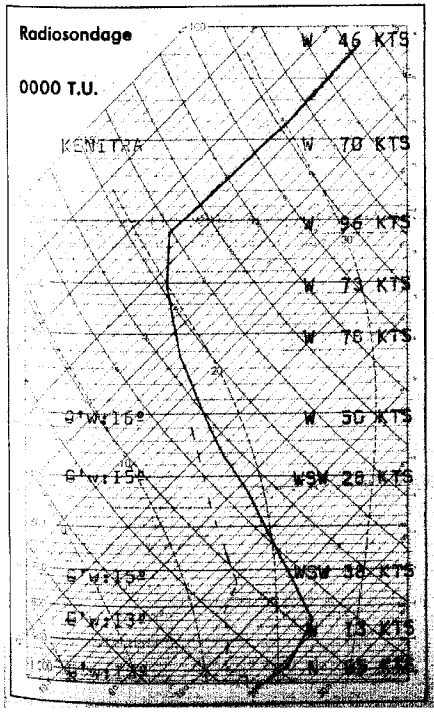
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'importante hausse du champ de pression entre Madère et le Golfe de Gascogne a eu pour conséquence d'isoler la dépression méditerranéenne du profond minimum centré au voisinage des Açores.

Il en résulte une amélioration sensible du temps sur les plaines occidentales du Maroc. Sur le relief et l'oriental la tendance orageuse persiste.

Les vents sont variables faibles en général, faibles à modérés de NE à N sur le littoral atlantique entre Casablanca et le Cap Ghir.

Les températures minimales accusent une baisse sensible sur les régions septentrionales, ailleurs elle ont peu varié.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

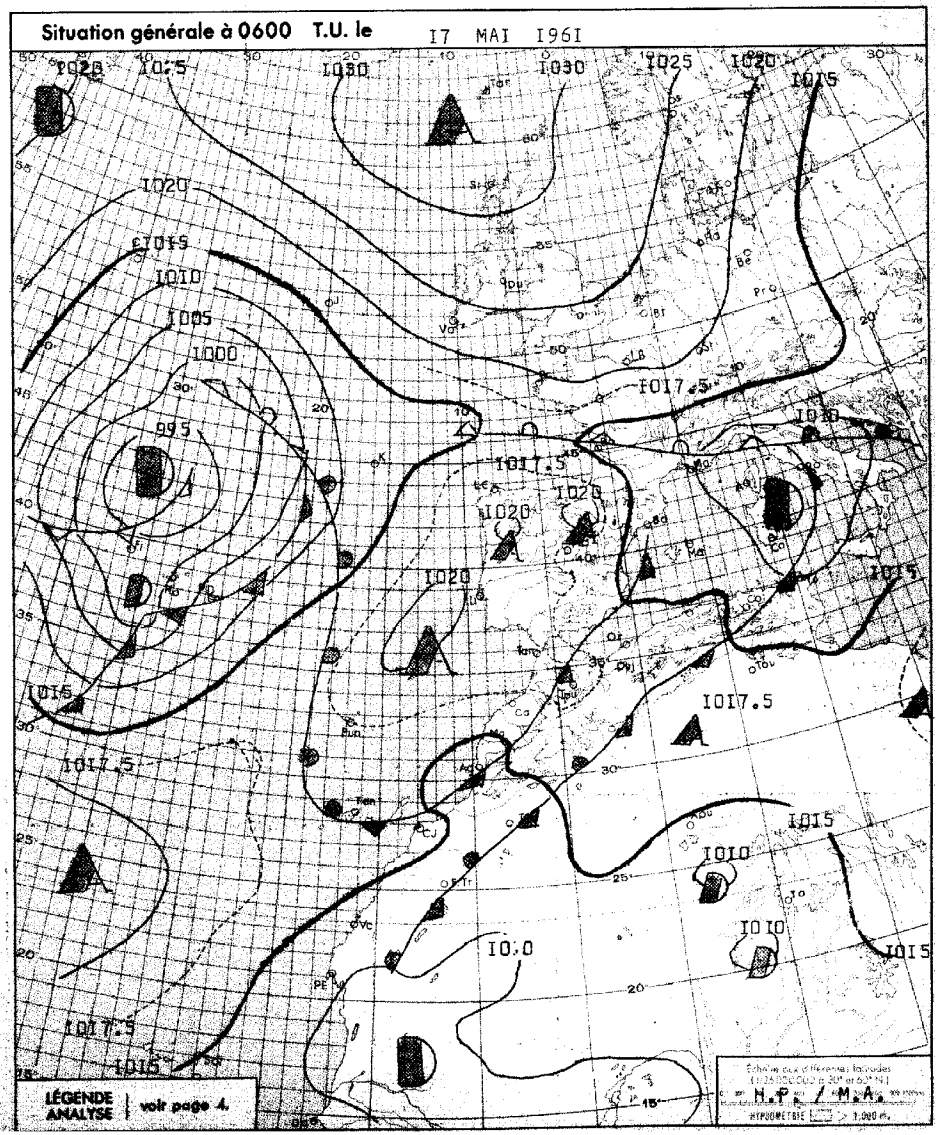
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 — N° 137

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 17 MAI 1961



LÉGENDE ANALYSE voir page 4.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 17 MAI 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixiemes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1018.7	21	WNW	08	1		17		24	14	1018.6	15	C		8		14
Oujda	478	1013.4	24	NNW	18	5		10		35	13	1016.5	15	SSW	04	7		10
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1017.5	22	NNW	08	2		16		24	14	1016.9	16	C		7		16
Taza	510	1013.6	29	WNW	06	7		14		32	16	1017.7	16	C		0		11
Rabat	68	1018.2	22	NNW	08	3		17		24	15	1017.4	16	NNE	06	8		16
Fès	414										11	1018.3	13	SE	04	0		10
Meknès	549	1016.5	25	NW	06	7		13		27	13	1018.2	14	NE	06	2		10
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1018.3	21	NE	05	6		17		23	18	1017.1	18	ENE	12	6		16
Ifrane (1)	1664		19	NE	06	8		12		25	11		12	C		7		05
Khouribga (1)	777		28	NNE	13	5		12		32	18		21	E	06	6		04
Safi	45	1016.2	24	ENE	20	6		13		29	17	1014.8	17	ESE	18	1		14
Kasba Tadla	507	1012.0	35	N	14	4		10		36	19	1015.8	20	ENE	08	4		09
Midelt (1)	1515		25	WNW	10	5		08		25	13		14	SSW	02	4		08
Essaouira (Mogador)	8	1016.5	20	N	19	7		16		21	17	1014.1	17	N	15	1		15
Marrakech	466	1014.5	33	WSW	14	6		12		35	20	1015.5	20	SW	08	4		13
Agadir	19	1014.0	24	SW	09	7		17		26	16	1013.9	17	C		7		14
Ouarzazate (1)	1136		32	SE	08	3	S	10		33	14		17	C		5	S	03
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1016.5	25	WNW	08	0		17		28	16	1018.4	19	SSW	15	0		15
Larache	30																	
Melilla	5																	
Tindouf	432										21	1013.9	22	ENE	06	2	S	-04
Port-Trinquet	360										25	1011.4	26	E	06	6		01
Colomb-Bechar (1)	770		30	SW	06	3		-03		31	16		18	C		6		02
Oran	180	1014.3	28	SW	12	4		11		32	17	1017.0	18	C		4		09
Porto	103	1017.3	18	SW	09	7		14	6	20	10	1019.9	11	E	05	6	=	11
Cap St-Vincent	48	1017.5	19	WNW	08	1		14		22	16	1018.1	16	N	06	1		16
Lisbonne	70	1017.1	22	WSW	13	3		12		23	14	1018.9	14	NNW	06	1	=	13
Santa-Maria	100	1012.0	19	SW	23	7	∞	16	TR	20	14	1009.2	15	SSE	12	7	∞	15
Angra	31	1005.6	19	SW	16	8		14	TR	25	13	1003.0	15	SSW	15	6		10
Horta	61	1004.0	15	WSW	23	8	.	13	4,1	19	14	1002.2	15	SE	31	6	∇	11
Flores	40	1001.4	15	WNW	25	4		10	12	18	12	997.8	14	WNW	13	5	∇	11
Funchal	110	1019.6	21	C		6		14		XX	17	1017.6	17	X	XX	3		12
Teneriffe	37	1016.3	26	ENE	06	7		14		28								
Villa Cisneros	6	1013.5	23	NNE	20	5		17		25	15	1012.9	18	NNE	14	8		16

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU						RABAT			MEKNES						MARRAKECH			AGADIR		
500	ENE	17							1000	SSW	06				1000	ESE	04			
1000	E	13							1500	WSW	07				1500	SSW	12			
1500	NW	07				NUAGES		BAS	2000	WSW	19				2000	SSW	11			
2000	W	29							2500	WSW	23				2500	SW	14			
2500	WSW	38							3000	WSW	43				3000	SW	19			
3000	WSW	43																		

Prévisions pour la journée du 18 MAI 1961

Beau temps clair ou peu nuageux, devenant nuageux sur les régions occidentales au cours de l'après-midi.

Vent variable faible.

Températures nocturnes en baisse, diurnes en hausse sensible

La mer sera belle à peu agitée, la houle faible de NW 0,50m. 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 Spartel	Calme	Houle atlantique nulle			
Mehedya	Calme	W	0,5	6	Stationnaire
Casablanca	Calme	NW	0,5		Stationnaire
Safi	Peu agit.	WNW	I	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	N	I	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Calme	WNW	0,5		Aggravation
Mehedya	Calme	W	0,5	6	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	I		Aggr. légère
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	I	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	I,5	4	Aggr. légère
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

RECTIFICATIF: Prévision du 16 pour le 17, lire: Vents faibles de NW à W dominant sur la moitié Nord, de secteur E à NE sur la moitié Sud du pays.
Lire également dans l'Analyse du 16: La hausse du champ de pression etc... au lieu de: la baisse du champ de pression, etc...

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

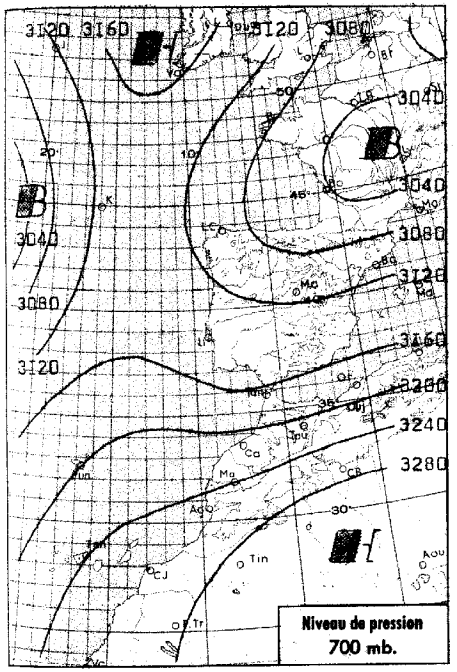
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

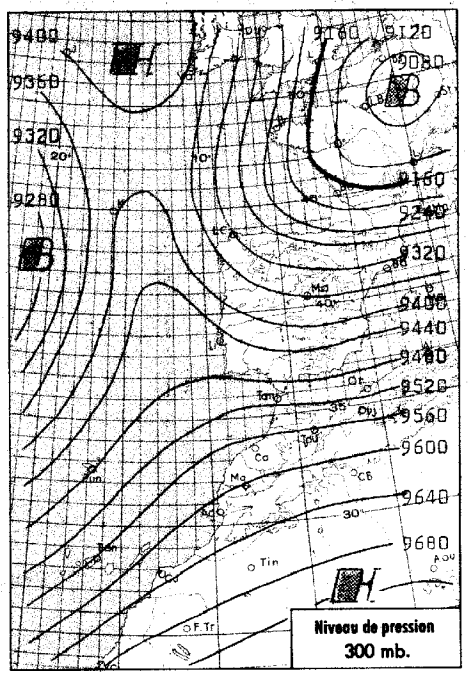
ANNÉE 19 61 N° 138

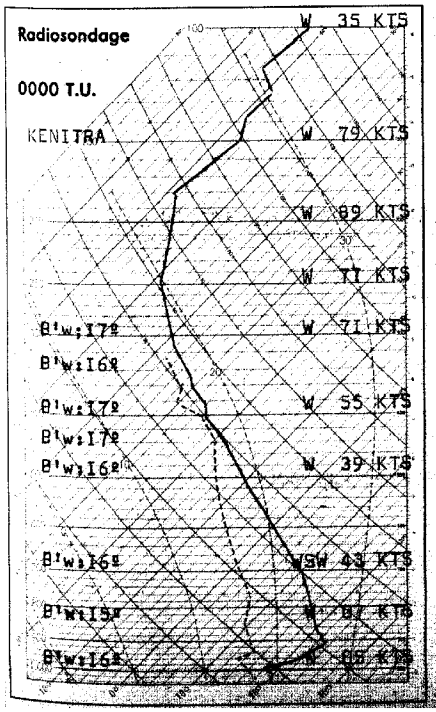
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'anticyclone centré à l'Ouest de l'Ecosse s'est renforcé ainsi que la dorsale le prolongeant en direction de Madère. La profonde dépression centrée au Nord des Açores a de ce fait regressé vers l'Ouest tout en se comblant.

Au Maroc, le ciel est généralement clair à l'exception de la vallée de la Moulouya où les nuages moyens sont encore abondants et dans la baie d'Agadir qui est intéressée par des bancs de brouillard.

Les vents sont variables faibles.

Les températures minimales sont en baisse de 2 à 4 degrés.

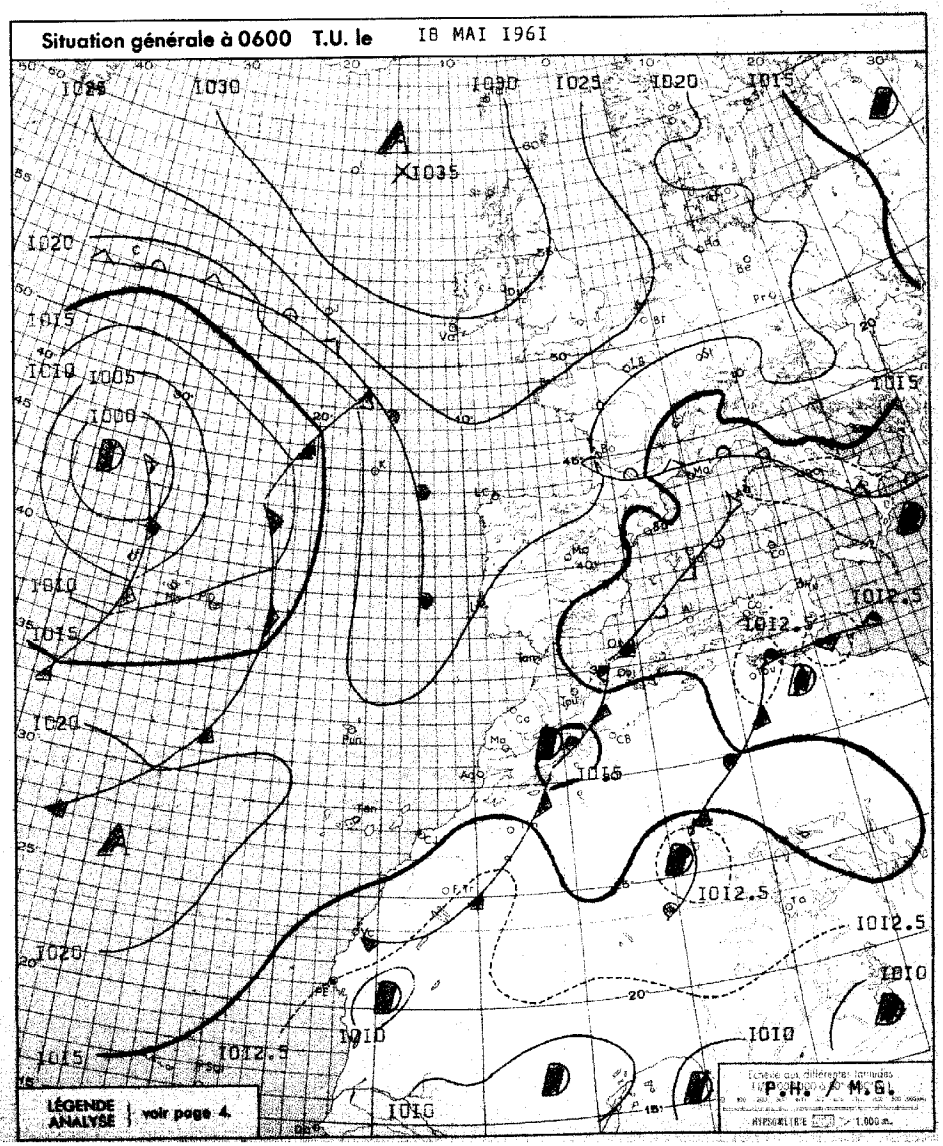
-o-o-o-

LÉGENDE

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

Les courbes fines sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 18 MAI 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1016.3	23	NW	12	0		13		26	12	1017.3	13	C		1		11
Oujda	478	1011.8	27	NNW	12	3		04		31	14	1013.4	16	NNW	04	7		08
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1014.9	23	N	10	5		15		25	15	1016.7	15	C		0		14
Taza	510	1011.6	33	W	08	5		12		35	17	1015.7	17	W	04	3		10
Rabat	68	1015.9	23	N	10	3		17		25	13	1017.7	13	C		2		13
Fès	414	1012.7	30	WNW	06	4		12		33	13	1017.2	16	SSW	06	1		08
Meknès	549	1013.7	29	WNW	04	5		14		31	14	1018.0	14	SSW	04	0		09
Casablanca	58	1016.3	21	NE	10	5		18		24	16	1017.3	16	E	02	2		16
Ifrane (1)	1664		22	NNW	04	5		07		26	15		17	WSW	06	1		03
Khouribga (1)	777																	
Safi	45	1013.9	26	E	18	7		15		33	17	1016.6	17	E	12	8		16
Kasba-Tadla	507	1010.1	36	WNW	14	6		07		38	19	1013.4	19	E	06	2		10
Midelt (1)	1515		27	W	12	5		14		28	13		17	WSW	06	7		08
Essaouira (Mogador)	8	1015.0	19	NNW	09	1		17		21	16	1015.9	17	N	13	1		15
Marrakech	466	1012.3	36	W	20	6		12		38	19	1016.6	19	C		0		06
Agadir	19	1014.5	21	W	02	7		18		23	14	1015.7	17	C		X	≡	17
Ouarzazate (1)	1136		32	SSW	12	5	S	-02		34	20		20	WNW	04	3	S	03
Tétouan	10	1015.3	29	W	12	1		21		30	21	1015.5	23	W	13	1		15
Melilla	5																	
Tindouf	432	1008.3	38	NE	02	3		04		40								
Port-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		33	SW	12	1		XX		34	20		20	ENE	04	5		-05
Oran	180	1013.6	28	N	04	3		11		31	14	1014.0	17	SW	04	0		06
Porto	103										09	1021.3	10	C		0		10
Cap St-Vincent	48	1017.6	20	NW	12	4		13		21	15	1017.0	16	N	10	0		13
Lisbonne	70	1018.5	21	NW	14	0		11		24	14	1019.4	14	N	08	0		12
Santa-Maria	100	1011.0	17	SW	20	7	▽	13	2	19	14	1013.5	15	W	17	2		11
Angra	31	1007.0	18	SSW	15	4		10	2	XX	13	1009.4	14	S	05	7		11
Horta	61	1005.9	16	WSW	26	6		11	2	17	12	1007.4	15	WSW	29	6		10
Flores	40								4		12	1002.9	14	WSW	11	8	▽	12
Funchal	110	1019.9	19	E	10	4		14	18	20	17	1019.0	17	C		2		12
Teneriffe	37	1015.9	23	E	14	0		14		25	17	1016.5	17	C		0		13
Villa Cisneros	6	1012.5	22	N	18	2		17		25	14	1013.7	15	E	12	1	≡	15

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			MARRAKECH			AGADIR	
500	NE	14	500	NNE	10								
1000	ENE	20	1000	NNE	08	1000	WNW	06	1000	ENE	04		
1500	NW	08	1500	WSW	06	1500	WSW	10	1500	SW	04		
2000	W	27	2000	W	08	2000	WSW	19	2000	WSW	14	NUAGES	BAS
2500	WSW	38	2500	W	29	2500	WSW	19	2500	WSW	26		
3000	WSW	48	3000	WSW	23	3000	W	16	3000	WSW	20		
4000	SW	36				4000	W	21					

Prévisions pour la journée du 19 MAI 1961

Beau temps clair ou peu nuageux après dissipation des formations brumeuses matinales côtières principalement localisées au Sud du Cap Ghir.

Vent de secteur Nord faible en général, temporairement modéré sur le littoral atlantique l'après-midi.

Températures sans grand changement.

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

-o-o-o-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Peu agit	NW	1		Stationnaire
Safi	Peu agit	WNW	1	14	Stationnaire
Essouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Amél.légère
Agadir					

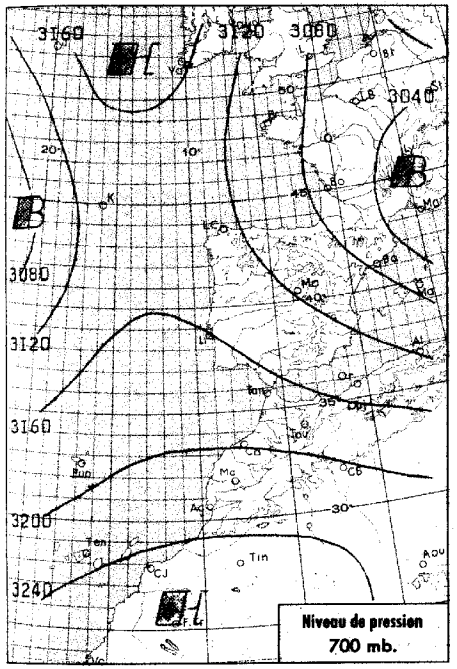
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

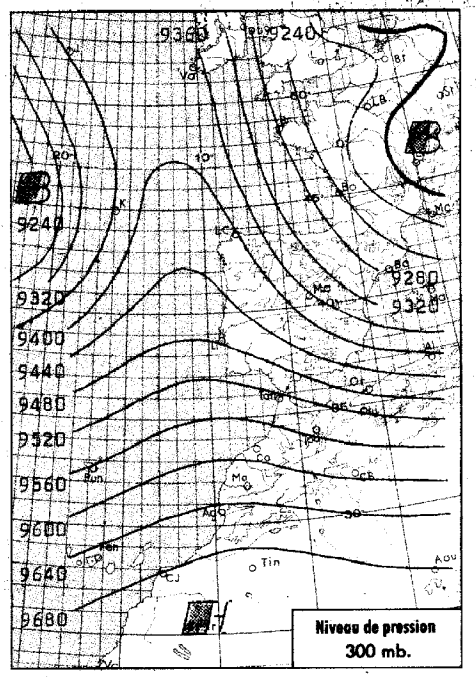
Cap Spartel	Belle	WNW	0.5		Statipnnaire
Mehedya	Belle	W	1	8	Aggr.légère
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
El Judida (Mazagan)	Peu agit	WNW	1	10	Stationnaire
Safi	Peu agit	WNW	1	12	Stationnaire
Essouira (Mogador)	Peu agit	NW	1.5	4	Aggr.légère
Agadir					

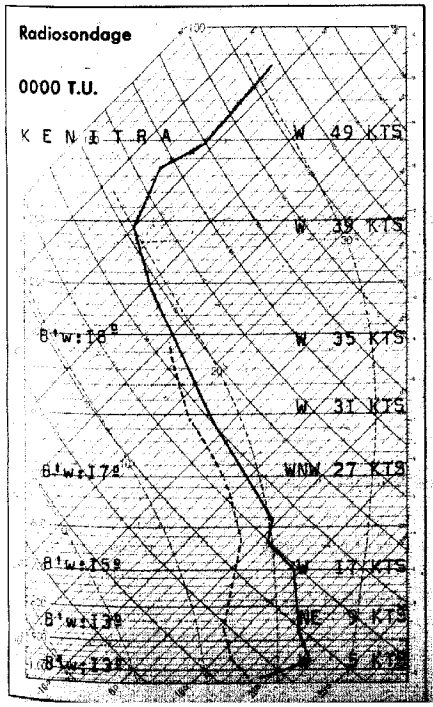
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Peu d'évolution par rapport à la veille.

Le ciel est clair sur l'ensemble du Maroc à l'exception de la bordure côtière au sud de Casablanca qui est intéressée par d'abondants stratus et brouillards.

Les vents sont variables faibles, les températures minimales stationnaires.

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

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

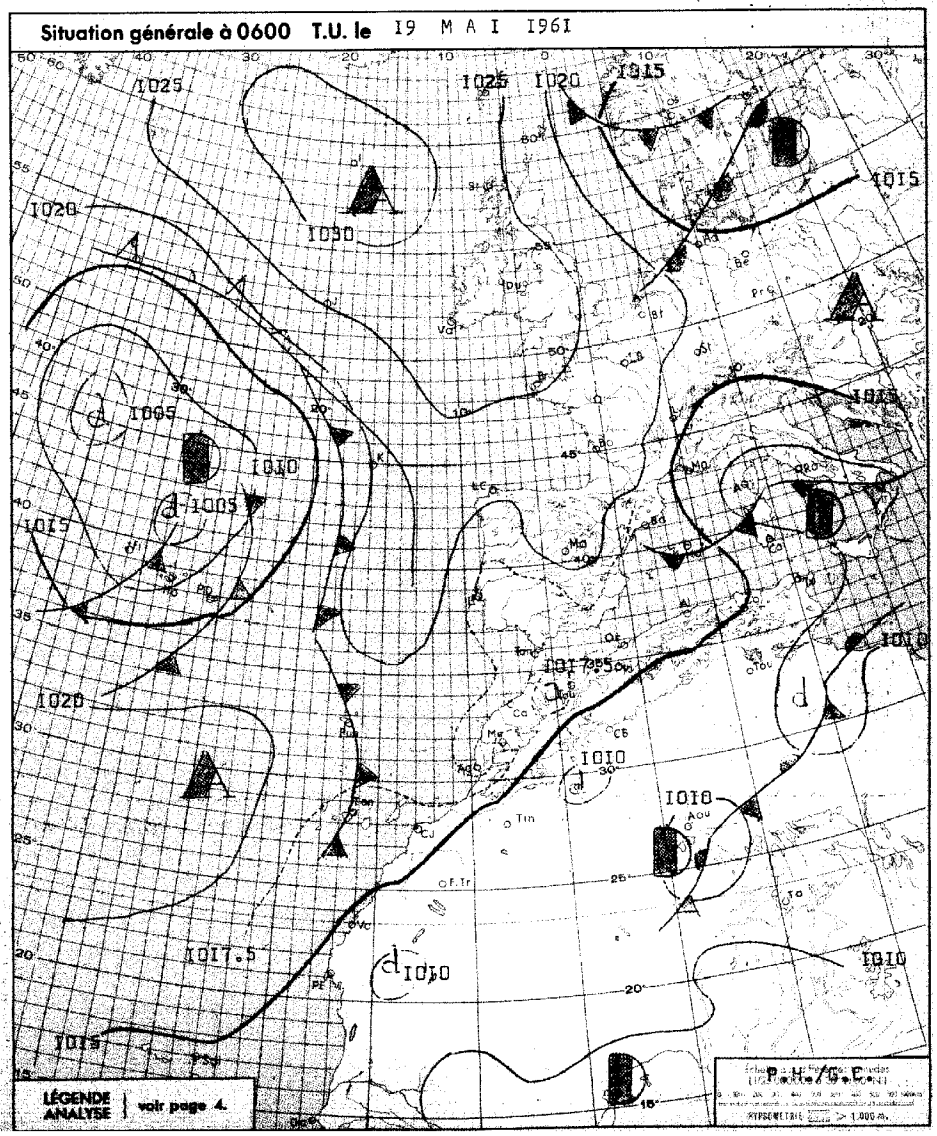
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 — N° 139

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 19 MAI 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: Vent Direction	1800 TU: Vent Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C.	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: Vent Direction	0600 TU: Vent Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1016.8	23	NW	10	0		14		25	11	1017.0	13	C		0		11
Oujda	478	1012.1	26	NW	16	0		01		31	11	1015.1	13	C		0		03
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1016.0	23	NW	11	0		17		25	12	1016.0	13	C		4		12
Taza	510	1012.6	30	W	12	0		12		31	14	1017.2	14	C		1		09
Rabat	68	1017.0	23	NNW	06	0		16		25	11	1017.1	12	C		0		12
Fès	414	1013.8	28	WNW	10	0		12		31	09	1018.0	11	SSE	06	0		07
Meknès	549	1014.2	28	WNW	04	0		10		30	13	1017.9	14	SSW	04	0		05
Casablanca	58	1017.5	22	NNE	08	0		18		25	16	1017.2	17	SE	02	7	≡	17
Ifrane (1)	1664		21	NNW	10	0		08		24	06		15	C		0		03
Safi	45	1015.8	26	ENE	14	1		14		29	15	1016.8	15	E	10	7		15
Kasba-Tadla	507	1011.2	35	W	14	0		04		37	16	1016.9	16	E	06	0		09
Midelt (1)	1515		26	W	17	0		13		27	12		13	NNW	02	0		07
Essaouira (Mogador)	8	1016.3	19	NW	12	2		17		20	15	1016.7	15	NNE	03	6	≡	14
Marrakech	466	1013.4	34	W	14	1		12		36	17	1017.8	17	C		1		09
Agadir	19	1015.5	19	SW	04	7	≡	17		22	16	1016.8	17	SSE	02	8		15
Ouarzazate (1)	1136		33	NW	18	4	S	02		36	15		16	C		3		-02
Tétouan	10	1015.3	30	WNW	10	0		13		33	12	1017.2	14	C		1		11
Melilla	5	1014.7	27	WNW	10	0		11		29								
Tindouf	432	1008.7	40	WNW	10	5	S	05		42	22	1011.2	22	SW	10	1	S	05
Port-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		36	NW	08	2		XX		37	20		22	C		0		-02
Oran	180	1014.2	26	NNW	04	0		15		29	14	1016.3	15	C		2		12
Porto	103	1020.2	19	NNW	13	8		13		20	10	1014.3	12	C		0		11
Cap St-Vincent	48	1017.5	20	NNW	14	2		16		22	15	1016.1	16	NNW	06	0		11
Lisbonne	70	1018.6	22	X				09		27	15	1017.4	15	NW	09	0		12
Santa-Maria	100	1015.4	19	SW	18	3		12	0.2	21	14	1014.6	16	SSW	16	7	▽	14
Angra	31	1011.2	17	SE	16	6		12	3	17	16	1010.8	16	SW	08	6	▽	13
Horta	61	1009.5	16	SW	30	3		13	0.8	18	15	1009.2	15	SW	28	6		12
Flores	40	1006.4	17	WNW	06	2		12	13	17	14	1007.0	15	NW	20	3		02
Funchal	110	1018.3	12	E		1		15		21	17	1019.0	17	C		2		12
Tenerife	37	1017.0	24	X				16		26	18	1017.2	18	C		4		13
Villa Cisneros	6	1013.4	22	N	26	0	∞	18		25	16	1014.1	17	N	26	0		16

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TL			RABAT			MEKNES			MARRAKECH			AGADIR
500	NE	13										
1000	NNE	16	1000	NE	12	1000	W	06	1000	E	06	
1500	NE	09	1500	ENE	14	1500	W	12	1500	SSE	06	
2000	NW	07	2000	E	06	2000	W	16	2000	W	08	PLAFOND BAS
2500	W	14	2500	N	04	2500	W	28	2500	W	11	
3000	WNW	10	3000	WNW	12	3000	W	25				
4000	W	12				4000	W	18				

Prévisions pour la journée du 20 MAI 1961

Beau temps peu nuageux en général, nuageux sur le quart Sud-Ouest où se développera l'après-midi une faible tendance orageuse.

En début de matinée et en fin de journée les côtes seront intéressées par des bancs de brume.

Les vents seront variables faibles, les températures stationnaires puis en hausse.

La mer sera belle, la houle de NW faible 1m à 1.50.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Belle	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1.5		Aggr.légère
El Jodida (Mazagan)	Peu Agit	WNW	1	10	Stationnaire
Safi	Belle	WNW	1	18	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Amel.légère
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

MINISTERE DES TRAVAUX PUBLICS

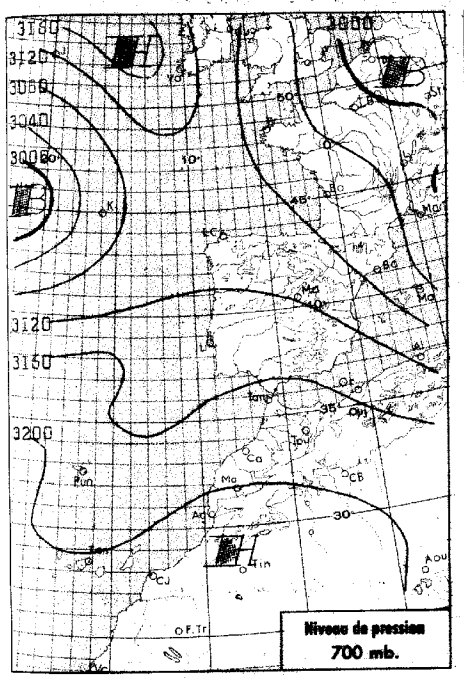
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

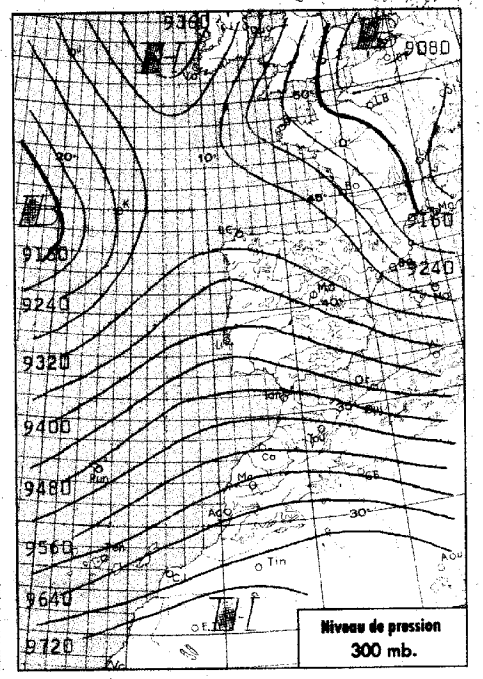
ANNÉE 1961 N° 140

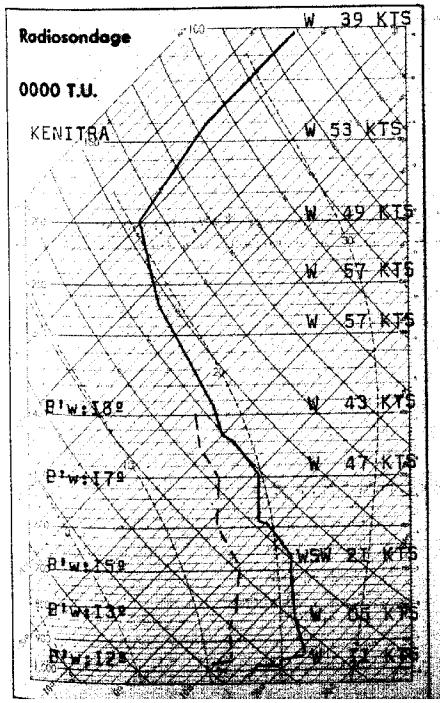
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression centrée au Nord des Açores continue à se combler mais s'étend vers l'Est et la baisse du champ de pression s'accuse sur la Péninsule Ibérique.

Le Maroc reste soumis à un faible flux d'Est et le ciel est généralement clair ou peu nuageux sauf sur le littoral atlantique entre Kénitra et Essaouira qui est intéressé par une nappe de stratus bas.

Les vents sont variables faibles.

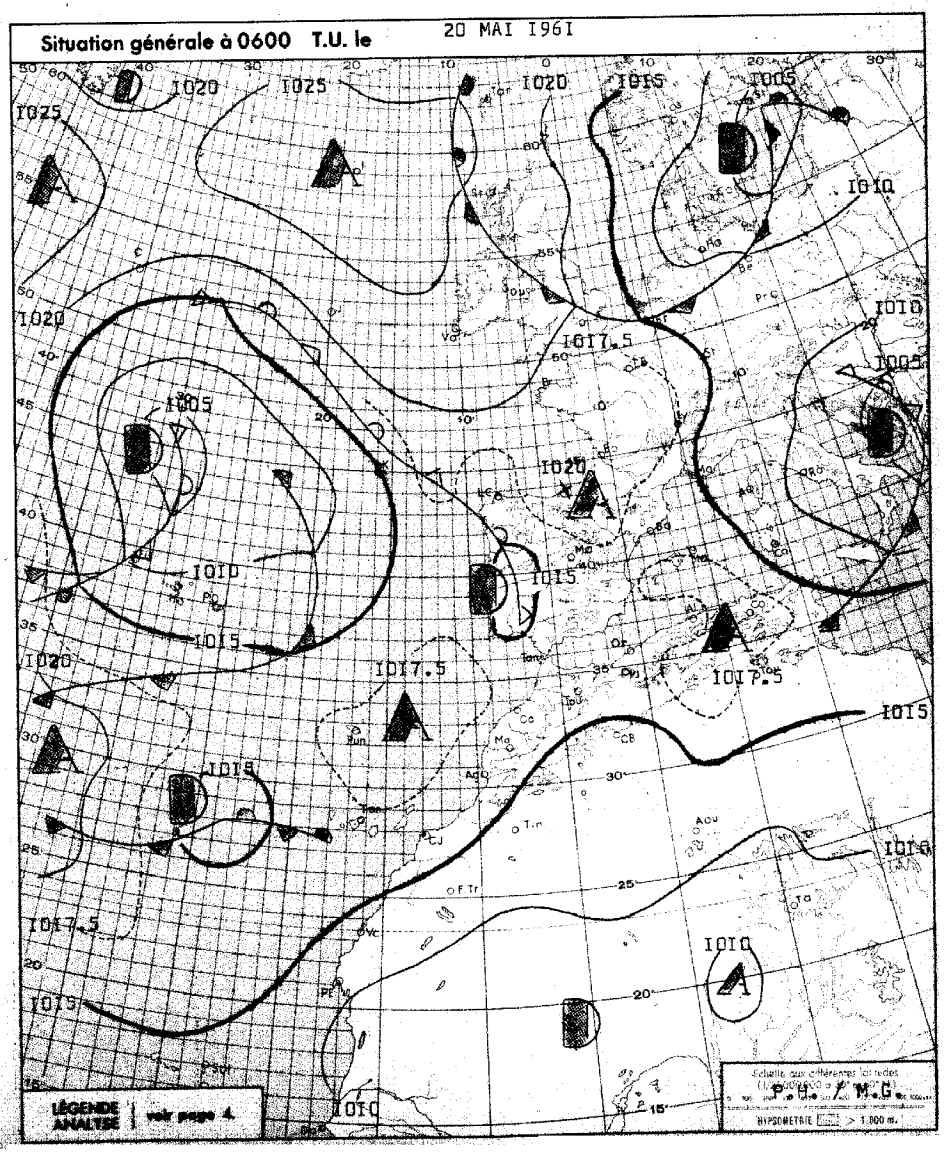
Les températures sont stationnaires.

-o-o-o-

LÉGENDE

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

Situation générale à 0600 T.U. le 20 MAI 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 20 MAI 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1015.2	23	NE	15	4		15		27	14	1016.8	16	E	10	1		13
Oujda	478	1012.7	25	NNW	12	0		08		29	10	1016.3	12	C		3		06
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1014.0	24	NW	12	4		18		26	15	1016.0	16	C		2	≡	16
Taza	510	1011.5	31	WNW	08	6		12		31	14	1016.9	14	C		4		07
Rabat	68	1015.1	23	NNW	04	2		18		25	14	1016.9	15	C		X	≡	15
Fès	414	1012.1	29	WNW	08	3		06		30	13	1016.2	16	SSE	08	2		07
Meknès	549	1012.9	28	WNW	04	6		11		30	15	1017.0	15	SSW	02	4		07
Casablanca	58	1015.6	22	NNE	06	1		19		24	16	1016.9	16	C		X	≡	16
Ifrane (1)	1664		20	NNW	06	3		08		23	09		14	WSW	02	4		05
Safi	45	1015.0	24	N	10	1		14		26	16	1016.7	17	NE	08	7		15
Kasba-Tadla	507	1010.5	34	WNW	10	3		08		35	16	1016.8	16	WSW	04	5		08
Midelt (1)	1515		25	WNW	12	6		09		27	11		12	W	02	6		05
Essaouira (Mogador)	8	1015.7	19	NW	10	1		17		20	16	1017.4	16	N	05	8	=	15
Marrakech	466	1012.5	33	WSW	14	1		05		35	17	1017.4	17	C		3		12
Agadir	19	1013.9	22	SSW	03	6		18		23	18	1017.3	18	ENE	02	2		14
Ouarzazate (1)	1136		35	C		2		05		36	19		20	C		6		11
Tétouan	10	1017.2	21	NE	08	5		16		23								
Melilla	5										16	1016.9	17	NW	06	3		15
Tindouf	432	1007.3	38	WNW	16	1	S	06		41	21	1012.3	21	NW	12	1	S	06
Fort-Trinquet	360										26	1012.2	26	NNE	14	2		-06
Colomb-Bechar (1)	770		33	WNW	04	4		XX		34	21		23	E	08	2		-04
Oran	180	1016.X	23	NE	12	0		09		27	13	1016.6	13	NE	04	4		09
Porto	103	1016.7	18	NW	05	1		12		23	10	1016.1	11	C		0	≡	11
Cap St-Vincent	48	1015.4	20	NNW	08	4		15		21	15	1014.8	16	NW	04	4		15
Lisbonne	70	1014.8	25	NNW	12	5		14		29	14	1015.4	14	WNW	06	0		12
Santa-Maria	100	1013.8	17	WSW	18	6		14	5.6	20	16	1013.0	16	W	16	5		12
Angra	31	1010.6	18	WSW	10	6	∇	12	1	19	14	1010.9	14	WSW	04	5		12
Horta	61	1010.4	18	WSW	19	6		12	1	18	14	1011.7	15	WSW	10	4		11
Flores	40	1009.2	17	WNW	20	4		12	1	19	14	1009.8	15	NW	20	2		12
Funchal	110	1017.6	21	C		7		16		23	17	1017.7	17	XXX	XX	0		13
Teneriffe	37	1017.2	24	SE	06	7		16		26	18	1017.4	18	C		5		13
Villa Cisneros	6	1013.9	22	NNE	16	0		18		25	15	1014.3	18	N	14	1		17

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT	MEKNES			MARRAKECH			AGADIR
1000	NNE	13		1000	W	04	1000	ESE	03	
1500	S	02		1500	NNW	06	1500	E	08	
2000	WSW	13		2000	WSW	06	2000	E	08	
2500	W	08	BROUILLARD	2500	W	18	2500	NE	03	NUAGES BAS
3000	W	15		3000	W	18	3000	W	11	
				4000	W	20				

Prévisions pour la journée du 21 MAI 1961

Même type de temps.

Abondantes formations brumeuses nocturnes sur le littoral atlantique.

Faible tendance orageuse sur le relief l'après-midi.

Ciel clair ou peu nuageux sur le reste du pays.

Vent variable faible.

Températures stationnaires.

La mer sera belle, la houle faible 0.50m. à 1.00m.

-o-o-o-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	WNW	I		Aggravation
Mehedya	Peu agit	W	I.5	10	Aggr.légère
Casablanca	Belle	NW	I.5		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	I	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Peu agit	WNW	I		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	I	8	Amél.légère
Casablanca	Belle	NW	I.5		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Belle	WNW	I	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Calme	NW	0.5	4	Amél.légère
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

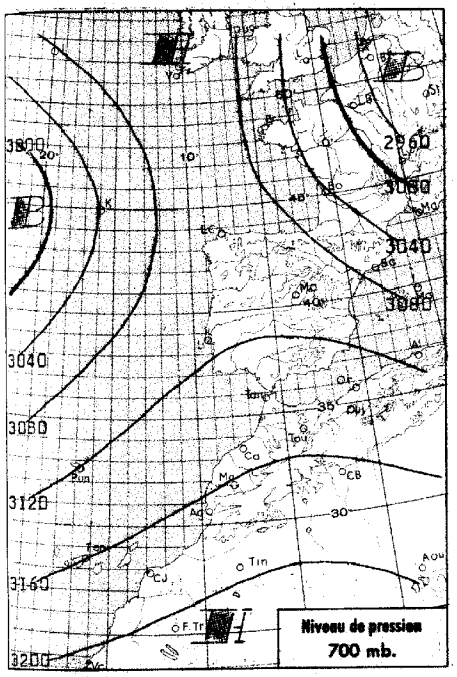
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

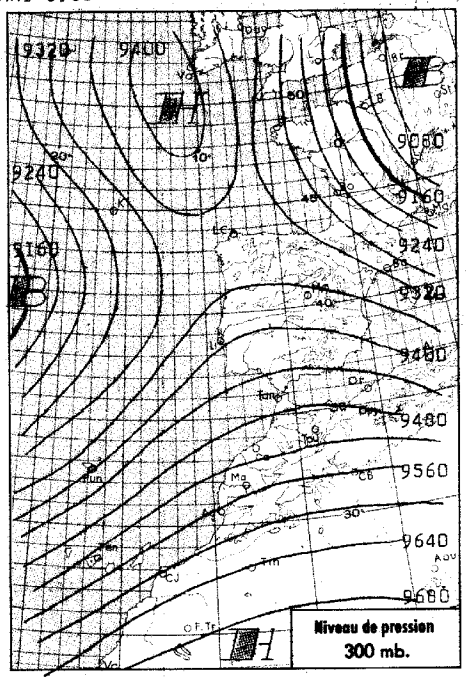
ANNÉE 1961 N° 141

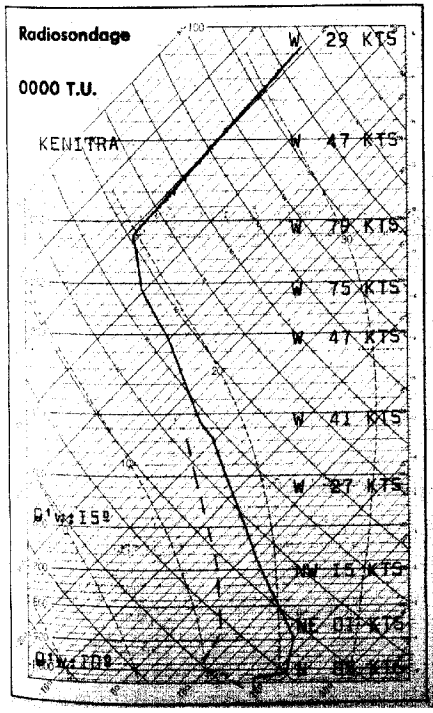
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression centrée au Nord des Açores continue à s'étendre en direction de la Péninsule Ibérique, tandis qu'une nouvelle expulsion froide de Nord provoque une baisse importante du champ de pression sur le Bassin Méditerranéen occidental.

Sur le Maroc, qui se trouve dans une zone à faible gradient, le ciel est en général peu nuageux par cirrus. Sur le Haut-Atlas se développent déjà quelques altocumulus pré-orageux et sur le littoral atlantique les stratus et brouillards sont partiellement dissipés.

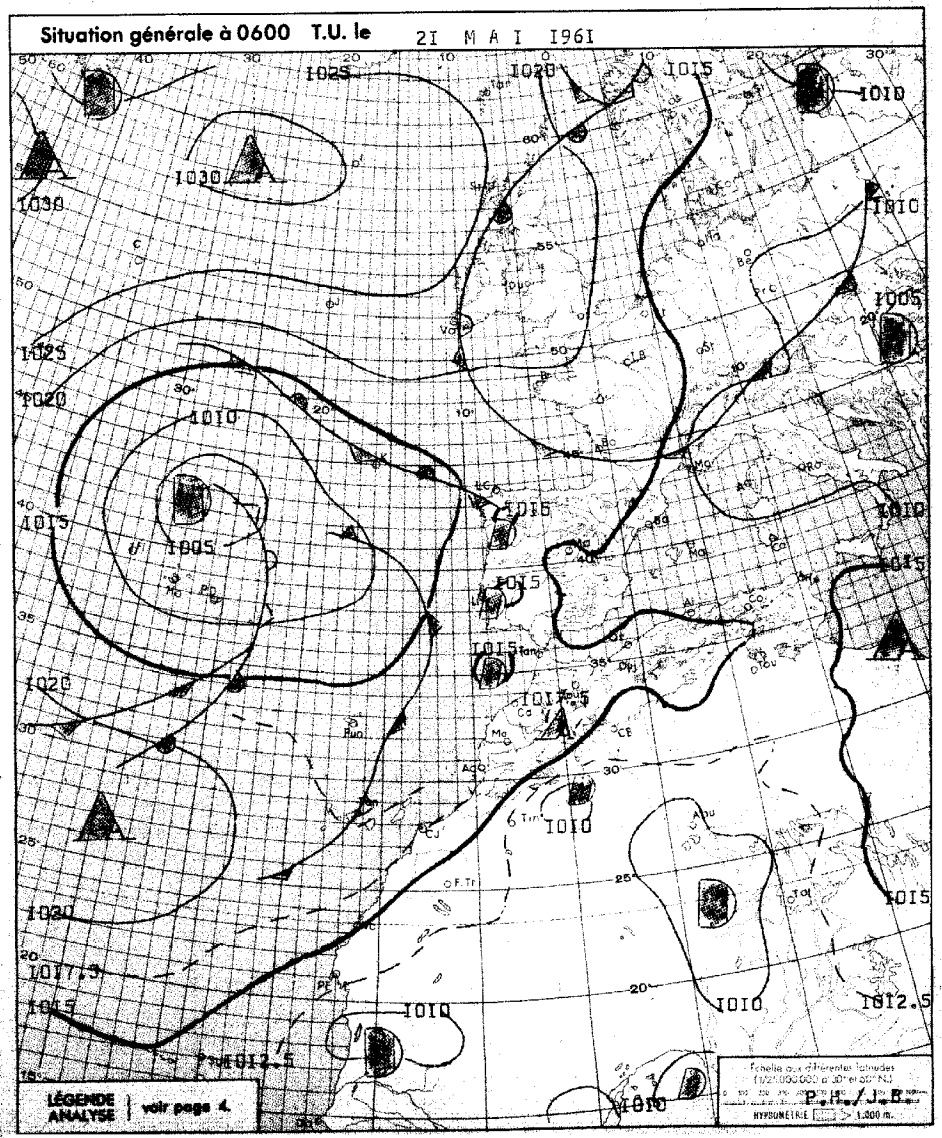
Les vents sont variables faibles, les températures minimales en légère baisse sur le quart Nord-Ouest du pays, sans grand changement ailleurs.

LÉGENDE

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

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

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 21 MAI 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1016.8	21	WNW	08	1		17		24	10	1016.6	11	E	02	0		09
Oujda	478	1011.9	24	NW	16	0		09		29	11	1015.0	14	WSW	06	0		00
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1015.5	23	NNW	13	1		14		26	12	1015.6	12	C		3	≡	12
Taza	510	1012.0	29	W	14	1		-01		30	12	1017.4	12	W	04	3		05
Rabat	68	1016.4	23	NNW	10	1		15		24	10	1016.6	10	ENE	02	3		10
Fès	414	1013.3	28	WNW	12	0		05		29								
Meknès	549	1014.2	27	WNW	06	2		16		28	12	1016.5	14	SSW	02	2		03
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1016.6	22	NE	10	5		17		24	15	1016.3	15	SSW	02	5	=	15
Ifrane (1)	1664		20	NNW	08	3		07		23								
Khouribga (1)	777																	
Safi	45	1015.8	23	N	12	2		16		24	13		16	E	06	X	≡	16
Kasba-Tadla	507	1013.1	33	WSW	06	5		00		34	15	1016.3	15	ESE	02	1		07
Midelt (1)	1515		25	WNW	12	6		11		26								
Essaouira (Mogador)	8	1016.9	19	NNW	07	3		17		22								
Marrakech	466	1012.4	33	WSW	14	5		08		34	17	1016.2	17	SW	04	2		12
Agadir	19	1014.5	22	WSW	05	7		16		23	19	1017.1	19	E	03	7		15
Ouarzazate (1)	1136		32	N	18	4		11		34	17		18	C		4		-02
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1015.7	25	NE	03	0		18	--	25	16	1015.8	19	SW	08	0		06
Larache	30																	
Melilla	5	1015.3	23	SSW	08	3		20		25	XX	1015.1	20	WNW	08	2		12
Tindouf	432	1007.6	38	WNW	14	1	S	07		40	19	1012.4	19	WNW	12	2	S	06
Port-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		34	C		6		-04		35	21		22	ENE	06	2		-02
Oran	180	1014.1	23	N	10	4		08		28	15	1015.7	16	SSW	04	1		11
Porto	103	1016.2	19	WNW	06	0		14		20								
Cap St-Vincent	48	1016.1	19	NW	10	2		14		20	15	1015.3	16	NNE	06	1		14
Lisbonne	70	1015.6	21	WNW	12	7		10		26	14	1016.1	14	WNW	08	2		12
Santa-Maria	100	1012.5	18	WNW	15	7	▽	13	4	19	15	1009.8	16	W	18	4		12
Angra	81	1010.0	18	WSW	10	6		09		18								
Horta	61	1010.4	17	WSW	18	6		12	4	18	13	1008.0	14	W	10	4		12
Flores	40	1009.6	16	NW	20	6		12	1.2	17	14	1008.1	15	NW	22	5		12
Funchal	110										17	1016.2	18	C		2		11
Teneriffe	37										18	1017.2	18	C		5		14
Villa Cisneros	6	1014.6	22	N	16	0		18		25	15	1015.0	16	NNE	20	8		16

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Prévisions pour la journée du 22 MAI 1961

Tendance orageuse, faible en plaine plus marquée sur le relief.

Ciel variable, nuageux à très nuageux en général.

Abondantes formations brumeuses sur le littoral atlantique le matin et en fin de journée.

Vent variable faible.

Température en hausse.

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

-o-o-o-o-o-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca					
Safi	Peu agit.	WNW	0.50	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Calme	NW	0.50	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

STATIONS	ETAT DE LA MER	Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.50		Stationnaire
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.

CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			MARRAKECH			AGADIR
			500	WSW	04							
1000	NE	15	1000	WSW	08	1000	E	08	1000	WSW	15	
1580	ENE	08	1500	WSW	10	1500	SE	07	1500	WSW	12	
2000	WSW	08	2000	WSW	08	2000	NE	03	2000	C		
2500	SSW	15	2500	W	13	2500	C		2500	ENE	16	NUAGES BAS
3000	SW	25	3000	WSW	08				3000	NE	16	
			4000	W	08				4000	E	42	

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

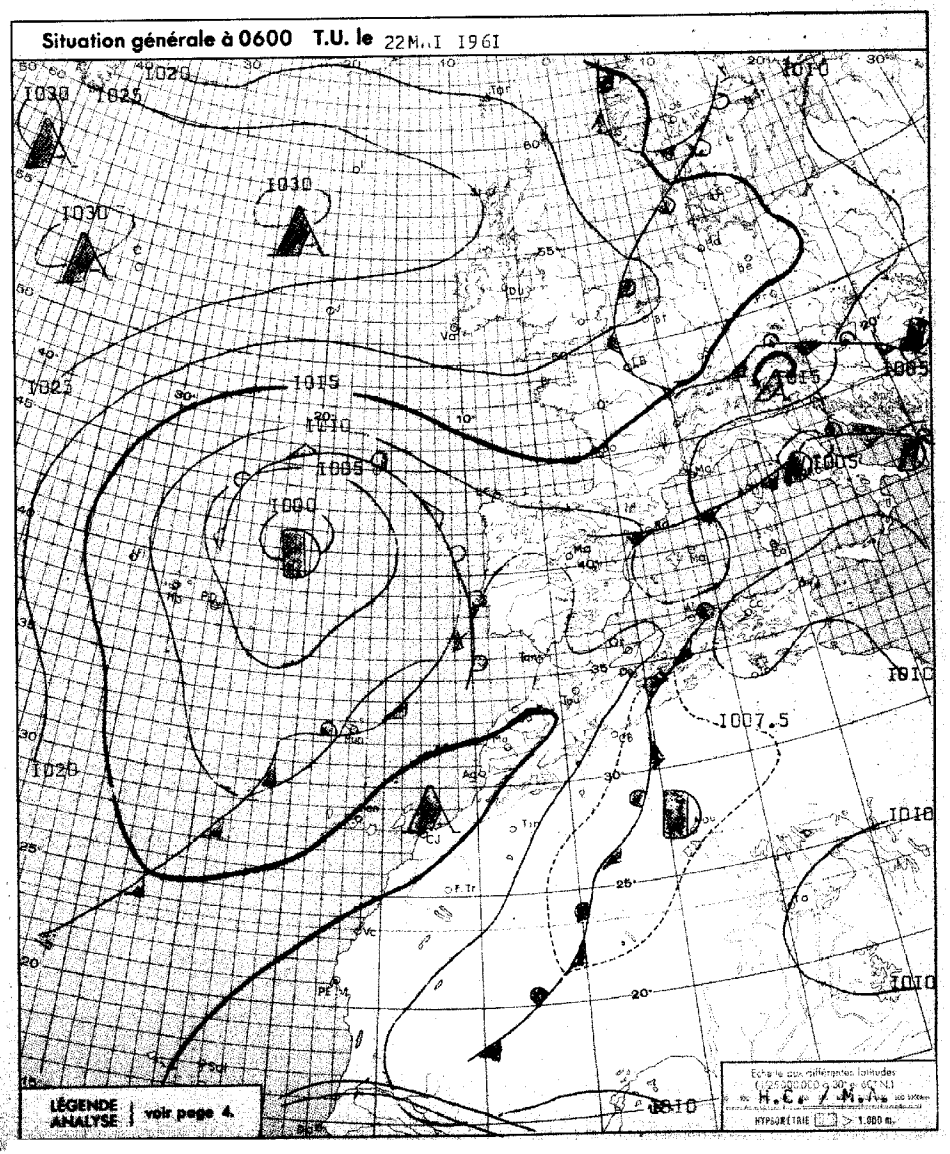
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 19 61 N°142

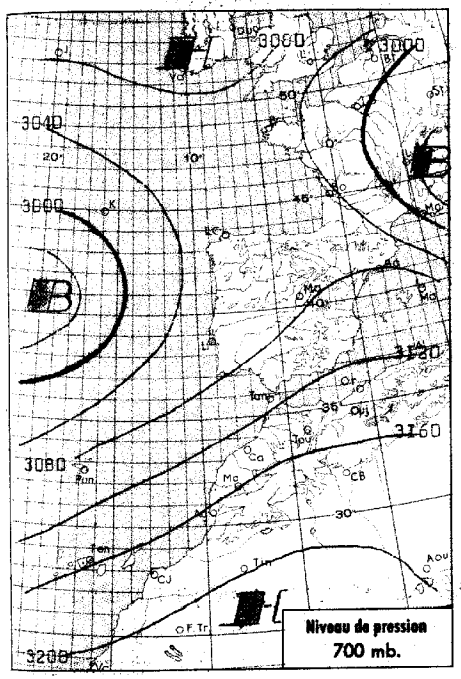
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

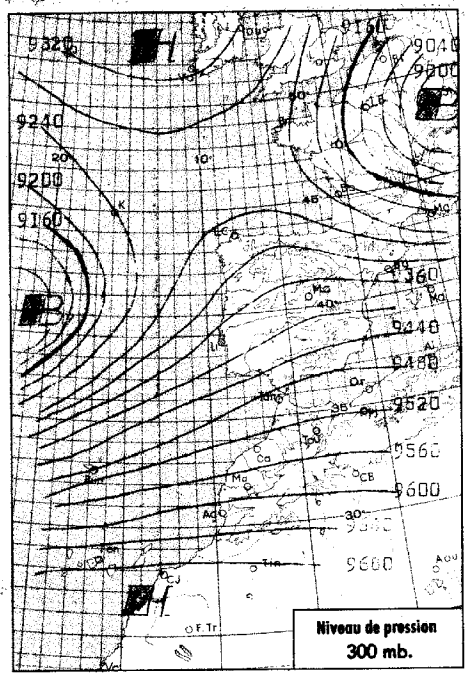
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

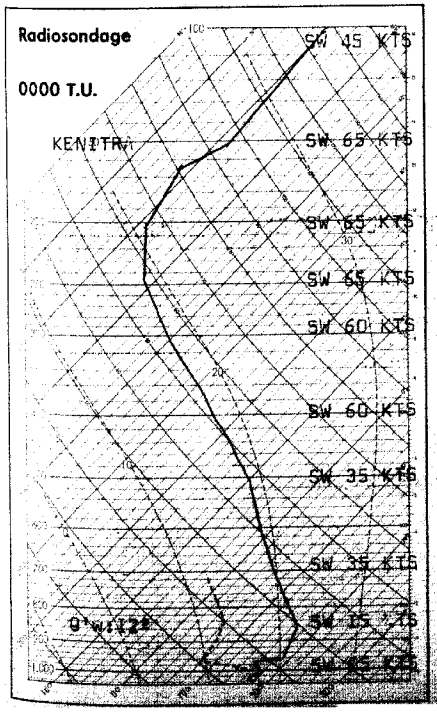
Situation générale à 0600 T.U. le 22 M.I 1961



Situation en altitude à 0000 T.U. le 22 M.I 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La cyclogénèse se développe sur le proche océan, tandis que s'affaiblit la dorsale Canaries-Maroc protégeant le pays des perturbations atlantiques dont s'accentue le caractère orageux.

Beau temps sur l'ensemble du pays. On note quelques passages nuageux sur le quart NW ainsi que des Stratocumulus matinaux sur la côte.

Ciel peu nuageux ailleurs.

Le vent, variable faible, tend à s'orienter au secteur W.

La température varie peu.

-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 valeurs figurant sur les isobares au niveau de la mer, codées en millibars.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 22 MAI 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1013.8	21	WNW	10	1		17		23	15	1013.6	17	SSW	10	7		14
Oujda	478	1007.7	29	N	10	2		01		33	12	1010.5	14	C		3		01
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1013.5	22	NW	10	3		17		23	14	1012.9	16	C		5		14
Taza	510	1008.1	31	W	08	5		02		33	15	1012.6	15	WNW	08	5		04
Rabat	68	1014.7	20	NW	06	6		18		24	13	1014.0	14	SSW	02	6		14
Fès	414										10	1014.4	11	C		3		07
Meknès	549	1012.2	24	W	11	6		17		25	12	1014.5	13	C		3		09
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1015.2	22	N	08	6		17		24	15	1014.2	15	SW	04	7		12
Ifrane (1)	1664																	
Khouribga (1)	777																	
Safi	45	1015.3	21	NW	10	6		16		22	12	1014.3	12	C		1		11
Kasba-Tadla	507	1009.6	32	W	08	3		03		34	16	1014.3	16	WSW	02	6		11
Midelt (1)	1515									29	12		13	WSW	04	7		08
Essaouira (Mogador)	8										14	1015.3	14	NNE	02	3		13
Marrakech	466	1011.8	31	WSW	10	3		10		32	15	1014.9	15	WSW	04	4		13
Agadir	19	1014.3	21	W	11	4		17		24	18	1015.2	18	C		7		16
Ouarzazate (1)	1136		34	WSW	16	3		04		36	17		18	C		5		02
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1012.4	27	W	10	1		12		30	18	1012.5	19	WNW	08	2		11
Larache	30																	
Melilla	5																	
Tindouf	432	1007.3	37	NW	14	1	S	XX		39	19	1010.5	19	WNW	12	4	S	06
Port-Trinquet	360										21	1011.6	22	NNE	08	5		07
Colomb-Béchar (1)	770		35	C		1		XX		36	09		19	C		7		-04
Oran	180	1010.5	27	NW	06	1		10		31	16	1010.7	18	WSW	06	0		05
Porto	103	1013.4	19	WNW	09	4		14		20	13	1011.0	13	E	06	5		12
Cap St-Vincent	48	1013.5	17	WNW	04	1		16		21	17	1011.5	18	WSW	10	7		18
Lisbonne	70	1013.4	21	SW	14	6		15		25	16	1010.9	17	WSW	06	6		14
Santa-Maria	100	1009.0	16	W	22	6		14	12	18	14	1006.6	15	WNW	20	6		13
Angra	31	1006.5	12	W	16	7		12	15	16	14	1006.4	14	X	XX	6		11
Horta	61	1008.4	1X	WNW	08	6		12	3	18	14	1008.5	15	NW	03	7		11
Flores	40	1008.8	16	NW	25	7		16	3	16	14	1010.6	15	NNW	15	5		12
Funchal	110								XX		17	1011.9	17	X	XX	5		14
Ténériffe	37	1017.0	26	ESE	08	5		15		27	19	1010.5	20	W	04	6		14
Villa Cisneros	6	1015.2	22	N	20	0		18		25	15	1014.9	19	N	16	2		15

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			MARRAKECH			AGADIR		
500	NNW	06										500	E	10
1000	WNW	08				1000	C		1000	C				
1500	SW	16				1500	6	12	1500	SW	04			
2000	WSW	17	NUAGES BAS			2000	WSW	10	2000	WSW	12	NUAGES BAS		
2500	WSW	25				2500	WSW	16	2500	WSW	10			
3000	WSW	30				3000	WSW	25	3000	WSW	17			
4000	WSW	33				4000	WSW	35						

Prévisions pour la journée du 23 MAI 1961

Le temps sera faiblement perturbé au Nord Ouest d'une ligne Essaouira - Mellila où d'abondants passages nuageux pourront donner quelques faibles ondées orageuses.

Beau temps clair à peu nuageux sur les autres régions.

Vent de SW faible.

Température en hausse.

La mer sera belle à peu agitée, la houle d' W 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	Calme	WNW	0,5		Stationnaire
Mehedya	Calme	W	0,5	6	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)					
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Belle	WNW	1		Aggravation
Mehedya	Belle	W	0,5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0,5		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Calme	NW	0,5	4	Stationnaire
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

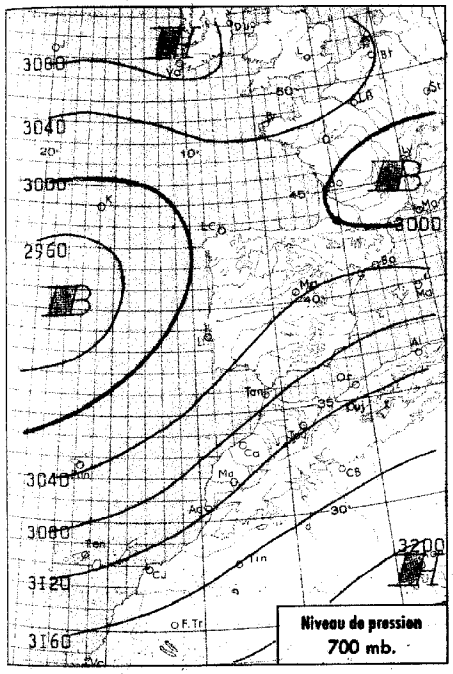
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

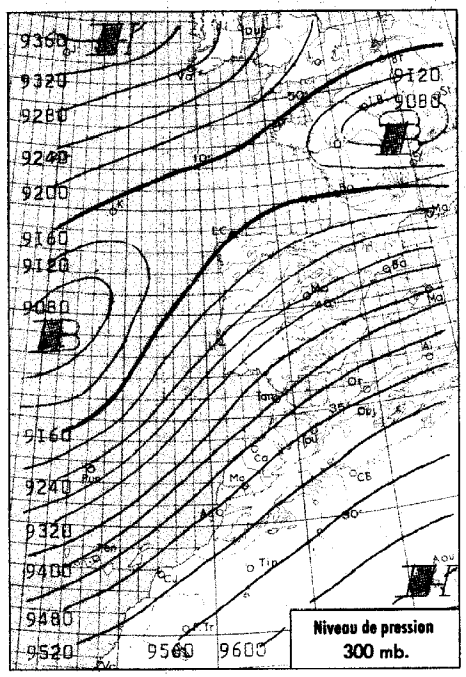
ANNÉE 19 61 N° 143

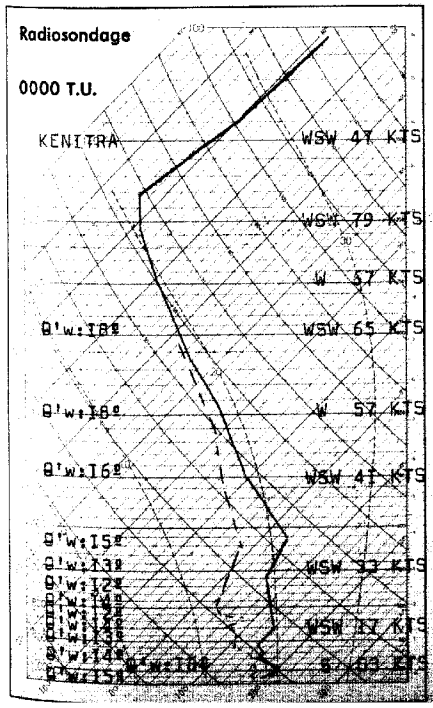
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Une dépression persiste à tous niveaux au large du Portugal, dirigeant un flux perturbé de SW dont le lit tend à se rapprocher du Maroc occidental.

Le ciel est variable au Nord-Ouest d'une ligne Essaouira-Melilla avec apparition d'une tendance orageuse. Il est peu nuageux sur les autres régions.

Vent de SW faible en général, avec quelques rafales sur le littoral.

Température en hausse de 2º environ.

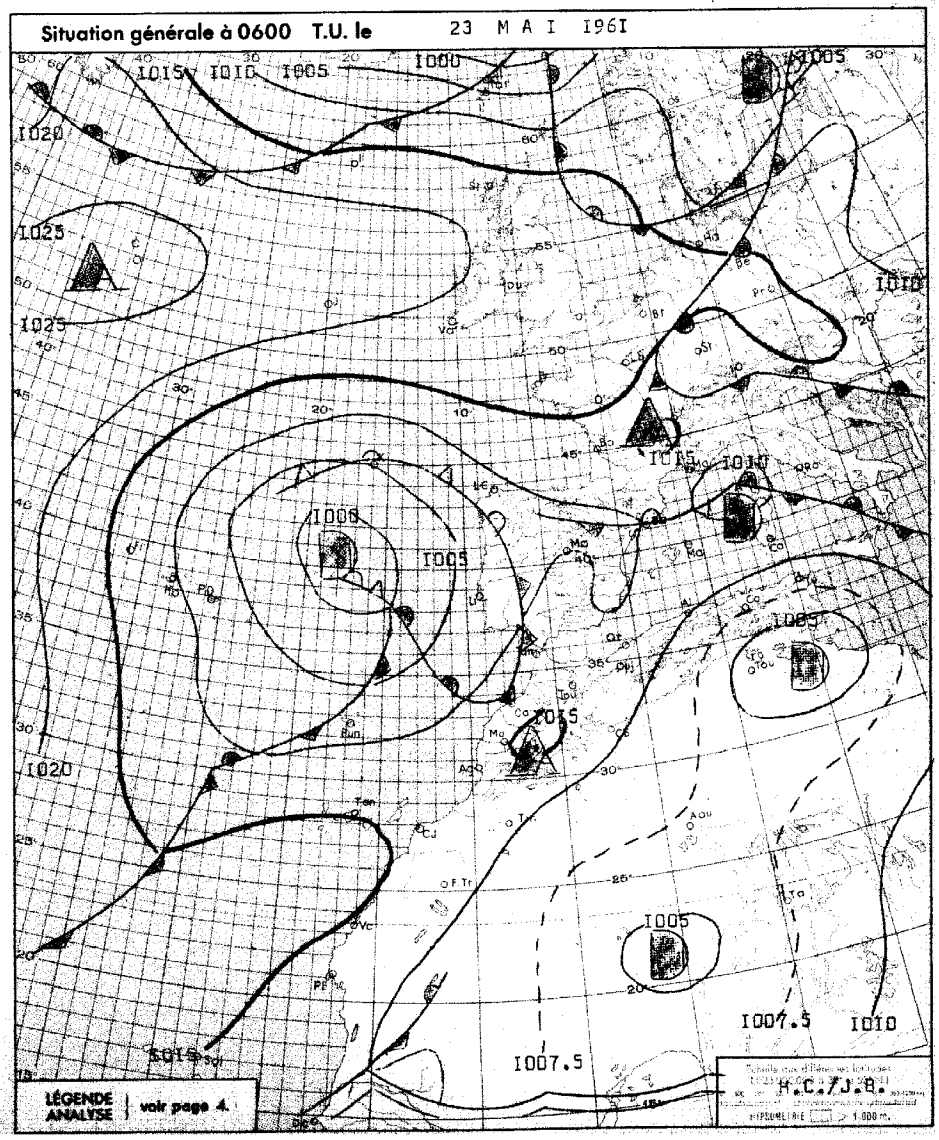
-o-o-o-o-o-

LÉGENDE

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 23 MAI 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 23 MAI 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1012.0	21	WNW	10	1		17		23	15	1012.9	17	SSW	12	7		15
Oujda	478	1007.0	23	NNW	12	0		06		29	12	1011.0	13	C		7		04
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1011.9	22	WNW	08	0		14		23	15	1012.9	15	C		5		14
Taza	510	1008.0	26	WNW	20	0		08		27	15	1013.4	15	W	08	5		08
Rabat	68	1012.6	21	NW	08	0		16		23	14	1013.8	14	SSW	04	6		14
Fès	414	1008.9	25	WNW	12	0		11		26								
Meknès	549	1009.8	24	WNW	06	1		07		26	12	1014.4	13	SW	02	4		07
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1012.8	21	NW	12	0		16		23	16	1013.2	16	SSW	06	3		15
Ifrane (1)	1664		17	NNW	10	1		11		21	07		08	WSW	04	4		07
Khouribga (1)	777																	
Safi	45	1013.4	21	WNW	10	1		18		22	16	1013.6	17	SW	08	6		15
Kasba-Tadla	507	1009.1	28	WNW	12	0		06		29	14	1015.0	14	ENE	04	5		09
Midelt (1)	1515		22	WNW	16	0		11		26	10		11	WSW	02	6		08
Essaouira (Mogador)	8	1011.1	21	S	04	1		17		22	16	1014.2	16	ESE	03	4		14
Marrakech	466	1011.0	27	WSW	10	1		13		27	16	1015.4	16	C		5		14
Agadir	19	1012.5	21	W	13	0		16		24								
Ouarzazate (1)	1136		31	WSW	20	1		10		36	14		16	C		3		06
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1011.0	25	SSW	12	5		15		28		1022.2	18	WSW	XX	7		12
Larache	30																	
Melilla	5	1009.0	24	NNW	18	1		15		27								
Tindouf	432	1005.9	34	WNW	15	2	S	XX		36	17	1010.3	18	NW	08	6	S	05
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Béchar (1)	770		36	WNW	06	4		XX		37	20		21	C		4		03
Oran	180	1008.6	27	WSW	12	1		03		30		1011.7	19	SSW	08	4		12
Porto	103	1008.3	20	WSW	06	6		16	2.3	20	13	1008.5	14	ESE	07	5		13
Cap St-Vincent	48	1009.6	20	SSW	08	7		18	1	[illegible]	[illegible]	1008.7	18	W	02	7		16
Lisbonne	70	1008.7	21	SW	15	6		15		23	16	1009.1	16	SSE	06	6		15
Santa-Maria	100	1006.1	19	WNW	22	6		12	0.5	20	14	1005.9	15	X	22	4		13
Angra	31	1007.1	17	NW	15	6		13	[illegible]	17	14	1008.0	14	NW	16	8		12
Horta	61	1008.9	16	NNW	15	6		12	[illegible]	17	14	1008.1	15	NNW	11	7		12
Flores	40	1012.8	16	NNW	17	4		13	[illegible]	16	15	1013.3	15	N	17	8		13
Funchal	110	1009.9	21	SW	17	6		15	3.3	23	17	1008.6	18	SW	21	7		14
Teneriffe	37	1014.3	24	SE	04	5		16		26	19	1013.5	19	C		3		14
Villa Cisneros	6	1011.6	22	NNE	18	1		18		25	15	1014.3	17	N	06	4		17

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			MARRAKECH		
500	W	12	500	SSW	16						
1000	WSW	12	1000	SW	14	1000	WSW	08	1000	WSW	06
1500	SW	13	1500	W	14	1500	SW	14	1500	SSW	03
2000	WSW	16	2000	W	17	2000	WSW	18			
2500	SW	27	2500	WSW	33	2500	WSW	24			
3000	SW	35	3000	WSW	27	3000	WSW	26			
						4000	WSW	24			

Prévisions pour la journée du 24 MAI 1961

Temps faiblement perturbé au Nord-Ouest d'une ligne Agadir-Oujda où d'abondants passages nuageux donneront lieu à quelques ondées orageuses.

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

Vent de SW modéré.

Température sans changement.

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

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	8	Aggr. légère
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Calme	NW	0.50	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Peu agit.	WNW	1		Aggravation
Mehedya	Calme	W	0.50	6	Amél. légère
Casablanca	Peu agit.	NW	0.50		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Belle	WNW	1	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Calme	NW	0.50	4	Stationnaire
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

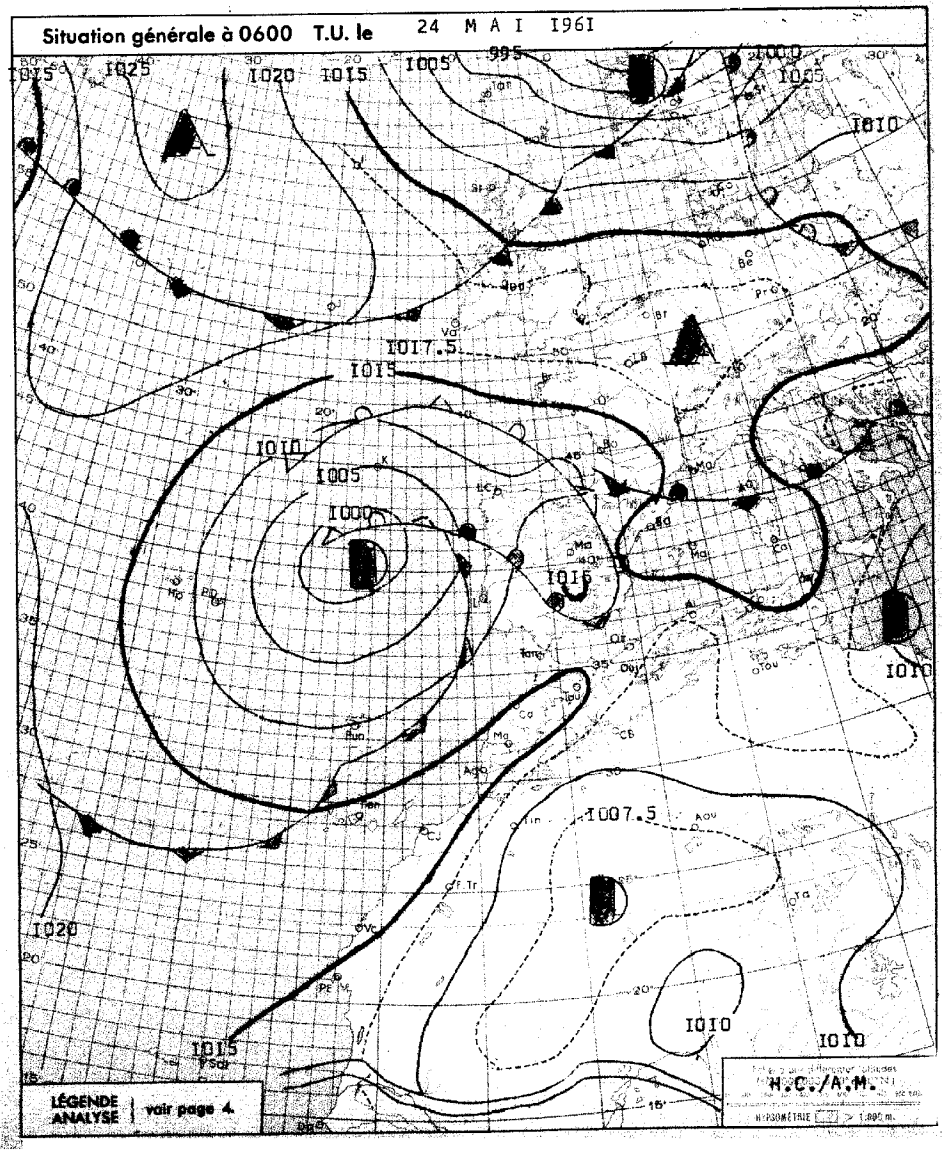
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 N° 144

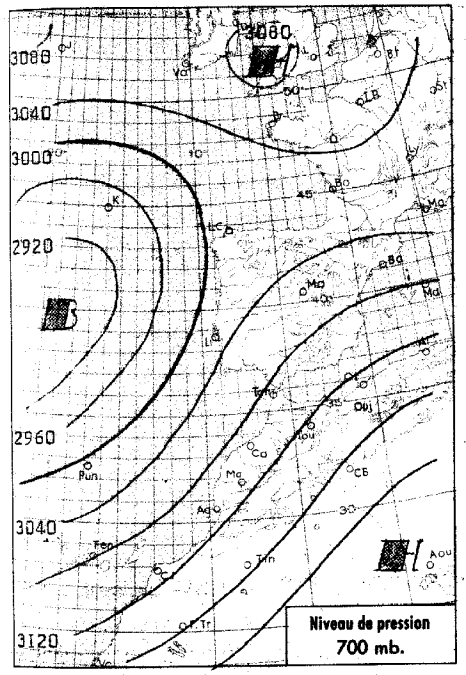
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

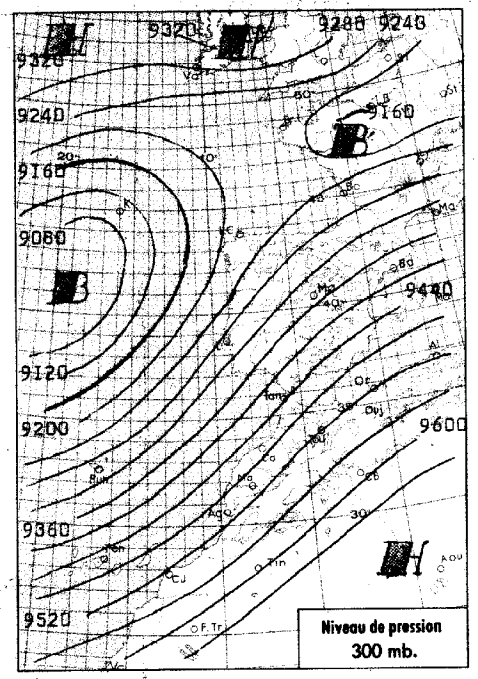
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

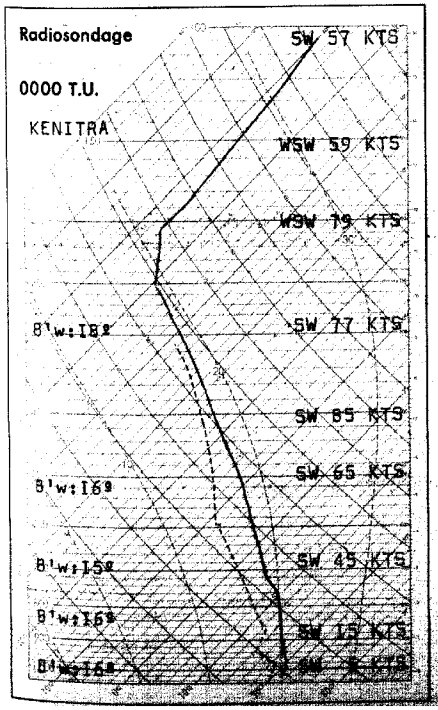
Situation générale à 0600 T.U. le 24 MAI 1961



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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Persistance de la dépression au large du Portugal et d'une faible dorsale Canaries - Maroc.

Passages nuageux au Nord-Ouest d'une ligne Essaouira - Oujda, avec faible tendance orageuse.

Ciel clair à peu nuageux sur les autres régions.

Le vent demeure de SW faible à modéré.

Température sans changement par rapport àla veille.

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

LÉGENDE

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

Les valeurs figurant sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 24 MAI 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1013.0	22	W	10	4		17	1	24	14	1015.1	17	SSW	12	7		14
Oujda	478	1009.4	22	NNW	18	2		14		29	13	1013.1	13	C		0		09
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1011.6	23	NNW	08	4		15		24	16	1014.7	16	C		4		15
Taza	510	1008.6	20	W	11	6		09		28	10	1016.4	10	W	08	0		06
Rabat	68	1012.2	22	NW	06	5		11		25	15	1015.6	15	SW	02	4		14
Fès	414										09	1016.8	12	SSE	02	2		08
Meknès	549	1010.1	25	WNW	06	6		10		27	13	1015.5	17	SW	04	6		08
Casablanca	58	1012.8	22	NNW	08	6		19		25	17	1015.2	17	SW	04	2		15
Ifrane (1)	1664		10	N	06	7		10		22	10		10	WSW	04	7		09
Safi	45	1012.9	21	W	12	6		18		22	15	1014.8	15	S	04	1		14
Kasba-Tadla	507	1008.9	30	WSW	08	7		09		30	16	1016.2	16	WNW	04	1		10
Midelt (1)	1515		25	W	10	6		11		27	10		10	SW	02	0		08
Essaouira (Mogador)	8	1016.9	21	S	10	5	≡	18		22	17	1015.5	17	ESE	04	1		14
Marrakech	466	1010.9	26	W	16	5		14		30	15	1017.1	15	C		1		11
Agadir	19	1013.3	21	W	14	2		18		24								
Ouarzazate (1)	1136		32	SSW	20	6		04		35	18		18	C		2		05
Tétouan	10	1013.0	23	ENE	08	3		15		28	15	1013.6	18	C		0		14
Melilla	5	1012.6	23	N	08	5		19		26								
Tindouf	432	1007.4	25	W	12	7		01	TR	37	22	1009.3	23	NNW	17	7	S	03
Port-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		36	WNW	26	7		-03		36	28		28	SSW	14	6		01
Oran	180	1012.4	24	N	08	2		13		28	16	1013.9	17	WSW	02	1		12
Porto	103	1008.7	18	SSE	05	6		15	1	21	14	1009.3	15	ESE	05	7		15
Cap St-Vincent	48	1009.8	19	SSW	10	8		17	9	21	16	1010.4	17	SW	08	8		25
Lisbonne	70	1009.4	19	SSW	12	7		16	1.4	22	15	1009.4	17	S	10	6		16
Santa-Maria	100	1007.0	18	NW	22	7	∞	12	0.5	20	14	1008.1	15	NNW	18	6		13
Angra	31	1008.9	16	NW	20	8	∞	13	TR	16	15	1010.2	15	NW	16	6		12
Horta	61	1010.9	16	N	10	6	∞	11	5	17	14	1011.9	15	NNW	13	4		12
Flores	40	1014.0	16	NNW	10	7		11	0.6	16	14	1015.0	15	NNW	08	8		12
Funchal	110	1009.0	22	NW	21	4		13	5	22	17	1009.7	18	SW	13	5		14
Teneriffe	37	1013.9	23	E	06	4		17		XX	18	1014.3	19	WNW	04	0		14
Villa Cisneros	6	1014.6	22	NNW	08	0		19		26	14	1015.6	16	C		1		15

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU		
500	WSW	14
1000	WSW	20
1500	WSW	14
2000	WSW	30
2500	SW	32
3000	SW	25

RABAT		
500	W	17
1000	WSW	17
1500	WSW	21
2000	WSW	23
2500	SW	19
3000	SW	31

MEKNES		
1000	SW	06
1500	WSW	06
2000	WSW	12

MARRAKECH		
1000	C	
1500	C	
2000	WSW	24
2500	SW	32
3000	WSW	42

Prévisions pour la journée du 25 MAI 1961

Temps faiblement orageux avec ciel variable au Nord-Ouest d'une ligne Agadir Oujda.

Beau temps clair à peu nuageux sur les autres régions.

Vent de SW modéré.

Température en faible baisse.

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

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

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

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

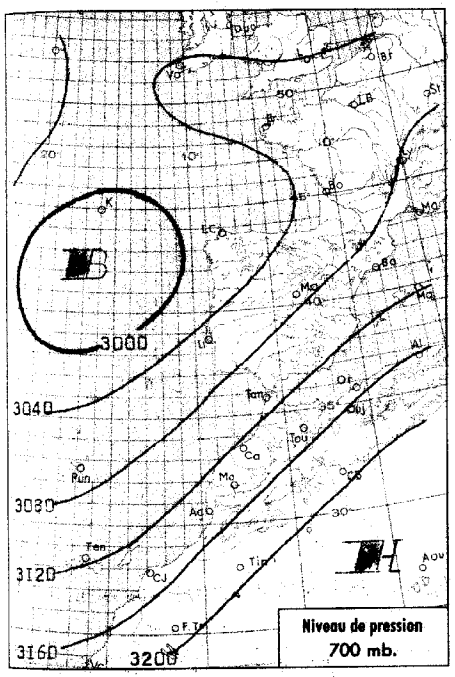
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

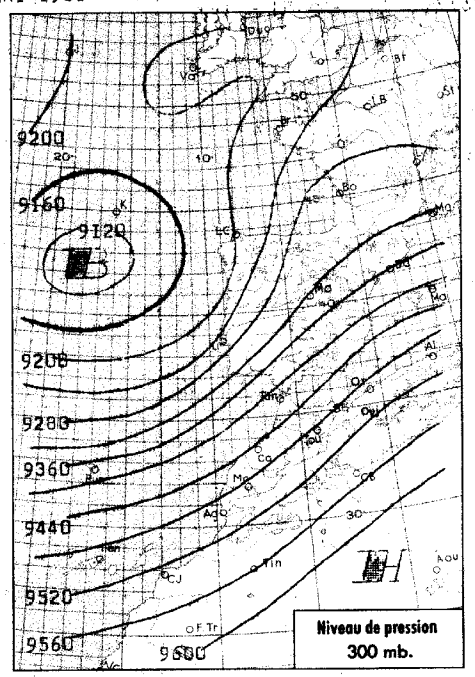
ANNÉE 1961 N° 145

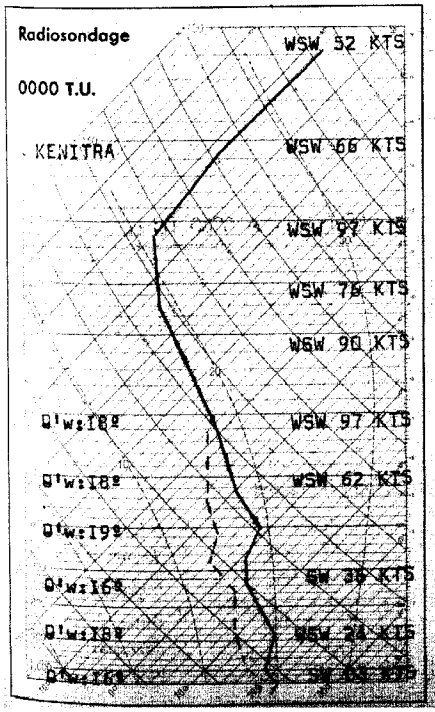
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression au large du Portugal tend à se décaler vers le NE en se comblant.

Une dorsale Canaries-Maroc continue de protéger le pays du flux perturbé d'WSW, mais les masses d'air polaire maritime qui affluent à nouveau à l'Ouest de la dépression se dirigent maintenant par le NW vers nos régions.

Le ciel demeure variable au Nord-Ouest d'une ligne Essaouira-Oujda.

Le vent est de SW à W faible à modéré, la température sans changement.

-o-o-o-o-o-

LÉGENDE

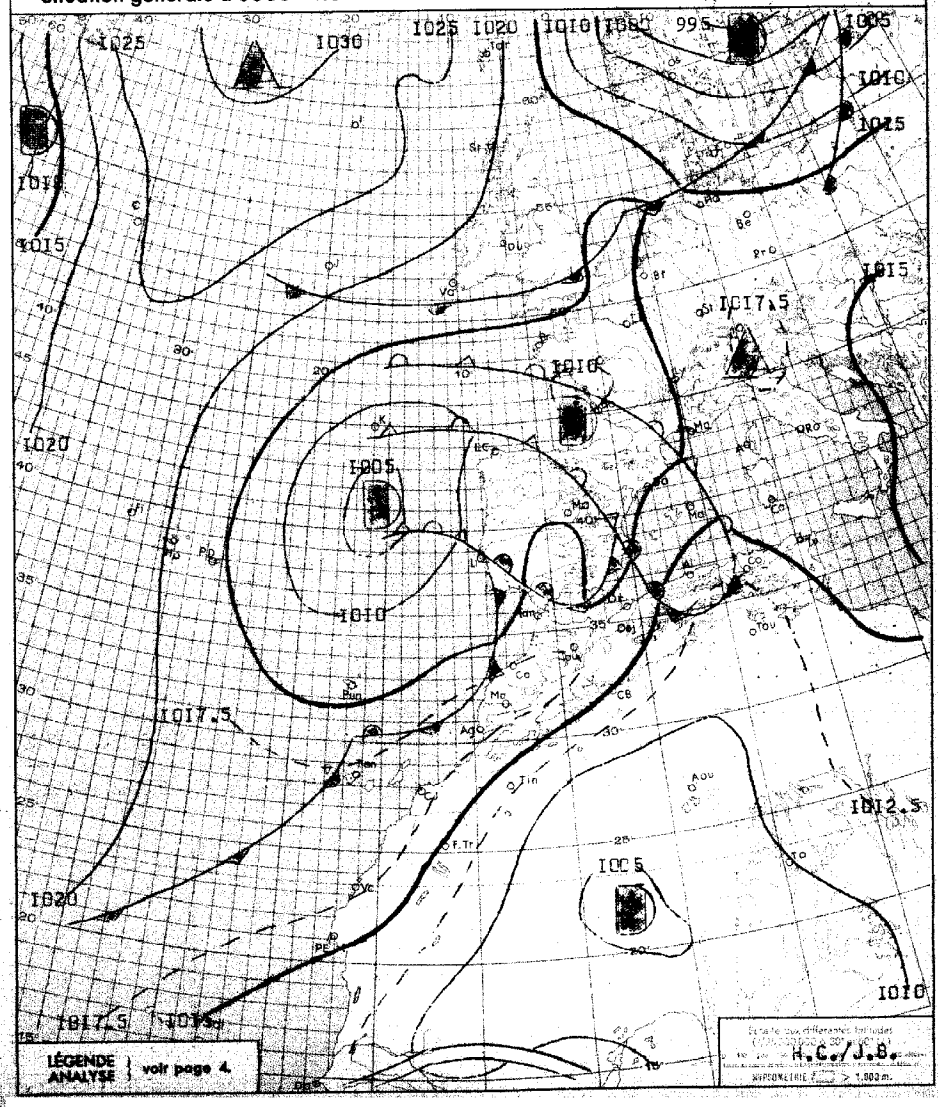
Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 25 MAI 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 25 MAI 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1015.6	21	W	08	5		17		25	16	1017.5	18	SSW	06	7		17
Oujda	478	1010.6	23	NNW	18	0		11		28	13	1015.9	14	C		2		08
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1014.7	23	WNW	11	1		18		25	17	1016.9	17	C		4		16
Taza	510	1011.2	27	W	14	3		09		29	16	1017.9	16	E	04	3		14
Rabat	68	1015.5	22	NW	08	1		18		25	15	1017.6	16	SSW	02	6		15
Fès	414	1011.4	26	WNW	08	0		11		27	11	1017.9	13	C		2		09
Meknès	549	1012.8	25	WNW	10	0		09		27	14	1017.9	16	C		5		11
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1015.5	22	NW	14	3		18		25	17	1017.5	17	SW	02	3		16
Ifrane (1)	1664		19	NNW	08	1		07		22	06		10	C		3		09
Khouribga (1)	777																	
Safi	45	1015.9	22	W	10	6		18		23	15	1017.0	15	S	04	1		15
Kasba-Tadla	507	1011.6	29	W	12	1		05		31	19	1017.1	19	C		7		12
Midelt (1)	1515		23	W	12	3		09		27	10		11	WSW	06	0		08
Essaouira (Mogador)	8	1016.9	22	S	08	1		19		22	16	1017.5	16	ESE	02	1		14
Marrakech	466	1014.6	26	W	31	0		12		29	16	1018.7	16	C		2		13
Agadir	19																	
Ouarzazate (1)	1136		32	WSW	19	1		01		35	13		13	C		3		02
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1014.5	24	ENE	08	2		14		27	16	1016.8	21	SW	07	8		14
Larache	30																	
Melilla	5	1014.2	21	N	10	2		18		25								
Tindouf	432											1012.6	16	WNW	12	6		08
Port-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		33	SW	28	7	≋	-06		35			26	W	02	7	S	05
Oran	180	1013.0	23	N	10	3		16		26	17	1016.3	18	WSW	06	4		12
Porto	103	1010.2	20	SSW	15	7		16	7	22	14	1012.2	14	SE	05	8	⅊	14
Cap St-Vincent	48	1011.8	20	SW	08	6		16		22	18	1013.1	18	SW	08	5		16
Lisbonne	70	1011.4	20	SSW	18	8		16	TR	23		1012.3	18	SSW	10	7	▽	16
Santa-Maria	100	1012.8	19	NW	22	3	∞	11		21	15	1016.1	15	NW	18	4	∞	12
Angra	31	1015.0	17	NW	14	6		11	TR	18	14	1018.2	14	NW	16	7	∞	10
Horta	61	1016.0	17	NNE	11	6	∞	12	0.1	18	14	1019.7	15	NNE	05	6	∞	10
Flores	40	1018.5	16	NNW	10	7		13		16	14	1020.9	15	NNW	07	8		13
Funchal	110	1010.3	20	SW	12	5		13	9.3	23	18	1014.3	18	X	XX	7		13
Teneriffe	37										19	1017.1	19	WNW	04	2		13
Villa Cisneros	6	1017.0	22	N	10	7		20		26	15	1018.1	16	NNE	08	2		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		
500	WSW	16
1000	WNW	14
1500	WSW	14
2000	WSW	34
2500	WSW	35

RABAT		
500	WSW	12
1000	WSW	14
1500	WSW	10
2000	W	19
2500	SW	25
3000	WSW	34

MEKNES		
1000	S	03
1500	WSW	05
2000	WSW	06
2500	SW	10

MARRAKECH		
1000	C	
1500	WNW	03
2000	NNW	02
2500	ESE	05
3000	SW	30

Prévisions pour la journée du 26 MAI 1961

Temps instable et relativement frais sur l'ensemble du Maroc.

Abondants passages nuageux pouvant donner lieu sur le Nord du pays à quelques averses faibles, notamment l'après-midi sur Rif et Moyen-Atlas.

Vent de NW modéré.

Température en baisse.

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

-o-o-o-o-o-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.50		Stationnaire
Safi					
Essouira (Mogador)	Belle	W	0.50	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Belle	WNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.50		Stationnaire
El Jodida (Mazagan)	Belle	WNW	1	10	Stationnaire
Safi					
Essouira (Mogador)	Belle	NW	0.50	4	Stationnaire
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

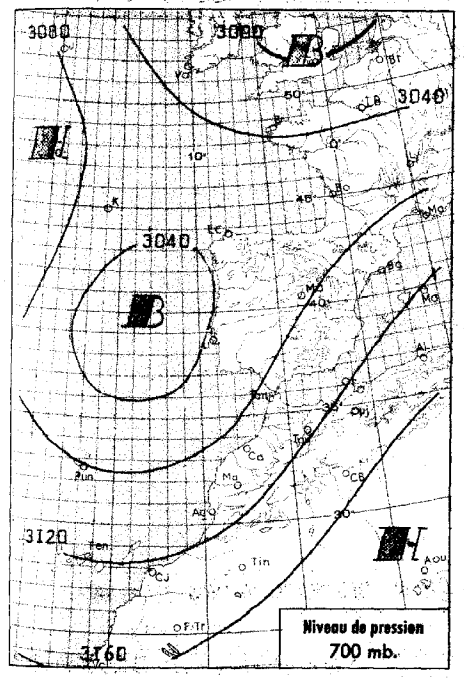
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

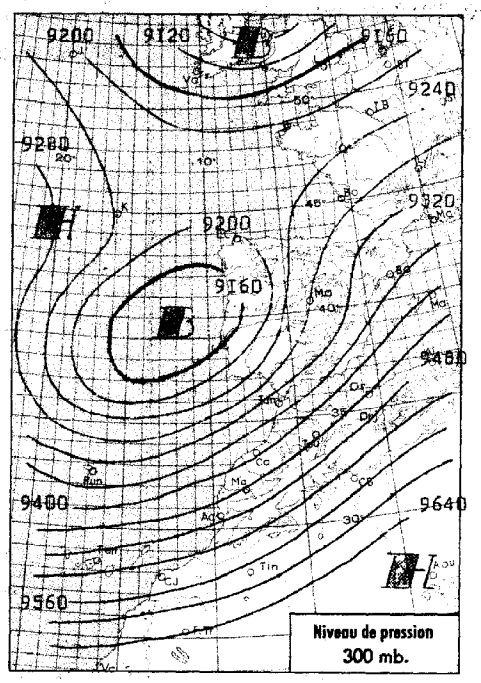
ANNÉE 19 61 — N° 146

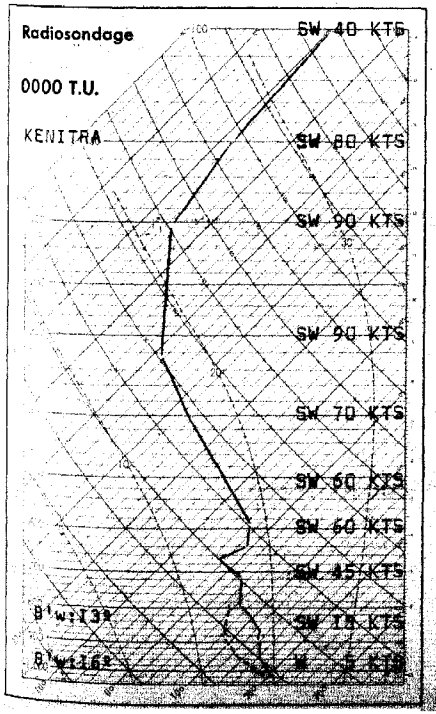
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Persistance d'une dépression au voisinage du Portugal. Flux perturbé d'WSW du large du Maroc à la Méditerranée.

Flux polaire de secteur Nord des Iles Britanniques vers Madère.

Des masses d'air plus froid pénètrent sur le Maroc où le ciel est nuageux par cumulus encore peu développés. On a noté quelques averses faibles en fin de nuit sur les régions littorales Nord.

Vent de SW à W faible à modéré.

La température n'a pas encore subi de changement appréciable.

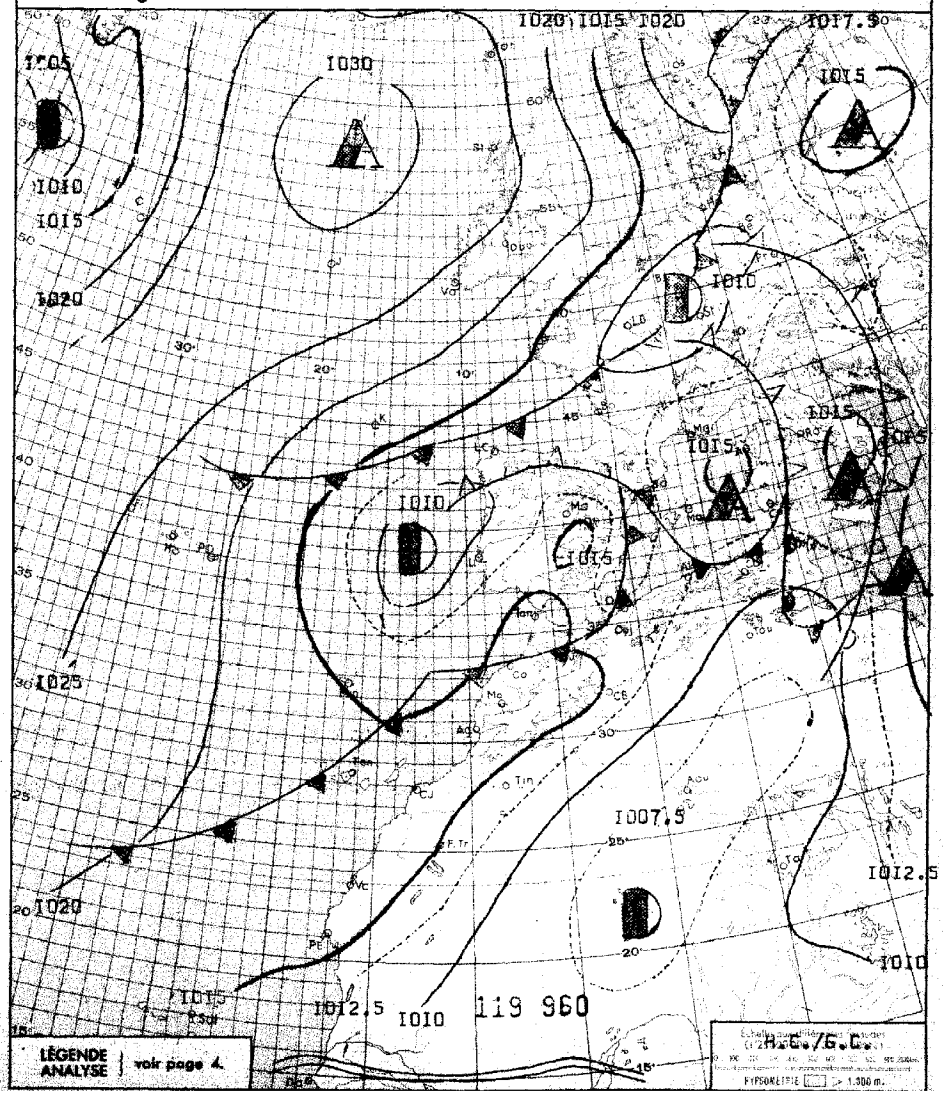
-o-o-o-o-o-o-o-o-

LÉGENDE

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

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

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 26 MAI 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1016.0	22	WSW	08	2		17	5	25	15	1015.3	16	SSW	06	3		15
Oujda	478	1012.2	21	NNW	18	0		10		27	12	1013.1	14	C		0		07
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1015.9	23	NW	07	3		19		24	19	1015.2	19	SW	03	6		18
Taza	510	1010.9	27	ESE	06	5		09		28	18	1014.8	18	W	04	6		12
Rabat	68	1016.3	21	WNW	04	3		19		24	17	1016.0	17	C		4		16
Fès	414	1012.6	25	WNW	12	3		11		27								
Meknès	549	1014.6	22	WNW	08	5		11		27	16	1016.1	16	C		7		13
Casablanca	58	1016.7	22	NW	12	4		17		25	18	1016.1	18	SW	04	2		16
Ifrane (1)	1664		18	NW	06	3		07		20	06		09	C		8		09
Safi	45	1017.1	22	NW	12	6		17		23	16	1016.2	17	SW	08	2		15
Kasba-Tadla	507	1012.8	28	WSW	12	7		07		29	18	1016.5	18	W	04	7		11
Midelt (1)	1515		21	W	14	2		09		25	10		11	W	08	4		08
Bassoutra (Mogador)	8	1018.1	22	WSW	06	2		19		22	17	1017.0	17	WSW	05	2		15
Marrakech	466	1015.0	27	WSW	16	2		12		28	17	1017.9	17	W	06	7		13
Agadir	19	1017.6	22	WSW	13	1		16		23								
Ouarzazate (1)	1136		30	S	29	4	S	-03		39	12		12	C		1		-03
Tétouan	10	1016.1	23	ENE	03	5		18	TR	25	18	1015.3	20	WSW	07	7		15
Melilla	5										17	1013.0	17	WNW	10	1		08
Tindouf	432										18	1015.2	18	SE	01	6		11
Port-Trinquet	360								tr									
Colomb-Bechar (1)	770		35	SW	29	7	S	XX		36	24		25	SSW	10	8	S	-06
Oran	180	1014.2	25	N	08	1		11		29	16	1013.5	18	WSW	06	3		12
Porto	103	1012.8	19	SSW	12	7		16	4	21	12	1011.7	14	E	05	7		13
Cap St-Vincent	48	1013.6	21	SW	08	5		15	TR	22	17	1011.4	18	SW	06	6		15
Lisbonne	70	1012.6	20	SSW	14	7		15	1.6	22	15	1011.6	16	S	04	7		16
Santa-Maria	100	1019.1	20	NNW	21	1	8	10		22	14	1020.7	16	NNW	28	7	∞	11
Angra	31	1021.7	18	NNW	16	3		11	1	17	14	1023.7	15	NNW	14	7		11
Horta	61	1022.8	17	NNE	10	4	8	10		18	14	1024.8	14	NNE	07	3		09
Flores	40	1024.9	17	NNW	07	5		13		17	13	1026.5	14	C		1		09
Funchal	110								TR		16	1014.1	18	C		2		12
Ténérife	37	1017.9	24	E	04	6		12		25								
Villa Cisneros	6	1018.4	23	N	16	5		10		27	15	1017.3	18	N	06	3		17

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU		
1000	W	13
1500	W	13
2000	W	17
2500	SW	28
3000	SSW	32

RABAT		
500	WSW	14
1000	WSW	14
1500	WSW	14
2000	WSW	19

MEKNES		
1000	[illegible]	14

MARRAKECH		
1000	W	06
1500	W	04
2000	W	10
2500	SW	08
3000	SSW	12

Prévisions pour la journée du 27 MAI 1961

Temps instable et frais sur l'ensemble du Maroc.

Alternance de ciel très nuageux et de larges éclaircies. Averses faibles éparses sur la moitié Nord du pays.

Vent de NW à N modéré.

Température enbaisse.

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

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la 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		Aggr. légère
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire
Safi					
Essouoira (Mogador)	Belle	WSW	0.5	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Peu agit	WNW	0.5		Amélioration
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire
El Jedida (Mazagan)					
Safi					
Essouoira (Mogador)	Belle	W	0.5	4	Stationnaire
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

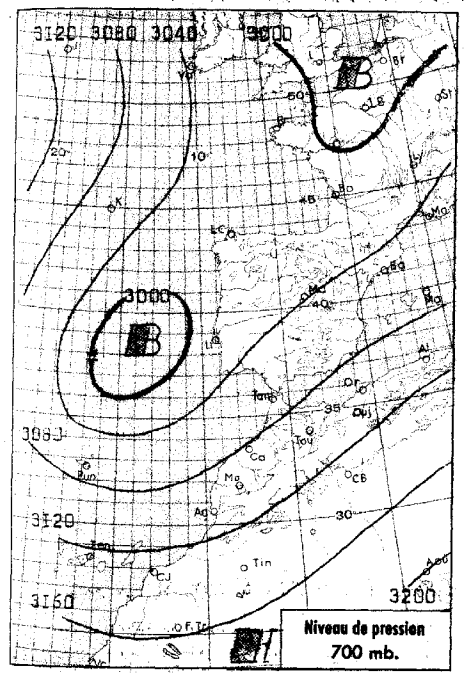
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

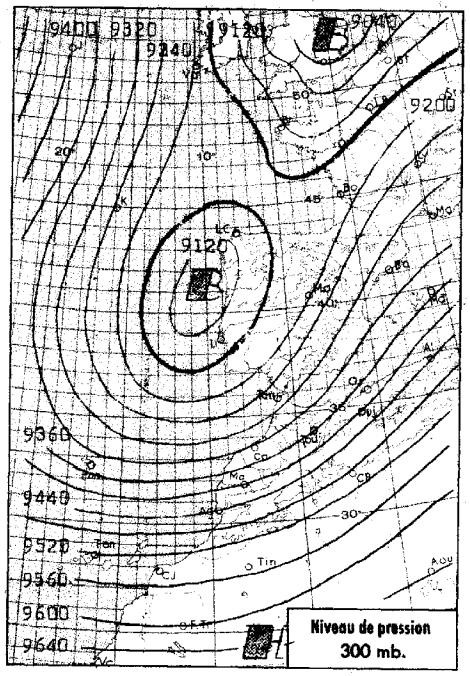
ANNÉE 19 61 N° 147

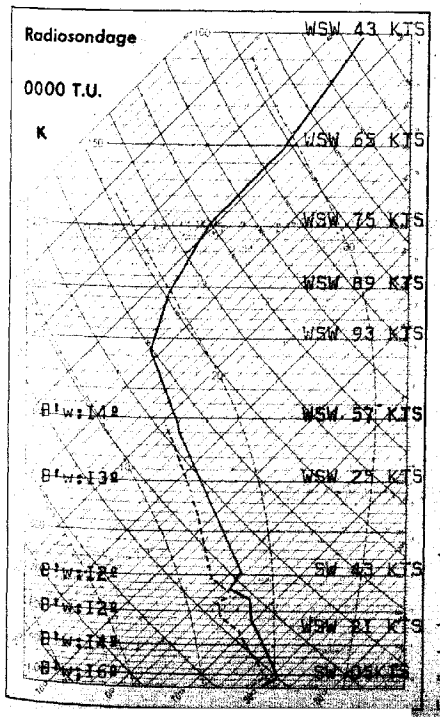
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Une nouvelle masse d'air polaire, qui abordait hier le Nord de l'Espagne après avoir balayé les Iles Britanniques et la moitié NW de la France, creuse ce matin un important thalweg à tous les niveaux sur un axe Alpes-Madrid Madère. Ce thalweg correspond à un front orageux. Il est suivi d'une amélioration rapide par suite de l'affaiblissement d'ensemble de la masse d'air dans son mouvement Nord-Sud.

Le Maroc est baigné par l'air polaire évolué antérieur, suffisamment instable et frais pour donner un ciel variable sur l'ensemble du pays et des averses assez fréquentes sur la moitié Nord.

Vent d'Ouest modéré avec quelques rafales côtières.

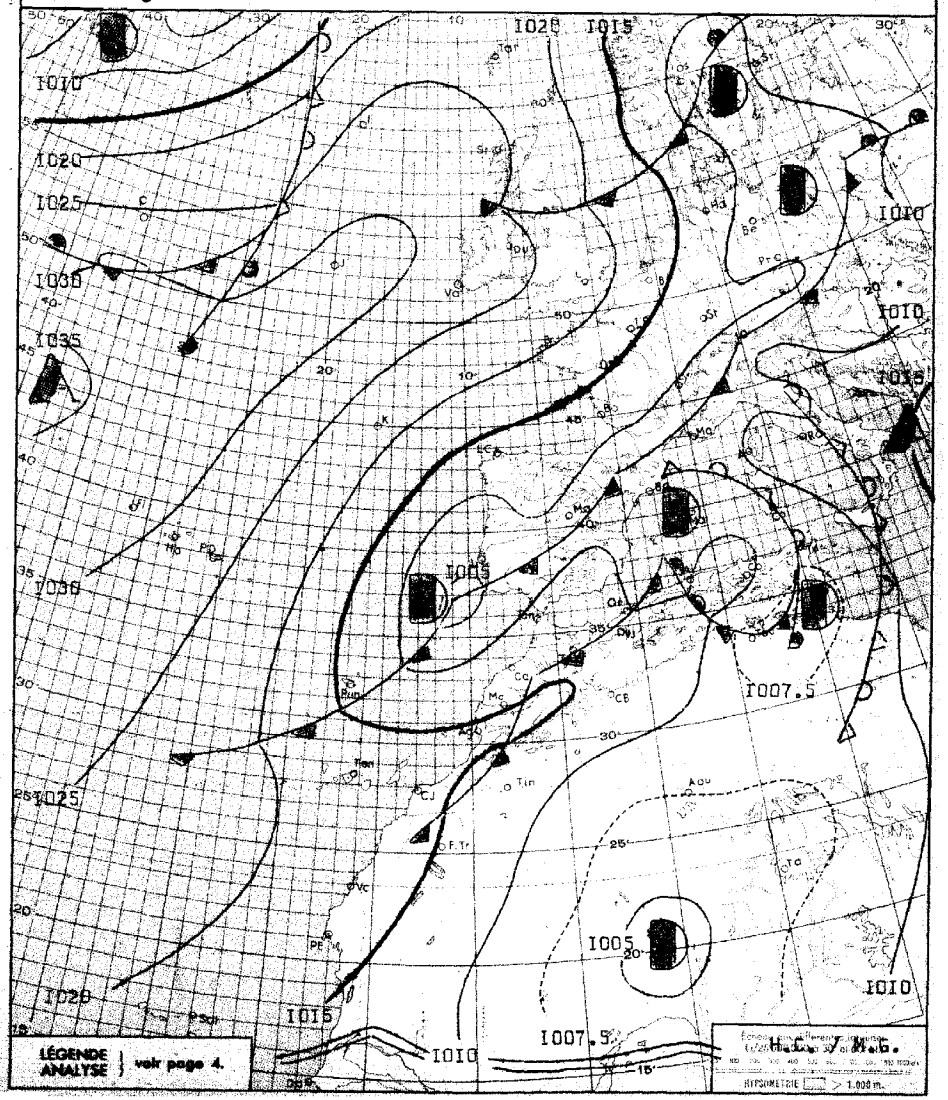
Températures en faible baisse.

LÉGENDE

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 27 MAI 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 27 MAI 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1013.0	21	WSW	12	5		16	0.4	23	15	1011.5	17	SSW	15	7	R	15
Oujda	478	1007.9	20	N	14	2		10		25	13	1011.3	14	C		4		08
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1012.9	22	W	09	3		16		24	17	1011.6	17	SSW	08	2		13
Taza	510	1009.0	24	W	14	3		07		25	16	1012.5	16	W	07	4		11
Rabat	68	1014.0	21	W	06	3		16		24	15	1012.2	17	SW	06	5		14
Fès	414																	
Meknès	549	1011.9	21	NW	08	5		10		26	13	1013.7	13	C		4		08
Casablanca	58	1013.9	22	W	18	2		17		25	17	1012.5	18	SW	12	2		15
Ifrane (1)	1664		16	W	18	5		02	0.1	18	07		00	W	10	7		06
Safi	45	1014.7	21	W	14	1		16	1	23	18	1012.6	18	W	22	7		17
Kasba-Tadla	507	1011.1	26	W	14	3		03		27	16	1014.9	16	W	06	6		10
Midelt (1)	1515		17	W	19	3		09		22	08		10	W	08	6		07
Essaouira (Mogador)	8	1014.9	21	W	11	1		17		22								
Marrakech	466	1013.5	24	W	17	2		09		27	15	1014.9	15	SSE	02	1		08
Agadir	19																	
Ouarzazate (1)	1136		25	WNW	23	1		13		30	12		13	C		0		03
Tétouan	10	1012.6	24	WSW	12	2		15	TR	27	16	1012.1	19	SSW	08	7		13
Melilla	5	1012.5	22	NW	12	2		18		26	17	1012.2	18	W	08	3		15
Tindouf	432	1009.9	29	WNW	14	1		08		31	14	1013.X	15	WNW	12	0		10
Port-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		33	WSW	35	X	$	XX		36	XX		18	C		0		01
Oran	180	1011.0	24	WNW	10	1		10		29	18	1011.5	20	SW	10	5		11
Porto	103	1010.8	17	SSE	02	6		14	3	21	12	1010.1	13	E	04	5	=	12
Cap St-Vincent	48	1009.8	20	WSW	07	7		15	4	21	15	1006.3	17	SSW	07	8	,	16
Lisbonne	70	1009.0	21	SW	14	5		12	12	21	14	1009.1	14	NE	08	7		13
Santa-Maria	100	1023.5	17	N	22	7	8	13	TR	21	15	1025.2	15	N	14	7		12
Angra	31	1026.4	18	N	14	2		11		18	14	1028.6	14	N	10	4		12
Horta	61	1026.8	18	NE	09	2		10		18	14	1020.9	15	NE	09	6		10
Flores	40	1028.5	17	N	02	1		02	1	25	13	1030.5	14	NNE	02	3		08
Funchal	110	1012.6	21	NW	15	3		14	TR	22	17	1013.6	17	NW	15	2		12
Ténérife	37	1017.6	20	WNW	08	5		11		27	19	1017.0	19	WNW	08	7		13
Villa Cisneros	6	1017.7	23	N	12	0		19		26	14	1010.4	15	N	08	0		15

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			MARRAKECH		
500	SW	27				1000	SW	17	1000	SSE	10
1000	WSW	30				1500	SW	21	1500	WSW	09
1500	WSW	23				2000	SW	21	2000	W	26
2000	SW	28	NUAGES	BAS		2500	SW	25	2500	WSW	33
2500	SW	23				3000	SW	23	3000	WSW	52
3000	SW	29									

Prévisions pour la journée du 28 MAI 1961

Après des orages nocturnes et des averses matinales encore fréquentes sur la moitié Nord du pays, le temps s'améliorera rapidement par l'Ouest.

Eclaircies de plus en plus marquées s'étendant dans la soirée à l'ensemble du pays.

Vent de NW puis N modéré.

Températures en baisse.

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

-o-o-o-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

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

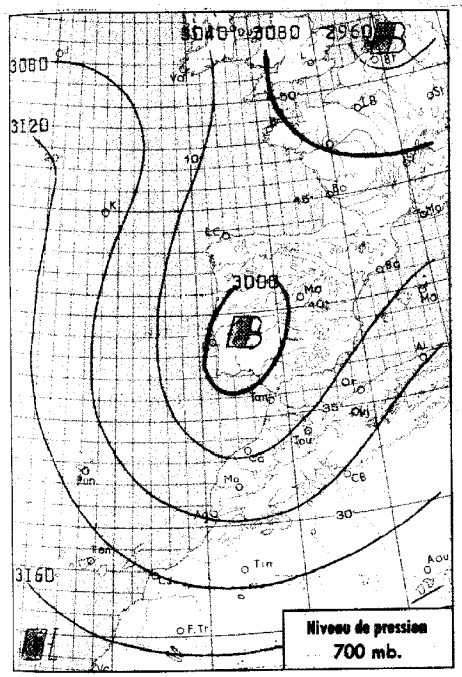
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

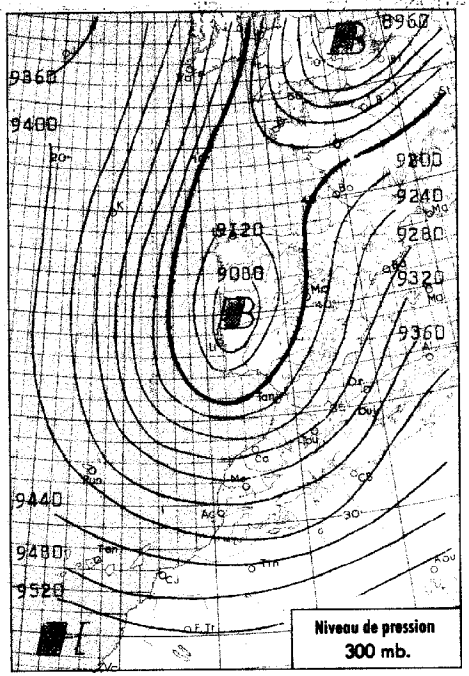
Cap Spartel	Agitée	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Peu agit	W	1.5	10	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	1		Amél. légère
El Jadida (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogador)					
Agadir					

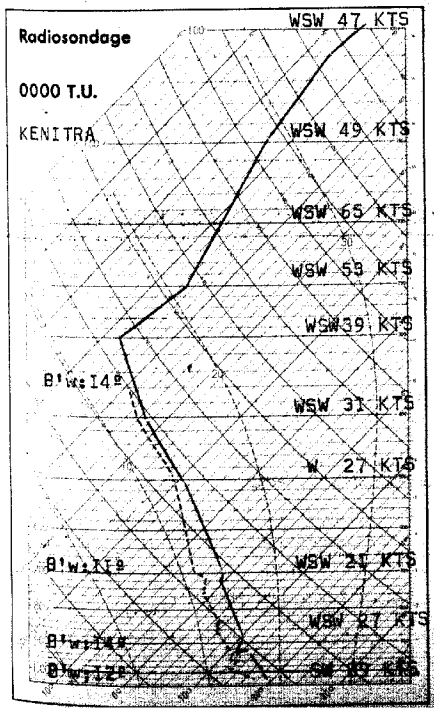
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Persistance d'un minimum dépressionnaire sur le Sud-Ouest de la péninsule Ibérique dans un grand thalweg polaire axé NE/SW en surface et N/S en altitude.

Le front principal de l'air froid a abordé le quart NW du Maroc dans la journée du 27, donnant lieu à des averses assez abondantes, accompagnées d'orages sur le Nord du pays.

L'instabilité demeure importante au matin du 28 sur l'ensemble du pays mais plus particulièrement sur le quart NW où de nouveaux orages sont signalés.

Vent de secteur W faible à modéré.

Température en faible baisse.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

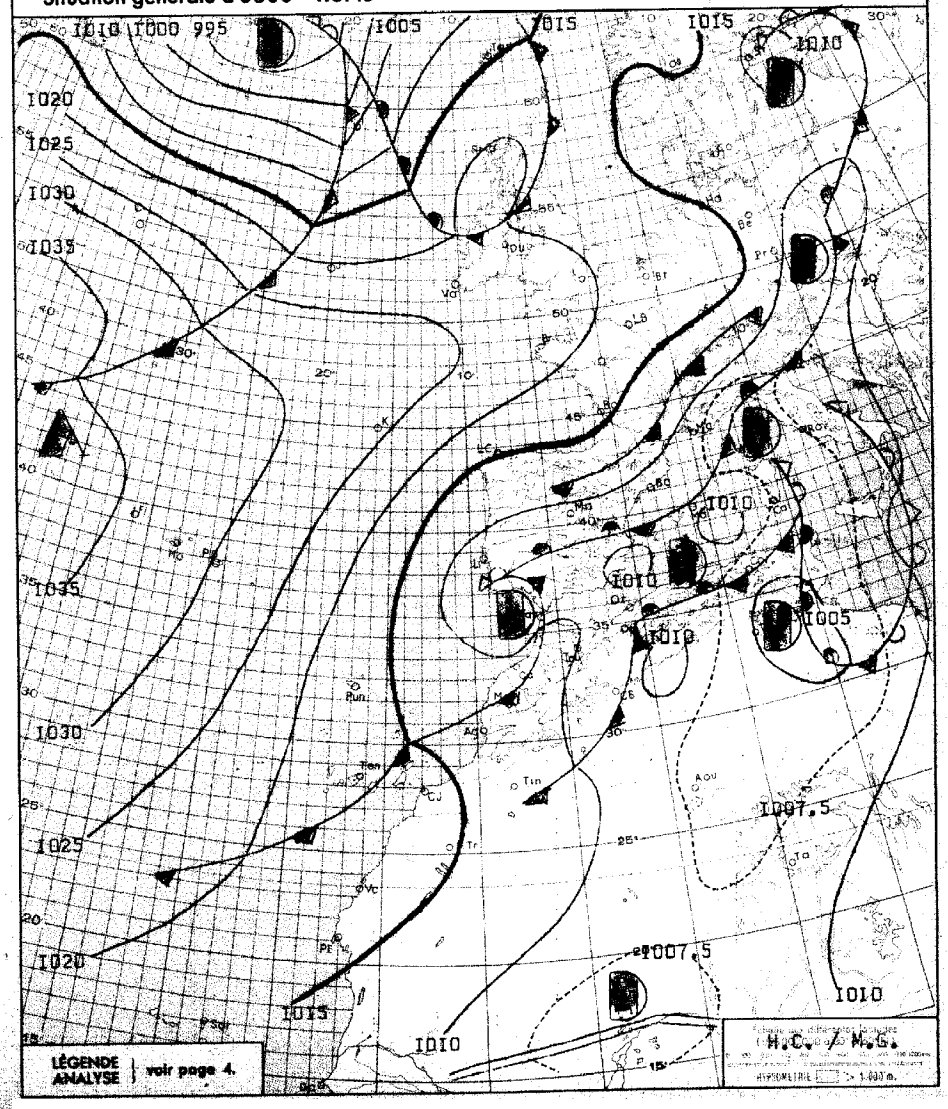
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 N° 148

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 26 MAI 1961

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1009.9	21	SW	21	6		14	14	23	15	1009.4	17	SSW	08	7		16
Oujda	478	1005.4	20	N	14	6		12	10	25	13	1008.9	14	W	08	7		12
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1010.3	22	WSW	12	6		14	1	23	17	1010.3	17	SW	09	6	∇	15
Taza	510	1012.4	15	W	25	7	∇	11	2	25	15	1010.8	15	W	04	8		11
Rabat	68	1011.5	20	W	08	5		16	2	22	15	1011.3	16	SW	04	6		15
Fès	414																	
Meknès	549	1012.1	16	SW	04	6		12	4	22	11	1012.3	12	S	02	6		10
Casablanca	58	1011.9	21	W	14	4		15	5	22	16	1011.7	16	SW	10	4		15
Ifrane (1)	1664		09	W	10	7		05		14								
Safi	45	1012.6	21	NW	14	4		16	21	22	16	1012.2	17	W	10	7		15
Kasba-Tadla	507	1011.7	21	W	12	7		07	0.1	24	14	1013.5	14	WSW	04	7		11
Midelt (1)	1515		13	W	17	7		10	TR	18								
Essaouira (Mogador)	8								7		17	1013.5	18	WNW	03	4		16
Marrakech	466	1013.0	20	W	22	6		13	1	24	13	1014.7	13	C		4		12
Agadir	19																	
Ouarzazate (1)	1136		21	W	18	2		07		28	11		12	W	10	2		05
Tétouan	10	1010.1	22	W	15	8		13	3	23	15	1009.7	16	SW	05	8	∇	14
Melilla	5																	
Tindouf	432	1008.3	28	XXX	17	0		03		29	14	1013.1	14	W	08	0		10
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		30	WSW	30	0	$	-09		XX	16		17	N	04	0		08
Oran	180	1008.6	21	N	10	3		14	6	27	16	1010.0	16	C		6		15
Porto	103	1007.4	18	NNE	03	4		14	5	20								
Cap St-Vincent	48	1006.8	18	NW	08	6		13	1	19	16	1006.9	17	W	02	8	,	09
Lisbonne	70	1008.1	16	NNE	06	8	.	15	5	22	14	1007.4	14	C		5	=	14
Santa-Maria	100	1027.4	18	NNE	22	6		09		21	15	1028.8	15	NNE	16	4		11
Angra	31	1030.3	17	N	14	6		10		18	14	1031.8	15	N	12	6		11
Horta	61	1020.9	16	NE	13	2		12		18	14	1031.8	15	NE	17	3		10
Flores	40	1023.8	17	WNW	02	2		12		18	14	1034.1	15	NE	02	7		12
Funchal	110	1016.1	19	NW	19	7	∇	14	6	21	1X	1016.9	17	N	19	5	.	09
Teneriffe	37	1017.1	21	WNW	16	7		15	3.3	25	19	1017.2	19	WNW	06	6		12
Villa Cisneros	6	1016.2	24	N	20	2		18		25	17	1017.6	18	N	04	0		18

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES		
			500	WSW	29			
1000	WSW	24	1000			1000	SW	14
1500	WSW	22				1500	WSW	18
2000	WSW	22				2000	WSW	22
						2500	WSW	24

Prévisions pour la journée du 29 MAI 1961

L'amélioration du temps s'étendra à l'ensemble du Maroc.

Alternance de ciel nuageux et d'éclaircies de pus en plus marquées.

Quelques averses matinales sur le Nord du pays.

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

La baisse de température se poursuivra

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

-o-o-o-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

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

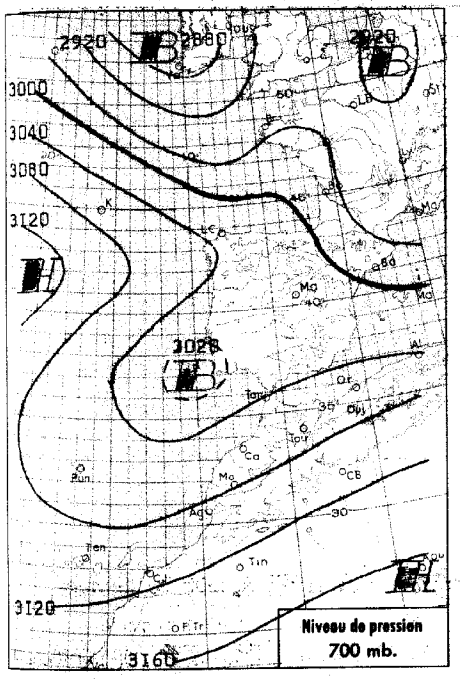
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

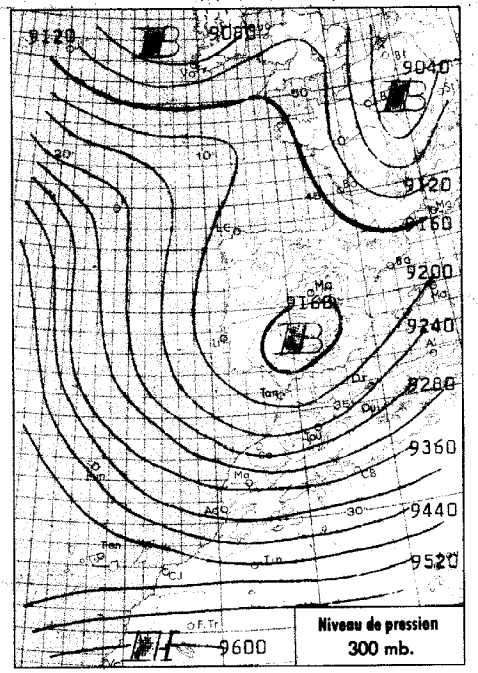
Cap Spartel	Agitée	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Agitée	W	1	8	Aggr. légère
Casablanca	Agitée	NW	1		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0.5	4	Stationnaire
Agadir					

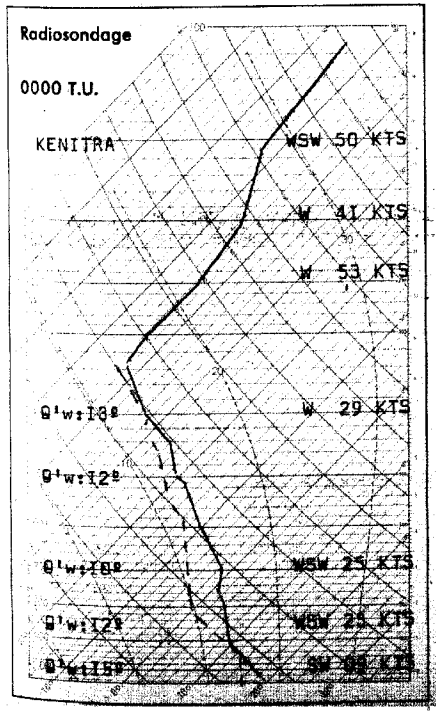
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'air froid lié à la dépression située hier au Sud de l'Islande s'est rapidement déplacé vers le SE effaçant la dorsale axée sur la 50ème parallèle et créant un rapide courant de NNW menaçant directement le Maroc.

Ce matin le pays est encore intéressé par une masse d'air instable où les formations cumuliformes sont très abondantes et donnent lieu à quelques averses éparses.

Le vent est de secteur W à SW généralement faible, les températures sont en légère baisse.

-o-o-o-o-

LÉGENDE

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

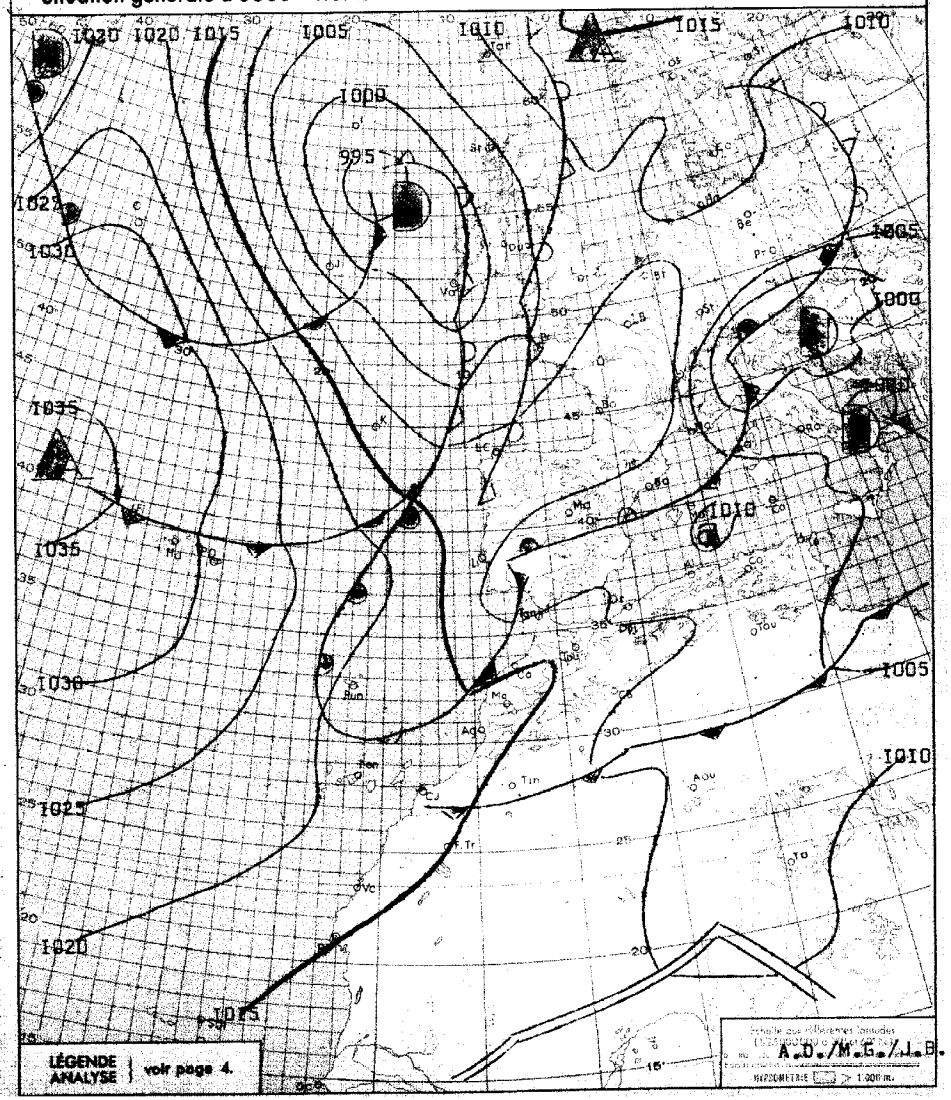
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 N° 149

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 29 MAI 1961

OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C
Tanger	86	1011.0	20	WSW	16	6		14	26	22	15
Oujda	478	1007.5	20	W	18	5		09	2	24	14
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1012.0	20	WSW	10	6		17	7	22	14
Taza	510	1011.4	18	W	16	5		10	1	20	13
Rabat	68	1012.7	20	W	06	7		17	3	22	14
Fès	414	1013.1	15	C		8		12	4	19	10
Meknès	549										11
Casablanca	58	1012.7	21	WNW	16	5		16	0.2	23	15
Ifrane (1)	1664								0.2		05
Safi	45	1014.6	20	N	12	2		15	3	22	15
Kasba-Tadla	507	1013.6	18	SW	10	7		11	13	21	10
Midelt (1)	1515								7	17	06
Essaouira (Mogador)	8	1015.4	21	WSW	07	2		16	0.2	22	18
Marrakech	466	1014.7	20	W	14	7		11	2	23	14
Agadir	19	1014.4	21	WSW	10	1		17		23	17
Ouarzazate (1)	1136		20	W	14	3		11		25	10
Tétouan	10								5		16
Melilla	5	1006.8	26	WNW	14	0		05		27	14
Tindouf	432										
Port-Trinquet	360		26	NNW	08	1		01		28	16
Colomb-Bechar (1)	770	1009.4	23	W	10	3		12	6	27	17
Oran	180	1010.3	20	NW	11	5		12		21	09
Porto	103	1007.8	19	NW	10	4		14		20	16
Cap St-Vincent	48	1005.3	20	NNW	14	4		11			14
Lisbonne	70	1025.6	18	NE	21	2		08		19	14
Santa-Maria	100	1032.9	16	N	10	7		11	TR	18	14
Angra	31	1032.8	17	NE	13	X		12		18	14
Horta	61	1034.8	18	E	04	4		12		19	14
Flores	40	1016.1	16	N	18	7		12	TR	21	15
Funchal	110	1018.2	23	WNW	07	5		10		25	19
Teneriffe	37	1016.9	22	N	20	0		19		26	16
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	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	1011.2	15	S	12	7		15
Oujda	1009.8	15	W	12	3		09
Kénitra (Port-Lyautey)	1012.0	14	SW	05	6		14
Taza	1013.0	13	W	06	6		10
Rabat	1012.9	15	C		7		15
Fès	1013.0	12	SW	04	5		08
Meknès	1013.9	11	SSW	04	5		09
Casablanca	1013.6	16	SW	08	7		15
Ifrane (1)		05	W	06	7		05
Safi	1014.0	17	ESE	02	7		14
Kasba-Tadla	1015.5	11	E	04	4		10
Midelt (1)		07	W	08	7		06
Essaouira (Mogador)	1015.3	18	NW	04	6		14
Marrakech	1016.0	15	W	10	8		12
Agadir	1014.9	17	W	04	4		14
Ouarzazate (1)		12	WSW	16	2		05
Tétouan	1011.3	16	W	10	8		14
Melilla	1013.3	14	W	10	0		10
Tindouf							
Port-Trinquet		16	NE	08	0		05
Colomb-Bechar (1)	1010.3	17	W	02	3		13
Oran	1010.2	11	NNE	02	4		09
Porto	1008.7	17	NNW	10	5		14
Cap St-Vincent	1009.8	14	NW	20	2		11
Lisbonne	1029.1	14	NNE	14	3		09
Santa-Maria	1031.3	15	NW	19	6	R	11
Angra	1032.1	14	NE	03	2		12
Horta	1033.7	16	NNW	04	1		13
Flores	1018.6	15	N	19	2		08
Funchal	1017.8	19	WNW	12	7		12
Teneriffe	1017.5	19	NNE	10	2		18
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 0000TU			RABAT	MEKNES			MARRAKECH		
500	WSW	17		1000	WSW	21	1000	W	08
1000	WSW	13		1500	WSW	20	1500	W	14
1500	WSW	18	AVERSES	2000	W	21	2000	W	14
				2500	W	22			
				3000	W	20			

Prévisions pour la journée du 30 MAI 1961

Aggravation du temps sur l'ensemble du pays. Le ciel se couvrira progressivement par l'Ouest au cours de la nuit et des chutes de pluie faibles ou modérées se produiront dès le début de la matinée. A ce type de temps succèdera un ciel variable où alterneront d'abondants passages nuageux avec averses (modérées à assez fortes sur le quart NW et sur le relief, faibles ailleurs) et de courtes éclaircies.

Vent d'W à SW modéré s'orientant au NW l'après-midi. Températures stationnaires puis en baisse.

La mer sera agitée, la houle modérée de NNW en aggravation 2m à 2.50m.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

STATIONS	ETAT DE LA MER	Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis le dernier observation
Cap Spartel	Agitée	W	0.5		Stationnaire
Mehedya	Peu agit	W	I.5	10	Aggr. légère
Casablanca	Agitée	NW	I		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)					
Safi	Belle	NW	I	4	Stationnaire
Essaouira (Mogador)					
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

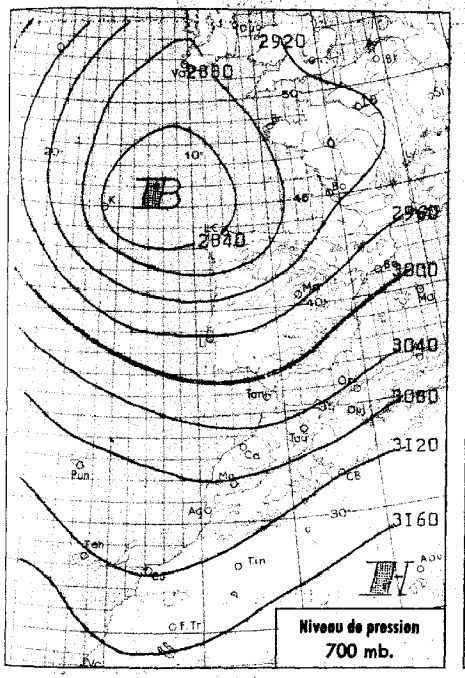
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

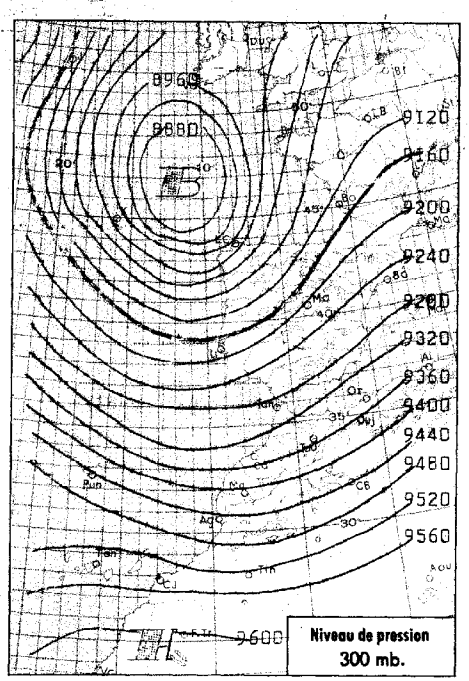
ANNÉE 1961 N° 150

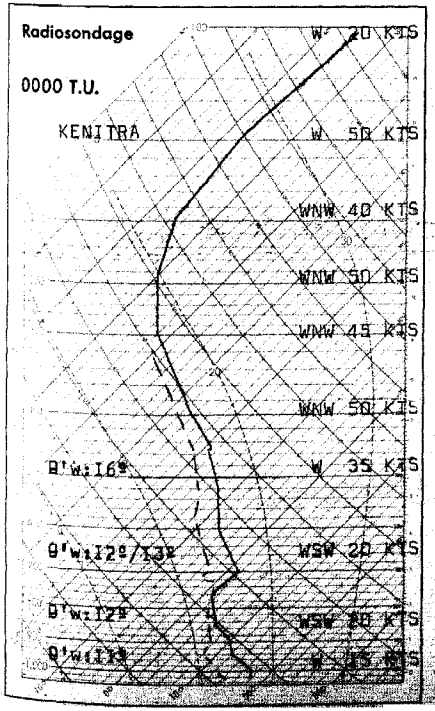
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression atlantique a continué son déplacement rapide vers le SSE venant se centrer au large du Cap Finistère. Le front chaud d'une perturbation donne ce matin d'abondantes précipitations sur le Nord du pays tandis que le front polaire froid devrait traverser l'ensemble du pays au cours de la nuit et de la matinée de demain.

A 0600TU ce matin, le ciel est très nuageux en toutes régions le vent de SW faible dans l'intérieur, modéré sur le littoral. Les températures n'ont pas sensiblement varié par rapport à la veille.

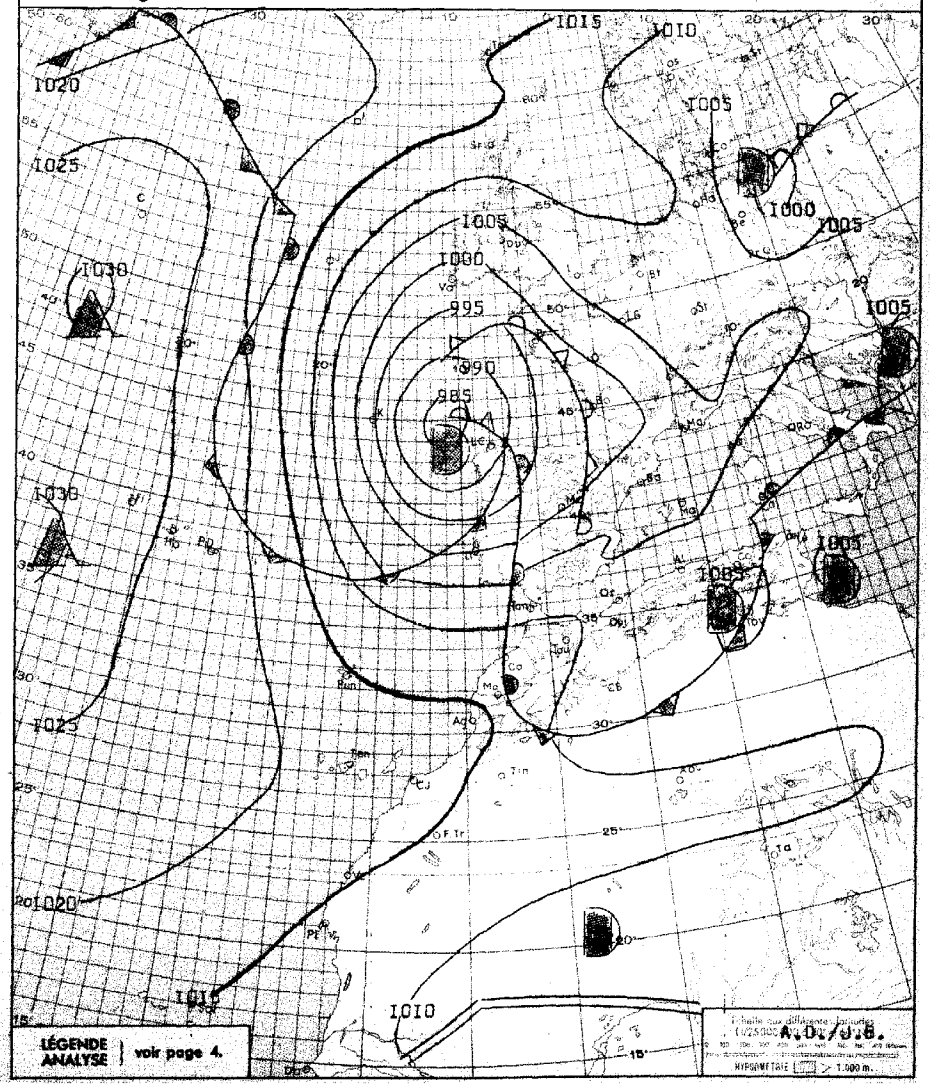
-o-o-o-o-o-o-o-

LÉGENDE

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

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

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 30 MAI 1961

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1010.4	19	W	20	6		14	3	23	15	1007.7	15	WSW	22	8	•	14
Oujda	478	1006.1	19	NNW	12	7	∇	12	2	26	13	1007.4	14	W	03	6		
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1012.0	20	W	13	4		14	3	21	15	1010.3	15	SW	12	6		14
Taza	510	1010.5	16	W	09	7		12	8	21	12	1010.8	13	W	14	7		11
Rabat	68	1012.8	19	W	08	4		16	2.3	22	14	1011.3	15	SW	10	7		14
Fès	414	1010.8	17	W	16	7		09	2	19								
Meknès	549	1011.6	17	W	06	7		08	0.7	21	12	1011.7	13	SSW	02	7		09
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1013.6	20	WNW	12	7		16	0.1	22	16	1011.9	16	WSW	10	7		13
Ifrane (1)	1664		06	W	18	6		06	11	09	04		04	W	18	X	≡	04
Khouribga (1)	777																	
Safi	45	1015.0	20	NNW	12	5		15	3	21	16	1013.1	17	W	14	8		14
Kasba-Tadla	507	1014.0	17	W	12	6		10	7	17	12	1014.4	12	W	06	8		12
Midelt (1)	1515		09	W	14	7		07		14	06		07	W	08	5		05
Essaouira (Mogador)	8										15	1014.5	16	SE	07	8		14
Marrakech	466	1014.3	20	NW	19	4		08	3	22	13	1014.7	14	SW	06	7		11
Agadir	19	1014.1	21	W	18	1	$	16		23	13	1014.6	13	C		0		11
Ouarzazate (1)	1136										10		10	W	05	1	S	03
Tarfaya (Cap juby)	5																	
Tétouan	10	1009.6	20	SW	15	6		13	1	20	16	1007.3	17	WSW	15	7		11
Larache	30																	
Melilla	5																	
Tindouf	432	1008.8	25	WNW	14	0		07		27	12	1011.9	13	WNW	10	0		09
Port-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		26	WSW	21	2		-06		28	14		14	C		1		06
Oran	180	1006.7	23	W	10	7		11	0	27	15	1008.0	15	SW	10	7	∞	15
Porto	103	1002.7	14	W	15	8		12	XX	16	XX	991.4	13	WSW	11	8	•	12
Cap St-Vincent	48	1009.6	16	NW	10	4		10	5	17	14	1006.3	18	W	17	8		13
Lisbonne	70	1007.6	16	WSW	20	8		10	15	18	12	998.5	13	W	34	8	•	12
Santa-Maria	100	1026.0	19	NNW	16	6		13		21	15	1020.3	16	NW	21	6		12
Angra	31	1028.1	18	NW	20	6		13		18	15	1022.2	15	NW	20	7		12
Horta	61	1029.2	19	NNE	10	7		09		20	15	1023.6	15	N	11	3		10
Flores	40	1031.3	17	NNW	07	4		14		18	16	1025.4	17	N	10	8		16
Funchal	110	1018.2	20	N	19	6		12		21	15	1014.3	15	NW	15	1		09
Teneriffe	37										18	1016.9	18	WNW	04	3		10
Villa Cisneros	6	1016.3	24	N	16	0		16		27	15	1016.1	16	NE	18	0		16

(1) Pression réduite au niveau de la station

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			MARRAKECH			AGADIR		
500	W	18				1000	WSW	23	1000	W	09	1000	NW	12
1000	W	22				1500	WSW	25	1500	W	14	1500	NW	16
1500	W	22	NUAGES BAS						2000	SSW	04	2000	WNW	10
2000	W	27											WNW	12
2500	SW	28												

Prévisions pour la journée du 31 MAI 1961

Nouvelle aggravation du temps caractérisée par un ciel très nuageux donnant de nombreuses averses en particulier sur le moitié Nord du pays et l'ensemble du relief. Chutes de neige en montagne au-dessus de 2500 m.

Vent d'W à NW modéré, températures en baisse sensible.

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

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	W	0,50		Stationnaire
Mehedya	Peu agit.	W	1.50	10	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
Safi	Peu agit.	NW	0.50	6	Stationnaire
Essouira (Mogador)					
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Forte	WNW	1.50		Aggravation
Mehedya	Agitée	W	2	12	Aggr. légère
Casablanca	Agitée	NW	1.50		Aggravation
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1.50	10	Stationnaire
Safi					
Essouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Stationnaire
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

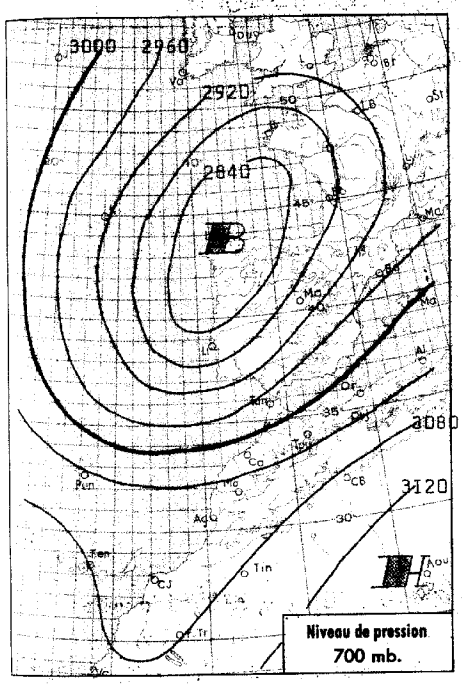
ANNÉE 19 61 N° 151

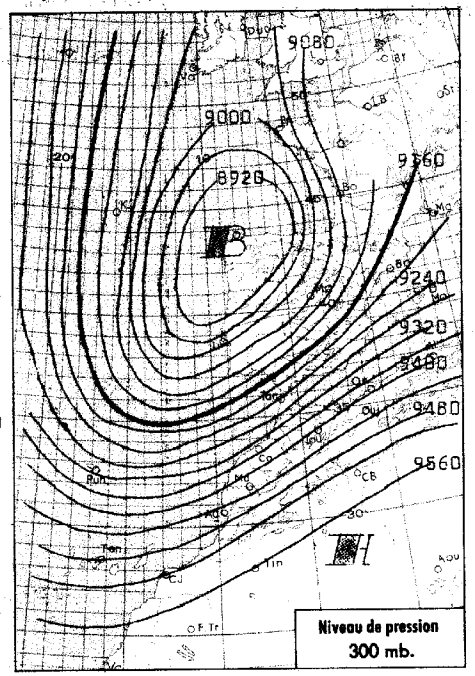
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

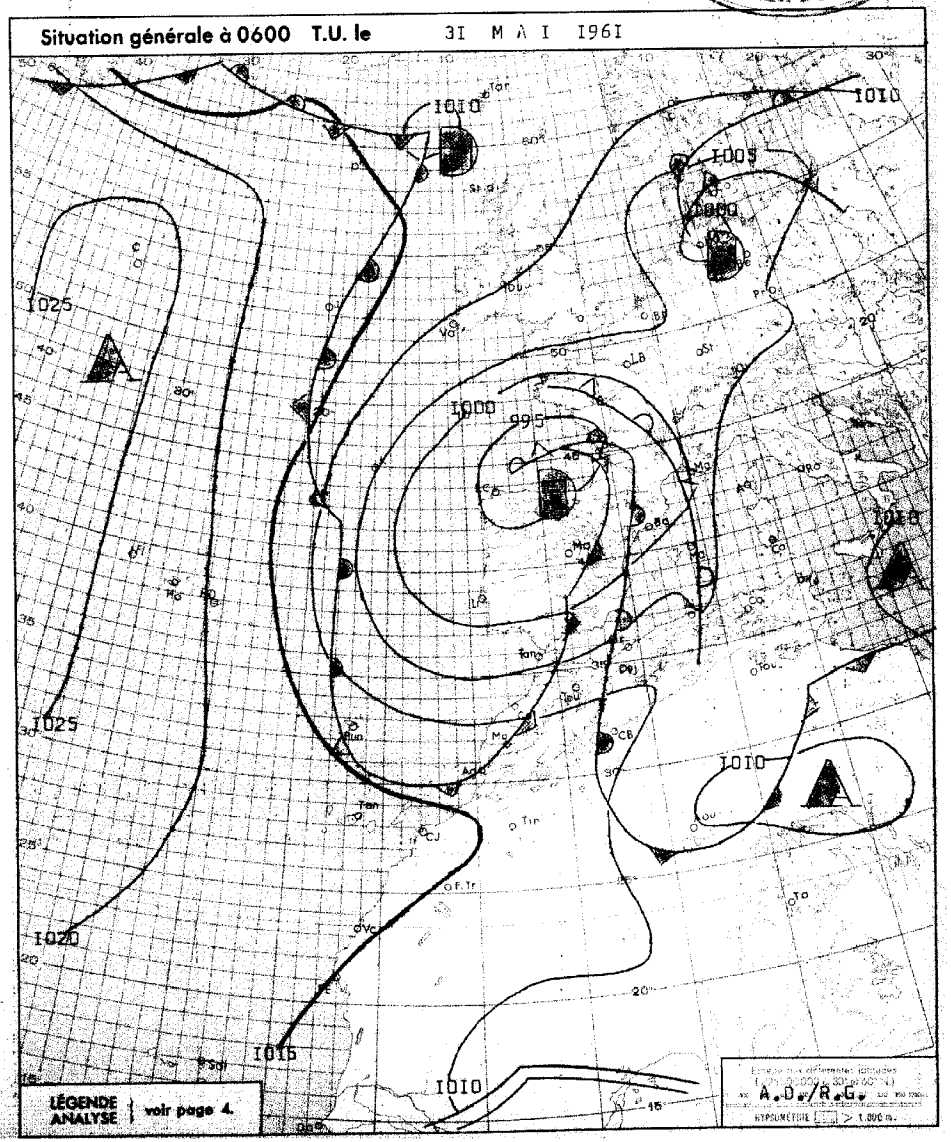
AUG 8 1961 WEATHER BUREAU

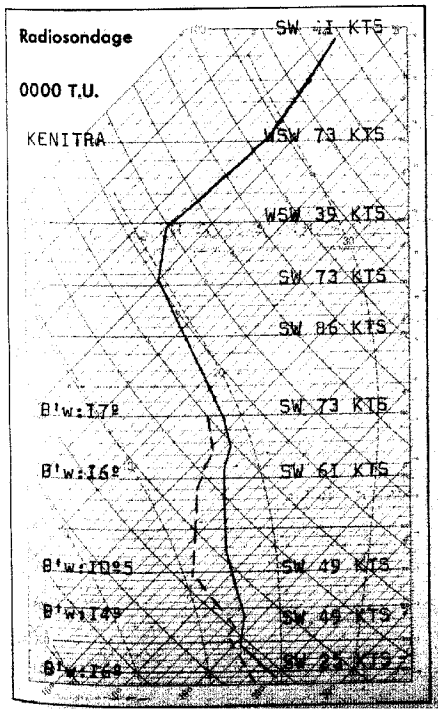
Situation en altitude à 0000 T.U. le 31 MAI 1961





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





Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression centrée hier au large du cap Finistère ne s'est que faiblement déplacée vers l'Est en se comblant légèrement. Le front froid de la perturbation qui lui est liée, à atteint le littoral marocain à 0300 TU ce matin et continue sa progression vers l'Est. Il donne lieu à des averses de pluie abondantes d'Essaouira à Tanger, localement accompagnées d'orages.. A l'avant du front, le ciel est généralement très nuageux avec quelques pluies aux abords du relief.

Le vent est de secteur SW, modéré sur le Tangérois, faible ailleurs.

Températures stationnaires.

o-o-o-o

LÉGENDE

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

Les valeurs figurant sont les hauteurs au niveau de la mer, cotées en millibars.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 31 MAI 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1004.7	21	SW	34	6		17	20	22	15	1005.2	18	WSW	24	5		13
Oujda	478	1002.9	24	W	22	3		11		25	16	1004.3	16	SW	18	4		11
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1007.2	21	WNW	25	5		14	30.4	23	15	1007.1	16	SW	12	6		15
Taza	510	1006.1	21	W	27	6		05		22	16	1006.3	15	W	17	5		08
Rabat	68	1008.4	20	W	19	4		15	13	25	14	1008.7	15	SW	14	6		15
Fès	414										11	1008.6	14	W	08	7		08
Meknès	549	1007.1	21	WSW	12	6		06	1	21	12	1009.6	12	SW	04	8	•	10
Casablanca	58	1008.7	22	W	22	5		14	12	24	16	1009.2	16	WSW	10	7	∇	16
Ifrane (1)	1664		10	W	20	6		04		11	05		05	W	20	8		05
Khouribga (1)	777																	
Safi	45	1011.5	20	W	24	5		15	16	21	08	1010.7	18	SW	16	8		13
Kasba-Tadla	507	1009.0	22	W	14	3		07	0.1	23	13	1012.0	14	W	08	7		09
Midelt (1)	1515		14	W	17	5		09		18	06		07	W	12	4		05
Essaouira (Mogador)	8	1013.4	20	WSW	14	6		16	2.1	21	17	1011.9	18	NW	08	8	•	15
Marrakech	466	1011.6	22	W	24	1		06		24	13	1013.1	14	C		7		05
Agadir	19	1013.5	21	W	10	1		12		22	15	1013.8	16	ENE	02	6		14
Ouarzazate (1)	1136		25	NNE	08	1	S	08		27	12		13	SW	14	1		00
Tétouan	10	1004.1	21	WSW	22	4		13	14	23	15	1004.8	17	WSW	12	5		14
Melilla	5	1009.8	16	NW	04	8		14	11	19	17	1006.2	19	N	08	5		17
Tindouf	432	1007.0	27	SSW	14	1		04		26								
Port-Trinquet	360																	
Colomb-Béchar (1)	770		27	SSW	14	0		03		26								
Oran	180	1005.1	26	N	08	2		08	0.2	27	09	1005.6	16	W	04	2		10
Porto	103	993.7	11	SSE	07	7		09	20	15	07	996.5	10	SSE	07	7	∇	09
Cap St-Vincent	48	998.8	15	WSW	18	8		13	11	18	12	999.3	15	W	12	6	,	12
Lisbonne	70	996.1	14	WSW	18	6	∇	10	10	19	09	998.3	09	W	06	6		08
Santa-Maria	100	1018.7	18	NNW	20	6	8	11		20	14	1019.1	15	NNW	11	6		08
Angra	31	1021.5	16	NNW	16	7		10		18	15	1021.3	15	NNW	13	8		08
Horta	61	1022.0	17	NE	06	6		11		18	14	1022.0	15	NNW	07	7		10
Flores	40	1024.4	17	N	06	2		12		18	14	1023.8	15	N	03	8		10
Funchal	110										15	1012.4	15	NW	13	2		07
Teneriffe	37	1016.5	24	NNW	06	4		11		26	18	1015.7	18	WNW	06	2		10
Villa Cisneros	6	1015.0	21	N	24	0		19		27	16	1015.1	18	N	06	0		16

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT	MEKNES			MARRAKECH			AGADIR
500	SW	40	NUAGES BAS	1000	SW	10	1000	WSW	22	NUAGES BAS
1000	WSW	48					1500	W	24	
1500	WSW	46					2000	W	21	
							2500	WSW	26	

Prévisions pour la journée du 1 JUIN 1961

Après de nombreuses averses nocturnes et matinales, l'amélioration du temps se développera sur l'ensemble du pays. Le ciel deviendra rapidement peu nuageux sur le moitié sud ; ailleurs les éclaircies deviendront prépondérantes l'après-midi et les averses seront surtout localisées sur le relief et le Tangérois.

Le vent sera d'W à NW faible en général, modéré sur l'extrême nord du pays.

Les températures resteront basses par rapport à la normale saisonnière.

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

o-o-o-o-o

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Forte	WNW	3.00		Aggravation
Mehedya	Forte	W	2.50	14	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	1.50		Stationnaire
Safi	Peu agit.	NW	2.00	16	Stationnaire
Essouira (Mogador)	Agitée	NW	2.00	4	Aggra. légère
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Forte	W	3.00	Aggravation
Mehedya	Forte	W	2.50	14	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	2.50	Aggravation
El Jadida (Mazagan)				
Safi				
Essouira (Mogador)	Peu agitée	NW	1.50	4	Amél. légère
Agadir				

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

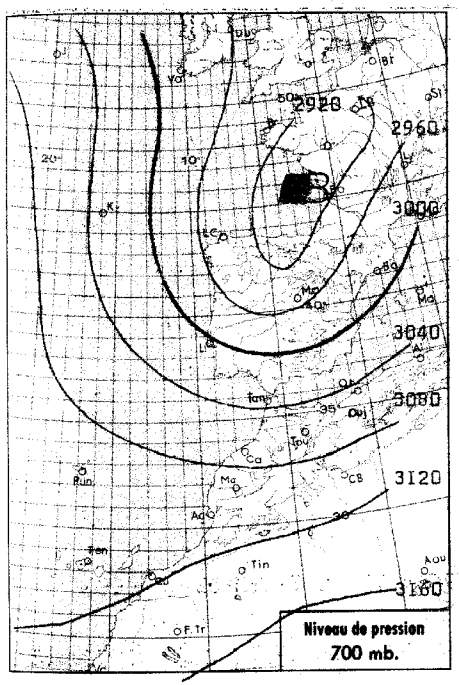
ANNÉE 1961 N° 152

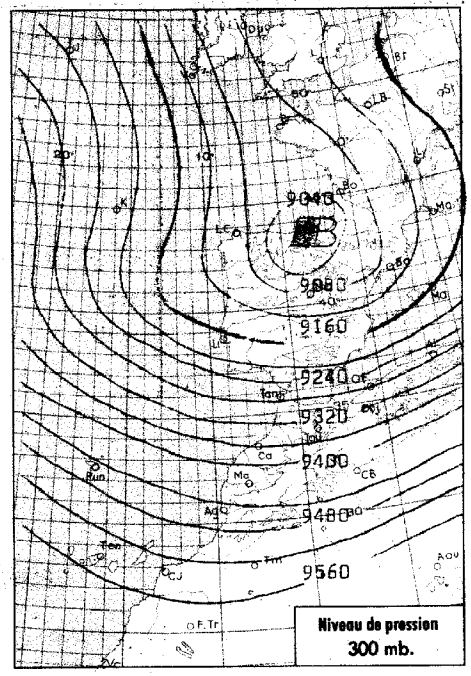
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

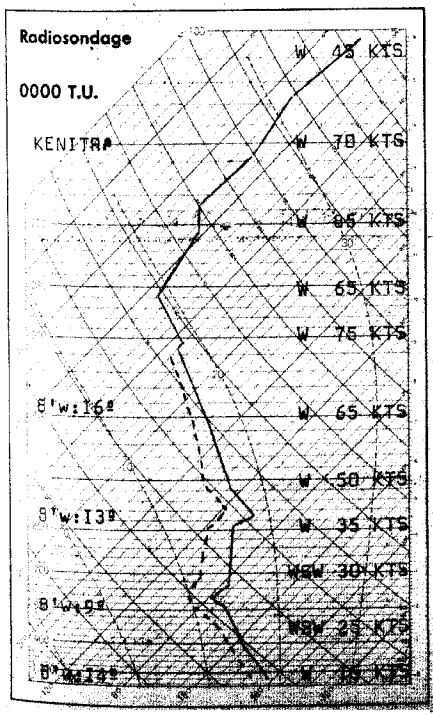
LIBRARY AUG 9 1961 WEATHER BUREAU

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 1er JUIN 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

A l'arrière du front froid qui a traversé le Maroc au cours de la matinée d'hier, une faible dorsale s'est établie des Canaries au Moyen-Atlas, atténuant sensiblement l'instabilité au sein de l'air polaire. La dépression située hier sur le Golfe de Gascogne a continué sa progression vers l'est allant se fondre avec un autre minimum dépressionnaire venu du Danemark. Evolution probable vers une circulation zonale dans les jours prochains.

Ce matin le ciel est très nuageux au NW de l'Atlas et on note quelques averses sur les régions côtières au nord de Casablanca. Le vent est de SW faible ou modéré, les températures sont en baisse légère.

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

LÉGENDE

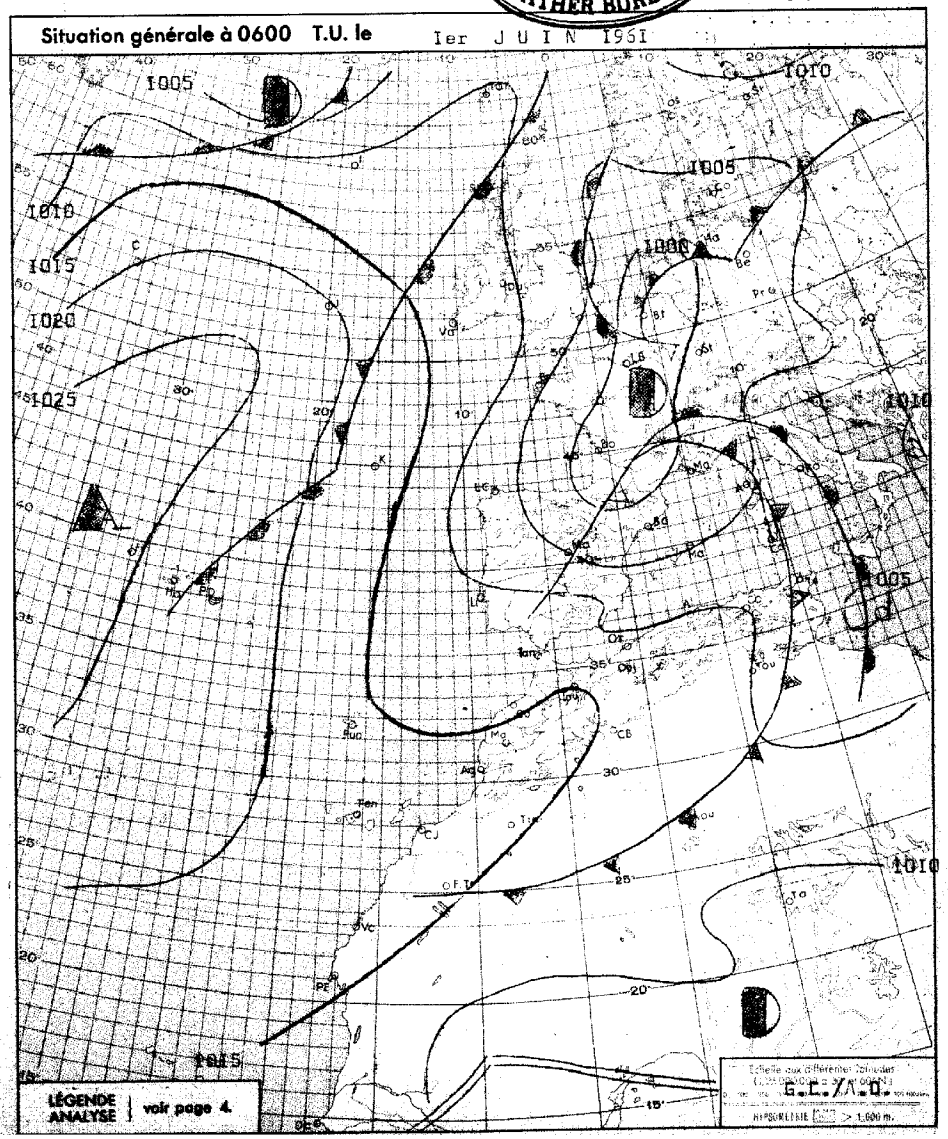
Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 1er JUIN 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU Ier JUIN 1961

Prévisions pour la journée du 2 JUIN 1961

L'amélioration du temps se confirmera sur l'ensemble du pays. Après d'abondants passages nuageux sur la moitié nord au cours de la nuit et de la matinée, le ciel deviendra peu nuageux tandis qu'il sera généralement clair sur la moitié Sud.

Vent de N à NW faible, températures en légère hausse.

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

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

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la corvette du barométre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1011.1	19	W	26	5		14	3.2	22	16	1013.7	17	W	14	6		14
Oujda	478	1006.7	21	W	24	5		00		25	12	1010.5	14	W	20	2		10
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1012.3	21	W	16	3		13	6	22	15	1014.4	15	SW	10	6		14
Taza	510	1011.2	15	W	20	5		11	19	20	13	1014.9	13	W	14	6		10
Rabat	68	1013.4	20	W	12	5		12	5.1	22	14	1015.8	15	SW	02	7		12
Fès	414	1012.9	14	SW	14	7		12	21	19	09	1015.6	12	SW	08	4		09
Meknès	549	1012.2	18	W	10	6		09	3	19	11	1016.1	11	SW	04	4		08
Casablanca	58	1013.2	20	W	18	3		15	2.1	22	15	1015.4	15	SSW	08	6		14
Ifrane (1)	1664		07	W	16	8		07	25	07	05		05	WSW	12	X		05
Safi	45	1014.3	20	NW	10	4		15		22	16	1015.9	16	SW	06	6		14
Kasba-Tadla	507	1013.8	19	WSW	10	5		11	7	20	13	1017.4	13	W	04	7		12
Midelt (1)	1515		12	W	19	5		05		15	06		07	W	09	3		06
Essaouira (Mogador)	8	1015.7	21	W	02	1		15	TR	22	16	1016.9	16	SE	03	4		14
Marrakech	466	1014.5	21	W	16	6		08	0.3	22	14	1017.8	14	C		5		11
Agadir	19	1015.1	21	W	11	1		13		23								
Ouarzazate (1)	1136		20	W	26	1		05		24	09		11	WNW	05	1		03
Tétouan	10	1010.6	19	WSW	18	6		17	5	23	14	1012.8	15	W	10	7		14
Melilla	5										16	1012.9	18	WNW	02	2		XX
Tindouf	432	1009.2	26	WNW	14	0		03		29								
Port-Trinquet	360										16	1014.0	16	NE	15	0		12
Colomb-Bechar (1)	770		28	NNW	12	1		04		30	18		18	E	12	0		03
Oran	180	1009.2	21	WSW	10	5		11		26	14	1012.7	15	WSW	06	2		12
Porto	103	1001.3	15	NW	11	8		12	17	17	12	1009.3	12	N	06	5		10
Cap St-Vincent	48	1007.5	17	NW	06	6		13	2	18	14	1012.0	16	NW	08	5		13
Lisbonne	70	1005.8	18	W	20	5	V	12	0.1	20	13	1010.9	13	W	08	6		11
Santa-Maria	100	1020.0	18	N	11	7		10	TR	20	14	1021.1	14	N	10	8	V	11
Angra	31	1021.7	16	N	14	7		10	TR	17	14	1023.0	14	N	05	6		08
Horta	61	1022.4	16	X		X		12	TR	17	13	1023.7	14	N	09	6		12
Flores	40	1024.1	15	N	04	8		11		18	15	1025.0	16	N	02	8		15
Funchal	110	1011.8	20	NW	17	6		12		20	16	1016.1	17	NW	03	7		09
Ténériffe	37										16	1016.7	16	WNW	06	8		12
Villa Cisneros	6	1015.2	22	N	16	1		19	10	27	15	1015.8	18	N	08	2		17

(1) Pression réduite au niveau de la station.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Forte	WNW	4		Stationnaire
Mehedya	Grosse	W	3	16	Stationnaire
Casablanca	Forte	NW	3		Stationnaire
Safi					
Essouira (Mogador)	Forte	NW	2	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Agitée	WNW	2.5		Amélioration
Mehedya	Forte	W	2.5	14	Amel. légère
Casablanca	Forte	NW	3		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit	WNW	2	10	Stationnaire
Safi	Agitée	WNW	1.5	16	Aggravation
Essouira (Mogador)	Peu agit	NW	1.5	4	Amel. légère
Agadir					

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

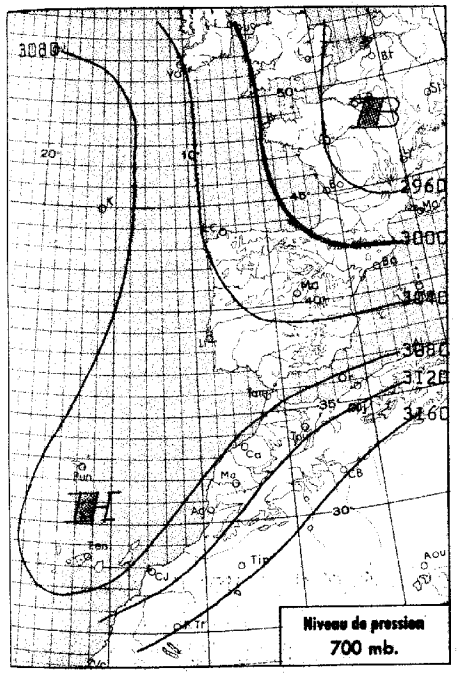
De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds

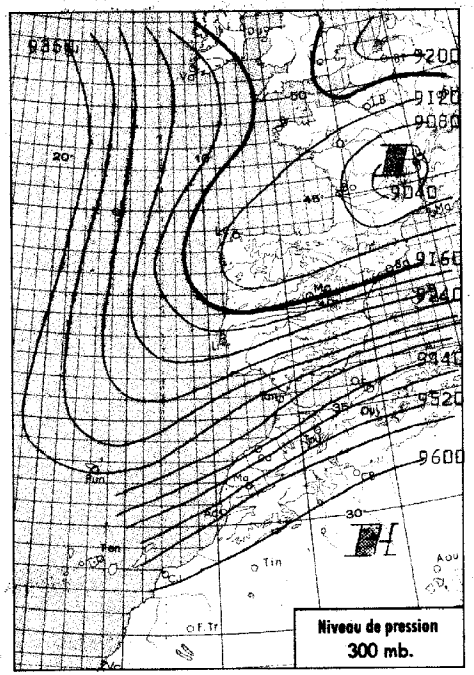
CASA 0000TU			RABAT	MEKNES			MARRAKECH		
500	W	22		1000	SW	19	1000	WNW	07
1000	W	18		1500	WSW	23	1500	WNW	08
1500	WSW	23	PLUIE	2000	W	19			
2000	WSW	22		2500	WSW	27			
2500	WSW	20		3000	WSW	27			
3000	WSW	20							

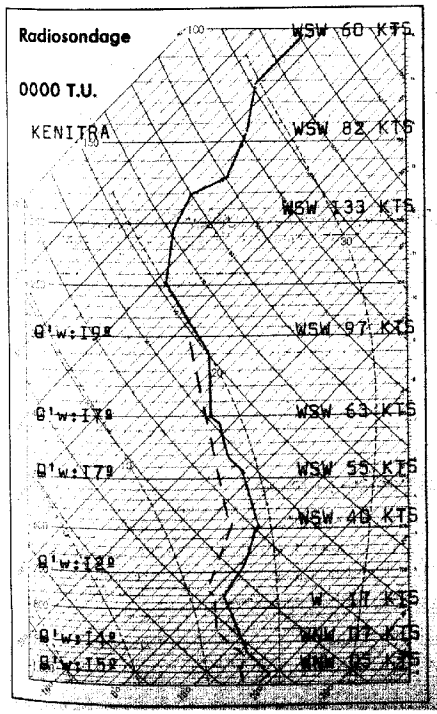
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Alors qu'au Nord du 50 ème parallèle les perturbations du front polaire circulent à nouveau d'Ouest en Est, on remarque plus au Sud une rapide extension de l'anticyclone atlantique vers l'Espagne et l'Afrique du Nord. On peut d'autre part constater à haute altitude sur le Maroc un fort courant d'WSW dû au retour de l'air tropical qui avait été chassé par l'invasion d'air froid de ces jours derniers.

Ce matin à 0600 TU le ciel est généralement nuageux par résidus d'instabilité.

Le vent est variable faible, les températures n'ont pas varié sensiblement.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

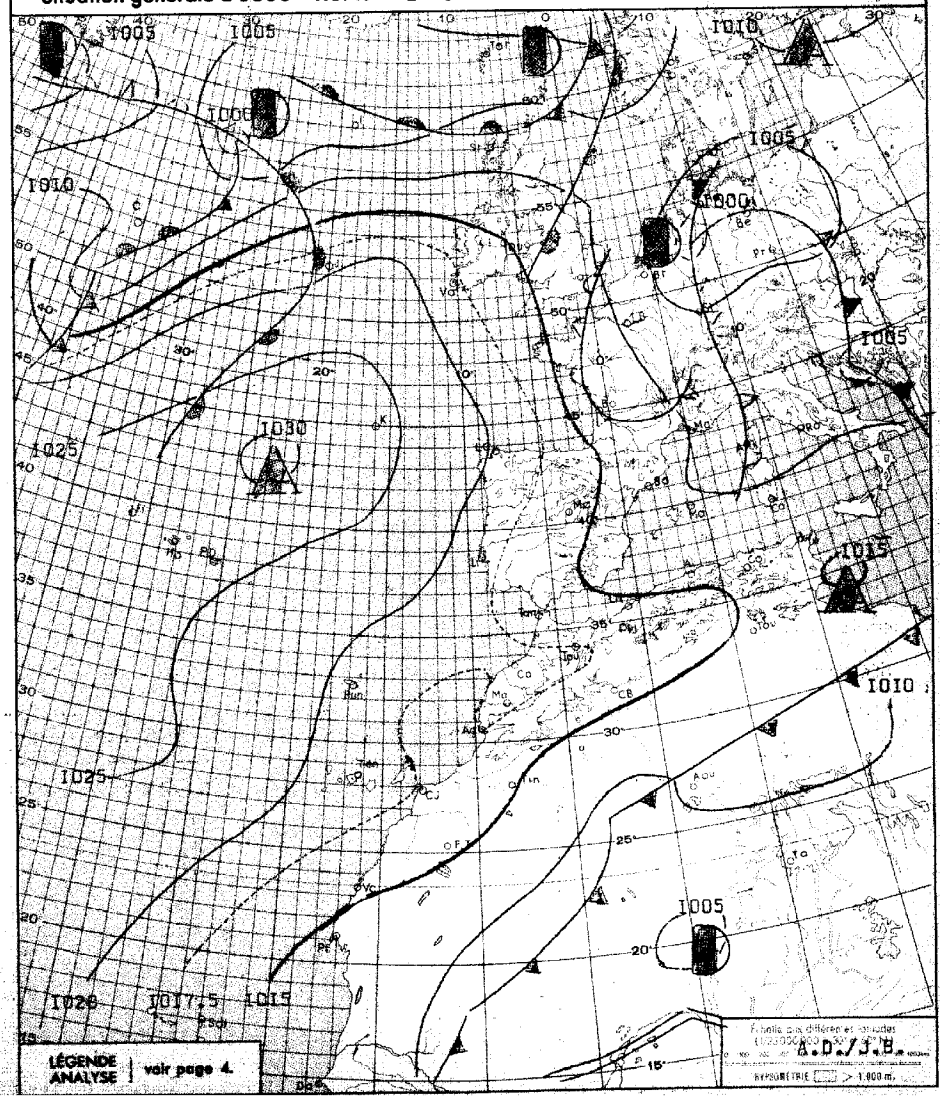
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 N° 153

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 2 JUIN 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1016.4	20	W	16	4		14	0.3	22	14	1017.4	15	SSW	07	5		13
Oujda	478	1012.5	18	WNW	20	3		13		23	06	1015.3	16	SSW	02	0		09
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1016.7	20	WNW	07	5		13	1	21	15	1017.2	16	C		5		15
Taza	510	1015.2	18	W	20	6		08		22	14	1017.3	14	W	08	7		11
Rabat	68	1017.2	20	WNW	02	5		13	8	21	13	1017.6	15	C		7		14
Fès	414	1015.3	18	WNW	10	7		10		21	08	1017.8	13	C		7		11
Meknès	549	1016.1	18	W	08	6		09		21	13	1018.3	13	C		7		11
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1017.1	20	NNW	09	3		16	2	22	15	1018.0	15	SSW	04	6		14
Ifrane (1)	1664		11	NW	08	6		07		13	02		06	C		8		06
Khouribga (1)	777																	
Safi	45	1017.4	21	N	12	2		12	2	22	14	1017.5	15	ESE	02	6		14
Kasba-Tadla	507	1014.7	23	WSW	04	3		07		23	14	1017.8	14	SSW	04	7		12
Midelt (1)	1515		16	W	13	1		09		18	06		06	C		6		05
Essaouira (Mogador)	8	1017.7	20	NE	06	4		17		22	16	1017.8	16	ESE	04	4		13
Marrakech	466	1014.9	23	NW	10	4		09		25	16	1017.8	16	C		7		10
Agadir	19	1015.3	21	W	18	2		13		24	16	1016.4	16	NNE	08	2		14
Ouarzazate (1)	1136		28	SSE	24	1		04		29	12		13	C		2		03
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1015.0	21	W	15	6		19	3	22	15	1016.5	17	WSW	15	2		15
Larache	30																	
Melilla	5	1014.9	20	NW	12	4		15		23								
Tindouf	432	1009.6	29	W	14	0		05		30	13	1013.5	13	WNW	14	0		09
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		28	C		0		01		29	17		21	E	08	1		02
Oran	180	1013.7	22	WNW	14	2		09		25	15	1016.0	16	W	02	4		12
Porto	103	1014.7	16	NW	15	1	8	09	5	18	06	1019.1	07	C		3	8 II	06
Cap St-Vincent	48	1014.1	18	NW	08	1		13		19	13	1017.3	14	NNE	08	0		09
Lisbonne	70	1015.1	18	NNW	14	2		07		XX	12	1017.9	13	WNW	01	6		08
Santa-Maria	100	1023.9	17	NNE	10	7		10	TR	19	14	1025.4	15	NNE	10	7		11
Angra	31	1026.2	17	NNE	08	6		09	TR	18	11	1027.3	12	C		6		09
Horta	61	1025.3	18	NE	12	6		11		19	15	1027.2	15	NNE	03	7		11
Flores	40	1026.6	17	ESE	03	5		14	2.3	18	14	1028.0	14	C		8		12
Funchal	110										16	1019.8	17	X	XX	8		12
Teneriffe	37	1017.6	25	ESE	04	5		12		25	19	1018.4	19	X	06	5		13
Ville Cisneros	6	1015.5	22	N	16	0		18		25	15	1016.1	16	N	12	0		15

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			MARRAKECH			AGADIR		
			500	NNW	08							500	E	12
1000	SE	10	1000	N	04	1000	C		1000	ENE	15	1000	N	10
1500	NE	10	1500	WNW	10	1500	W	04	1500	E	07	1500	N	08
2000	ENE	16	2000	W	14	2000	SW	04	2000	E	12	2000	W	08
2500	ENE	24	2500	W	19				2500	E	14	2500	WNW	16
3000	NE	24							3000	SE	04	3000	WNW	23
4000	NE	22												
5500	ENE	22												

Prévisions pour la journée du 3 JUIN 1961

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

Le vent sera de N à NE faible.

Les températures nocturnes varieront peu tandis que les températures maximales accuseront une hausse sensible.

La mer sera peu agitée, la houle de NW en amélioration 1,50 m. à 1 mètre.

-o-o-o-o-o-

Prévision pour la journée du 4:

Faible tendance orageuse.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel					
Mehedya	Agitée	W	2	12	Amél. légère
Casablanca	Peu agit.	NW	2.50		Amélioration
Safi	Agitée	WNW	1	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.50	4	Stationnaire
Agadir					

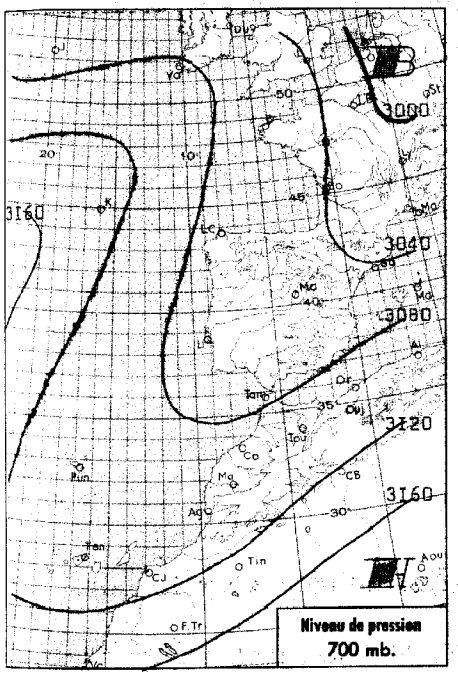
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

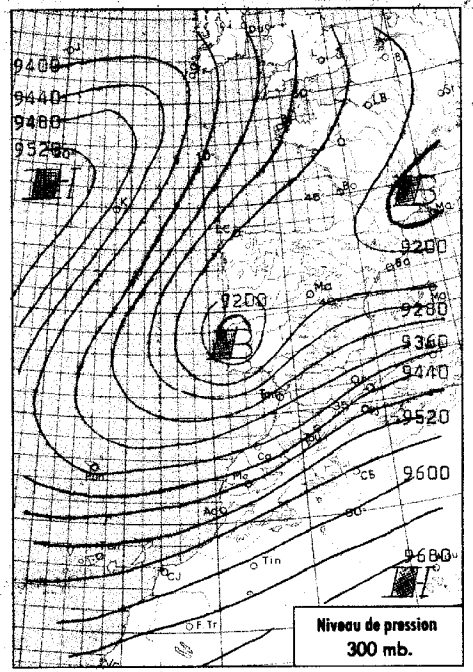
Cap Spartel	Belle	WNW	1		Stationnaire
Mehedya	Peu agit.	W	1.50	10	Amél. légère
Casablanca	Belle	NW	1.50		Amélioration
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1	10	Amél. légère
Safi	Belle	WNW	0.50	18	Amélioration
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Amél. légère
Agadir					

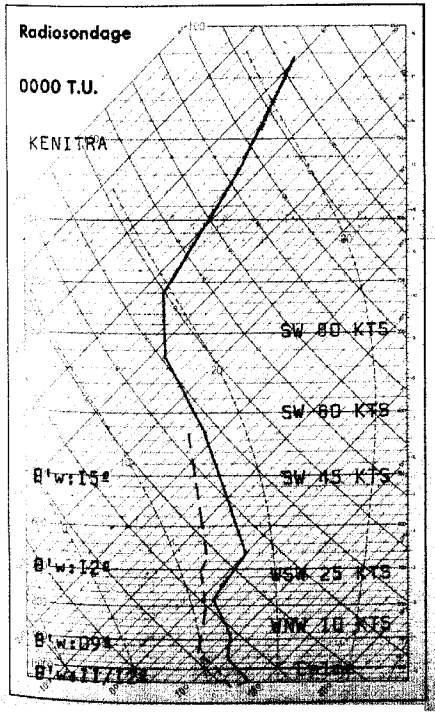
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'extension de l'anticyclone des Açores se poursuit en direction de l'Europe occidentale et de l'Afrique du nord. Mais une pellicule d'air froid, d'une épaisseur d'environ 2000mètres persiste sur le Maroc et le Sud de l'Espagne et détermine la formation de quelques masses nuageuses

Ce matin on observe d'assez nombreux stratocumulus sur l'ensemble du pays, à l'exception des régions de Tanger et d'Agadir.

Vent variable faible température en baisse sur le quart NE, stationnaire ailleurs.

-o-o-o-

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

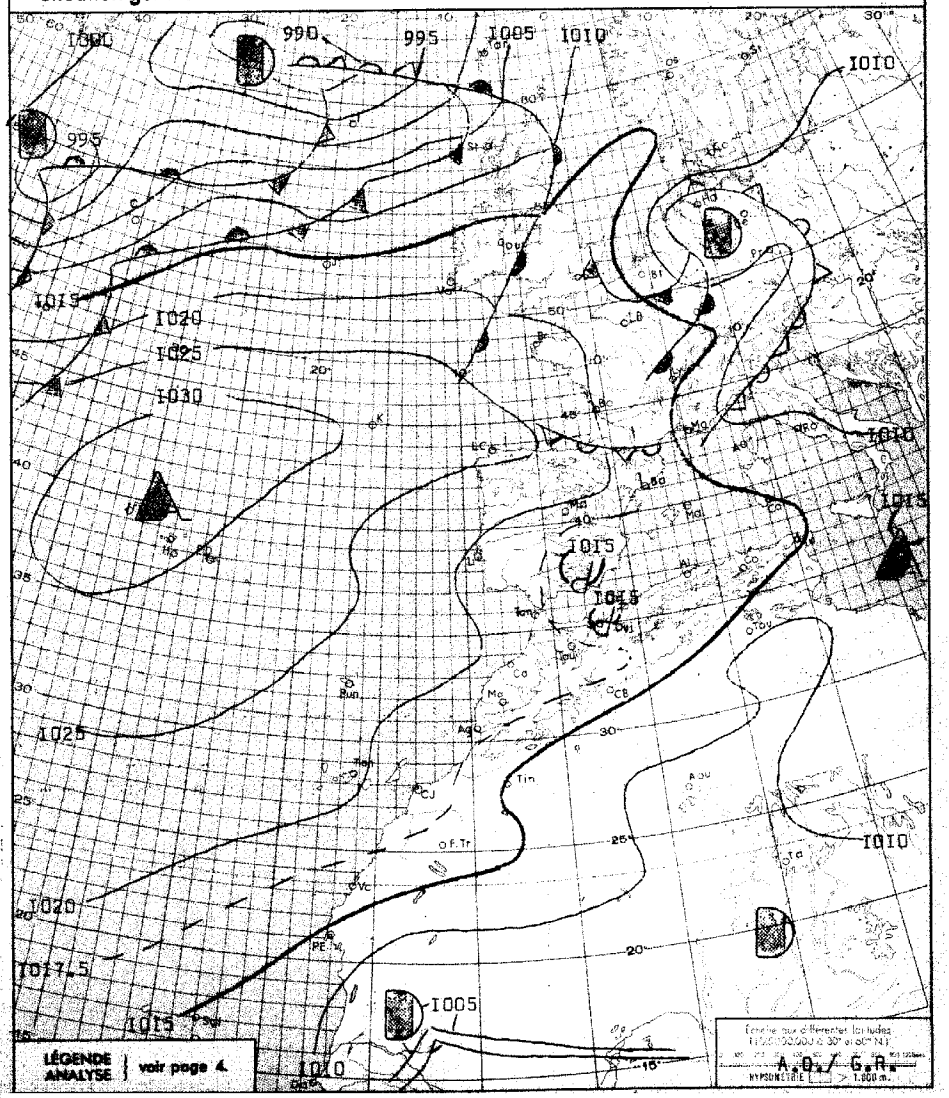
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 N° 154

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 3 JUIN 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1018.3	20	WNW	12	1		10		22	11	1018.1	12	E	02	0		11
Oujda	478	1013.7	20	NW	18	4		08		22	12	1015.7	14	SW	02	8		09
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1017.3	20	NW	10	1		13		22	12	1017.6	13	C		1		11
Taza	510	1014.6	21	W	13	5		07		22	15	1017.1	15	W	06	5		09
Rabat	68	1018.0	20	NNW	06	2		12		22	12	1018.6	12	C		3		11
Fès	414	1015.5	20	W	08	6		10		20	09	1018.1	12	SW	02	4		09
Meknès	549	1016.8	18	NW	08	6		09		20	12	1018.5	12	WNW	02	6		08
Casablanca	58	1017.9	21	ENE	08	5		15		22	15	1018.5	15	C		2		14
Ifrane (1)	1664		11	NNE	06	7		06		13	03		05	C		3		04
Safi	45	1017.1	21	NNE	16	1		12		22	16	1018.3	16	E	08	6		12
Kasba-Tadla	507	1014.4	23	WNW	24	7		08		25	13	1017.7	13	C		4		11
Midelt (1)	1515		15	W	13	6		07		20	08		09	NE	07	5		06
Essaouira (Mogador)	8	1017.8	20	NNE	14	1		16		21	17	1018.2	17	E	12	5		16
Marrakech	466	1015.2	23	C		6		09		25	15	1018.2	15	C		3		11
Agadir	19	1014.9	21	W	18	1		13		24	17	1017.3	17	ENE	08	2		12
Ouarzazate (1)	1136		28	SW	16	1		12		31	11		12	C		1		02
Tétouan	10	1016.6	21	WNW	12	2		17		22	15	1017.0	17	WSW	17	0		15
Melilla	5	1016.6	20	NW	10	2		16		23								
Tindouf	432										12	1013.5	14	WNW	12	1		08
Port-Trinquet	360										16	1015.7	16	NNE	10	2		12
Colomb-Bechar (1)	770		31	SW	10	1		XX		31	19		20	ENE	08	1		04
Oran	180	1015.8	22	NW	08	3		08		25	15	1016.8	16	C		3		10
Porto	103	1016.8	18	NNW	11	3		12		20								
Cap St-Vincent	48	1018.5	17	NW	10	4		12		19	11	1018.0	13	NE	15	1		07
Lisbonne	70	1017.8	18	NW	18	2		09		21	14	1018.7	14	NNW	08	0	=	11
Santa-Maria	100	1028.1	18	NE	13	1		10	TR	19	12	1029.4	12	NE	08	2		10
Angra	31										11	1030.8	13	C		8	∇	10
Horta	61	1029.1	17	SW	01	6		12		21	14	1030.2	14	C		6		11
Flores	40	1029.6	19	S	02	7		15		19	14	1030.0	15	C		2		12
Funchal	110										14	1021.4	14	N	12	4		12
Tenerife	37	1017.6	25	ESE	06	5		12		26	18	1018.9	20	NNW	08	3		11
Villa Cisneros	6	1016.3	24	N	30	0		17		26	16	1016.7	17	N	26	3		15

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			MARRAKECH		
500	NNE	14	500	NNE	08						
1000	NNE	15	1000	NNE	08	1000	C		1000	ENE	08
1500	N	14	1500	NNE	08	1500	C		1500	E	10
2000	W	15				2000	C		2000	E	06
2500	SW	10				2500	WSW	00	2500	S	04
						3000	WSW	12			
						4000	W	19			

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 3 JUIN 1961

Prévisions pour la journée du 4 JUIN 1961

Le même type de temps se maintiendra sur l'ensemble du pays.
Alternance de passages nuageux et de larges éclaircies sur la moitié nord, ciel clair ou peu nuageux ailleurs.

Vent faible de secteur nord, températures sans changement.

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

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

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

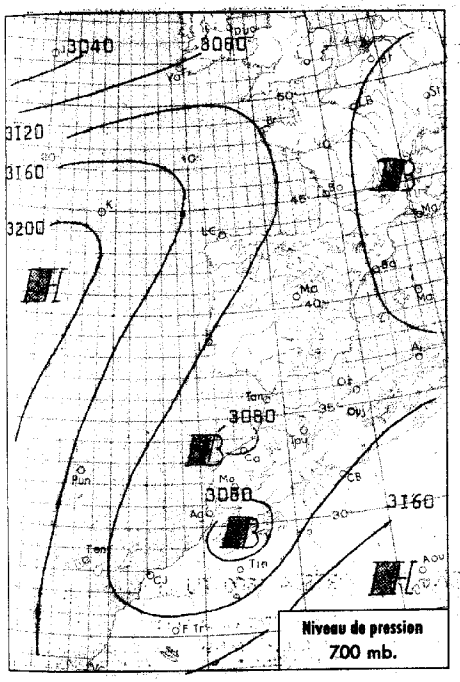
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

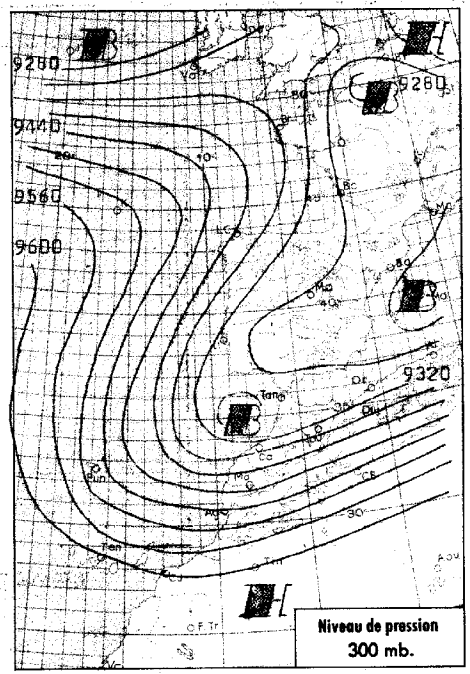
Cap Spartel	Belle	NNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1.00	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1.00		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1.00	10	Amél. légère
Safi					
Essouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.50	4	Stationnaire
Agadir					

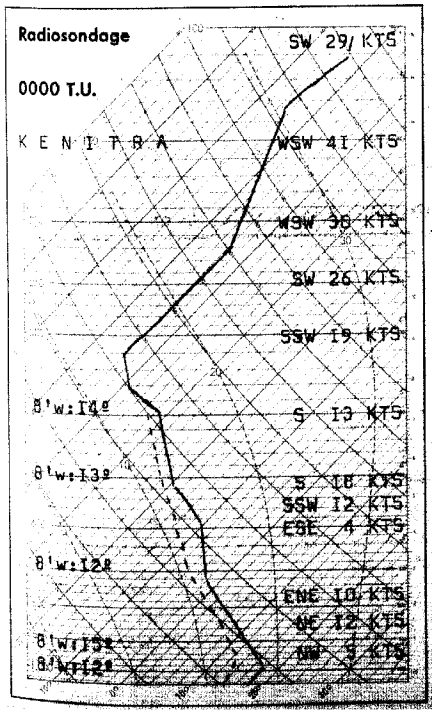
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Les perturbations du Front Polaire circulent d'Ouest en Est sur la face septentrionale de l'Anticyclone des Açores, au Nord du 45ième parallèle. L'air froid résiduel qui depuis 48 heures recouvrait le Maroc mais dont l'épaisseur maximum se trouvait sur le Sud de la Péninsule Ibérique et le Golfe de Cadix, s'est assez rapidement décalé vers l'Est donnant lieu sporadiquement à quelques orages au cours de la nuit.

Ce matin le ciel est très nuageux sur le quart NE du pays et on note quelques averses orageuses sur le Moyen Atlas et la région d'Oujda. Ailleurs ciel peu nuageux.

Vent variable faible, 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

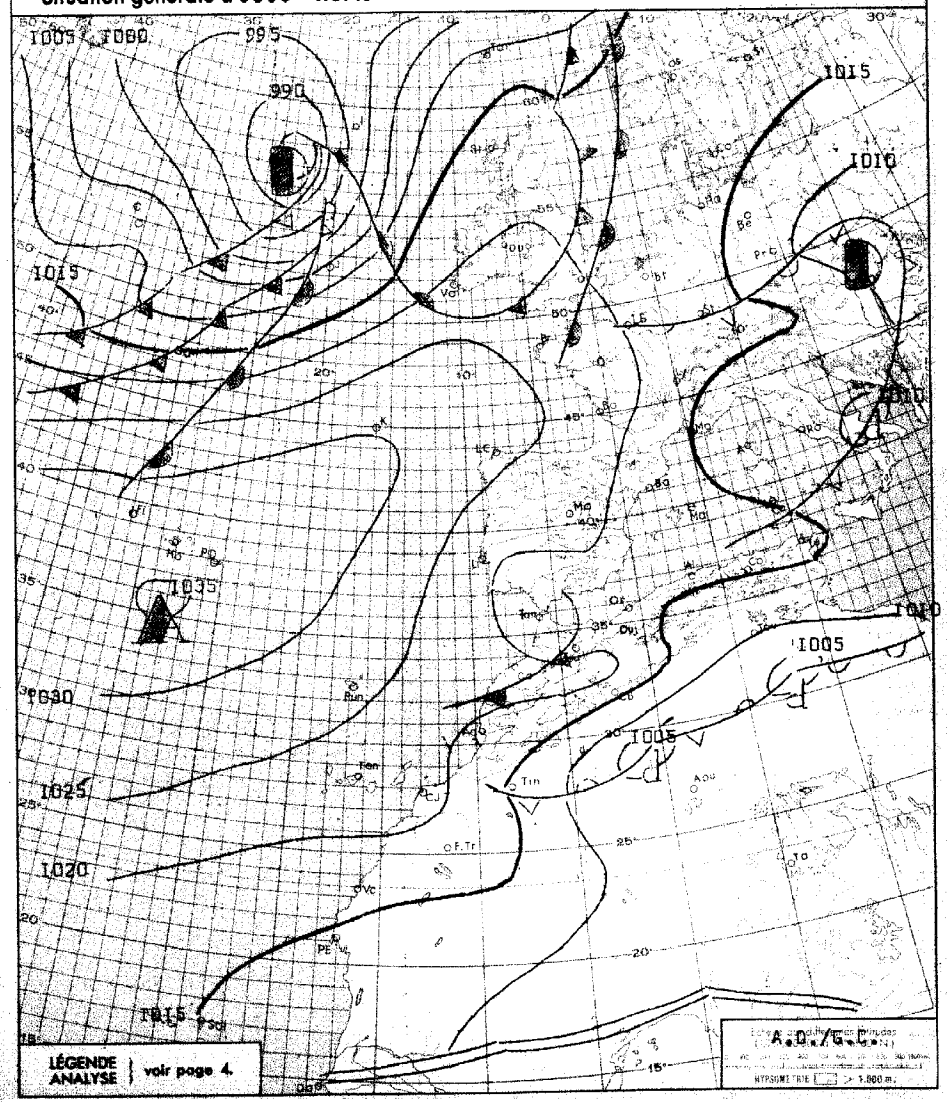
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 19 61 N° 155

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 4 J U I N 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 4 JUIN 1961

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1018.4	21	WNW	12	1		14	TR	22	13	1019.3	15	C		7		11
Oujda	478	1013.9	19	NNW	16	3		11	13	24	13	1015.9	13	W	02	8		12
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1018.3	20	WNW	10	7		14		22	15	1018.9	15	SW	04	2		13
Taza	510	1014.8	22	W	10	8		04	28	24	12	1019.7	12	W	08	8		11
Rabat	68	1019.1	20	NW	10	5		13		22	13	1020.5	14	SW	02	4		13
Fès	414	1015.7	20	NW	10	6		07		23								
Meknès	549	1017.3	19	WNW	06	7		08	1	21	12	1020.5	12	SW	02	7		12
Casablanca	58	1019.1	20	N	12	2		11		22	15	1020.3	15	SW	04	2		11
Ifrane (1)	1664		10	NNW	06	6		04		23								
Safi	45	1019.5	21	NNE	18	1		12		23	14	1020.8	14	E	02	1		12
Kasba-Tadla	507	1015.7	22	NNW	08	8		06	1	24	13	1021.1	13	W	06	7		11
Midelt (1)	1515		14	W	14	6		12		17								
Essaouira (Mogador)	8	1019.7	20	NE	14	1		15		20								
Marrakech	456	1017.0	22	NNW	08	7		07	TR	23	14	1022.4	14	E	04	6		13
Agadir	19	1015.3	23	W	14	1	∞	11		24	17	1017.9	17	W	05	1		10
Ouarzazate (1)	1136		24	WSW	27	1		09		31	11		12	W	28	2		-02
Tétouan	10	1017.3	22	WNW	12	3	∞	13		25	16	1017.7	18	WSW	13	8		12
Melilla	5	1017.6	22	N	06	2		17		25								
Tindouf	432	1009.8	29	WNW	16	6		06		32	14	1024.3	14	NW	10	1		08
Port-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		31	WSW	04	2		-03		31	18		18	NE	14	0		03
Oran	180	1016.3	21	NNE	08	5		14		25	17	1016.4	18	W	02	8		15
Porto	103	1020.8	21	NW	12	2		14		22	11	1022.3	12	N	11	4		09
Cap St-Vincent	48	1008.0	19	NNW	10	6	=	15		19								
Lisbonne	70	1016.5	21	NNW	20	1		09		26	15	1020.6	15	NNW	20	2		12
Santa-Maria	100	1031.8	18	E	05	3	∞	11		18	11	1033.3	11	VAR	02	1	∞	10
Angra	31	1032.8	17	ESE	06	7		12	TR	17	11	1033.7	12	SSW	02	0		08
Horta	61	1032.3	19	C		6		12		21	16	1032.0	16	S	02	8		12
Flores	40	1031.6	21	W	02	4		15		22	16	1032.2	17	SSW	02	1	7	13
Funchal	110										15	1025.3	25	X		2		09
Tenerife	27	1021.1	23	N	08	7		10		24	19	1021.9	19	NE	04	8		11
Villa Cisneros	6	1016.7	22	NNE	28	6	$	17		26	15	1017.9	19	ENE	20	0		15

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

Casa 0000TU			RABAT			MEKNES			MARRAKECH			AGADIR		
500	NW	13	500	W	08	1000	WNW	08				500	NW	06
1000	NW	12	1000	W	08	1500	NW	08				1000	N	07
1500	NW	07	1500	C		2000	WNW	10	AVERSE					
			2000	NNE	02	2500	N	11						
						3000	N	10						

Prévisions pour la journée du 5 JUIN 1961

Temps faiblement perturbé sur la région d'Oujda et le Nord du Tafilalelt où le ciel sera très nuageux et les averses encore possibles au cours de la matinée. Sur le reste du pays, temps clair ou peu nuageux.

Vent faible de secteur NE, températures en hausse de 3 à 4°

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

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

ENNEIGEMENT

OUKAIMEDEN : 2cm.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca					
Safi	Peu agit	WNW	0.5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit	NW	2	4	Aggr. légère
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Calme	W	0.5		Stationnaire
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Amel. légère
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogador)					
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

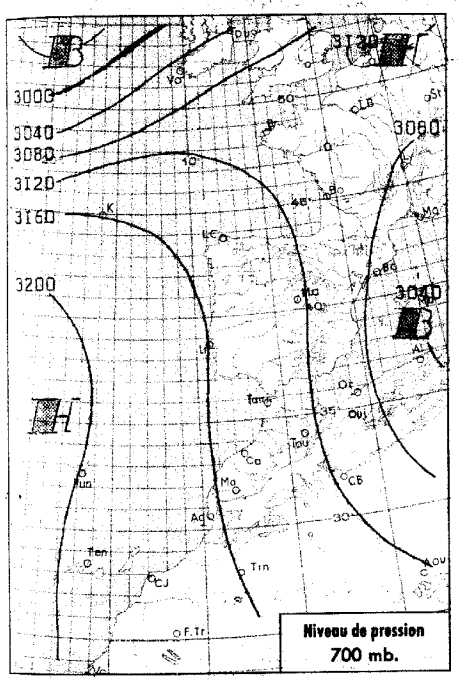
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

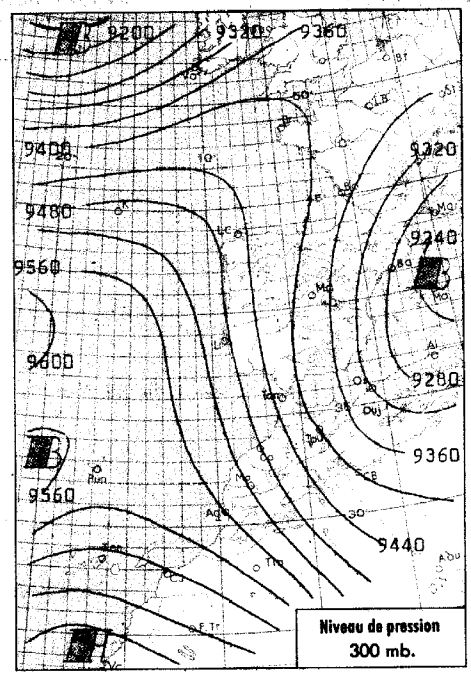
ANNÉE 19 61 N° 156

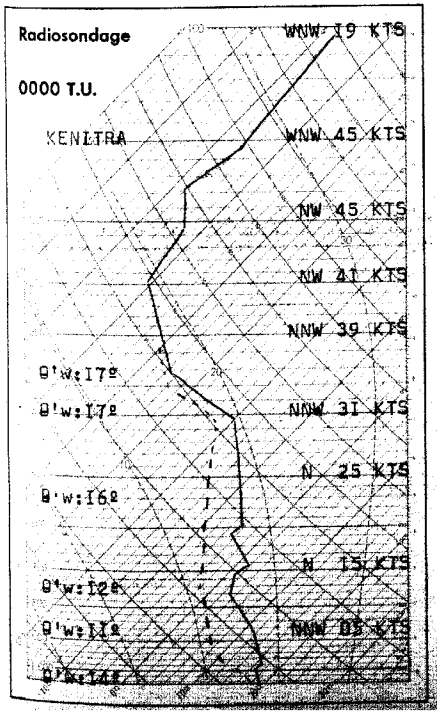
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La goutte froide qui intéressait hier le Nord du Maroc s'est rapidement décalée vers l'Est et couvre actuellement la Tunisie.

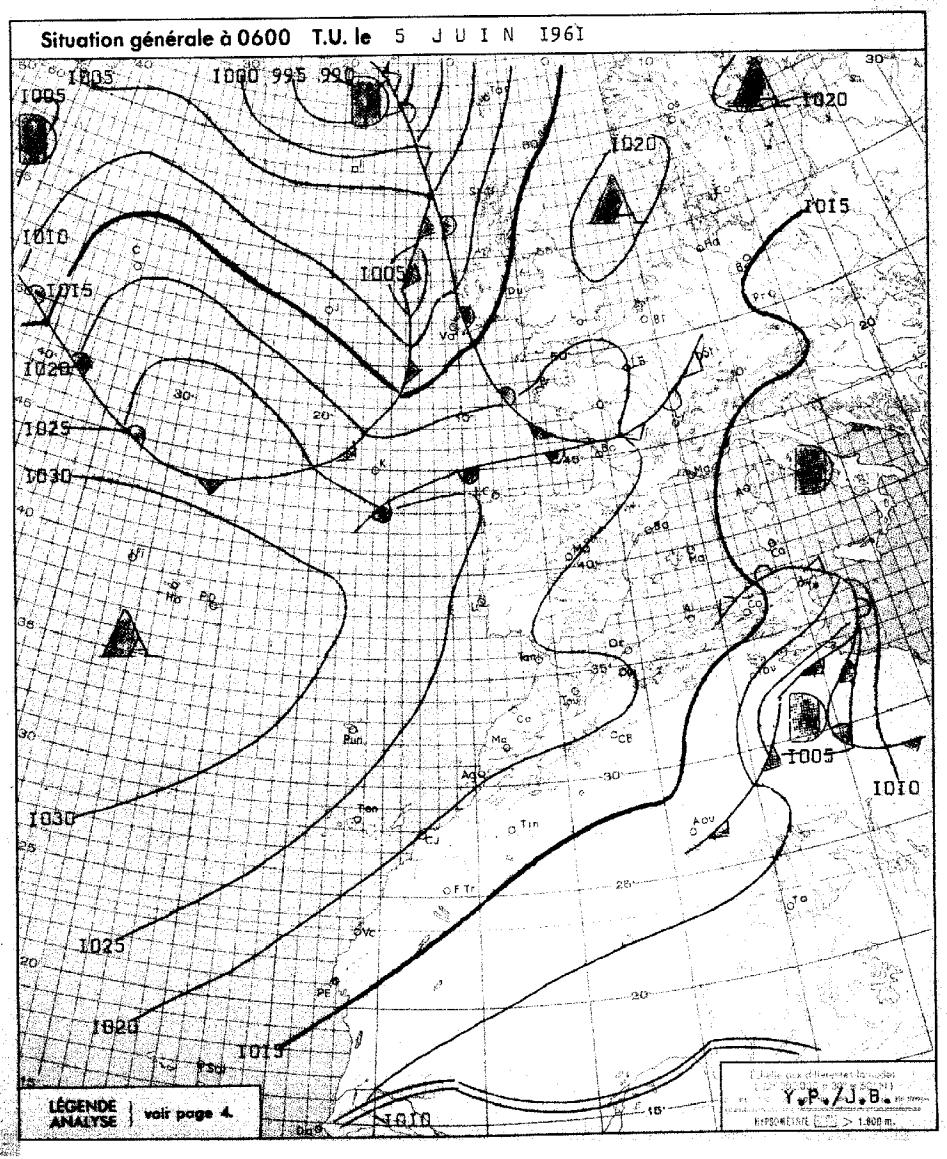
A l'arrière se sont rapidement rétablies sur le Maroc les conditions anticycloniques avec faible régime de N donnant un ciel généralement clair à peu nuageux avec vents variables et faibles.

Les températures sont sensiblement stationnaires.

LÉGENDE

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

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 5 JUIN 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 15 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1020.7	21	W	12	3		15		23	16	1021.5	17	SSW	15	3		14
Oujda	478	1016.9	16	WNW	12	6		12	15	17	13	1017.8	13	W	04	0		12
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1020.9	22	W	10	1		18		23	16	1021.7	16	C		3		16
Taza	510	1019.8	18	W	16	6		10	3	10	14	1021.9	14	W	09	3		10
Rabat	68	1022.0	20	W	08	2		16		22	14	1022.6	15	C		0	III	15
Fès	414										07			SSE	02	0		07
Meknès	549	1022.3	16	WNW	02	7		11	7	20	11	1023.6	11	SSW	02	0		08
Casablanca	58	1021.8	21	NW	12	3		16		23	15	1022.6	15	C		2		14
Ifrane (1)	1664										02		03	C		0		01
Safi	45	1022.5	22	NE	20	1		15	3	22	15	1022.3	16	E	06	1		15
Kasba-Tadla	507	1021.1	21	W	02	3		08	9	21	12	1024.0	12	E	08	0		10
Midelt (1)	1515										05		05	SSW	05	1		04
Essaouira (Mogador)	8										17	1021.8	17	E	10	0		16
Marrakech	466	1023.2	19	E	04	3		04		24	13	1023.0	13	ESE	02	0		10
Agadir	19	1014.8	30	N	15	0	$	13		32	16	1019.3	16	C		0		13
Ouarzazate (1)	1136		18	NNW	22	1		01		XX	08		10	C		0		04
Tétouan	10	1018.6	23	W	18	5		14		26	20	1019.1	21	WSW	18	0		14
Melilla	5										17	1019.0	19	W	14	0		16
Tindouf	432	1010.0	31	NNW	12	2		05		XX	17	1017.2	18	E	08	2		05
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Béchar (1)	770		15	N	31	2		05		21	13		14	N	17	1		06
Oran	180	1018.0	18	WNW	06	8		14	25	20	14	1019.0	14	SW	04	0		14
Porto	103	1023.9	16	NNW	18	0		13		21	09	1023.1	10	N	02	1		09
Cap St-Vincent	48										15	1020.9	16	NW	10	2		14
Lisbonne	70	1022.0	19	NNW	24	0		11		23	14	1022.8	15	N	18	7		11
Santa-Maria	100	1033.7	19	S	08	2		12		27	11	1033.0	12	NE	04	3		11
Angra	31	1034.1	17	NNE	04	6		11		18	12	1033.0	12	SW	03	1		08
Horta	61	1033.5	19	SW	08	2		12		20	15	1033.0	15	C		1		10
Flores	40	1033.2	20	W	04	2		17		21	17	1032.4	17	WNW	08	2		16
Funchal	110	1026.5	22	N	16	3		13		25	16	1025.8	16	X	XX	1		13
Teneriffe	37	1023.1	22	NNE	18	8		12		XX	19	1022.3	20	N	04	5		12
Villa Cisneros	6	1017.8	22	N	38	0	$	15		25	15	1016.4	15	NE	26	1		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		
500	NW	03
1000	NE	03
1500	NE	03
2000	ENE	06
2500	NNE	02
3000	N	04

RABAT		
500	WSW	10
1000	W	08

MEKNES		
1000	WSW	08
1500	WNW	08
2000	NNW	06
2500	NNW	06
3000	N	10

MARRAKECH		
1000	E	12
1500	E	09
2000	E	12
2500	ENE	14
3000	NNE	16
4000	ENE	18

AGADIR		
500	W	02
1000	E	08
1500	SE	04
2000	SE	04
2500	N	17

Prévisions pour la journée du 5 JUIN 1961

Beau temps généralement clair à peu nuageux sauf quelques passages nuageux le matin sur le quart Nord-Ouest du Maroc.

Vent de secteur N faible à modéré.

Température stationnaire ou en légère hausse.

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

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Peu agit.	WNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Calme	W	0.50	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
El Jodido (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2	4	Stationnaire
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

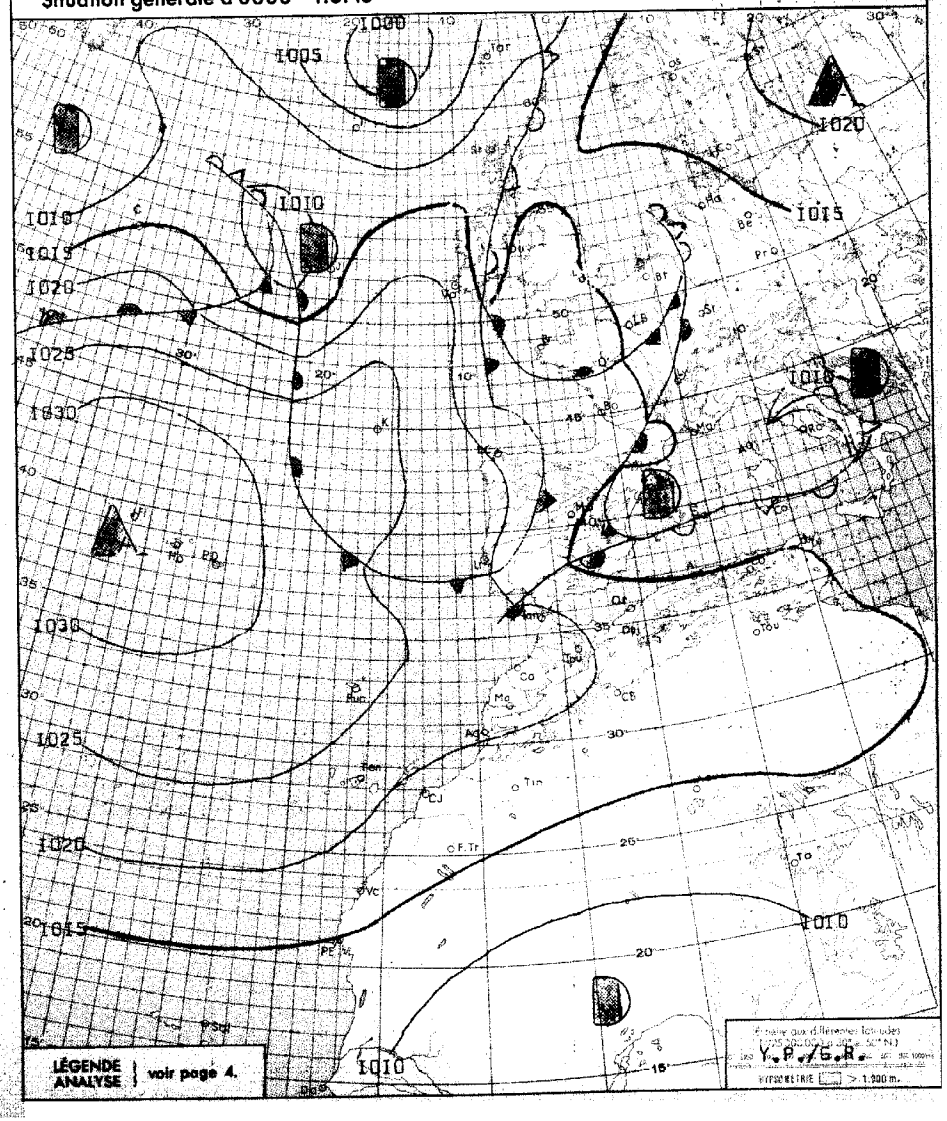
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 19 61 N° 157

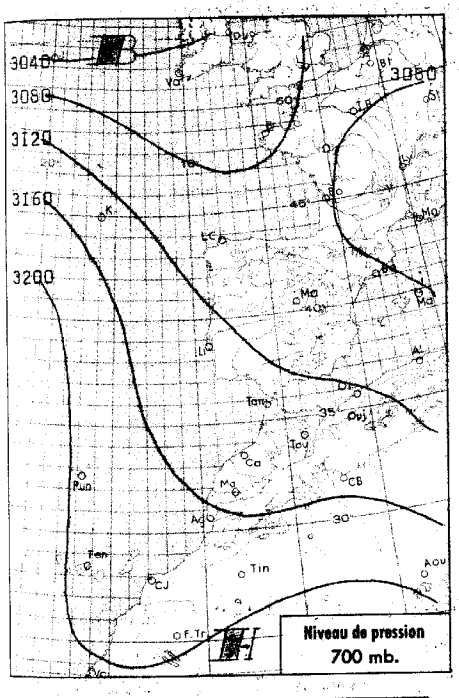
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

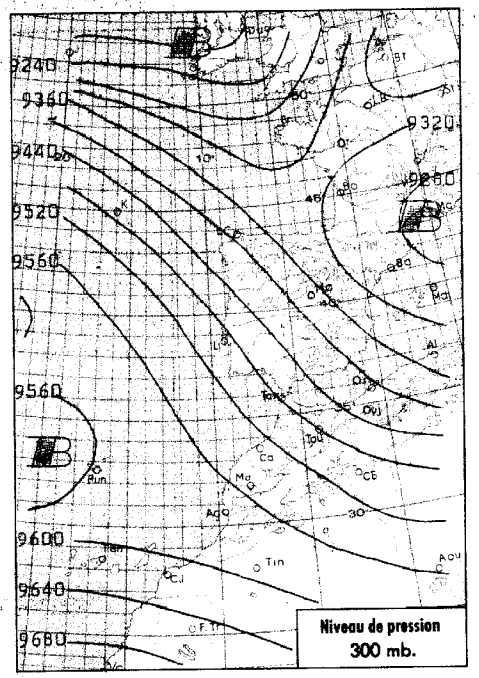
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

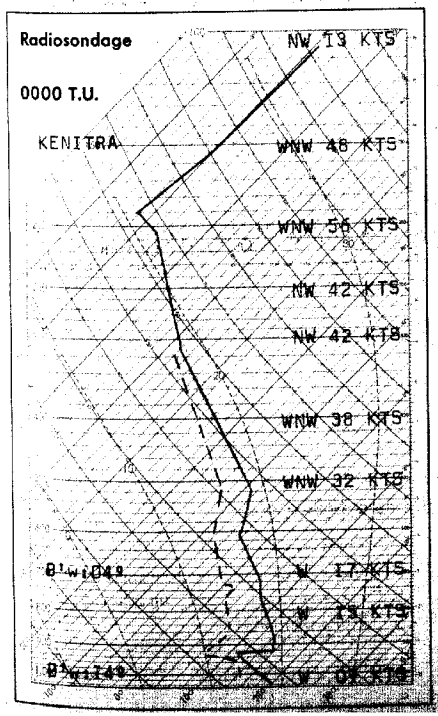
Situation générale à 0600 T.U. le 6 JUIN 1961



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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le Maroc est soumis par l'anticyclone des Açores à un flux de NW sur la moitié N avec ciel variable en bordure de l'air froid qui traverse la péninsule Hibérique, de NE sur la moitié S avec ciel clair à peu nuageux.

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

-o-o-

LÉGENDE

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 6 JUIN 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les ≤4 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1020.8	20	W	16	6		15		23	17	1020.1	17	NW	14	7		13
Oujda	478	1016.1	21	WNW	10	5		10		24	15	1015.0	16	WSW	12	3		12
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1021.3	21	WNW	10	3		17		23	16	1020.9	18	W	02	5		15
Taza	510	1018.6	22	W	10	4		08		23	14	1017.5	14	E	16	7		12
Rabat	68	1022.0	20	NW	08	4		16		23	17	1021.6	17	W	02	4		14
Fès	414	1018.4	23	NW	10	3		11		24								
Meknès	549	1019.7	24	WNW	08	2		10		24	14	1021.7	14	SSE	04	7		11
Casablanca	58	1022.2	20	N	12	3		15		23	17	1021.9	17	N	04	4	≡	13
Ifrane (1)	1664		15	W	08	3		04		16	07		08	W	06	X		06
Safi	45	1021.2	21	NE	18	0		14		25	17	1021.7	17	E	04	6		13
Kasba-Tadla	507	1017.8	27	WSW	04	0		04		27	13	1021.8	13	WSW	06	0		12
Midelt (1)	1515		19	W	13	1		04		20	08		11	WSW	06	0		06
Essaouira (Mogador)	8	1021.5	20	E	18	0		17		20	16	1021.4	17	E	14	1		14
Marrakech	466	1018.0	28	ENE	08	0		08		29	14	1022.0	14	ENE	02	0		12
Agadir	19	1018.4	25	SSW	05	0	S	13		26	15	1018.6	15	NNE	04	0		13
Ouarzazate (1)	1136		28	N	06	0		-01		29	12		13	C		0		-08
Tétouan	10	1018.7	24	W	15	4		15		20		1018.2	18	W	23	7		13
Melilla	5	1017.5	24	NW	10	3		18		25		1018.7	18	W	25	4		13
Tindouf	432	1015.5	30	E	02	3	S	09		31	16	1015.1	18	NNW	08	0		08
Port-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		25	N	12	1		01		26	16		17	NE	04	0		04
Oran	180	1016.8	24	WSW	14	4		12		26	17	1015.3	19	SW	10	7		13
Perto	103	1021.9	15	WSW	04	8	•	14	2	18	13	1019.8	14	N	11	8		14
Cap St-Vincent	48	1020.9	16	NNW	16	3		13		19	15	1019.7	16	NW	10	8		16
Lisbonne	70	1021.9	19	NNW	20	4		11	TR	21	15	1019.3	16	NW	12	8	∴	11
Santa-Maria	100	1032.5	21	NW	10	4		13		21	15	1030.7	17	NNW	05	3		15
Angra	31	1032.9	18	NNW	14	6		14	TR	19	16	1031.2	16	NW	10	7	≡	15
Horta	61	1032.8	22	SW	03	3		16		23	17	1030.7	18	NW	07	7		16
Flores	40	1033.0	21	WNW	04	7		18		22	17	1032.5	18	NW	07	7		16
Funchal	110										15	1024.6	15	N	13	1		11
Teneriffe	37	1022.6	23	NNE	08	8		12		24	18	1021.9	18	WNW	XX	7		12
Villa Cisneros	6	1017.7	22	N	36	0	S	17		25	16	1017.6	17	N	26	3		16

(1) Pression réduite au niveau de la station

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU	RABAT	MEKNES	MARRAKECH	AGADIR
NUAGES BAS	500 WNW 12	NUAGES BAS	1000 NE 05	1000 SE 06
	1000 WNW 12		1500 E 04	1500 N 10
			2000 E 11	2000 N 14
			2500 NE 10	2500 NNE 17
			3000 N 12	

Prévisions pour la journée du 7 JUIN 1961

Après quelques averses nocturnes et matinales, le ciel sera nuageux avec éclaircies de plus en plus marquées sur la moitié N du Maroc.

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

Les vents seront modérés de NW sur la moitié N, de N à NE sur la moitié S.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible 1m à 1.50 mètre.

-o-o-o-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Calme	W	0.50	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1.00		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2.00		Stationnaire
Agadir					

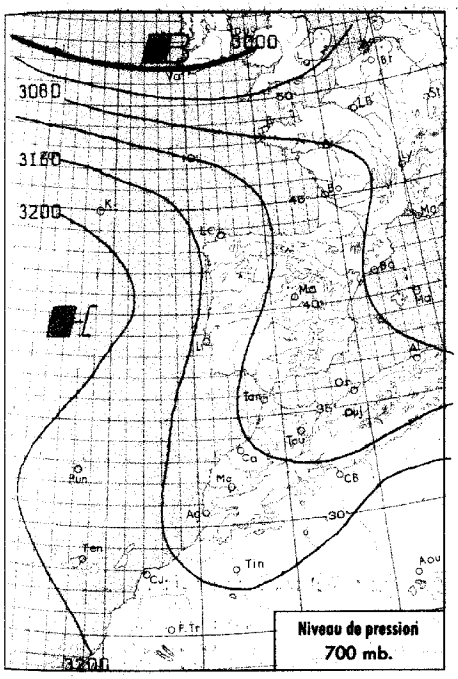
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

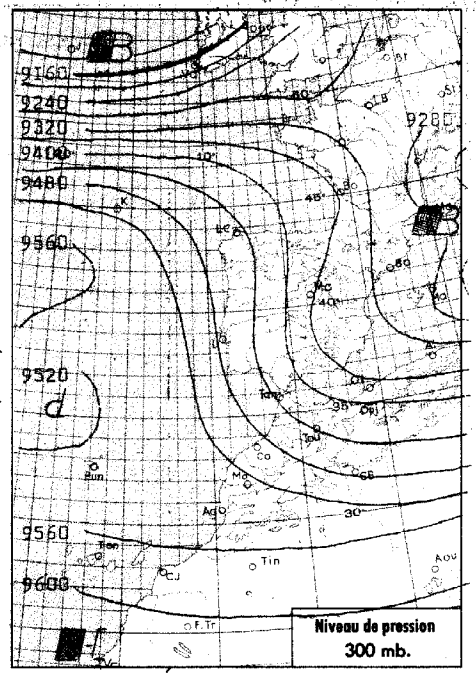
STATIONS	ETAT DE LA MER	Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	WNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Calme	W	0.50	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1.00		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1.00	10	Stationnaire
Safi	Belle	NW	1.00	16	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1.00	4	Amél. légère
Agadir					

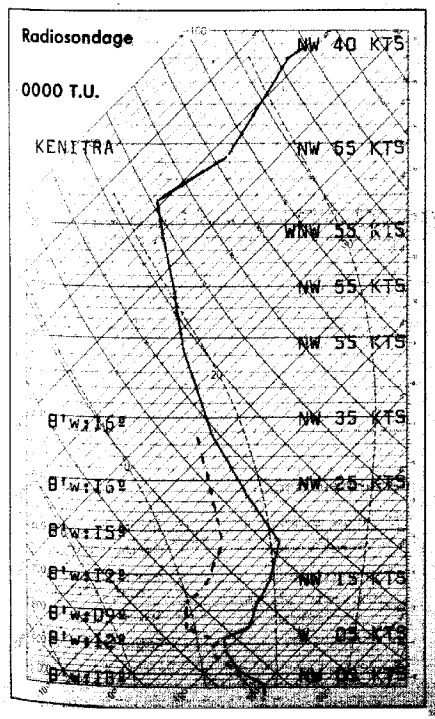
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Sur la face SE de l'anticyclone des Açores , le Maroc est soumis à un régime de NW sur la moitié Nord, de NE sur la moitié Sud.

L'air froid qui intéresse le pays est rendu peu actif par l'advection en altitude de l'air chaud alimentant la perturbation atlantique située au large de l'Europe. Il donne un ciel nuageux sur le quart NW du Maroc, clair à peu nuageux ailleurs.

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

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

LÉGENDE

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

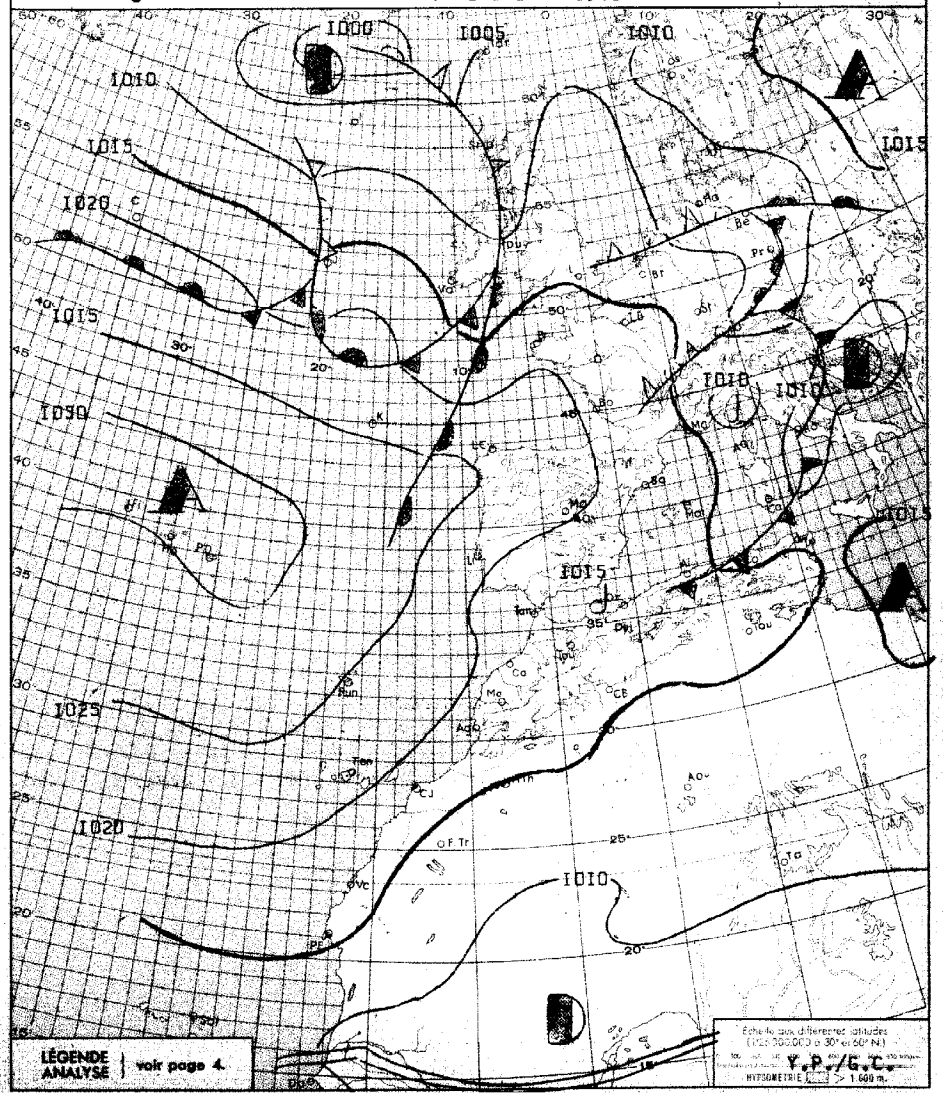
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 N° 158

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 7 JUIN 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1019.0	21	W	16	6		15	0.3	22	13	1019.4	14	SSW	06	1		13
Oujda	478	1013.0	20	WNW	18	3		14		25	11	1016.5	13	C		0		12
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1019.1	21	W	08	3		16		22	12	1018.5	17	N	02	5		15
Taza	510	1015.2	21	W	20	4		10		23	14	1019.0	14	W	06	3		13
Rabat	68	1020.1	21	NW	04	4		15		22	17	1019.1	17	C		7		15
Fès	414										13	1018.5	14	C		3		13
Meknès	549	1017.7	21	W	10	3		09		23	15	1019.0	15	NNW	02	5		12
Casablanca	58	1020.4	21	NNW	10	4		15		23	18	1019.1	18	NNE	05	6		13
Ifrane (1)	1664		14	NW	12	2		06		15	03		09	SW	04	0		05
Safi	45	1018.9	22	ENE	20	0		14		26	17	1018.3	17	X	12	6		15
Kasba-Tadla	507	1015.1	24	W	08	0		15		28	14	1018.6	14	E	06	0		12
Midelt (1)	1515		19	W	15	1		08		21	08		09	W	02	0		07
Essaouira (Mogador)	8	1018.6	20	ENE	18	0		16		20	16	1017.8	16	C		1		16
Marrakech	466	1016.4	27	NNW	06	1		09		28	15	1018.8	15	E	02	1		12
Agadir	19	1013.9	26	E	03	0		15		26	16	1015.6	16	C		0		14
Ouarzazate (1)	1136		30	WSW	10	1	S	00		31	14		15	C		0		00
Tiznit	10	1017.7	21	WNW	18	5		19		25	17	1017.6	19	W	16	0		15
Melilla	5																	
Tindouf	432	1008.8	34	WNW	08	0	S	08		34	15	1012.4	15	WNW	10	0	S	09
Port-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		30	W	12	1		-01		30	17		18	ENE	02	0		05
Oran	180	1015.4	22	W	14	1		12		24	17	1017.1	18	WSW	08	1		15
Porto	103	1019.6	17	NNW	18	1		13		19	10	1021.7	11	N	03	0		10
Cap St-Vincent	48	1018.6	16	N	16	1		12	6	19	14	1018.2	15	N	12	2		12
Lisbonne	70	1019.5	17	NNW	22	6		11	0.6	21	14	1019.3	15	NNW	20	1		11
Santa-Maria	100	1029.8	19	C		7		17		XX	15	1027.3	16	NE	08	5		15
Angra	31	1030.6	17	NNE	07	8		13	TR	18	16	1029.5	16	C		6		12
Horta	61	1030.0	18	NE	11	6		16		XX	12	1028.4	16	NE	07	8		11
Flores	40	1032.1	20	C		8		17		20	17	1030.4	17	E	02	7		15
Funchal	110										16	1021.6	16	X		2		13
Teneriffe	37										19	1020.3	20	ENE	04	7		13
Villa Cisneros	6	1011.4	25	NNE	30	0		16		26	15	1015.2	18	NNE	08	0		15

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU			RABAT			MEKNES			MARRAKECH			AGADIR		
500	N	11	500	NNE	10	1000	WNW	10	1500	E	01	500	SSE	04
1000	N	11	1000	E	02				2000	ENE	02	1000	NNE	06
1500	N	08							2500	E	09	1500	N	10
									3000	E	08			

Prévisions pour la journée du 8 JUIN 1961

Etablissement d'un régime de N à NE peu nuageux sur la moitié Nord, clair à peu nuageux sur la moitié Sud.

Vent modéré de N sur la moitié Nord, modéré à assez fort de NE sur la moitié Sud.

Températures stationnaires ou en légère hausse.

La mer sera peu agitée, la houle faible 1.50 à 1m.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

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

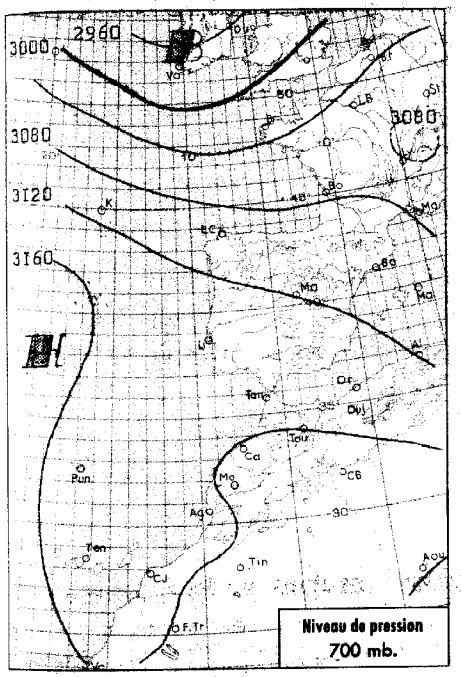
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

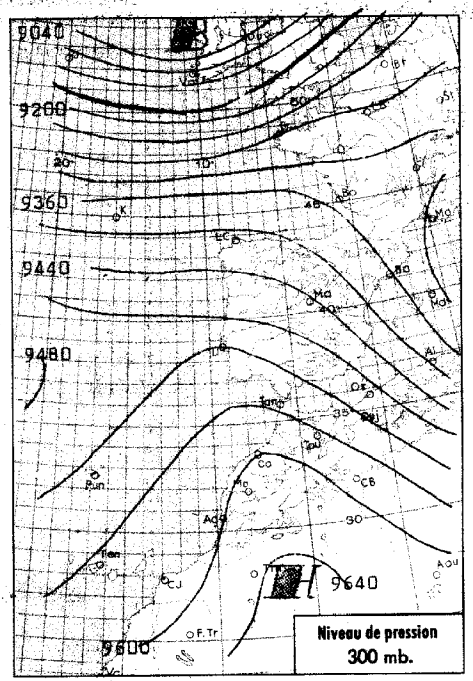
Cap Spartel	Peu agit	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Amel.légère
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit	WNW	1	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit	NW	1.5	4	Amel.légère
Agadir					

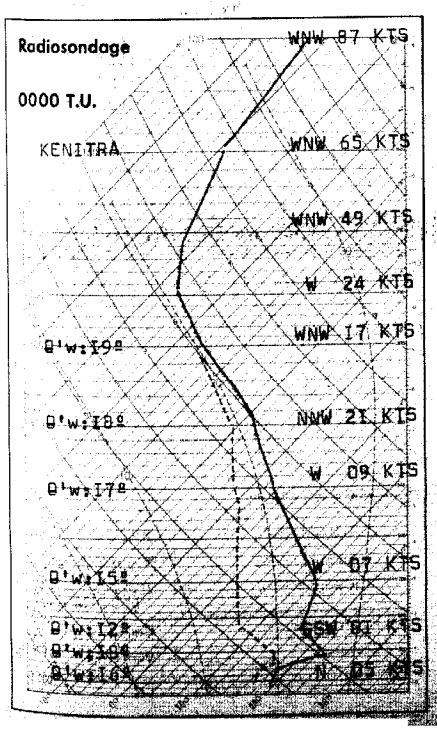
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'extension d'une dorsale de l'anticyclone des Açores sur le Nord de l'Espagne et la France et la baisse de pression sur le Maroc et le proche Océan ont pour conséquence l'établissement d'un régime de NE à E clair à peu nuageux sur l'ensemble du pays.

Les vents sont faibles de secteur E, modérés sur le détroit.

Températures à 0600 TU stationnaires.

LÉGENDE

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

Les courbes figurent les isobares au niveau de la mer, portées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

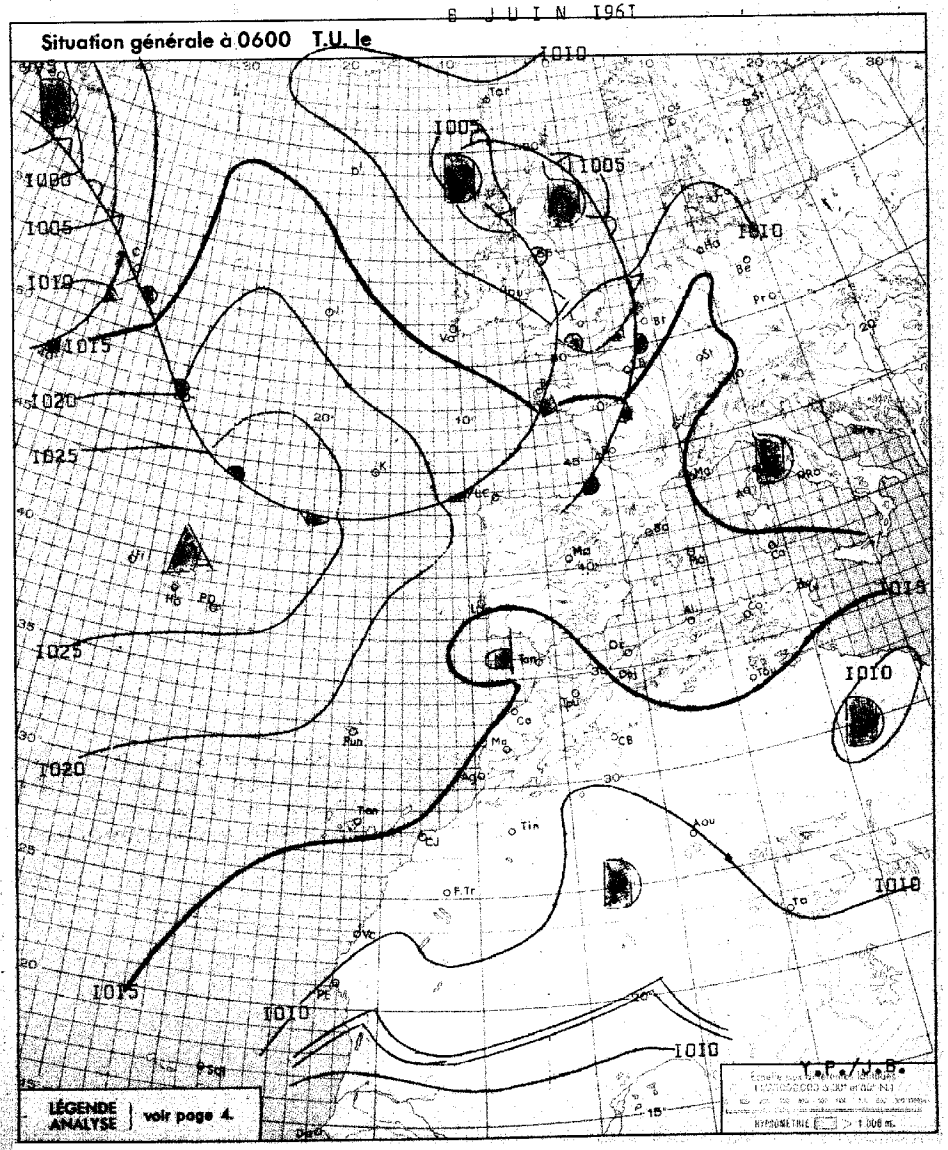
ANNÉE 19 61 N° 159

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

8 JUIN 1961

Situation générale à 0600 T.U. le



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 8 JUIN 1961

Prévisions pour la journée du 9 JUIN 1961

Beau temps chaud avec légère tendance orageuse se traduisant par quelques formations nuageuses sur le Haut-Atlas.

Vent de NE à E faible à modéré.

Température en hausse sensible.

La mer será peu agitée dans le détroit, belle ailleurs, la houle de NW faible 0,50 mètre.

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

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (où la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1016.8	21	NNW	10	0		15		23	16	1014.7	18	ENE	14	0		13
Oujda	478	1013.8	23	NW	10	6		15		25	11	1015.1	13	C		0		10
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1015.3	21	NW	12	0		16		23	15	1013.3	15	C		2		15
Taza	510	1012.9	26	E	04	0		05		26	15	1015.7	15	ENE	06	0		08
Rabat	68	1016.0	21	N	10	0		14		23	13	1014.5	14	C		3		14
Fès	414	1012.8	25	WNW	02	1		11		25	12	1013.8	14	E	06	0		10
Meknès	549	1013.4	25	W	06	0		08		25	13	1014.5	14	SSE	02	0		11
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1016.6	20	N	08	6		15		22	18	1014.5	18	C		6		16
Ifrane (1)	1664		17	N	10	1		10		20	06		11	C		0		08
Khouribga (1)	777																	
Safi	45	1015.1	21	ENE	20	0		12		24	15	1014.2	15	ESE	04	1		13
Kasba-Tadla	507	1010.7	30	W	06	1		09		30	16	1014.1	16	C		0		12
Midelt (1)	1515		23	NE	09	1		09		23	10		10	NNE	02	0		07
Essaouira (Mogador)	8	1014.9	19	ENE	17	0		17		20	15	1013.8	16	ENE	11	0		14
Marrakech	466	1012.1	28	NE	02	1		12		29	15	1014.9	15	C		0		11
Agadir	19	1012.1	23	S	03	0		13		25	15	1013.0	16	C		1		13
Ouarzazate (1)	1136		31	SSW	11	1		02		32	15		17	C		0		03
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1016.8	23	ENE	12	0		18		27	13	1015.8	16	WNW	03	1		15
Larache	30																	
Melilla	5	1017.0	21	NE	06	0		19		25								
Tindouf	432	1006.2	34	W	08	0		02		35	XX	1010.8	14	WNW	06	0		10
Port-Trinquet	360										15	1011.9	15	NNE	12	0		11
Colomb-Bechar (1)	770		29	C		0		14		30	20		22	E	12	0		03
Oran	180	1016.9	22	N	06	0		15		27	13	1016.8	14	NNE	02	0		13
Porto	103	1019.5	18	NW	11	0		14		19	10	1018.9	11	E	02	3	≡	11
Cap St-Vincent	48	1017.4	19	N	10	0		15		21	15	1014.6	16	N	12	0		12
Lisbonne	70	1018.0	21	NNW	16	0		11		23	14	1017.2	15	N	10	1		13
Santa-Maria	100	1026.5	19	NE	13	2		13		20	16	1025.8	16	ENE	08	8		14
Angra	31	1028.9	18	NNE	05	7		13	TR	18	16	1027.5	17	N	06	8		16
Horta	61	1028.0	19	NE	09	6	∞	16		20	17	1027.1	18	NE	05	6		16
Flores	40	1029.4	20	ESE	03	8		17		21	16	1028.0	1X	C		8		16
Funchal	110	1019.5	20	N	13	7		14		23	13	1018.1	18	X	XX	4		13
Teneriffe	37	1019.0	22	N	08	5		14		25	19	1017.0	19	NW	02	8		12
Villa Cisneros	6	1013.5	23	N	24	0		16		25	15	1012.7	16	NE	20	0		15

(1) Pression réduite au niveau de la station.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Calme	W	0.50	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I		Stationnaire
Safi	Belle	NW	0.50	12	Stationnaire
Essouira (Mogador)	Agitée	NW	2	4	Aggr. légère
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Peu agit.	Houle atlantique nulle			
Mehedya	Calme	W	0.50	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I		Stationnaire
El Jodida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	I	10	Stationnaire
Safi					
Essouira (Mogador)	Belle	NW	I	4	Amél. légère
Agadir					

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

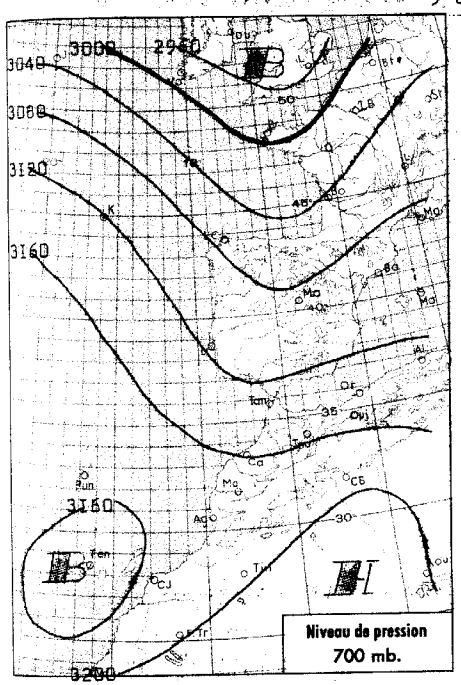
De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds

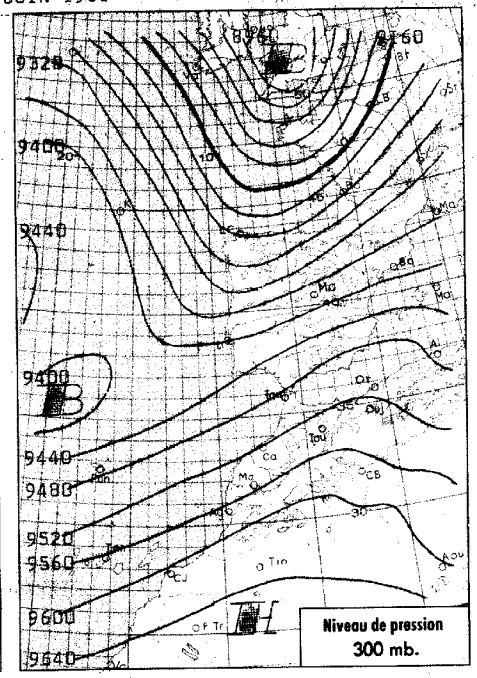
CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			MARRAKECH			AGADIR		
			500	S	04							500	S	06
			1000	NE	14	1000	E	16	1000	N	08	1000	ESE	06
			1500	ENE	16	1500	E	16	1500	NE	10			
			2000	ESE	06	2000	N	04	2000	ENE	16			
						2500	WSW	09	2500	ENE	28			
NUAGES BAS						3000	SW	14	3000	ENE	58			
						4000	WSW	10						

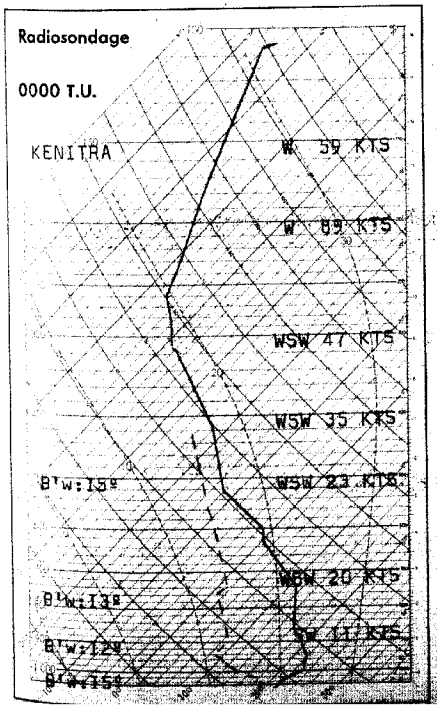
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La configuration isobarique a peu évolué et le Maroc est toujours placé sur la face Sud-Est de l'anticyclone atlantique qui se prolonge par une dorsale en direction du golfe de Gascogne.

Une limite de masses d'air inactive intéressant le Sud Portugal se décale lentement vers le Sud-Est. Cette limite touchera le Maroc dans la nuit du 9 au 10.

A 0600 TU le ciel est clair ou peu nuageux par Stratocumulus sur le littoral atlantique.

Les vents sont irréguliers et faibles et les températures ont peu varié.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

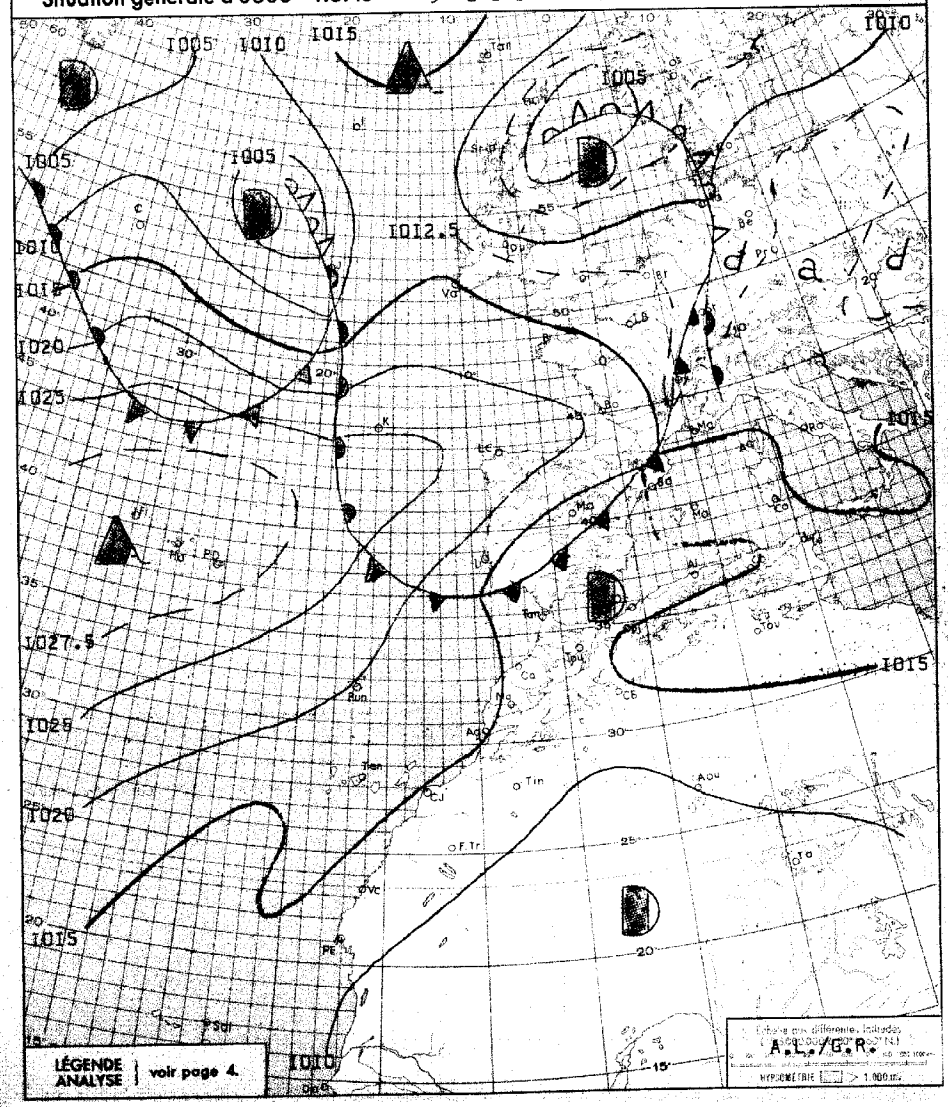
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 19 61 N° 160

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 9 JUIN 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1012.7	26	E	17	0		09		27	15	1013.6	17	E	02	0		12
Oujda	478	1009.5	26	NW	16	0		11		30	13	1012.2	16	C		0		10
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1011.6	24	NNW	13	0		18		27	17	1013.1	17	SW	04	2		16
Taza	510	1008.6	30	E	04	1		07		30	16	1014.6	16	E	04	0		08
Rabat	68	1012.6	24	NW	08	0		15		26	14	1014.1	15	C		0		15
Fès	414	1008.5	31	NW	06	0		11		31	13	1013.9	15	SSE	02	1		11
Meknès	549	1009.9	29	NW	04	1		09		30	15	1014.7	15	C		1		09
Casablanca	58	1013.4	23	NNE	10	0		19		24	16	1014.5	16	SSW	02	4		14
Ifrane (1)	1664		21	NNW	08	1		07		24	09		14	C		0		01
Safi	45	1012.6	24	ENE	16	0		16		27	17	1015.0	18	C		7		16
Kasba-Tadla	507	1007.8	33	WNW	08	1		11		34	18	1014.1	18	SW	04	0		12
Midelt (1)	1515		27	W	12	2		10		29	13		14	C		0		11
Essaouira (Mogador)	8	1013.6	20	NE	13	0		16		27	16	1015.0	16	E	03	1		14
Marrakech	466	1009.8	32	WNW	10	1		11		33	17	1015.7	17	WSW	04	0		14
Agadir	19	1013.3	20	WSW	05	0		16		22	18	1014.7	18	C		8		16
Ouarzazate (1)	1136		31	SSW	10	1		12		32	15		16	C		0		-02
Tétouan	10	1024.5	22	ENE	12	0		18		24								
Melilla	5	1015.0	22	NE	08	0		18		23	16	1014.3	19	C		3		18
Tindouf	482										15	1011.0	15	WNW	10	1		03
Port-Trinquet	360										19	1011.5	19	NE	13	1		13
Colomb-Bechar (1)	770		34	WSW	14	0		-01		34	19		19	C		0		04
Oran	180	1013.6	25	NE	12	0		13		30	15	1013.8	16	S	04	1		11
Porto	103	1018.0	18	NNW	14	1		15		20	10	1018.1	12	N	05	0		10
Cap St-Vincent	48	1014.4	19	N	16	1	∞	11		21	15	1013.8	16	N	18	0		13
Lisbonne	70	1015.7	22	NNW	24	0		15		25	14	1016.4	15	NNW	08	1		12
Santa-Maria	100	1026.6	20	NE	11	7		16		22	16	1026.5	17	NE	10	1		15
Angra	31	1028.8	18	N	05	7		15	TR	18	16	1028.0	16	NW	02	8		15
Horta	61	1028.3	19	NE	07	8		16		22	17			C		7		15
Flores	40	1029.2	22	NW	01	7		15		22	17	1027.7	18	NW	03	8		18
Funchal	110	1017.3	22	NE	08	6		16		23	17	1017.6	17	XX	XX	3		16
Teneriffe	37	1016.7	24	NNE	08	4		11		25	19	1016.6	20	N	04	2		12
Villa Cisneros	6	1012.6	22	N	30	0		16		25	14	1012.9	16	N	30	0		15

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			MARRAKECH			AGADIR
500	NNE	10	500	WNW	04	1000	WSW	02	1000	W	04	NUAGES BAS
1000	N	21	1000	NNE	08	1500	SE	02	1500	W	02	
1500	N	08	1500	ENE	02	2000	SW	06	2000	E	09	
2000	SSW	06	2000	ENE	04	2500	W	12	2500	ESE	08	
2500	W	16	2500	N	08	3000	WSW	12	3000	W	06	
3000	W	21				4000	W	14	4000	SSW	12	

Prévisions pour la journée du 10 JUIN 1961

Le temps sera brumeux ou couvert en début de matinée sur le littoral au Nord de Safi ainsi que sur le bassin du Sebou. Après une amélioration rapide sur ces régions le ciel clair ou peu nuageux intéressera l'ensemble du pays.

Les vents variables faibles seront de secteur Nord modérés l'après-midi sur le littoral atlantique.

Les températures varieront peu.

La mer sera belle, la houle de NW faible 0.50 mètre.

-oo-oo-oo-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la 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.	houle Atlantique Nulle			
Mehedya	Belle	W	1.00	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1.00		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.50	4	Stationnaire
Agadir					

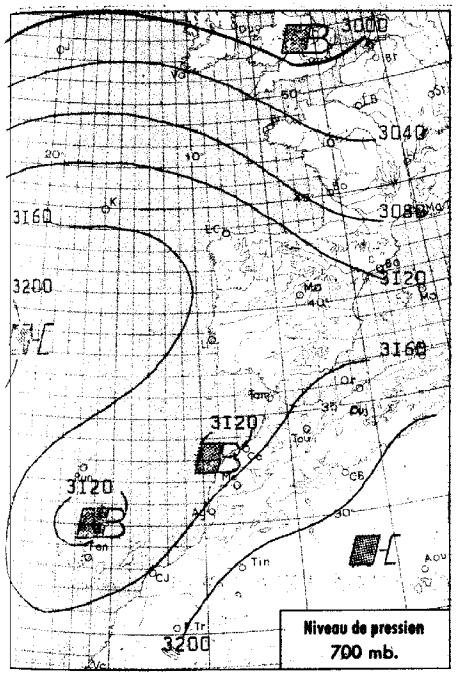
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

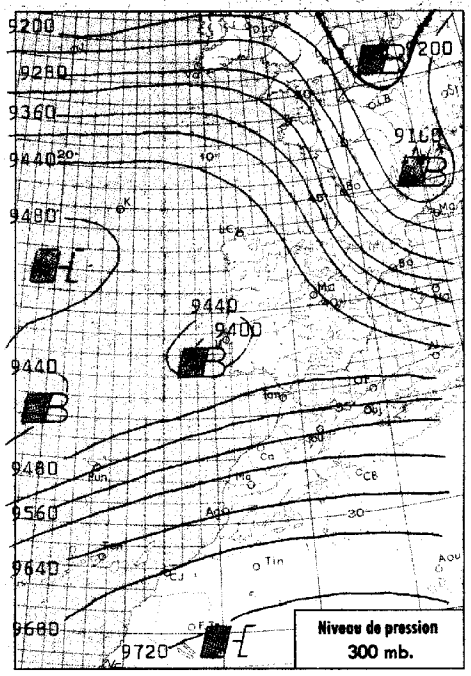
Cap Spartel	Calme	Houle Atlantique Nulle			
Mehedya	Calme	W	0.50	6	Amél. légère
Casablanca	Belle	NW	0.50		Amél. légère
El Jadida (Mazagan)	Belle	WNW	1.00	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1.00	4	Amél. légère
Agadir					

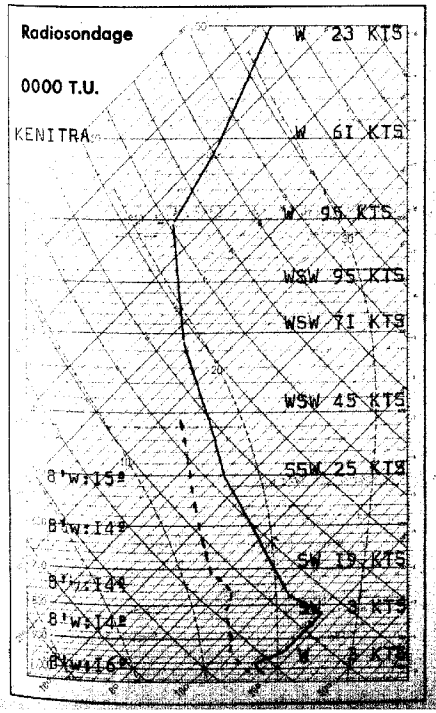
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La masse d'air froid inactif qui intéressait la Péninsule Ibérique hier s'est étendue vers le Sud comblant la poche dépressionnaire du Sud-Est de l'Espagne et creusant une faible dépression d'altitude au large immédiat du Maroc.

Faible régime d'Est sur l'ensemble du Maroc, avec ciel clair en général, sauf bancs brumeux sur le littoral atlantique, épars au Nord de Essaouira, très abondants au Sud.

Les vents sont variables et faibles, les températures stationnaires.

-o-o-o-o-

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

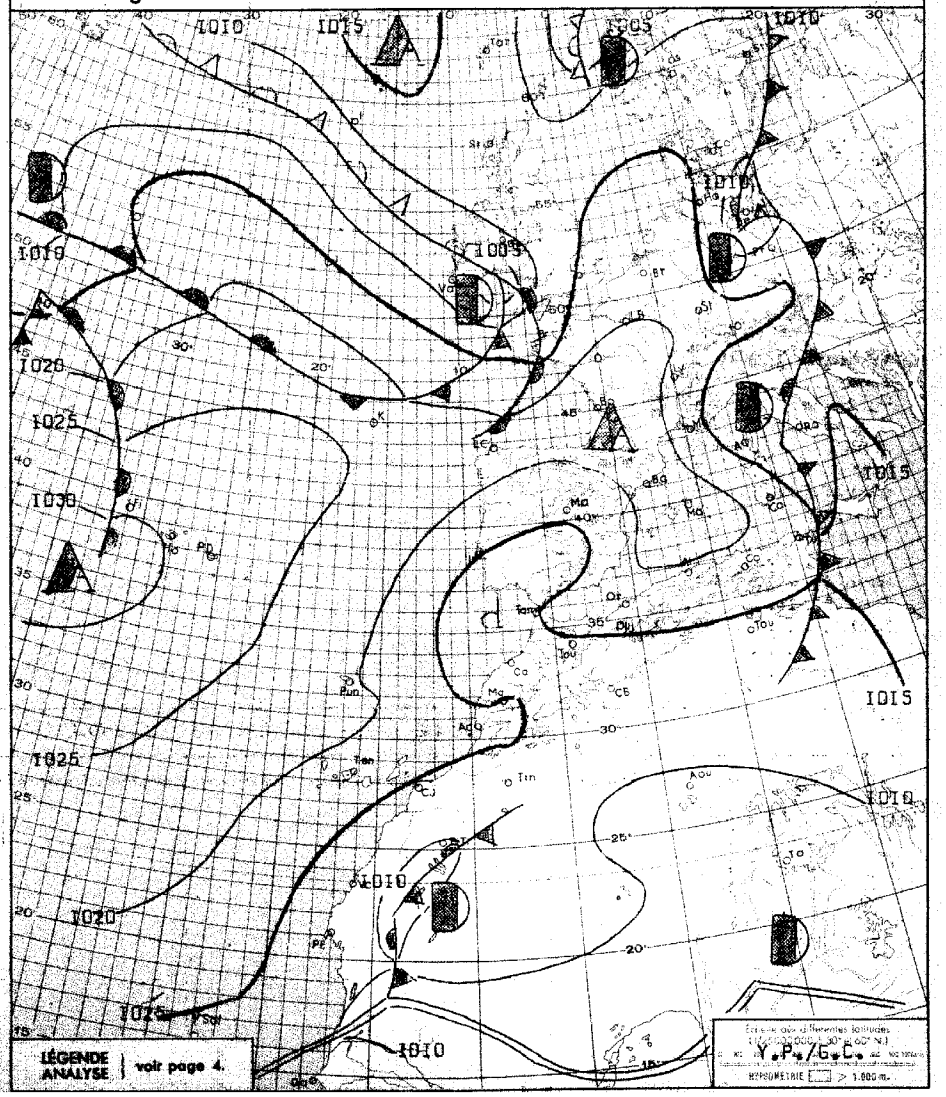
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 N° 161

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 10 JUIN 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 10 JUIN 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1013.5	27	ENE	14	0		10		32	15	1015.6	17	E	05	1		14
Oujda	478	1010.5	26	NNW	16	0		14		30	14	1014.7	16	X		0		13
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1016.6	23	WNW	05	2		20		25	15	1014.3	15	C		X		15
Taza	510	1009.5	32	W	06	3		08		33	17	1015.9	17	E	03	1		09
Rabat	68	1014.8	22	WNW	04	2		18		24	15	1015.0	15	WNW	02	1		15
Fès	414	1011.2	28	NW	06	3		12		30	13	1014.6	16	E	02	0		13
Meknès	549	1011.8	28	WNW	06	1		12		30	15	1015.7	15	E	02	0		11
Casablanca	58	1015.2	22	NNE	06	4		19		24	17	1014.8	17	C		4		16
Ifrane (1)	1664		21	N	10	5		04		22	04		09	ENE	02	0		03
Safi	45	1013.8	24	ENE	16	0		17		25	17	1014.4	17	E	08	1		16
Kasba-Tadla	507	1010.3	32	W	08	2		10		33	19	1013.7	19	E	08	0		11
Midelt (1)	1515		25	W	14	4		09		26	13		13	C		0		08
Essaouira (Mogador)	8	1014.1	20	E	18	1		18		21	17	1015.1	18	W	08	7		17
Marrakech	466	1011.7	32	W	06	1		08		33	18	1014.7	18	SW	06	2		14
Agadir	19	1012.7	23	W	02	1		17		25	18	1015.2	19	SSE	02	8		17
Ouarzazate (1)	1136		33	NNW	17	1		05		34	17		18	C		0		04
Tetouan	10	1014.5	23	NE	07	0		19		27	XX	1016.1	18	NNE	05	2		14
	30																	
Melilla	5	1014.6	23	N	03	0	8	20		24								
Tindouf	432	1013.6	33	ESE	04	0		19		33	22	1011.4	22	N	10	1		10
Port-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		35	SW	14	1		XX		36	20		21	C		0		-05
Oran	180	1013.6	25	NNW	10	0		16		28	17	1016.2	18	C		4		16
Porto	103										09	1018.4	10	C		0		09
Cap St-Vincent	48	1015.4	17	N	10	0		15		20	16	1018.1	14	N	10	0		12
Lisbonne	70	1015.6	22	NW	18	0		10		25	14	1016.4	15	NW	13	0		11
Santa-Maria	100	1027.7	20	NNE	14	7		15	TR	22	16	1027.0	17	NE	10	6		14
Angra	31	1029.0	19	N	07	6		16	2	19	14	1028.5	16	W	03	7		14
Horta	61	1028.6	22	SW	02	2		18		23	16	1028.2	16	WNW	10	2		14
Flores	40	1028.8	23	W	01	6		19		23	18	1028.0	19	W	03	6		18
Funchal	110										16	1019.3	16	X		2		12
Teneriffe	37	1016.9	24	NNW	06	5		13		25	20	1017.4	20	N	08	7		13
Villa Cisneros	6	1012.6	22	N	22	0		18		26	14	1014.4	18	WNW	06	2		17

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU			RABAT			MEKNES		
500	N	16	500	ENE	12			
1000	NNE	14	1000	E	04	1000	SSW	07
1500	S	04	1500	SSE	10	1500	SW	12
2000	SW	10	2000	S	06	2000	SW	07
2500	WSW	16				2500	WSW	07
3000	W	20				3000	WNW	16
4000	W	24				4000	WSW	18

Prévisions pour la journée du 11 JUIN 1961

Au Nord du parallèle de Safi, après dissipation des brouillards côtiers nocturnes, le temps sera chaud et orageux, peu nuageux en général, nuageux l'après-midi sur le Haut et le Moyen-Atlas où se développeront quelques orages modérés.

Au Sud du parallèle de Safi, ciel très nuageux sur le littoral, clair à peu nuageux dans l'intérieur.

Les vents seront faibles à modérés de secteur E au Nord du parallèle de Safi, de NW à W au Sud.

Température en légère hausse.

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

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu agit	Houle Atlantique Nulle			
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire
Safi					
Essouira (Mogador)	Peu agit	NW	1.5	4	Stationnaire
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	Houle Atlantique Nulle			
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit	WNW	1	10	Stationnaire
Safi					
Essouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Amel.légère
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

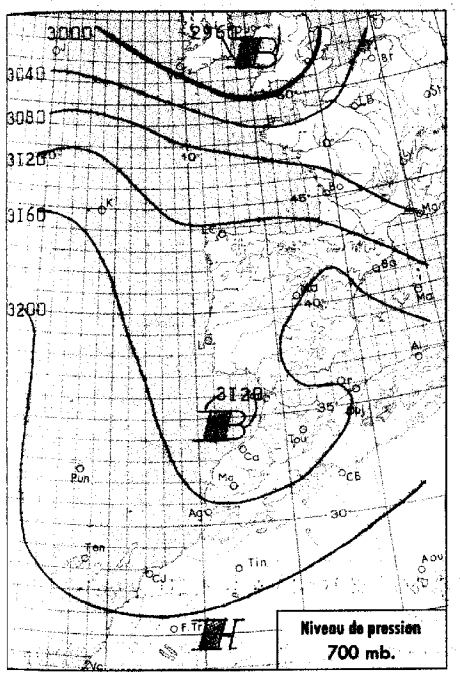
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

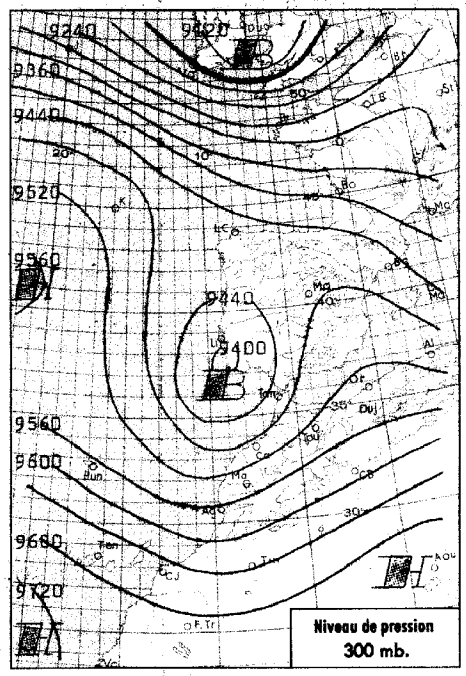
ANNÉE 1961 N° 162

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

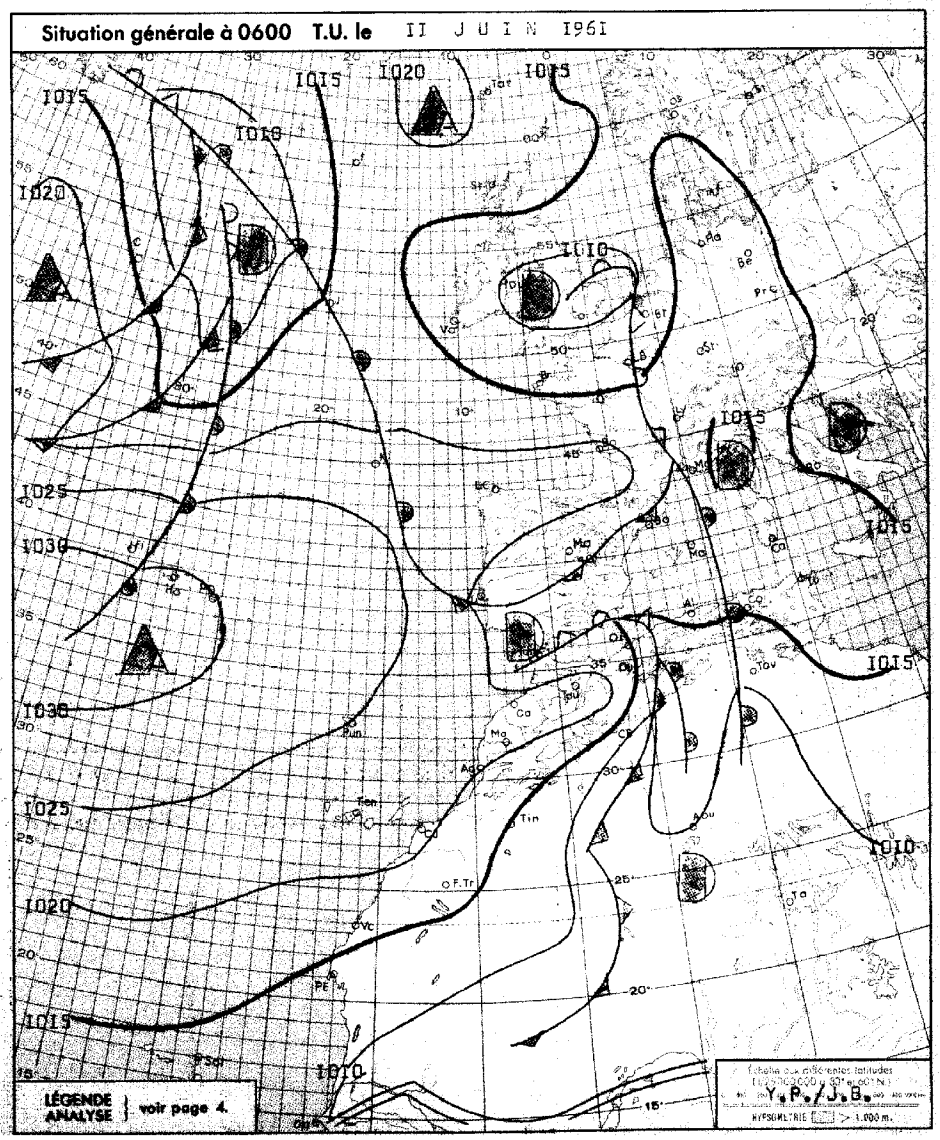
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

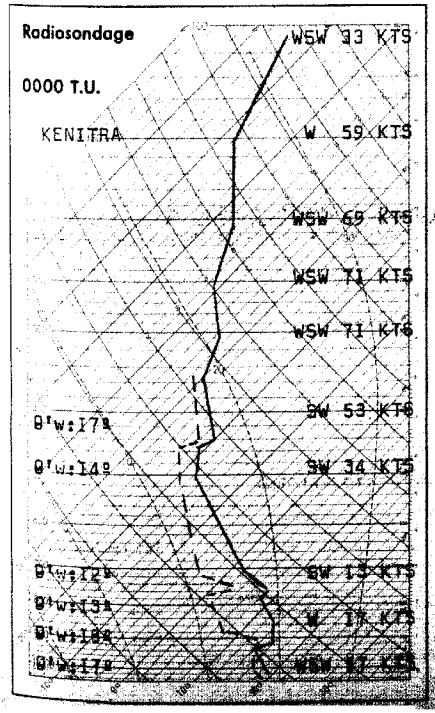
Situation en altitude à 0000 T.U. le 11 JUIN 1961





Situation générale à 0600 T.U. le 11 JUIN 1961





Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Une goutte froide isolée inactive hier sur le Portugal s'est décalée vers le SE et intéresse ce matin le golfe de Cadix, le Bassin du Sebou, le Riff et le Maroc oriental où le ciel est très nuageux en général avec pluie ou averses orageuses modérées.

Ailleurs, le ciel est clair à peu nuageux sauf stratocumulus côtiers abondants.

Les vents sont faibles de SW à W sur la moitié Nord, de N à NE sur la moitié Sud.

Les températures ont peu évolué.

LÉGENDE

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

Les valeurs figurant sous les dépressions au niveau de la mer, codées en millibars.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 11 JUIN 1961

STATIONS	ALTITUDE (m) (où la courbe du barométre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1011.1	26	E	21	5		13	6	32	19	1019.0	20	SSW	12	7		17
Oujda	478	1010.5	26	NNW	12	0		19		31	17	1017.5	17	NW	18	8		15
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1012.6	23	W	13	5		20		26	20	1019.1	20	SW	06	7		17
Taza	510	1008.0	33	E	08	2		08	9	34	17	1018.7	17	C		8	•	15
Rabat	68	1014.6	22	W	10	6		18		25	18	1020.1	19	SW	06	7		14
Fès	414	1007.5	32	NE	08	7		05		35								
Meknès	549	1011.4	25	W	12	7		14	4	35	14	1020.6	15	SSW	02	4		13
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1015.0	22	WNW	14	6		18		24	19	1019.8	19	WSW	05	7		15
Ifrane (1)	1664		23	W	14	7		-01		26								
Khourribga (1)	777																	
Safi	45	1017.9	20	NW	08	7		17		22	18	1020.7	19	NE	04	7		13
Kasbe-Tadla	597	1010.4	31	NW	20	5		09		37	17	1021.1	17	W	06	4		13
Midelt (1)	1516		26	C		7		09		27								
Essaouira (Mogador)	8	1018.7	20	NNE	05	1		18		21								
Marrakech	466	1016.8	25	W	21	4		15		31	15	1021.9	15	SW	04	1		12
Agadir	19	1017.3	21	W	06	0		16		23								
Ouarzazate (1)	1136		31	W	23	1	S	-02		35	16		18	C		0		-01
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1016.0	21	NE	14	7		19		25								
Larache	30																	
Melilla	5										19	1019.4	19	W	12	8		17
Tindouf	432	1007.9	39	W	10	1		09		40	18	1013.1	18	NW	12	0		11
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		35	SSW	18	0		XX		37			23	NNW	10	0		-07
Oran	180	1014.4	23	NNW	10	1		18		25	19	1016.6	20	NW	02	7		18
Porto	103	1017.6	19	NNW	15	0		14		23	12	1019.7	12	C		X	≡	12
Cap St-Vincent	43	1014.8	19	N	06	8		15		22	15	1018.8	16	N	10	4		15
Lisbonne	70	1015.6	22	NNW	20	0		10			15	1019.3	16	NNW	14	7		14
Santa-Maria	100	1028.9	21	NNE	08	2		04		22	15	1029.2	15	C		0		14
Angra	81	1029.4	19	NNE	03	3		15		20	17	1028.5	17	C		8		14
Horta	61	1028.7	23	SSW	04	2		18		23	17	1028.3	18	SE	11	1		18
Flores	43	1028.5	23	W	04	6		20		23	19	1027.7	19	SW	08	7		16
Funchal	110	1021.5	22	WNW	X2	6		15		22	16	1023.8	16	N	14	1		12
Teneriffe	37										19	1021.0	20	N	06	6		13
Villa Cisneros	6	1014.8	21	N	14	6		18		23	15	1015.5	16	NE	20	5		15

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES				MARRAKECH		
						1000	W	08		1000	C	
										1500	C	
										2000	WNW	04
										2500	NW	04
										3000	W	06
NUAGES BAS			NUAGES BAS							4000	NW	18

Prévisions pour la journée du 12 JUIN 1961

Persistance d'un temps instable sur le Riff et l'Oriental avec ciel nuageux et averses orageuses modérées. Amélioration progressive au cours de l'après-midi.

Ailleurs, ciel clair à peu nuageux en général, après désagrégation en début de matinée des formations nuageuses côtières nocturnes.

Vent d'W à NW modéré au Nord du Riff, de N à NE faible à modéré ailleurs.

Température sans grand changement.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible 1 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	Agitée	Houle	atlantique		nulle
Mehedya					
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

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

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

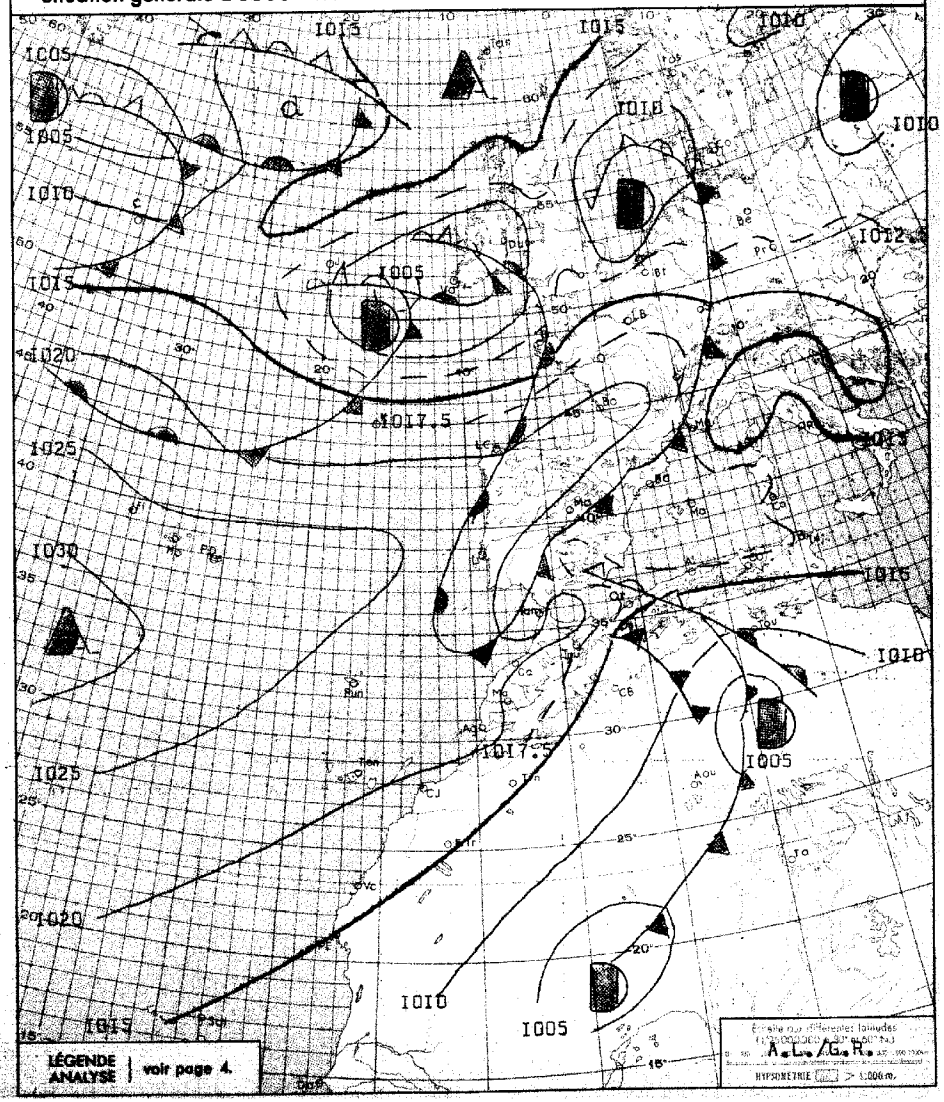
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 19 61 N° 163

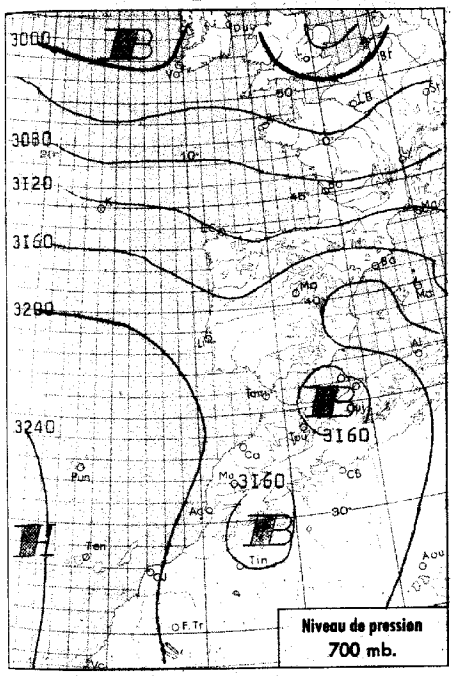
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

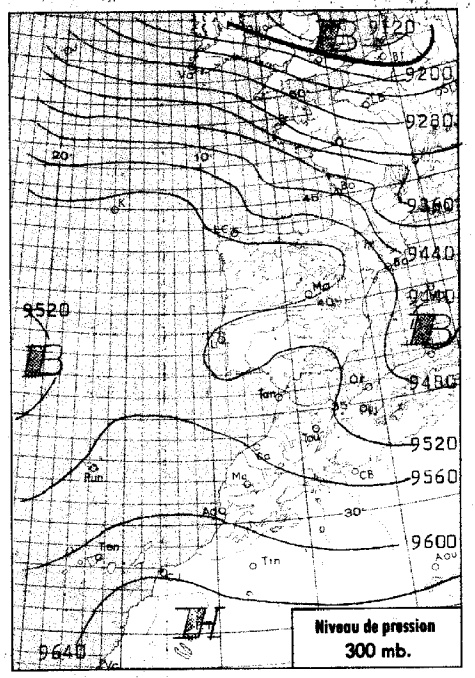
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

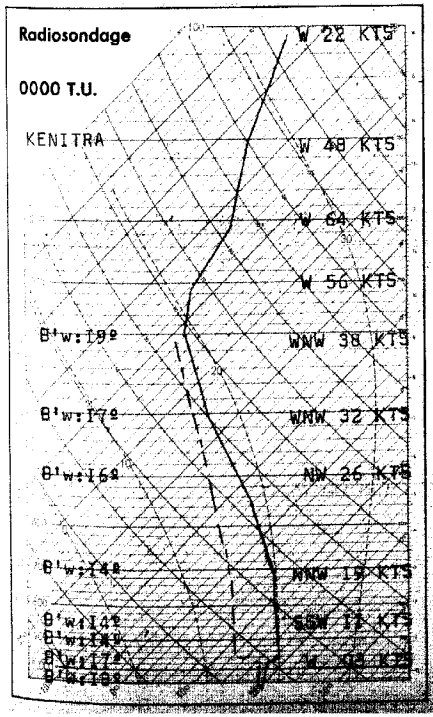
Situation générale à 0600 T.U. le 12 JUIN 1961



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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La perturbation orageuse liée à la goutte froide d'altitude s'est décalée vers l'EST et le temps est très perturbé sur l'Algérie. Toutefois sur le golfe de Cadix une zone dépressionnaire à faible gradient persiste mais elle est en voie de résorption. Régime de dorsale sur l'ensemble du Maroc.

A 0600 TU sur le littoral atlantique au NORD de Safi le ciel est nuageux par 6 à 7/8 Stratocumulus ou très brumeux sur le tangérois . Ailleurs il est clair.

Les vents sont irréguliers et faibles et les températures ont peu varié.

-o-o-o-

LÉGENDE

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

Les cotes figurent les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 12 JUIN 1961

Prévisions pour la journée du 13 JUIN 1961

Sur le littoral atlantique au Nord de Safi le temps nuageux en général sera temporairement dégagé l'après-midi.

Ailleurs le ciel sera clair ou peu nuageux.

Les vents seront de secteur N faibles.

Les températures seront comparables à celles de la veille.

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

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (dès la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1020.4	22	NW	08	6		19	3	25	16	1020.4	17	SW	06	3	≡	17
Oujda	478	1016.3	22	NNW	12	3		14	0.3	24	14	1017.0	15	C		0		13
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1019.2	22	W	08	2		18		24	17	1019.9	17	C		5		17
Taza	510	1016.7	25	W	10	6		11	0.2	26	16	1019.8	16	W	08	0		14
Rabat	68	1020.4	21	W	06	2		16		23	15	1020.5	16	C		7		17
Fès	414										11	1021.1	13	S	02	0		11
Meknès	549	1018.2	24	WNW	10	2		12		26	12	1021.3	14	C		0		11
Casablanca	58	1020.6	21	NW	10	7		17		24	20	1020.3	20	E	04	7		17
Ifrane (1)	1664										04		05	C		0		04
Safi	45	1019.8	23	NE	18	0		15		25	18	1019.6	19	ENE	12	7		15
Kasba-Tadla	507	1016.0	30	W	06	2		10		30	19	1019.8	19	E	03	0		12
Midelt (1)	1515									22	11		14	W	10	0		07
Essaouira (Mogador)	8										17	1020.3	17	E	13	1		15
Marrakech	466	1016.1	31	ENE	08	0		07		31	17	1019.8	17	C		0		12
Agadir	19																	
Ouarzazate (1)	1136		29	WNW	12	1		-05		32	14		14	C		0		-04
Tétouan	10	1018.7	24	ENE	10	3		18	TR	28	13	1019.3	21	WSW	12	0		20
Melilla	5	1019.4	23	N	08	3		17	0.4	25								
Tindouf	432	1008.4	37	WNW	08	0		11		37	17	1011.7	17	NW	10	0		12
Port-Trinquet	360										15	1015.5	15	N	18	1		13
Colomb-Bechar (1)	770		30	NNW	14	0		04		33	20		21	N	12	0		06
Oran	180	1018.5	22	WNW	10	3		15	TR	26	18	1018.6	19	SW	04	4		14
Porto	103										11	1021.8	12	E	04	6	≡	12
Cap St-Vincent	48	1019.5	18	NNW	14	1		15			15	1019.6	15	N	12	4		13
Lisbonne	70	1020.3	20	NNW	18	0		13		22	14	1021.4	15	N	10	5		13
Santa-Maria	100	1029.4	21	W	10	3		16		22	16	1028.0	18	W	07	5		17
Angra	31	1028.2	21	WSW	05	6		17		21	15	1026.3	15	WSW	04	6		13
Horta	61	1028.2	20	SW	16	2		17		21	18	1025.9	18	SW	14	7		18
Flores	40	1027.3	22	W	07	7		19	6	22	19	1023.6	19	WNW	14	8		19
Funchal	110										16	1023.6	16	X	XX	1		12
Teneriffe	37	1020.9	23	ENE	08	0		12		24	18	1020.9	18	NE	06	6		13
Ville Cisneros	6	1016.1	22	N	30	0		18		26	16	1016.4	17	N	24	0		16

(1) Pression réduite au niveau de la station.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

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

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

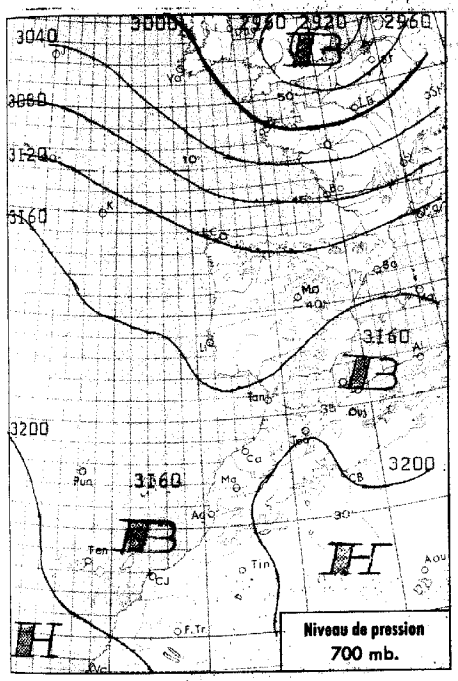
De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds

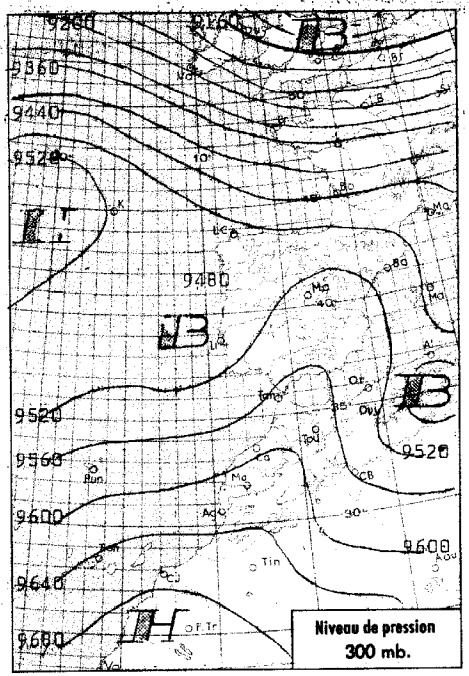
CASA 0000 TU	RABAT	MEKNES			MARRAKECH		
NUAGES BAS	NUAGES BAS	1000	E	02	1000	E	07
		1500	NE	06	1500	E	10
		2000	N	07	2000	E	07
		2500	NNW	10	2500	NNE	08
		3000	N	22	3000	NE	06
		4000	WNW	08			

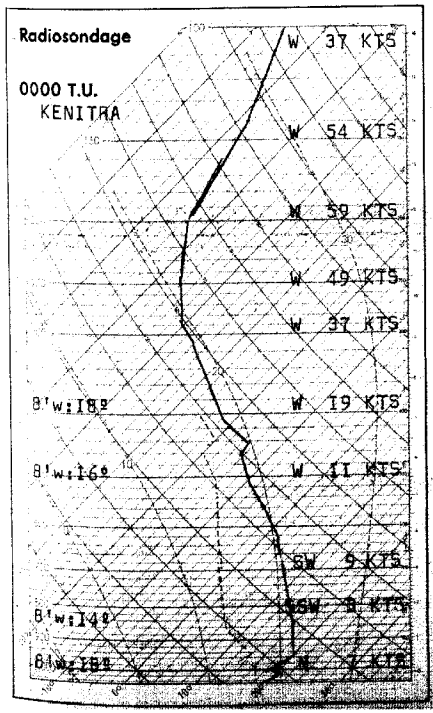
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Régime de NE à très faible gradient sur la face orientale de l'Anticyclone atlantique. La limite froide peu nette liée à la dépression centrée sur le Bénélux se décale très légèrement vers le Sud-Est. Elle pourra intéresser ultérieurement le pays.

A 0600tu, le ciel est soit brumeux, soit nuageux sur le littoral atlantique au Sud de Larache.

Ailleurs il est clair.

Les vents, faibles, sont de secteur ENE dominant et les températures sans grand changement.

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

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

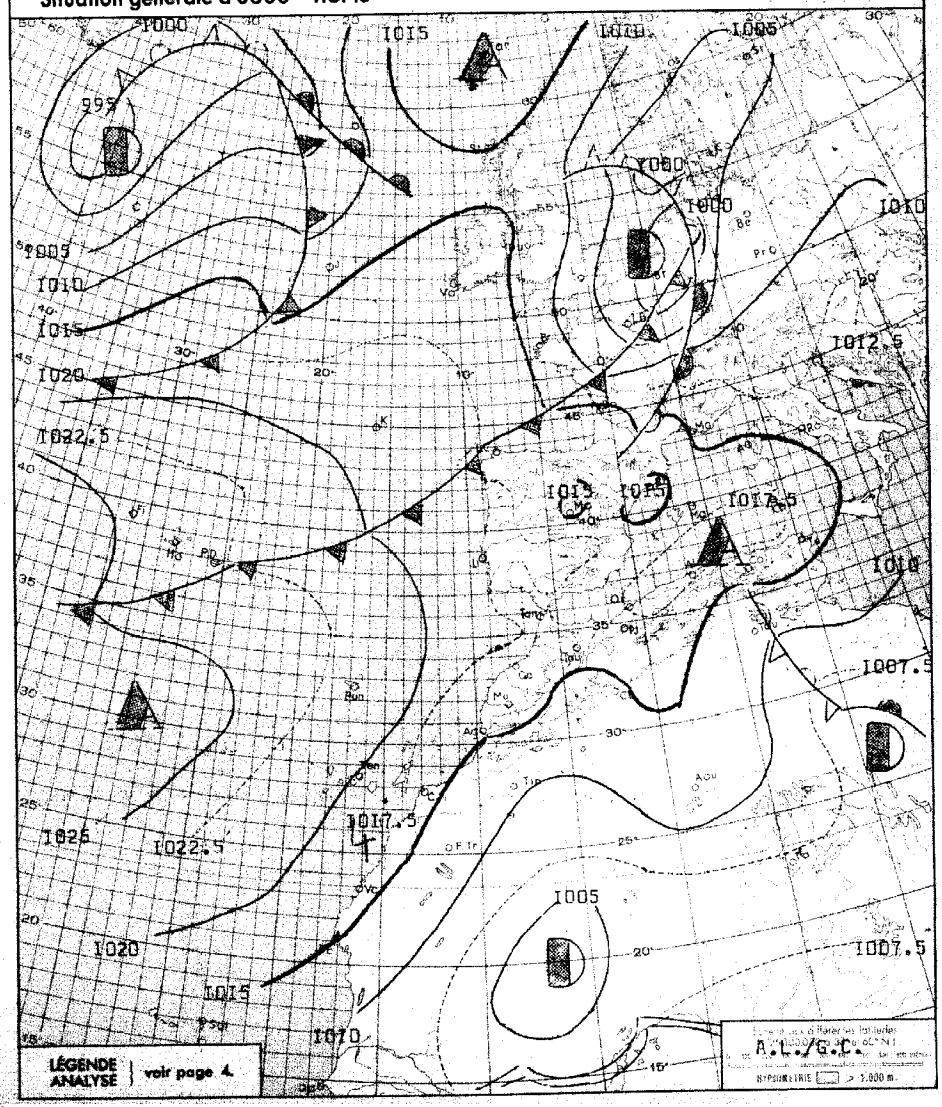
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 — N° 164

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 13 JUIN 1961

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1018.7	21	NW	10	0		18		24	14	1017.2	15	ENE	03	0		14
Oujda	478	1015.1	25	NW	08	0		15		27	14	1015.8	16	C		0		13
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1017.4	23	NNW	12	0		20		25	16	1016.4	16	C		2		16
Taza	510	1015.3	29	E	06	3		11		29	16	1017.2	16	C		0		11
Rabat	68	1018.4	22	NW	04	2		17		24	15	1017.2	16	C		2		16
Fès	414	1014.9	27	NW	02	1		11		29								
Meknès	549	1015.5	28	WNW	06	0		11		29	15	1017.6	15	C		0		13
Casablanca	58	1017.8	22	NNE	10	5		19		23	20	1017.2	20	NE	08	7		17
Ifrane (1)	1664		20	N	08	1		08		21	08		10	ESE	04	0		04
Safi	45	1017.1	23	NNE	20	0		16		27	19	1017.0	19	NE	16	6		14
Kasba-Tadla	507	1012.4	33	E	06	0		07		34	17	1015.9	17	E	04	0		12
Midelt (1)	1515		26	NNE	06	1		07		26	11		11	C		0		08
Essaouira (Mogador)	8	1015.3	19	ENE	22	0		18		20	17	1016.5	17	E	15	2		16
Marrakech	466	1013.4	33	ENE	08	1		05		34	17	1017.2	17	WSW	10	0		13
Agadir	19	1014.1	25	S	03	0		16		25	XX	1014.9	18	WSW	03	8		17
Ouarzazate (1)	1136		34	S	13	1		07		35	19		20	SE	05	0		05
Tétouan	10	1017.2	18	WSW	12	0		12		21	15	1016.6	18	C		0		16
Melilla	5	1018.2	22	N	06	1		19		29								
Tindouf	432	1006.3	39	E	02	0		14		39	20	1010.0	20	N	08	0		13
Fort-Trinquet	360										16	1012.9	16	N	18	1		15
Colomb-Bechar (1)	770		30	N	14	1		05		31	17		20	C		0		05
Oran	180	1017.7	23	NNW	08	1		17		26	16	1017.0	17	C		0		14
Porto	103	1020.7	18	WNW	09	5		15	3	20	14	1019.4	16	S	02	8	,	16
Cap St-Vincent	48	1019.2	18	NNW	14	0		15		20	13	1017.0	16	NNW	12	1		15
Lisbonne	70	1019.4	21	NNW	18	1		13		23	16	1018.4	17	NW	10	6		14
Santa-Maria	100	1026.3	21	WSW	10	6		17		22	18	1023.1	19	WSW	10	8		18
Angra	31	1024.7	16	N	06	8	,	17	1	22	16	1024.0	16	WNW	05	6		14
Horta	61	1024.4	18	N	02	7		17	3	19	15	1024.1	17	C		3		15
Flores	40	1025.0	19	WNW	07	8		17	0.3	20	19	1024.9	19	NW	07	8		18
Funchal	110										17	1021.0	17	X		2		13
Tenerife	37	1019.9	25	ENE	12	0		13		25	18	1019.4	19	C		2		12
Villa Cisneros	6										16	1015.6	18	ENE	16	2		17

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU	RABAT			MEKNES			MARRAKECH			AGADIR
PLAFOND BAS	500	NNE	06	1000	E	06	1000	NE	01	NUAGES BAS
	1000	NE	12	1500	E	06	1500	C		
	1500	NE	06	2000	W	08				
	2000	ESE	10	2500	WSW	10				
				3000	WSW	12				
				4000	WSW	18				

Prévisions pour la journée du 14 JUIN 1961

Après dissipation en cours de matinée des brouillards et nuages bas qui se formeront la nuit sur le littoral atlantique, le beau temps clair intéressera l'ensemble du pays.

Les vents seront de secteur Nord faibles.

Les températures subiront une légère hausse.

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

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	Houle Atlantique Nulle			
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1.5		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2	4	Stationnaire
Agadir					

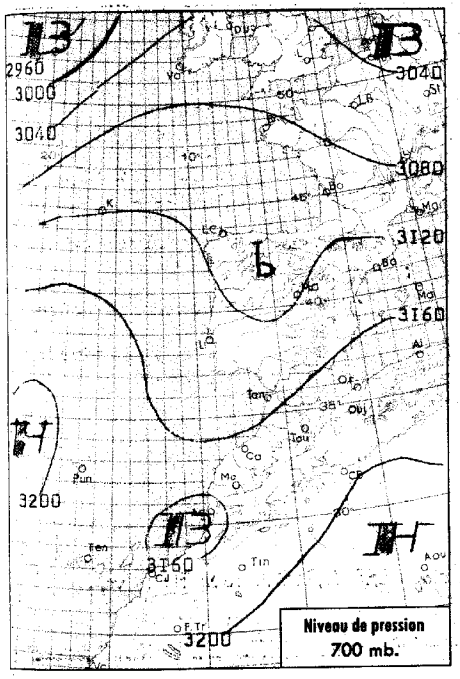
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

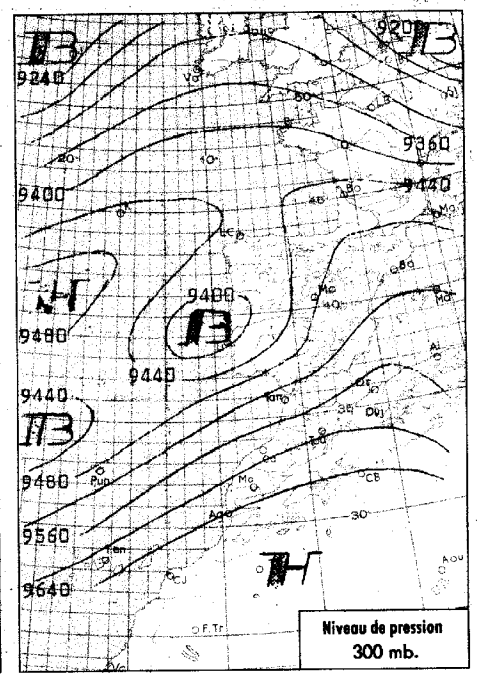
Cap Spartel	Calme	Houle Atlantique Nulle			
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit	WNW	1	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit	NW	1.5	4	Amel. légère
Agadir					

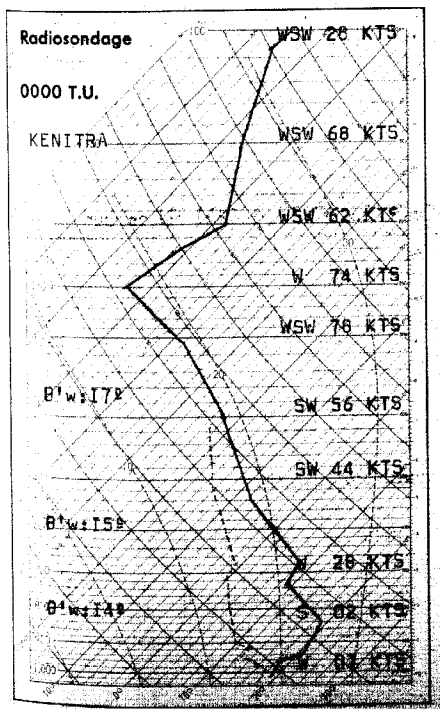
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le Maroc toujours placé sur la face orientale de l'anticyclone atlantique reste soumis à un flux maritime de nord. La limite axée Madère Portugal très peu active continue son déplacement vers le Sud-Est.

En altitude une zone dépressionnaire aborde le Portugal en renforçant sur le Maroc lerégime de Sud Ouest convectivement instable. Elle pourra donner naissance à une évolution orageuse.

A 0600 TU temps couvert sur le littoral atlantique par stratocumulus. Ciel clair ailleurs.

Les vents sont irréguliers et faibles et les températures sans grand changement.

-o-o-

LÉGENDE

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

Les courbes figurent les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

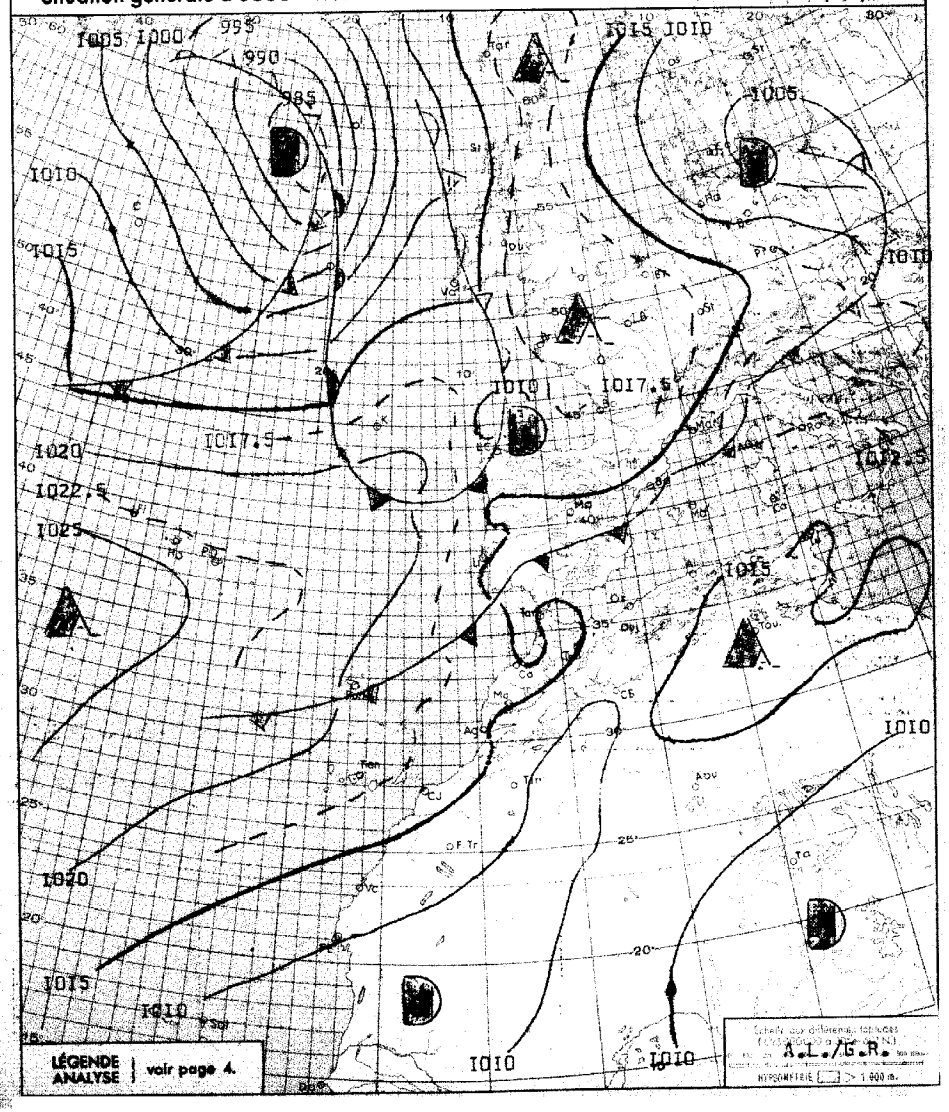
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 — N° 165

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 14 JUIN 1961



STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1014.8	23	NNW	14	0		16		26	15	1015.7	16	C		1		16
Oujda	478	1010.3	29	NNW	12	0		13		33	16	1011.3	20	N	06	4		13
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1014.7	22	NW	12	3		18		25	10	1014.9	19	C		4		16
Taza	510	1009.6	33	NNE	03	0		08		33	19	1013.7	19	W	06	3		13
Rabat	68	1015.6	21	NW	08	6		17		25	15	1015.8	17	C		6		15
Fès	414										13	1015.3	15	SW	02	2		13
Meknès	549	1012.2	27	NW	08	0		13		30	15	1015.6	15	C		2		13
Casablanca	58	1016.2	21	N	10	7		18		24	19	1015.8	19	NNE	08	7		16
Ifrane (1)	1664		23	N	10	1		10		25	11		11	C		1		07
Safi	45	1015.7	23	NNE	16	1		15		26	18	1015.5	18	ENE	06	5		14
Kasba-Tadla	507	1018.2	36	W	08	1		11		37	18	1014.6	18	WSW	04	0		14
Midelt (1)	1515		28	SSE	04	5		07		30	15		15	WNW	02	1		15
Essaouira (Mogador)	8	1015.4	19	E	17	0		18		20	17	1015.4	17	E	12	2		15
Marrakech	466	1011.6	33	WNW	04	1		12		33	17	1016.0	17	C		0		13
Agadir	19	1012.1	24	SE	03	0		16		24	18	1013.7	18	C		8		16
Ouarzazate (1)	1136		32	SW	18	1	S	03		34	18		18	C		0		05
Tétouan	10	1014.6	25	NE	05	0		22		28	17	1013.8	17	C		0		16
Melilla	5										20	1013.4	21	NW	02	5		18
Tindouf	432	1004.2	41	W	06	0		06		41	19	1009.3	19	NW	13	1		11
Port-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		33	WNW	08	0		06		34	22		26	ESE	10	0		04
Oran	180	1014.6	26	NNW	10	0		15		31	17	1013.4	18	C		4		13
Porto	103	1017.5	20	WNW	10	5		17	1.6	22	15	1015.7	16	W	03	8		16
Cap St-Vincent	48	1015.2	19	N	14	6		16		20	XX	1015.4	17	NNW	03	8	=	06
Lisbonne	70	1016.2	21	NNW	20	2		16		24	17	1015.7	17	NNW	12	8		15
Santa-Maria	100	1023.3	21	NNE	08	4		15	TR	21	18	1022.4	19	NNW	10	7	,	17
Angra	31	1023.8	21	NNW	12	8		16	TR	21	19	1022.7	18	NW	07	8	,	16
Horta	61	1024.2	23	NNW	02	7		17	TR	23	17	1023.2	19	SE	01	7		17
Flores	40	1024.5	20	WNW	08	8		19		21	17	1023.2	19	SE	01	7		17
Funchal	110										17	1019.5	17	N	09	5		14
Teneriffe	37	1019.1	25	NNE	06	0		12		26								
Villa Cisneros	6	1013.9	22	NNE	26	0		18		24	16	1014.4	18	NE	20	0		16

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES						MARRAKECH			AGADIR		
NUAGES BAS			NUAGES BAS			1000	NNE	10				1000	NE	06	NUAGES BAS		
						1500	SW	04				1500	SSE	07			
						2000	SSW	13				2000	ESE	09			
						2500	SW	11				2500	E	09			
						3000	SW	06				3000	E	14			
						4000	SW	25				4000	ENE	15			

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 1. JUIN 1961

Prévisions pour la journée du 15 JUIN 1961

Aggravation du temps sur l'extrême nord du pays le matin et sur le Moyen Atlas l'après-midi où des orages donnant de fortes averses se produiront.

Ailleurs le ciel nuageux à couvert le matin au nord du parallèle de El Jadida, puis peu nuageux l'après-midi restera clair ou peu nuageux au sud du parallèle précité.

Les vents seront de secteur Nord faibles à modérés.

Les températures subiront une baisse.

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

-o-o-o-o-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme		HOULE	ATLANTIQUE	NULLE
Mehedya	Belle	W	1.00	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.50		Stationnaire
Safi					
Essouira (Mogador)	Agitée	NW	2.00	4	Aggra.légère
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Calme	WNW	0.50		Aggravation
Mehedya	Belle	W	1.00	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.50		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1.00	10	Stationnaire
Safi	Belle	NW	0.50	12	Stationnaire
Essouira (Mogador)	Belle	NW	1.00	4	Amél.légère
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

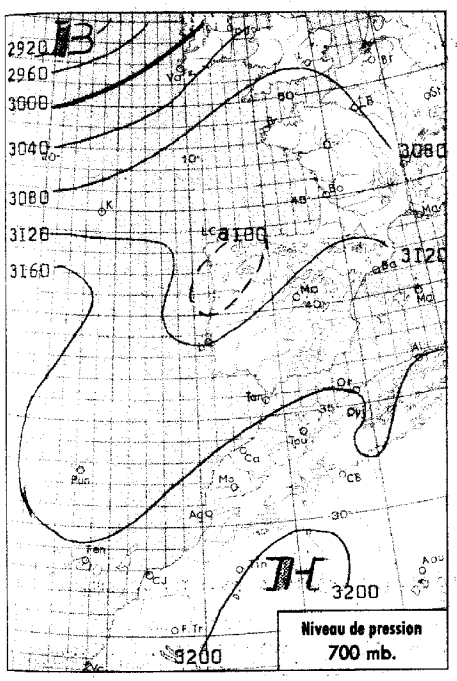
ANNÉE 1961 N° 166

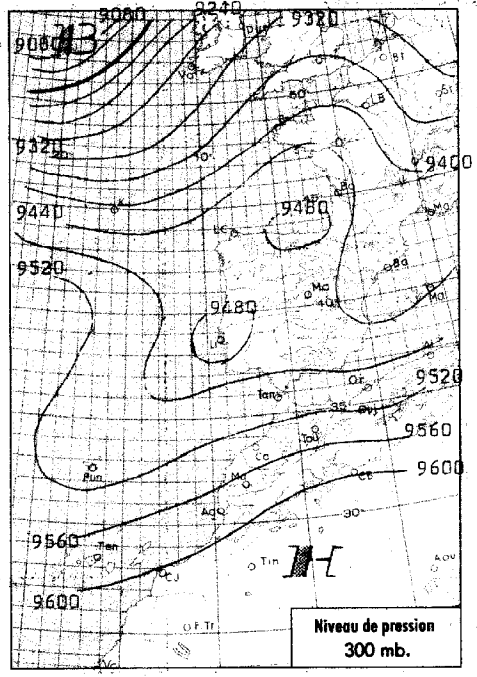
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

LIBRARY AUG 9 1961 WEATHER BUREAU

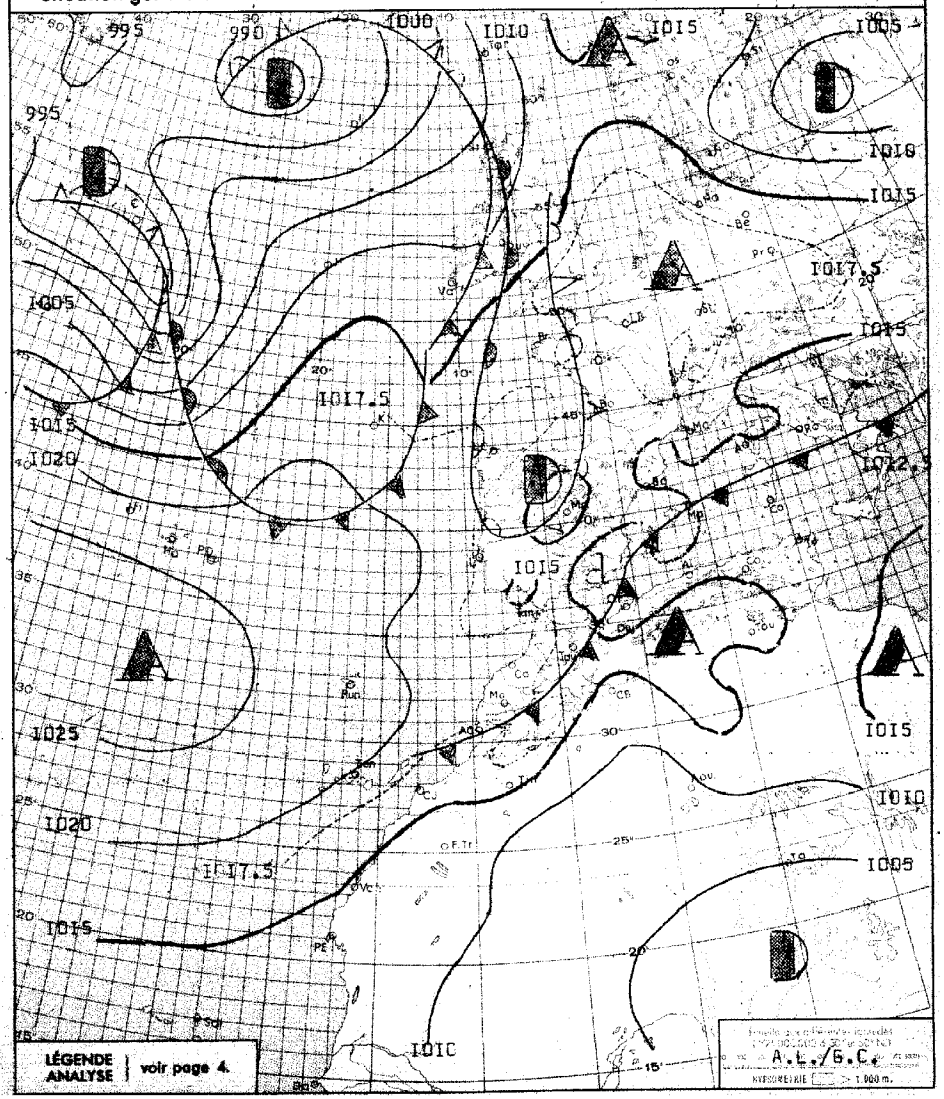
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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





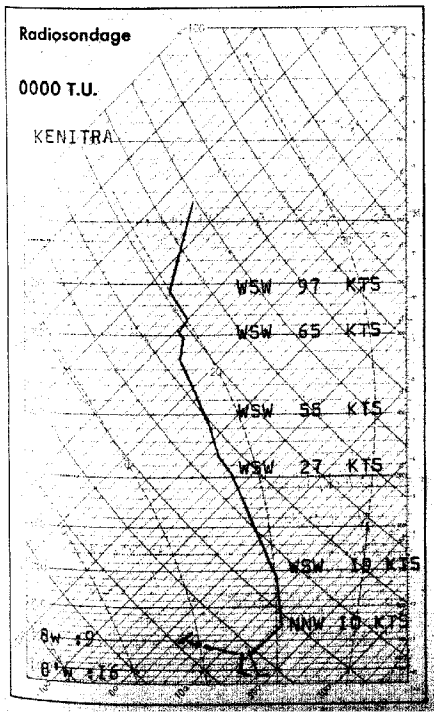
Situation générale à 0600 T.U. le 15 JUIN 1961



Radiosondage

0000 T.U.

KENITRA



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La configuration isobarique a peu évolué. Les perturbations atlantiques qui circulent rapidement d'Ouest en Est sur la face Nord de l'Anticyclone Atlantique stable sont freinées et s'occluent à l'approche du continent où persistent les conditions anticycloniques.

Sur le Maroc ciel de traîne atténuée à l'arrière de la limite de masses d'air qui l'a traversé.

A 0600tu, le ciel est très nuageux par Statocumulus et Cumulus. Les vents sont variables et faibles et les températures ont peu varié.

-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 courbes lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 15 JUIN 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1015.4	23	W	06	1		19		25	19	1017.2	19	SW	08	8		17
Oujda	478	1009.5	25	N	18	6		17	1	32	18	1013.7	18	C		2		15
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1015.3	22	NW	09	7		19		24	20	1017.9	20	C		7		19
Taza	510	1010.4	28	W	20	6		14		30	18	1017.3	18	W	14	8		15
Rabat	68	1016.8	22	WNW	06	6		18		24	19	1016.8	19	C		7		17
Fès	414	1012.5	27	NW	12	2		12		29	14	1018.3	16	C		7		14
Meknès	549	1014.2	25	WNW	08	2		13		27	14	1018.4	16	NW	04	7		14
Casablanca	58	1016.9	22	N	08	6		17		24	20	1016.7	20	NNW	03	8		17
Ifrane (1)	1664		18	N	08	2		12		24	09		12	C		0		11
Safi	45	1016.9	23	N	14	4		18		26	18	1018.6	19	NNE	06	7		17
Kasba-Tadla	507	1010.8	32	WSW	08	1		14		33	16	1018.6	16	WSW	08	2		13
Midelt (1)	1515		26	W	16	5		12		30	14		15	NE	06	3		11
Essaouira (Mogador)	8	1016.6	20	ENE	12	0		18		21	17	1018.7	18	E	11	6		17
Marrakech	466	1013.3	30	NNW	06	1		13		31	16	1019.6	16	C		7		13
Agadir	19	1013.9	25	SSE	04	0		15		25	18	1017.3	18	E	03	8		16
Ouarzazate (1)	1136		35	WNW	13	1		09		36	17		19	C		1		04
Tétouan	10	1013.7	28	WSW	10	0		23		31	20	1015.1	21	WSW	20	1		17
Melilla	5	1012.9	23	NW	10	2		14		26								
Tindouf	432										17	1012.2	19	NW	12	1		11
Port-Trinquet	360											1014.7	17	N	10	0		13
Colomb-Béchar (1)	770		35	S	16	1	S	01		36	12		22	NW	05	8		13
Oran	180	1012.8	25	NNW	06	5		17		28	19	1014.3	20	SW	06	3		14
Porto	103	1016.8	18	WNW	09	3		15		20	11	1018.2	11	E	05	1		12
Cap St-Vincent	48										16	1017.4	17	NW	03	3		16
Lisbonne	70	1016.2	24	NW	13	8		15		24	15	1017.5	15	WNW	08	5		14
Santa-Maria	100	1023.9	22	WNW	10	7		17		23	18	1024.5	19	WNW	10	8		17
Angra	31	1022.9	22	WNW	12	6		16	TR	23	19	1023.1	19	WNW	10	6		16
Horta	61	1025.5	20	SW	15	6		18	TR	23	19	1024.0	19	SW	04	7		17
Flores	40	1022.2	22	WNW	11	7		19		22	19	1022.9	19	NW	10	8		19
Funchal	110	1020.4	21	N	11	7		16		23	17	1021.3	17	NW	09	1		14
Teneriffe	37										20	1019.9	20	NNE	40	6		14
Villa Cisneros	6	1014.4	23	NNE	30	0		16		26	16	1014.6	18	N	20	0		16

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU	RABAT	MEKNES	MARRAKECH	AGADIR
NUAGES BAS	NUAGES BAS	NUAGES BAS	1000 NE 04 1500 NNE 04 2000 E 6 2500 E 04 3000 SW 04 4000 W 10 5500 W 39	NUAGES BAS

Prévisions pour la journée du 16 JUIN 1961

Persistance du même type de temps . Le ciel sera nuageux à très nuageux sur l'ensemble du pays.

Les vents seront variables et faibles

Les températures seront comparables à celles de la veille.

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

-o-o-o-o-o-o-o-oo-o-o-o-o-o-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	Houle Atlantique Nulle			
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire
Safi	Peu Agit	WNW	1.5	16	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir	Belle	NNW	0.5	2	Stationnaire

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Calme	Houle Atlantique Nulle			
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit	WNW	1	10	Stationnaire
Safi	Peu agit	WNW	1.5	16	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Amel.légère
Agadir	Calme	Houle Atlantique Nulle			

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

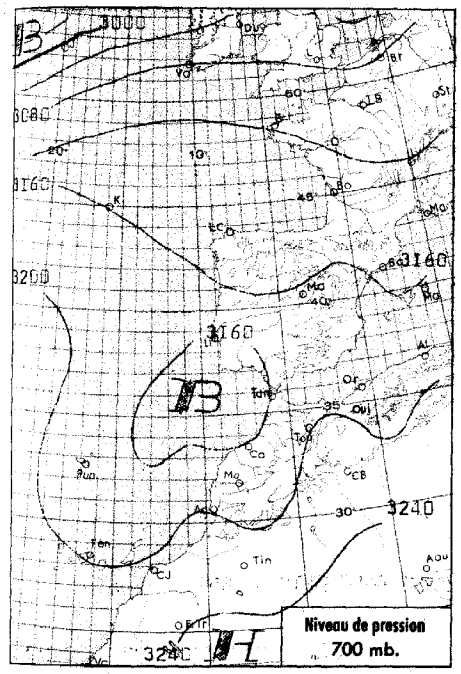
ANNÉE 1961 — N° 167

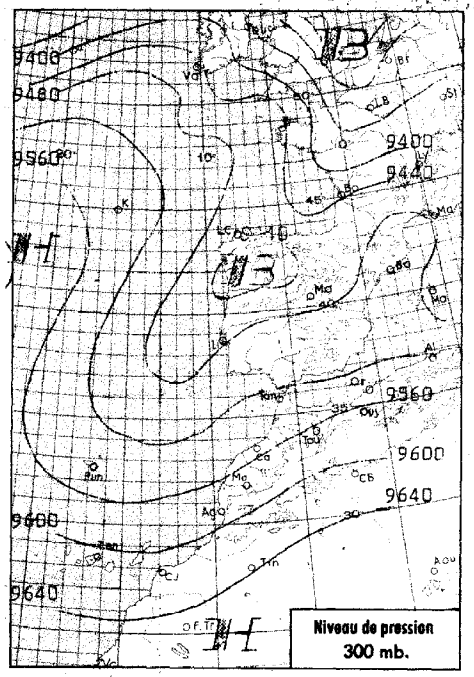
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

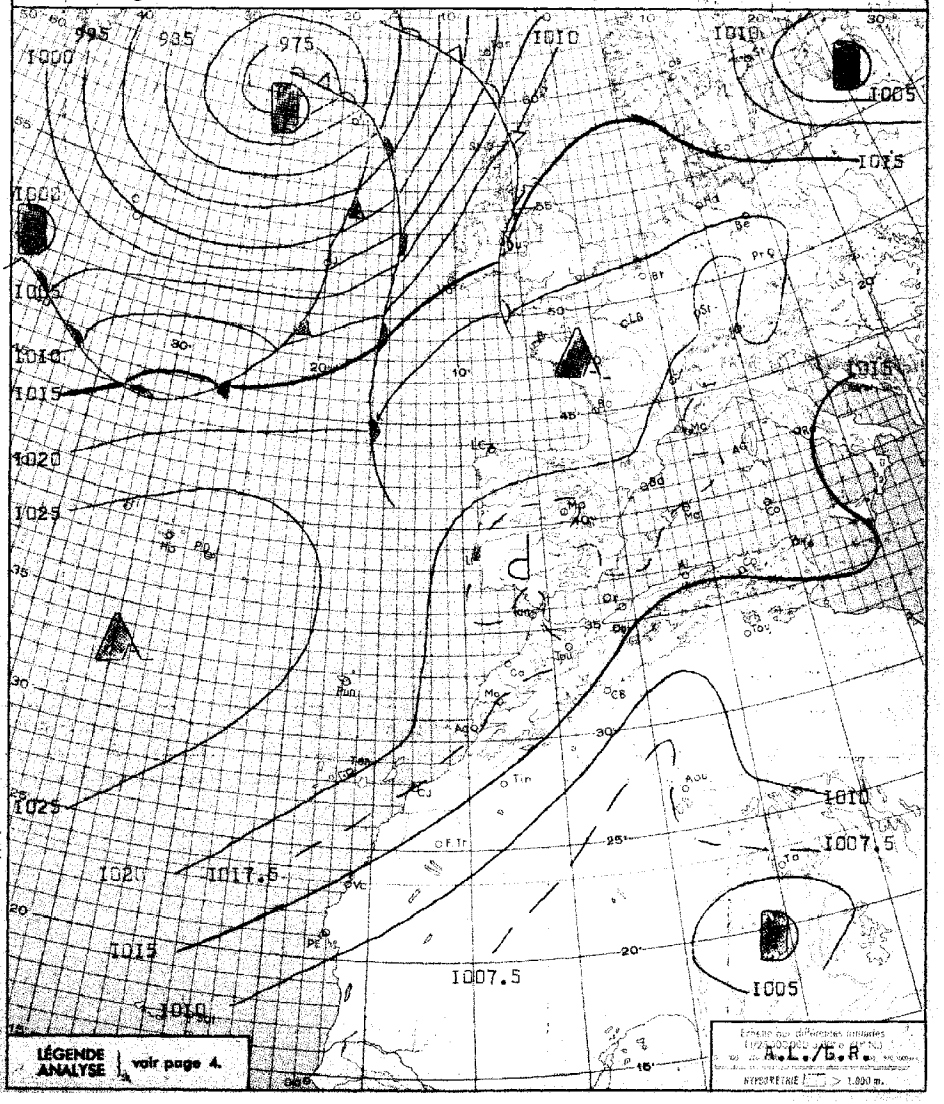
LIBRARY
AUG 9 1961
WEATHER BUREAU

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



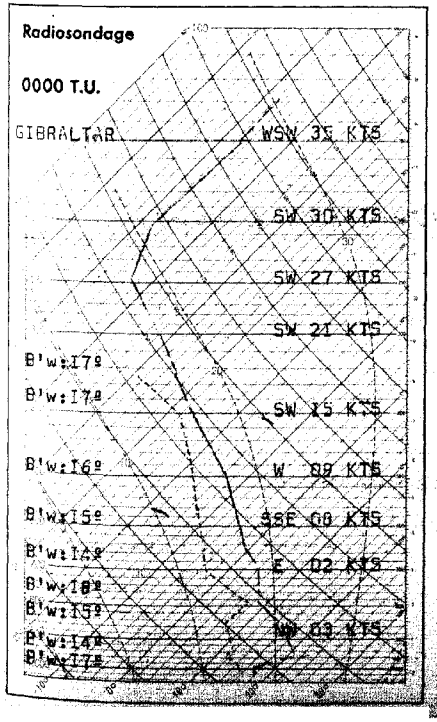


Situation générale à 0600 T.U. le 16 JUIN 1961



Radiosondage

0000 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dorsale axée Açores-Europe occidentale s'est renforcée et le courant perturbé atlantique actif au nord du 42ème parallèle, prend une composante Sud-Ouest Nord-Est.

Une zone dépressionnaire en voie de comblement sur la péninsule Ibérique maintient un courant maritime de nord sur l'ensemble du Maroc.

A 0600 TU le ciel est nuageux par stratocumulus sur les régions situées au Nord Ouest de l'Atlas, clair ailleurs.

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

-o-o-

LÉGENDE

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

Les courbes figurent les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 16 JUIN 1961

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1018.7	22	WNW	16	0		16	TR	24	16	1018.2	18	SSW	06	7		16
Oujda	478	1013.0	23	NW	18	0		17		29	15	1015.7	15	C		0		13
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1018.0	22	NNW	10	2		17		23	17	1018.0	17	C		4		16
Taza	510	1013.8	27	W	10	2		19		28	16	1017.4	16	W	06	3		13
Rabat	68	1018.7	22	NW	04	1		16		24	15	1018.4	15	NW	04	5		15
Fès	414	1014.7	26	NW	12	1		12		26	13	1018.3	15	C		6		12
Meknès	549	1016.3	24	NW	08	3		13		25	15	1018.6	15	W	02	7		13
Casablanca	58	1018.8	22	N	10	3		17		24	17	1018.5	18	C		6		16
Ifrane (1)	1664		17	N	08	2		09		20	09		11	C		7		09
Safi	45	1017.8	23	N	16	1		17		24	16	1018.0	18	ENE	02	6		16
Kasba-Tadla	507	1012.9	30	W	06	2		13		30	17	1017.8	17	SW	06	4		12
Midelt (1)	1515		22	NNE	04	6		13	2	26	13		13	NNE	04	6		10
Essaouira (Mogador)	8	1018.1	20	ENE	10	1		19		21	16	1018.3	17	E	10	6		16
Marrakech	466	1014.6	29	NNW	02	1		11		29	17	1018.6	17	N	04	7		13
Agadir	19	1013.5	23	W	20	0		16		26	18	1016.5	18	ENE	08	7		16
Ouarzazate (1)	1136		33	NNW	14	1		08		35	19		19	C		0		08
Tétouan	10	1016.0	25	W	13	0		19		30	18	1016.5	20	WNW	15	0		16
Melilla	5	1015.7	24	NW	12	1		09		28								
Tindouf	432										16	1022.2	26	WNW	03	0		11
Fort-Trinquet	360										16	1015.5	16	NNE	16	0		13
Colomb-Bechar (1)	770		36	SW	06	0		XX		37	22		23	NE	10	0		07
Oran	180	1014.9	24	N	08	1		19		30	16	1016.8	18	C		7		17
Porto	103	1018.8	19	NW	10	4		14		20	11	1019.8	11	C		0	=	11
Cap Sé-Vincent	48	1017.3	19	NW	10	3		16		20	15	1016.4	16	NNW	12	1		13
Lisbonne	70	1018.0	21	NNW	12	1		14		24	15	1018.1	15	NNW	15	1		13
Santa-Maria	100	1026.6	23	NW	14	5		19		23	14	1026.9	19	NW	10	7	8	17
Angra	31	1036.0	22	NW	10	2		17	TR	23	19	1028.3	19	NW	08	7		16
Horta	61	1025.4	22	SW	17	3		18		24	18	1027.1	19	WSW	03	6		18
Flores	40	1025.3	22	W	05	6		20		23	19	1026.0	20	WNW	04	7		19
Funchal	110	1022.2	20	N	11	6	=	16		22	17	1022.2	18	N	11	4		14
Ténériffe	37	1020.6	20	E	08	0		13		24	10	1020.3	20	N	08	3		15
Villa Cisneros	6	1015.5	22	NNE	26	0		17		26	16	1016.2	18	NE	16	0		16

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU	RABAT	MEKNES	MARRAKECH	AGADIR
500 NNE 10	NUAGES BAS	NUAGES BAS	1000 WSW 06	NUAGES BAS
1000 N 13			1500 SW 08	
1500 NE 07				

Prévisions pour la journée du 17 JUIN 1961

Amélioration du temps sur le Maroc. Le ciel sera clair ou peu nuageux en toutes régions.

Les vents variables faibles en général s'orienteront au secteur Nord l'après-midi sur le littoral.

Les températures subiront une légère hausse.

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

-o-o-o-o-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu agit.	WNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Calme	W	0.50	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.50		Stationnaire
Safi					
Essouira (Mogador)	Belle	NW	1.00	4	Stationnaire
Agadir					

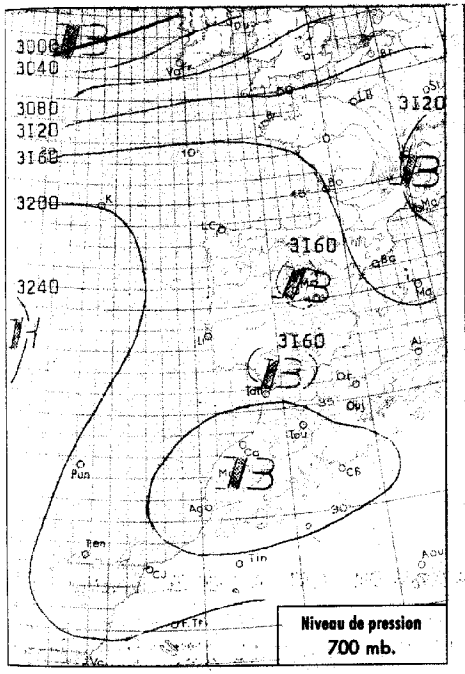
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

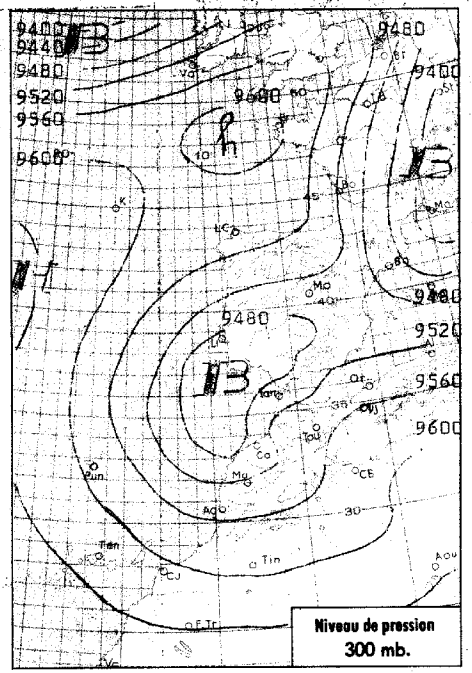
Cap Spartel	Calme	WNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Calme	W	0.50	6	Stationnaire
Casablanca	Calme	NW	0.50		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1.00	10	Stationnaire
Safi					
Essouira (Mogador)	Belle	NW	1.00	4	Amél. légère
Agadir					

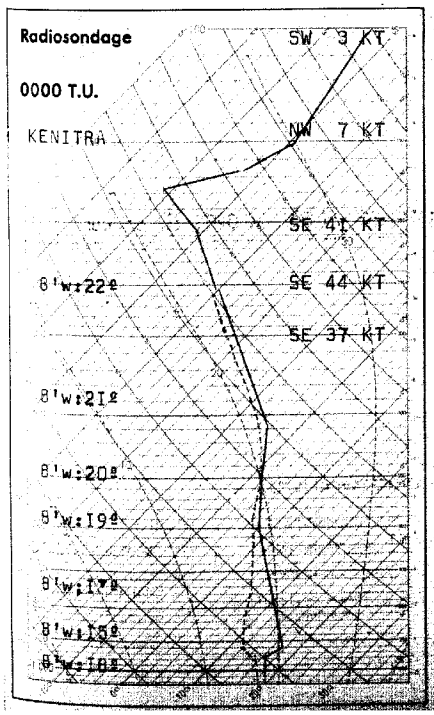
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dorsale axée Açores-Europe centrale s'est encore renforcée et le Maroc toujours situé sur sa face Sud est soumis à un régime d'Est.

Le mauvais temps et la baisse du champ de pression sur le Maroc dépendent uniquement de la situation en altitude. Une zone dépressionnaire importante en liaison avec une goutte froide s'est créée sur le proche Maroc; elle a déterminé une forte remontée d'air chaud tropical convectivement instable.

A 0600tu, le ciel est très nuageux par altocumulus et cirrus doublés dans les basses couches de stratocumulus et de faibles chutes de pluie se sont produites. Les vents sont de secteur E à NE faibles et les températures sont en hausse légère.

-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 courbes figurent les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

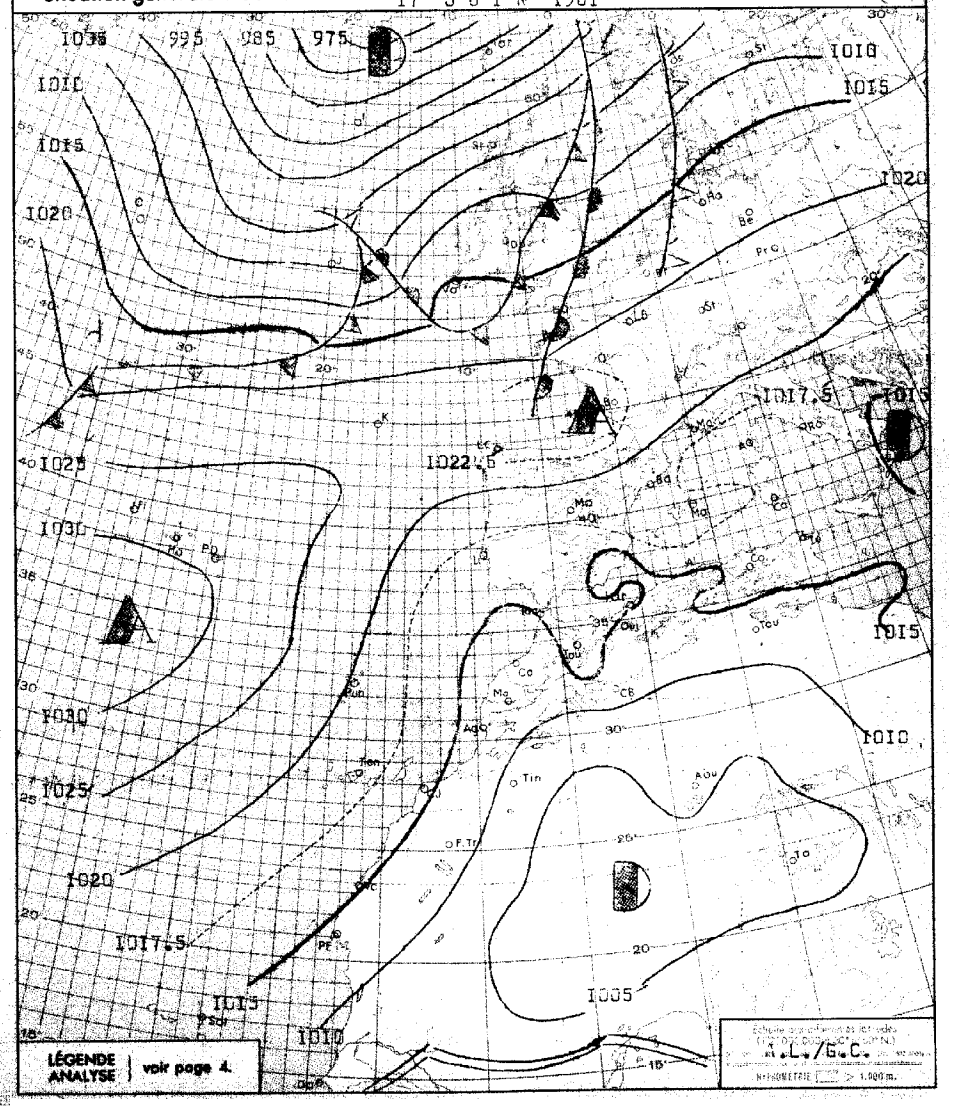
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 N° 168

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 17 JUIN 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 17 JUIN 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1015.8	22	NNW	10	3		17		24	16	1015.5	20	E	13	7		17
Oujda	478	1012.6	20	NW	16	3		17		26	17	1012.6	18	NNW	12	8	,	17
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1015.3	22	NW	12	7		15	5	24	19	1013.6	19	C		8		18
Taza	510	1011.5	27	ESE	18	6		07		30	17	1015.1	17	C		7		13
Rabat	63	1016.8	20	NW	06	7		16	6	23	17	1013.8	18	N	04	8		17
Fès	414	1012.3	25	WNW	10	7		13		26	13	1014.2	16	ENE	06	2		14
Meknès	549	1014.4	22	WNW	10	7		13	8	26	16	1013.9	17	NNE	04	6		14
Casablanca	58	1016.6	22	NNE	10	5		16	0.2	24	19	1013.8	19	N	10	7		17
Ifrane (1)	1664		15	SW	12	8		09	5	19	09		09	E	22	5		09
Safi	45	1015.2	22	N	14	2		16		24	18	1013.6	19	ENE	08	7		16
Kasba-Tadla	537	1015.2	18	S	06	8		16	19	26	17	1012.4	18	ENE	10	5		15
Midelt (1)	1515		21	NNE	12	8		09	TR	22	11		12	NE	12	8		08
Essaouira (Mogador)	8	1016.7	20	ENE	06	2		18		20	17	1013.9	17	E	08	5		17
Marrakech	466	1015.7	22	NNW	02	8		13	TR	24	17	1013.9	17	NE	06	8	v	15
Agadir	19	1011.3	22	SW	22	1		15		26	17	1011.2	17	E	02	7		14
Ouarzazate (1)	1136		27	ESE	14	1		11	TR	35	19		21	C		4		11
Tétouan	10	1016.1	22	NE	08	3		19		28	19	1016.8	21	E	10	7		19
Melilla	6	1015.9	24	N	06	3		21		26								
Tindouf	432	1005.5	31	X		0	S	07		34	16	1006.7	16	WNW	18	0	$	11
Port-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		35	ENE	06	2		01		36	22		22	N	10	0		19
Oran	180	1014.5	23	NNW	10	6		18		26	21	1013.7	21	NNW	04	8		19
Porto	103	1018.9	20	WNW	12	0		15		24	11	1019.1	12	C		0		XX
Cap St-Vincent	48	1015.2	19	N	14	2		16		21	17	1015.2	18	NNW	08	4		13
Lisbonne	70	1016.9	25	NW	16	0		15		28	17	1017.0	17	NW	17	0		14
Santa-Maria	100	X	XX	N	10	8		18		24								
Angra	31	1029.2	22	NNW	09	2		16		22	17	1029.8	17	C		2		14
Horta	61	1028.1	21	WSW	12	3		18		23	18	1029.7	18	C		2		17
Flores	40	1028.4	23	WNW	04	3		21		24	20	1029.0	20	NW	06	7		20
Funchal	110										18	1020.3	18	X		2		16
Teneriffe	57	1020.6	24	N	12	3		14	0.4	25	21	1020.6	21	WNW	09	6		14
Villa Cisneros	6	1015.9	22	N	30	0	$	16		25	16	1016.6	17	NNE	20	5		16

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU		RABAT	MEKNES		MARRAKECH	AGADIR
PLAFOND BAS		NUAGES BAS	PLUIE		AVERSES	NUAGES BAS

Prévisions pour la journée du 18 JUIN 1961

Régression de l'activité orageuse sur les régions situées au Nord-Ouest de l'Atlas où le ciel nuageux en général deviendra rapidement peu nuageux sur le littoral.

Sur les versants Sud-Est de l'Atlas l'activité orageuse se renforcera et de nombreux orages s'y développeront en cours de journée.

Les vents seront de secteur Est faibles à modérés.

Les températures seront en hausse légère.

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

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Stationnaire
Agadir					

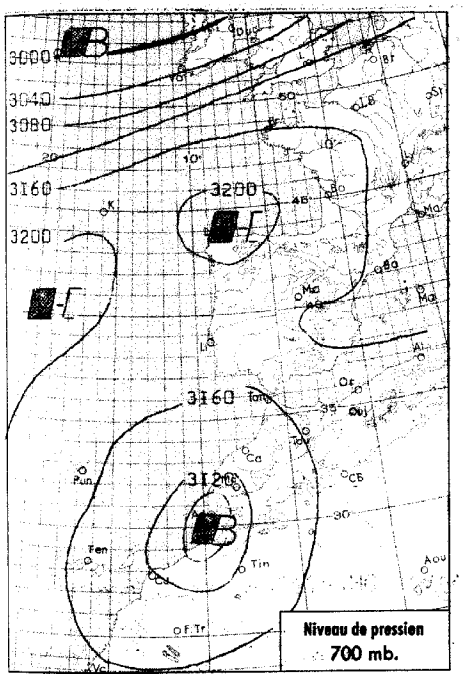
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

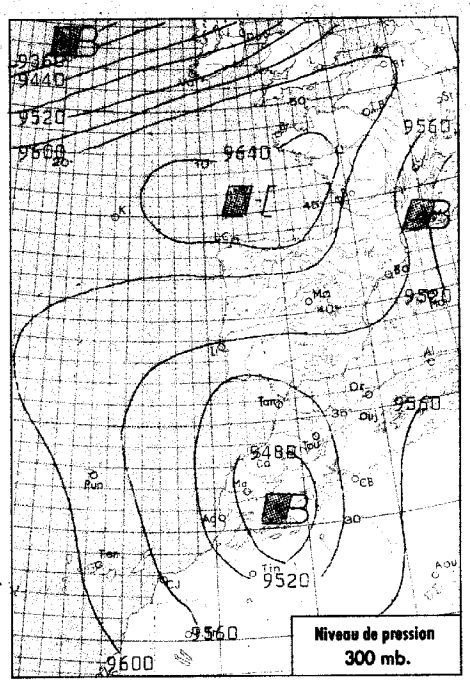
Cap Spartel	Calme	Houle Atlantique Nulle			
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Peu agit	NW	1		Aggr. légère
El Jadida (Mazagan)	Peu agit	WNW	1	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Stationnaire
Agadir					

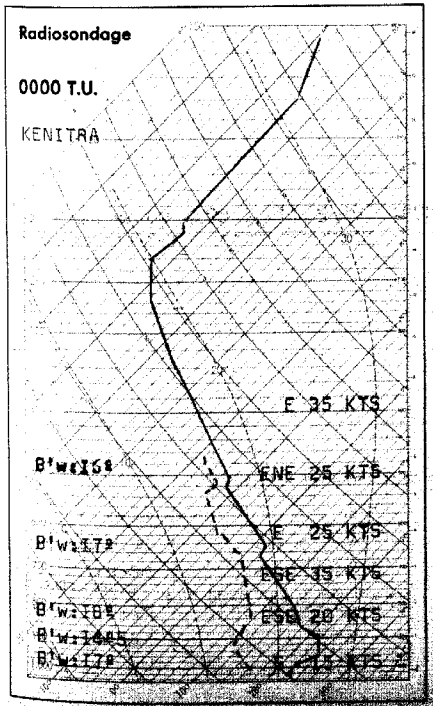
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La configuration isobarique a peu évolué et le Maroc reste soumis à un flux d'Est.
Le déplacement vers le Sud-Est de la goutte froide d'altitude entraîne une amélioration du temps par l'ouest.

A 0600 TU sur l'ensemble des reliefs le ciel est nuageux par altocumulus et cirrus. Ailleurs il est peu nuageux par stratocumulus.

Les vents variables faibles sont de secteur Est forts sur le Tangérois, modérés sur la trouée de Taza.

Les températures ont subi une légère hausse.

-o-o-o-

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

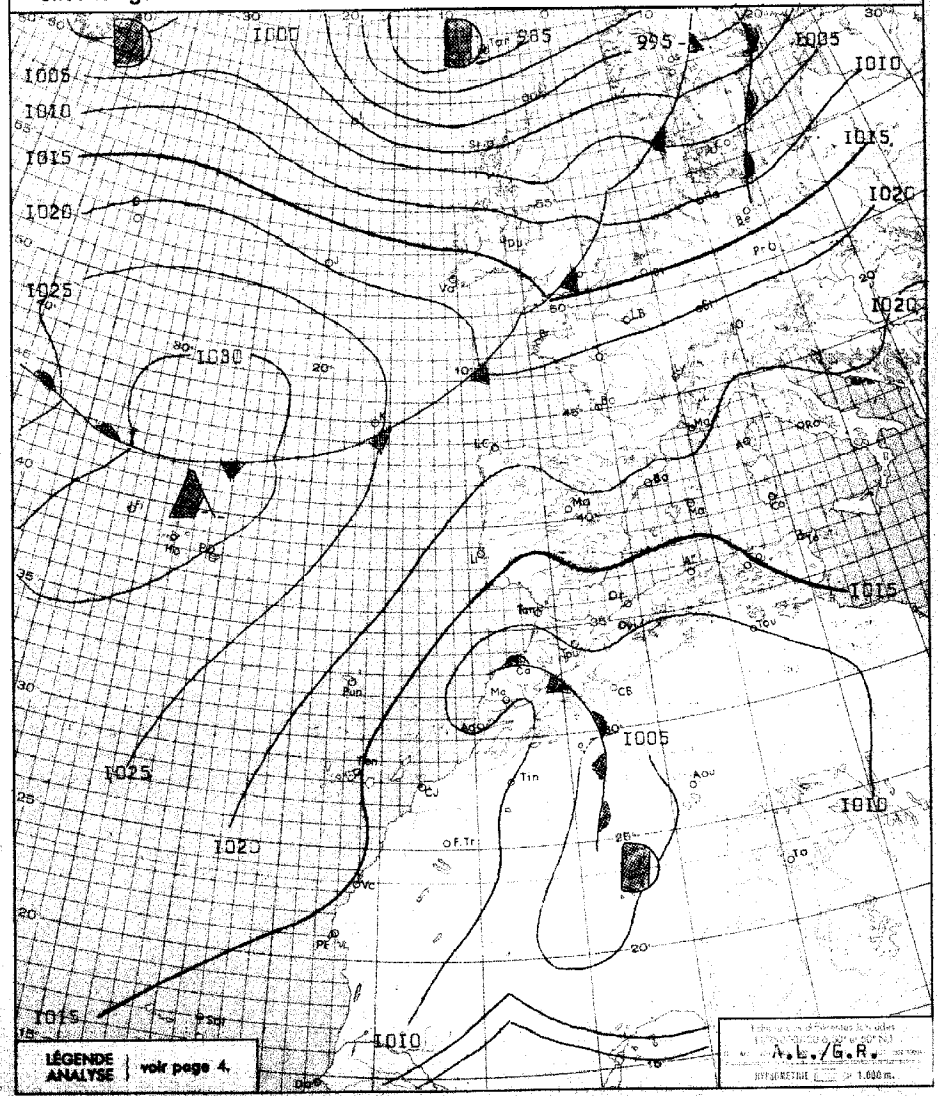
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 — N° 169

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 18 JUIN 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1011.9	26	E	25	1		14	TR	29	22	1013.3	23	E	50	7		13
Oujda	478	1009.7	21	NW	20	7		19		23	18	1010.2	18	NW	02	8		17
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1007.9	27	NW	08	1		19	2	28	19	1008.5	19	C		3		18
Taza	510	1009.8	24	E	20	5		14		25	20	1010.1	20	E	20	8		14
Rabat	68	1008.7	25	NNW	06	2		18	1.6	26	17	1009.1	18	C		6		17
Fès	414	1006.7	26	NNE	19	5		XX		28								
Meknès	549	1007.0	26	NNE	14	7		13	0.1	28	17	1009.5	18	NE	08	5		15
Casablanca	58	1010.0	23	N	10	1		19	2	24	20	1008.6	20	SSW	04	3		19
Ifrane (1)	1664		18	NNE	16	6		11	1	22	11							
Safi	45	1010.2	23	NNE	18	6		18	0.5	28	19	1009.1	19	NW	02	8		18
Kasba-Tadla	507	1009.2	23	S	06	8		16	0.3	25	16	1009.7	16	E	02	2		15
Midelt (1)	1515		17	NNE	12	7		13	1	19								
Essaouira (Mogador)	8	1011.8	20	NNE	14	6		19		21								
Marrakech	466	1011.0	19	S	06	8		16	6	21	15	1011.3	15	C		6		15
Agadir	19	1008.8	24	E	06	6		17	4	25	10	1009.5	19	C		7		17
Ouarzazate (1)	1136		22	WNW	24	6	$	09	TR	29	13		14	C		2		08
Tétouan	10																	
Melilla	5	1014.0	22	NE	16	7		20		24								
Tindouf	432	1003.5	25	WNW	16	0	S	12		30	16	1007.2	16	W	06	0	S	13
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		34	SSW	14	2		XX	8	31	18		21	C		2		-01
Oran	180	1010.9	25	NNW	10	6		18		27	10	1012.1	19	ESE	06	2		17
Porto	103	1016.3	23	NW	05	2		17		24	14	1015.9	15	NNE	08	2		15
Cap St-Vincent	48	1011.4	20	N	12	7	=	17		23	17	1012.8	21	NE	08	2		15
Lisbonne	70	1013.5	26	NNW	22	0		11		31	19	1015.1	20	S	06	0		14
Santa-Maria	100	1028.9	23	NNE	11	8		17		24	18	1028.1	19	NNE	16	5		17
Angra	31	1030.4	22	NNW	08	3		15		22	18	1030.0	18	NW	07	5		16
Horta	61	1030.3	23	SE	01	6		18		25	18	1030.0	19	N	02	7		16
Flores	40	1030.2	24	WNW	01	2		20		24	19	1030.6	20	NW	02	1		18
Funchal	110	1016.2	22	N	21	4		17		23	XX	1017.0	17	XX	XX	1		14
Teneriffe	37	1018.2	23	NW	10	6		14	TR	26	20	1016.6	20	N	22	1		14
Villa Cisneros	6	1015.2	22	N	20	0		18		27	17	1015.6	17	N	14	0		15

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			MARRAKECH			AGADIR
500	SSW	26	500	NNE	10							
1000	ESE	18	1000	ENE	23	1000	ENE	19	1000	XX	XX	
1500	S	06	1500	NE	25	1500	E	11	1500	NW	08	NUAGES
			2000	ENE	25	2000	ESE	15	2000	ENE	09	BAS
			2500	E	16				2500	ENE	13	
			3000	ESE	16				3000	NE	23	
									4000	ENE	14	

Prévisions pour la journée du 19 JUIN 1961

Le Maroc sera soumis à un régime d'Est. Le ciel sera généralement clair à part quelques formations brumeuses en début de matinée sur le littoral atlantique.

Les vents variables faibles seront de secteur Est forts sur le Tangérois et la trouée de Taza.

Les températures subiront une légère hausse.

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

-o-o-o-o-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu agit.	HOULE ATLANTIQUE NULLE			
Mehedya	Calme	W	0.50	6	Stationnaire
Casablanca					
Safi	Peu agit.	NW	0.50	12	Stationnaire
Essouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.50	6	Aggra. légère
Agadir					

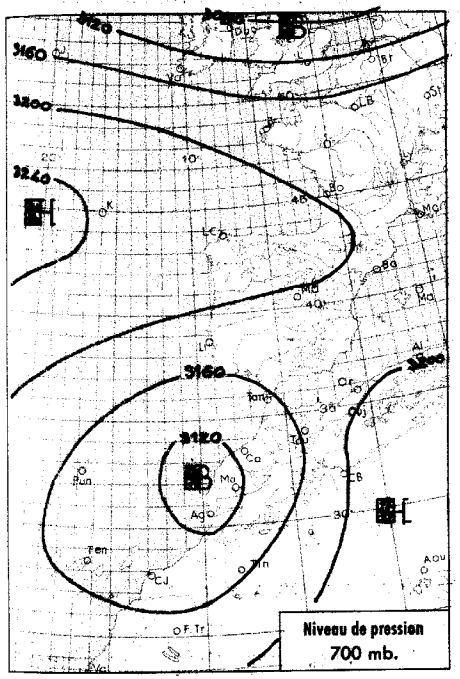
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

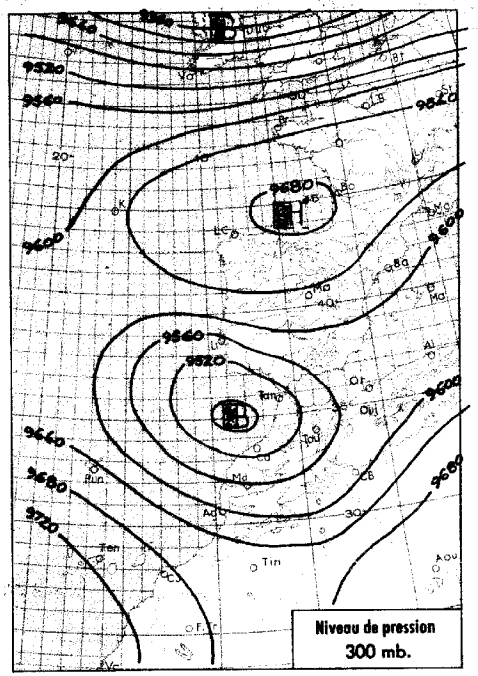
Cap Spartel	Agitée	HOULE ATLANTIQUE NULLE			
Mehedya	Calme	W	0.50	6	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	1.00		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)					
Safi					
Essouira (Mogador)					
Agadir					

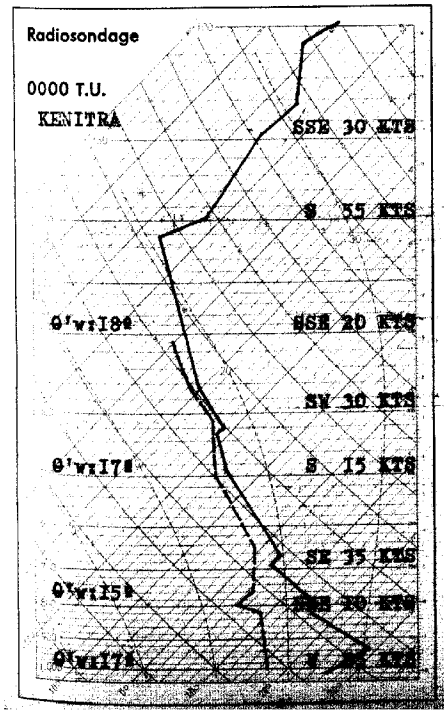
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Situation dépressionnaire à faible gradient sur le Maroc, favorable aux manifestations orageuses.

De l'air instable et humide d'altitude provoque entre Essaouira et Rabat des orages violents.

Le quart Nord-Est et le quart Sud-Ouest du pays sont couverts par nuages bas tandis que l'intérieur du pays demeure peu nuageux.

Les vents sont d'E assez forts sur le quart Nord-Est du pays, d'WSW faibles ailleurs.

Les températures sont stationnaires.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

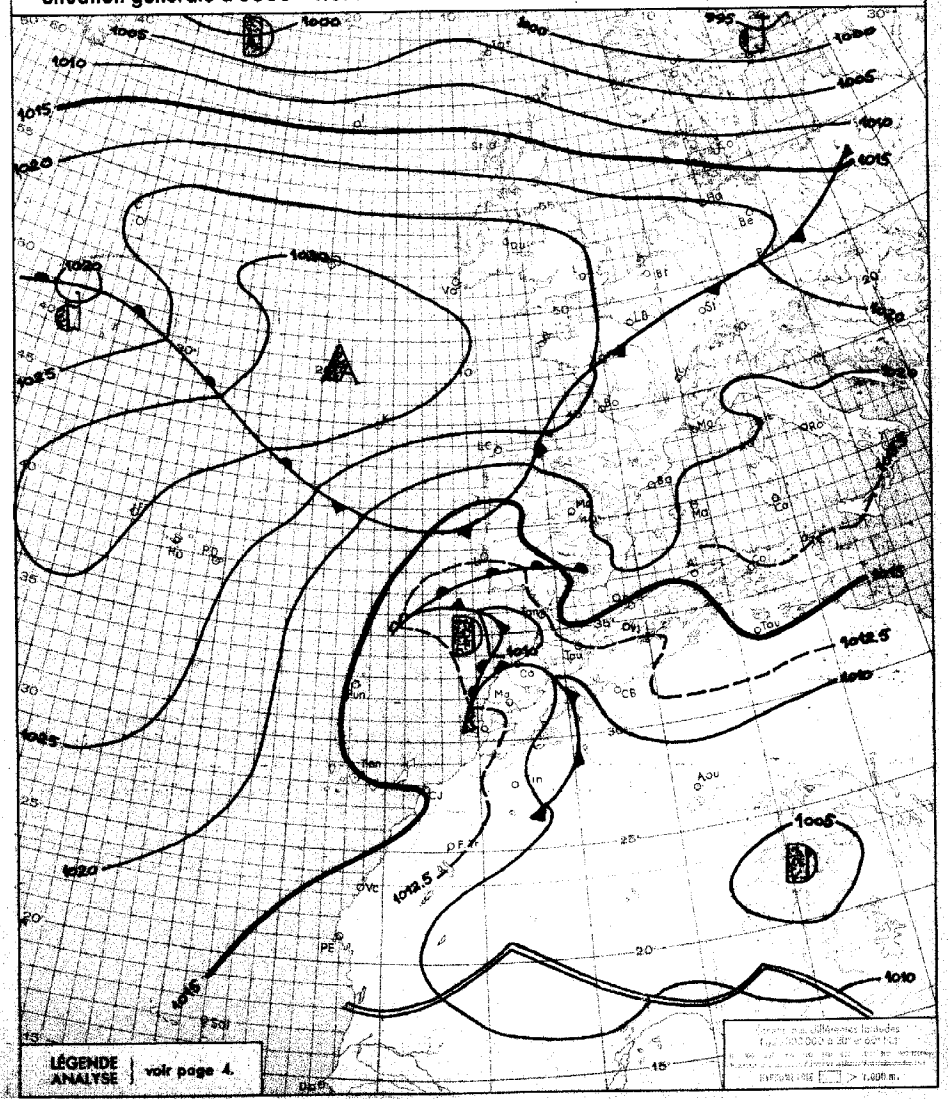
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 — N° 170

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 19 JUIN 1961

STATIONS	ALTITUDE (sol ou cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1010.4	24	E	28	5		17		27	21	1012.2	21	ESE	32	1		16
Oujda	478	1008.3	22	NW	20	0		19		29	16	1012.1	18	C		8		16
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1006.8	28	NW	08	2		17	1	31	21	1009.9	21	C		3		19
Taza	510	1007.1	27	E	25	1		15		28	19	1012.7	19	E	28	8		15
Rabat	68	1007.9	26	NW	04	2		16	14	28	18	1010.6	20	W	02	6		19
Fès	414										13	1011.6	15	SE	04	0		13
Meknès	549	1005.0	30	W	08	3		13		31	17	1010.6	18	ENE	04	0		15
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1008.5	25	NE	06	2		19	16	27	19	1010.1	20	W	10	7	⚒	19
Ifrane (1)	1664										13		15	S	06	0		04
Khouribga (1)	777																	
Safi	45	1009.1	22	W	14	2		20		24	17	1011.4	18	WSW	10	X	≡	18
Kasba-Tadla	507	1006.3	29	WSW	08	4		16		30	19	1010.8	19	WSW	06	1		16
Midelt (1)	1515								TR	26	12		12	NE	04	7		08
Essouira (Mogador)	8										17	1011.7	19	W	12	8		18
Marrakech	466	1007.6	28	C		5		15	0.6	28	17	1012.5	17	WSW	02	8		16
Agadir	19	1011.2	21	WSW	06	7		18		23	19	1012.8	19	C		8	≡	18
Ouarzazate (1)	1136		29	S	14	4		06		31	19		19	C		1		06
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10											1015.0	20	ENE	17	8		17
Larache	30																	
Melilla	5																	
Tindouf	432	1005.4	29	WNW	14	0	S	11		31	16	1011.1	17	W	08	0	S	14
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		34	SSW	16	3		XX		36	20		20	C		1		-01
Oran	180	1010.8	24	NE	20	1	$	15		29	18	1014.5	19	NE	02	6		17
Porto	103										19	1014.4	22	E	11	4	⚒	14
Cap St-Vincent	48	1011.5	21	NNW	02	5		17		26	17	1011.1	18	E	14	7		16
Lisbonne	70	1010.8	32	NNW	16	6		16		36	18	1013.9	18	NNE	03	1	=	17
Santa-Maria	100	1027.0	20	NNE	18	8		18	1	23	16	1025.5	18	NE	20	8	,	18
Angra	31	1030.0	21	N	10	5		15	TR	21	18	1029.8	18	N	07	8		17
Horta	61	1029.9	22	NE	07	3		17		23	19	1028.8	19	NNE	12	2		17
Flores	40	1031.2	22	SSE	01	2		18		23	19	1030.9	20	ENE	03	4		17
Funchal	110								7		18	1014.1	18	XXX	XX	1		15
Tenériffe	37	1016.5	24	NW	18	0		13		28	19	1015.7	19	C		0		14
Villa Cisneros	6	1013.9	22	N	12	0		17		27	16	1014.1	19	NE	12	0		17

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			MARRAKECH			AGADIR		
500	NNE	03	500	W	16									
1000	NW	04	1000	WNW	06	1000	ENE	18						
1500	SW	05	1500	WNW	08	1500	ENE	18	1500	SSW	01	NUAGES	BAS	
2000	S	04				2000	N	20						
2500	SE	08												
3000	ESE	12												
4000	SSE	16												

Prévisions pour la journée du 20 JUIN 1961

Persistance du régime dépressionnaire à faible gradient favorable aux développements orageux avec évolution diurne marquée.

Les orages débuteront l'après-midi sur les régions montagneuses de la moitié Sud du pays pour s'étendre dans la soirée aux plaines occidentales.

L'extrême Nord et Nord-Est du pays devrait être épargné mais soumis à un flux assez fort d'E

Les vents seront de secteur E forts sur le Tangérois, variables faibles ailleurs.

Les températures seront stationnaires.

La mer sera belle à peu agitée, la houle de NW faible 0.50m. à 1.00m.

-o-o-o-

ENNEIGEMENT:

OUKAIMEDEN: TRACES.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Agitée	Houle	atlantique		nulle
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Peu agit	NW	I		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit	WNW	I	10	Stationnaire
Safi					
Essouira (Mogador)	Belle	NW	I	4	Stationnaire
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

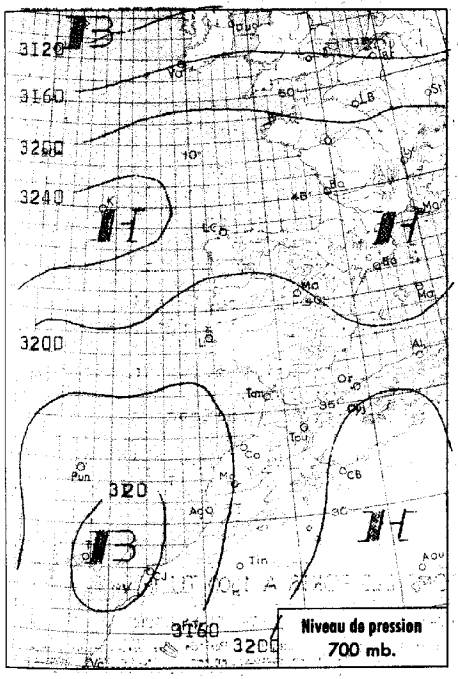
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

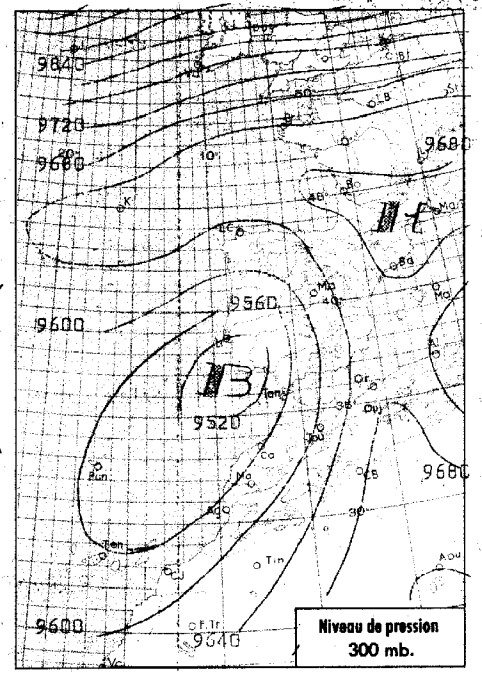
ANNÉE 19 61 N° 171

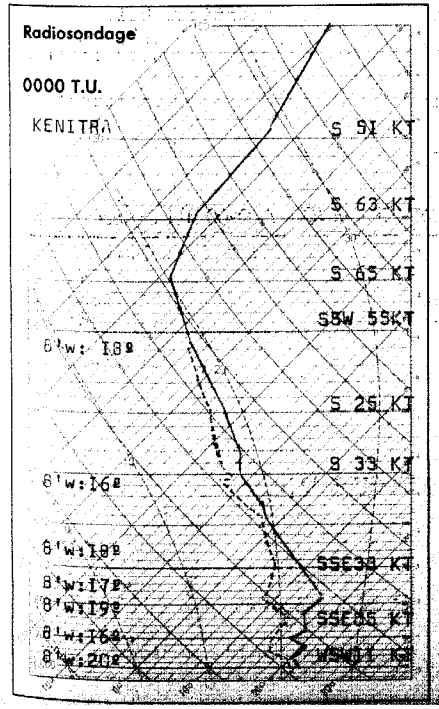
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

A la persistance d'une zone dépressionnaire à faible gradient au large du Maroc, est liée une advection d'air chaud instable aux étages moyens sur le centre du pays.

Une zone orageuse affecte encore le littoral atlantique entre Rabat et Kénitra.

Des brûmes ou brouillards côtiers intéressent les régions de Casablanca et Agadir.

Les vents sont variables faibles.

Les températures demeurent stationnaires.

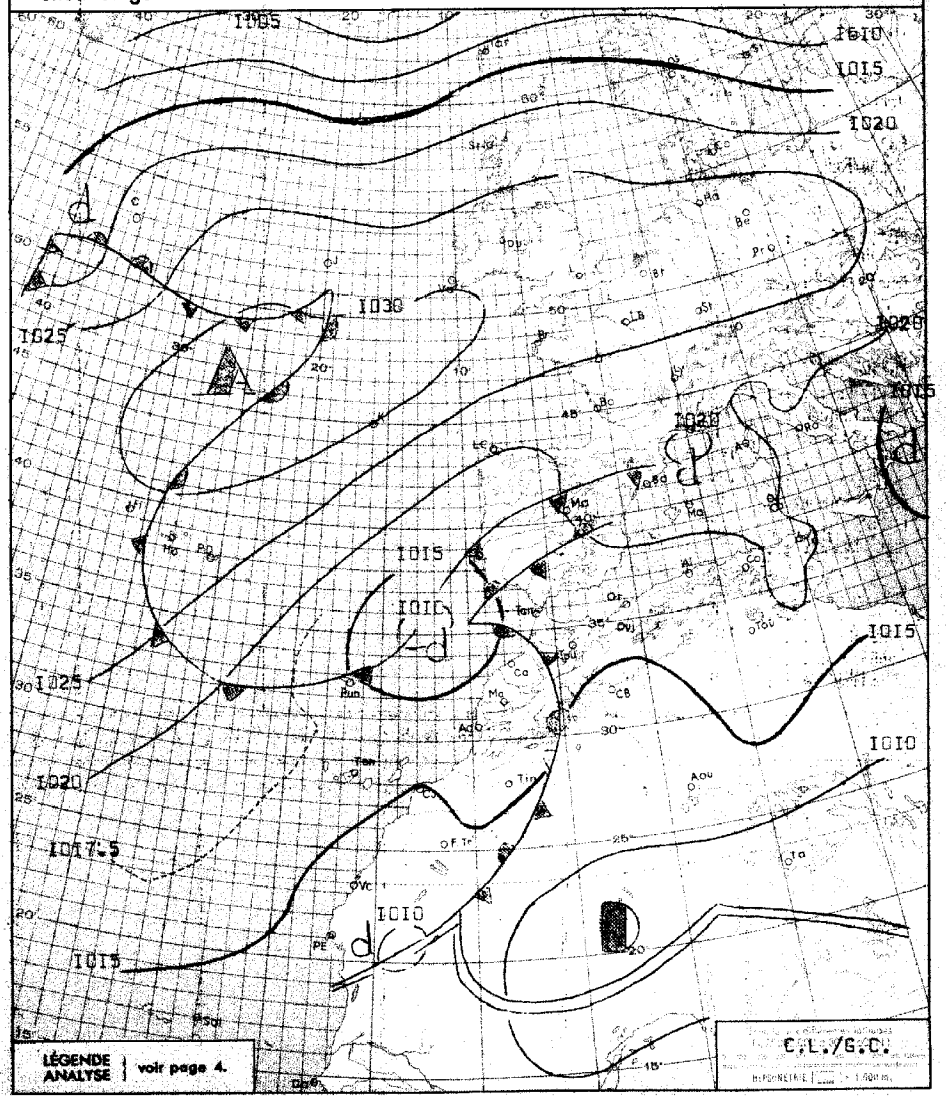
-o-o-o-o-o-o-o-

LÉGENDE

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 20 JUIN 1961



LÉGENDE ANALYSE voir page 4.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 20 JUIN 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1012.8	25	E	26	0		17		27	20	1017.4	21	S	06	1		17
Oujda	478	1011.1	22	NW	18	0		20		28	18	1015.7	19	C		8		18
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1012.0	25	W	10	1		21		26	20	1016.8	21	C		8		20
Taza	510	1010.3	27	E	28	0		14		30	20	1016.9	20	E	06	8		17
Rabat	68	1013.4	23	W	08	6		19	0.3	25	19	1017.6	19	C		6		18
Fès	414	1003.2	29	WNW	17	3		17		33								
Meknès	549	1010.4	26	W	10	7		16	TR	30	18	1017.3	19	C		7		14
Casablanca	58	1013.4	23	WNW	12	5		20	I	25	20	1016.8	20	SW	04	5		19
Ifrane (1)	1664		20	NNE	18	5		06		24	12		13	SSW	04	X		13
Safi	45	1013.8	20	W	12	4		18	2	22	17	1015.7	17	SW	02	6		17
Kasba-Tadla	507	1008.2	29	WSW	16	2		15		31	21	1017.2	21	W	08	8		15
Midelt (1)	1515		28	S	08	3		03		29	12		12	S	02	2		09
Essaouira (Mogador)	8	1014.3	20	WSW	13	7		20		22	17	1017.7	18	C		0		16
Marrakech	466	1012.1	26	NNW	04	5		16		27	18	1018.0	18	C		0		17
Agadir	19	1015.3	22	W	03	5	≡	10	TR	22	16	1016.9	17	C		X		17
Ouarzazate (1)	1136		29	S	09	1		05		31	16		17	C		0		08
Tétouan	10										XX	1017.7	21	ENE	10	5	∞	18
Melilla	5																	
Tindouf	432	1009.7	32	WNW	09	0	S	10		33	18	1015.0	19	NNW	08	1	S	09
Fort-Trinquet	360										23	1013.1	23	NE	16	0		13
Colomb-Bechar (1)	770		35	SSW	14	0		XX		37	21		21	C		0		-00
Oran	180	1013.0	23	NE	20	3		18		29	19	1016.7	20	C		8		18
Porto	103	1013.8	30	N	13	0		14		30	19	1016.3	20	E	11	2		16
Cap St-Vincent	48	1013.2	20	E	10	2		17		22	18	1014.3	20	ENE	14	7		17
Lisbonne	70	1012.3	30	N	14	0	8	10		34	21	1016.3	22	SSW	08	7		13
Santa-Maria	100	1024.7	19	NE	20	7		15	2	20	17	1024.7	17	NE	17	7		12
Angra	31	1029.2	18	NNE	10	6		14	TR	18	17	1028.9	17	NE	10	8		11
Horta	61	1028.0	21	NE	17	7		18		22	18	1027.6	18	NE	20	2		13
Flores	40	1031.0	22	E	07	7		16	0.4	23	17	1030.4	18	NE	08	6	∀	16
Funchal	110	1014.2	21	NE	08	6		17		23	20	1014.8	20	X		8		XX
Teneriffe	37	1015.1	25	SE	04	2		16		26	18	1015.3	19	C		0		16
Villa Cisneros	6	1013.5	22	N	12	0		16		25	16	1013.8	17	N	10	0		16

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000tu		
500	W	15
1000	WNW	12
1500	WSW	08
2000	S	18
2500	SSE	18
3000	S	24
4000	S	30

RABAT		
500	WSW	16
1000	WSW	04

MEKNES		
1000	WNW	06

MARRAKECH		
1000	E	13
1500	ESE	11
2000	W	05
2500	WSW	32
3000	SSW	35
4000	WSW	23

AGADIR
NUAGES BAS

Prévisions pour la journée du 21 JUIN 1961

La dépression secondaire qui intéresse le MAROC étant en voie de comblement, l'activité orageuse s'atténuera progressivement sur l'ensemble du pays.

Le ciel sera peu nuageux sur les côtes atlantiques après dissipation des formations nuageuses ou brumeuses nocturnes, nuageux sur l'intérieur par nuages moyens instables pouvant encore donner des orages d'altitude sur le haut et le Moyen Atlas.

Dans l'après-midi ou la soirée, le ciel se couvrira à nouveau sur les régions côtières par entrée d'air maritime.

Les vents seront faibles en général, d'Est modérés sur le Tangérois.

Les températures subiront peu de changement.

La mer sera belle à peu agitée, la houle de Nord-Ouest faible 0.50m. 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 Spartel	Agitée	Houle Atlantique Nulle			
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
Safi	Belle	NW	1	4	Stationnaire
Essouira (Mogador)					
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Calme	Houle Atlantique Nulle			
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
El Jodida (Mazagan)	Peu agit	WNW	1	10	Stationnaire
Safi	Belle	NW	1	4	Stationnaire
Essouira (Mogador)					
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

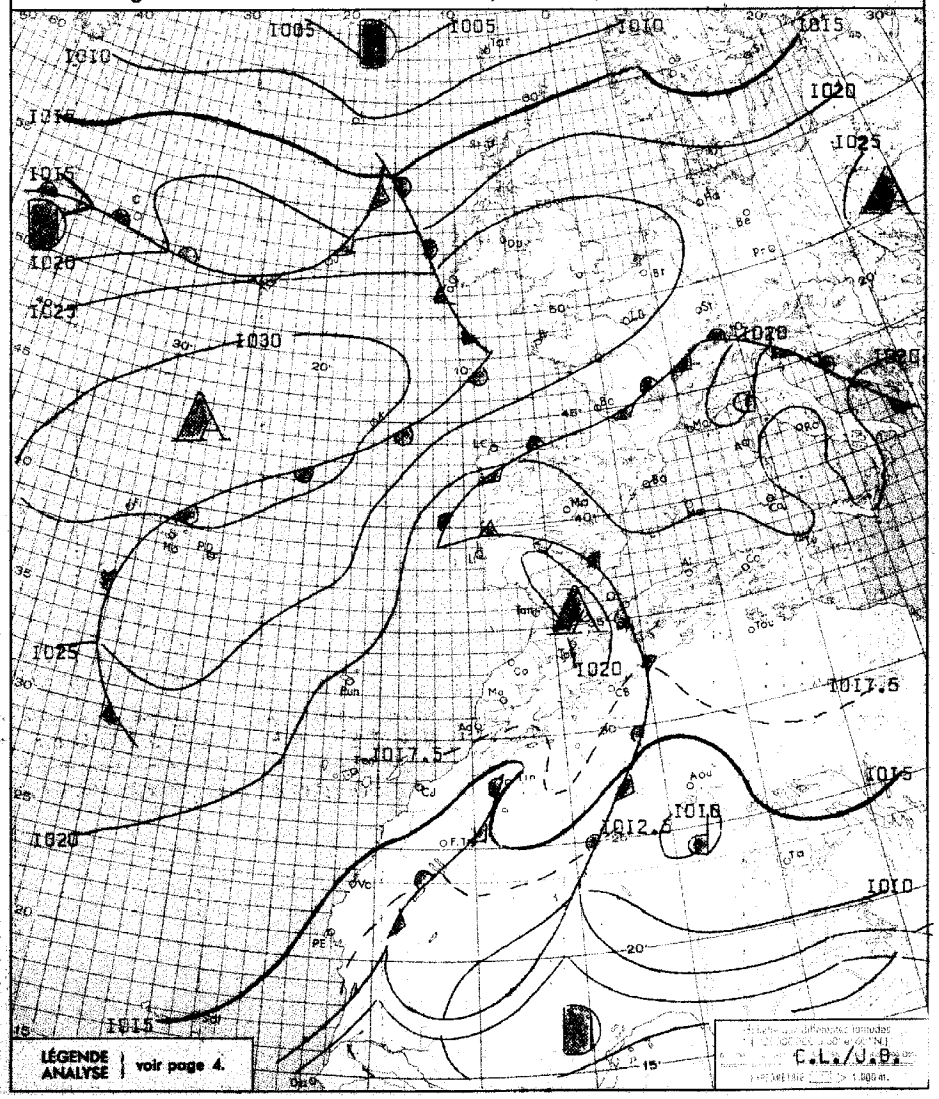
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 N° 172

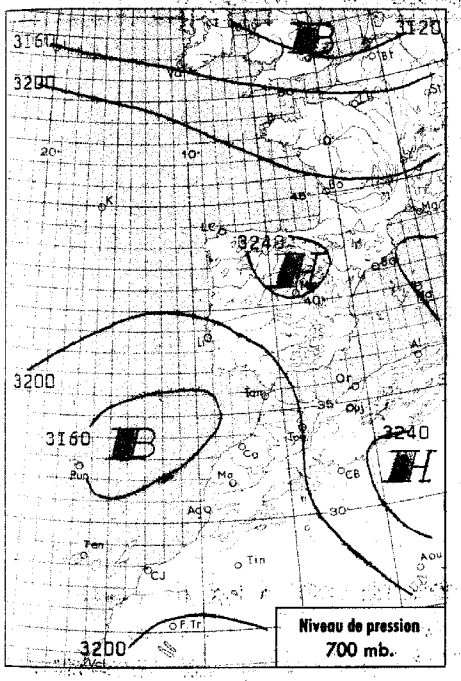
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

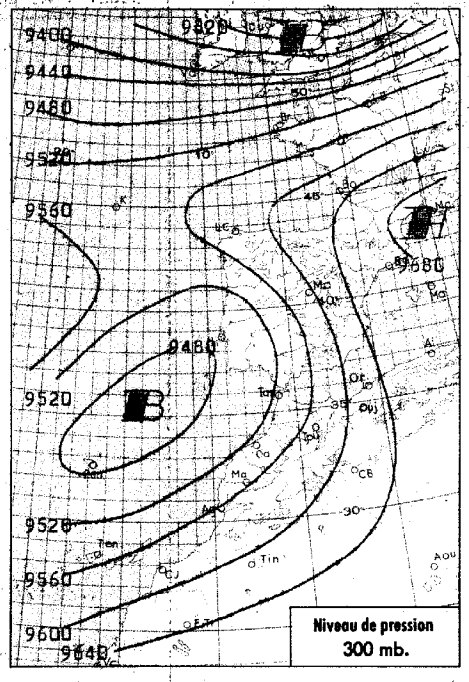
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

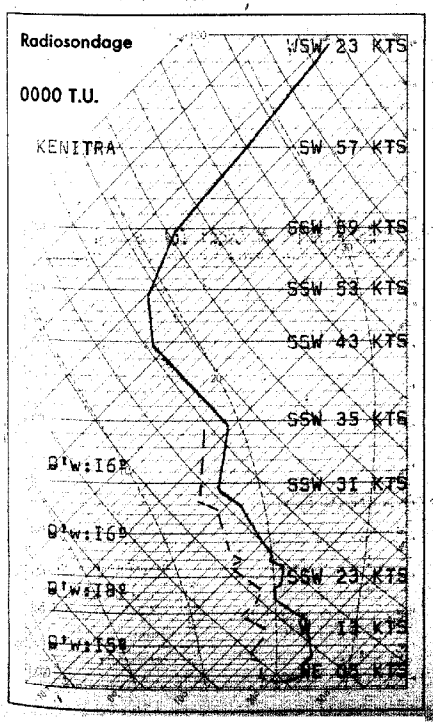
Situation générale à 0600 T.U. le 21 JUIN 1961



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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression du golfe de Cadix s'étant comblée, nos régions se situent en marais barométrique faiblement anticyclonique.

Sur l'intérieur du pays le ciel est clair ou peu nuageux par nuages moyens instables.

Le littoral atlantique est brumeux ou nuageux de Rabat à El Jadida. Des brouillards généralisés intéressent la côte au Sud d'El Jadida.

Les vents sont variables faibles ou d'E dominant.

Les températures ont peu varié.

LÉGENDE

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

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 21 JUIN 1961

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1018.4	24	ENE	17	1		18		27	19	1018.8	20	E	08	5		18
Oujda	478	1015.5	24	NW	10	3		20		25	17	1018.3	19	C		8		18
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1017.2	25	N	09	0		20		26	19	1018.0	20	C		4		18
Taza	510	1014.5	31	W	04	1		15		31	18	1020.3	18	E	08	2		16
Rabat	68	1017.9	24	NNW	08	0		20		26	18	1018.5	19	N	02	3		17
Fès	414										15	1019.0	17	S	02	1		12
Meknès	549	1016.0	28	WNW	06	2		14		29	18	1019.1	18	NE	02	3		16
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1017.9	24	NNE	10	1		20		27	21	1018.6	21	N	02	6		20
Ifrane (1)	1664		20	N	10	3		13		22	12		12	ENE	12	1		06
Khouribga (1)	777																	
Safi	45	1017.3	22	NNW	12	1		19		23	17	1018.7	19	NNE	02	X	≡	19
Kasba-Tadla	507	1013.7	32	NNE	04	1		13		33	20	1018.4	20	E	04	0		15
Midelt (1)	1515		27	W	10	2		09		30	13		13	C		3		11
Essaouira (Mogador)	8	1018.1	21	NNE	05	0		19		22	17	1019.1	19	E	06	8	=	19
Marrakech	466	1015.0	32	W	08	1		11		33	20	1019.0	20	W	02	0		15
Agadir	19	1016.3	25	W	15	0		16		26	16	1018.4	17	C		X	≡	17
Ouarzazate (1)	1136		31	SE	14	2		-02		35	17		17	C		1		03
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1019.0	23	NE	07	6		20		26	20	1019.4	20	NE	07	8		19
Larache	30																	
Melilla	5	1019.1	22	N	04	4		20		23								
Tindouf	432	1011.9	35	W	04	6		07		35	24	1015.0	24	SW	08	4		07
Port-Trinquet	360										26	1013.6	26	NE	16	5		11
Colomb-Béchar (1)	770		35	S	16	7		-01		37	24		25	C		7		02
Oran	180	1017.2	23	NNW	10	1		20	0,2	28	21	1019.8	21	WSW	06	8		18
Porto	103	1018.6	25	NNW	04	2		16		27	16	1019.6	16	C		6	=	16
Cap St-Vincent	48	1017.6	21	SE	04	8		20		22	17	1019.1	18	C		6	≡	18
Lisbonne	70	1016.9	28	WNW	10	5		15		30	18	1019.1	18	W	06	3	≡	17
Santa-Maria	100	1025.6	19	NE	24	6		13			17	1026.4	17	ENE	14	7		12
Angra	31	1029.5	19	ENE	12	6		12	TR	19	17	1030.3	17	ENE	07	6		11
Horta	61	1028.3	20	NNE	14	6		15			17	1029.1	18	NE	13	2		13
Flores	40	1031.0	21	E	08	5		16	1	21	16	1031.2	19	E	07	8		15
Funchal	110	1016.8	21	NE	05	8		17		22	20	1018.5	20	N	09	7		16
Ténériffe	37	1016.9	24	E	04	0		17		25	19	1017.2	20	C		0		17
Villa Cisneros	6	1013.1	24	N	20	0		18		30	16	1014.3	17	NNE	20	1		15

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			MARRAKECH			AGADIR
500	NE	17	500	ENE	16							
1000	NE	08	1000	E	12	1000	E	10	1000	ESE	02	
1500	S	14	1500	E	06	1500	NE	10	1500	NE	12	
2000	SSW	16	2000	N	06	2000	NE	12	2000	C		
2500	SW	22	2500	W	06	2500	NE	16	2500	SSW	12	BROUILLARD
3000	SW	25	3000	SSE	08	3000	E	14	3000	SSW	21	
4000	SSW	29	4000	S	16	4000	SSE	08	4000	S	17	

Prévisions pour la journée du 22 JUIN 1961

Beau temps peu nuageux sur l'ensemble du pays après dissipation des formations nocturnes côtières des brouillards qui affecteront les régions situées au Sud d'El Jadida et des nuages stratiformes qui intéresseront en fin de nuit le littoral atlantique entre El Jadida et Kénitra.

Les vents seront faibles en général, de secteur E sur la moitié Nord-Est du pays, variables ou de NNW ailleurs.

Les températures varieront peu.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la 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.	Houle atlantique nulle			
Mehedya	Calme	W	0,50	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
Safi					
Essouira (Mogador)					
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Belle	Houle atlantique nulle			
Mehedya	Calme	W	0,50	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1	10	Stationnaire
Safi	Belle	NW	0,50	12	Stationnaire
Essouira (Mogador)	Belle	NW	0,50	4	Stationnaire
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

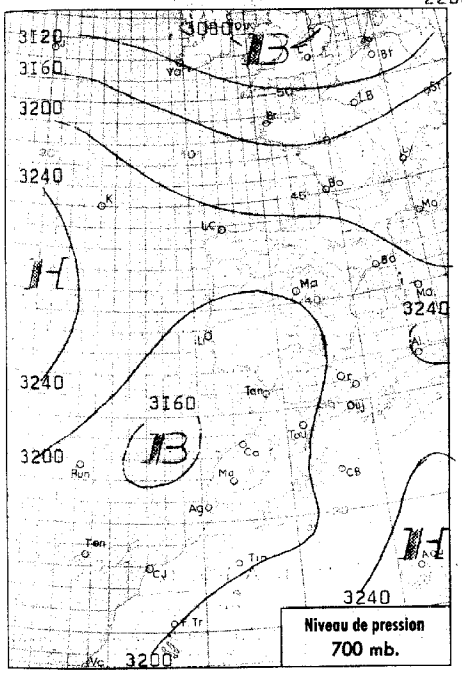
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

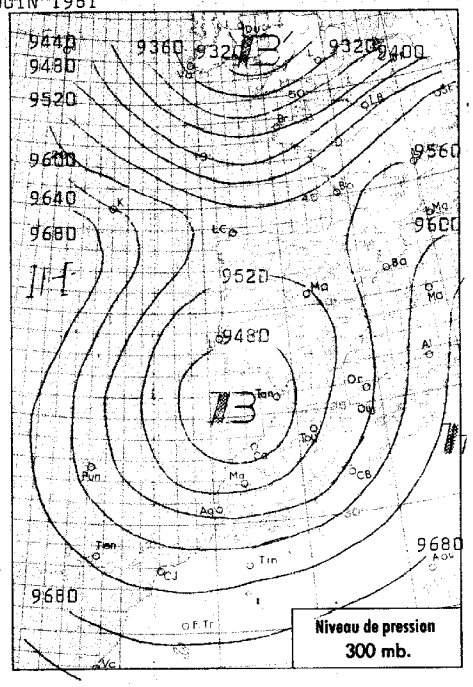
ANNÉE 19 61 N° 173

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

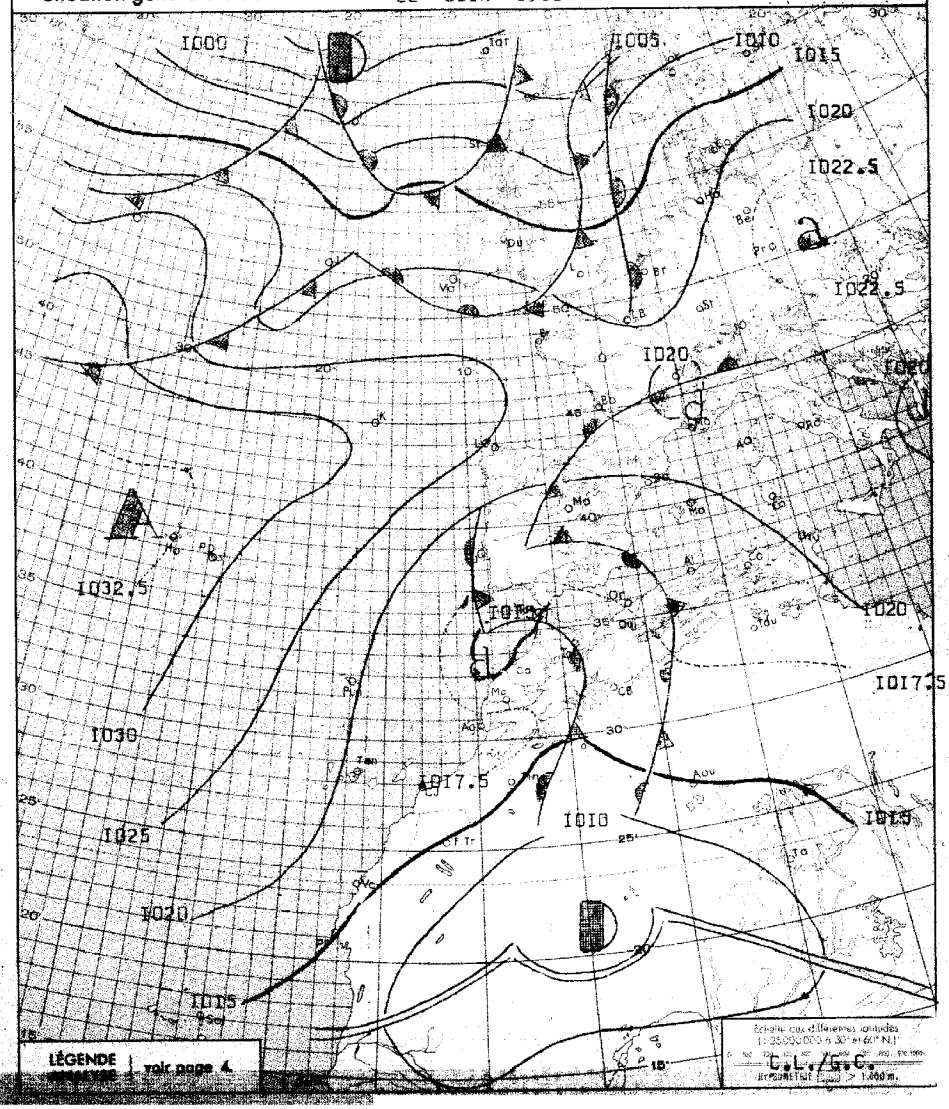
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

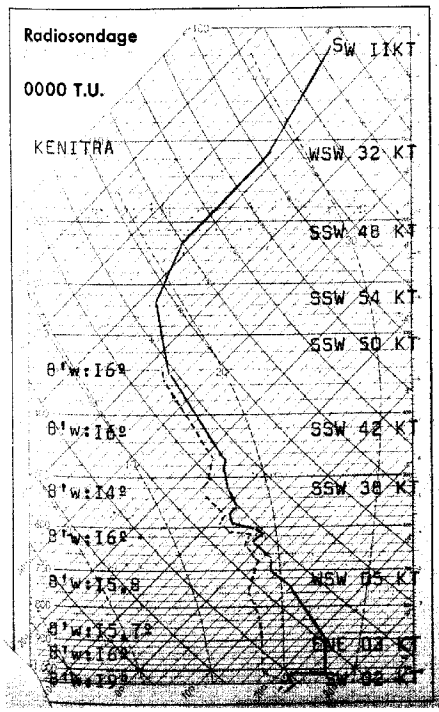
Situation en altitude à 0000 T.U. le 22 JUIN 1961





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





Analyse de la Situation à 0600 T.U.

En altitude, entre la dorsale Nord Saharienne et l'Anticyclone Atlantique qui s'est renforcé et étendu vers l'Est, la dépression résiduelle qui stagnait au large du Maroc a vu ses gradients thermiques et bariques se renforcer. Sur sa face orientale des couches d'air humide sélectivement instables ont été soulevées, donnant naissance à une zone orageuse sur la moitié Nord du Maroc; elle s'est décalée vers le NE en cours de nuit.

Sur la moitié Sud du pays, peu nuageux en général, une entrée d'air maritime (Stratus et Stratocumulus) intéresse les régions littorales.

Les vents sont variables faibles.

Les températures ont peu varié.

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

LÉGENDE

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

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 22 JUIN 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1015.8	28	E	16	1		12	TR	30	21	1015.2	24	S	10	7		14
Oujda	478	1015.1	24	NNW	02	8		18	TR	26	17	1015.3	20	C		2		15
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1014.7	25	NNW	09	1		21		27	21	1016.0	21	SW	02	3		20
Taza	510	1015.3	28	C		X	•	16	1.2	33	19	1017.5	19	C		4		16
Rabat	68	1015.8	25	NNW	08	2		19	0.2	26	20	1016.9	20	SW	02	7		19
Fès	414	1013.7	25	C		6		19	11	34	15	1016.9	17	NNE	16	2		14
Meknès	549	1012.8	30	WNW	08	6		14	3	32	17	1017.2	17	NE	04	4		15
Casablanca	58	1016.5	24	N	10	2		20	1	25	21	1016.8	21	NNW	04	5		20
Ifrane (1)	1664		15	ENE	16	7	R	13	4.6	24	09		10	ENE	04	2		07
Safi	45	1016.9	22	NNW	10	0		20		27	17	1017.2	17	E	02	2		17
Kasba-Tadla	507	1010.3	35	W	08	3		11		36	19	1017.2	20	W	04	1		15
Midelt (1)	1515		24	W	06	7		06	TR	26	13		13	SE	02	2		09
Essaouira (Mogador)	8	1018.2	21	NNE	04	6		21		22	18	1017.7	19	E	02	7		18
Marrakech	466	1012.5	34	WSW	08	4	≋	08		35	18	1018.2	18	SSW	06	0		16
Agadir	19	1016.4	23	SW	08	1		19		25	19	1017.7	20	C		7		17
Ouarzazate (1)	1136		31	WSW	20	3		08		34	18		18	C		2		08
Tétouan	10	1017.4	23	NE	12	4		21	0.2	26	19	1017.1	20	NNW	05	8		19
Melilla	5																	
Tindouf	432	1010.6	36	SW	12	6	S	08		38	23	1013.3	23	NW	04	2	S	20
Port-Trinquet	360										24	1013.5	24	NNE	10	3		09
Colomb-Bechar (1)	770		32	S	12	7		03		34	21		23	C		5		07
Oran	180	1017.6	24	N	06	8		19		26	19	1017.8	20	NE	08	4		19
Porto	103	1018.9	23	C		6		18		23	16	1019.2	16	C		X	≡	15
Cap St-Vincent	48	1017.2	21	NW	10	0		18	1	22	17	1016.7	18	N	10	8		18
Lisbonne	70	1017.5	27	WNW	12	3	≋ ≡≡≡	17		30	18	1018.3	19	WNW	08	6	: :	12
Santa-Maria	100	1028.3	19	NE	17	7		14		22	16	1029.4	17	NE	15	2		14
Angra	31	1031.5	19	NE	08	3		14	TR	19	16	1031.9	17	ENE	03	8		13
Horta	61	1030.3	21	NE	14	4		15		21	16	1031.3	18	N	02	1		13
Flores	40	1032.5	21	ESE	07	7		16	0.1	22	18	1032.9	19	E	03	8		15
Funchal	110	1018.1	XX	WNW	08	7		17		22	17	1019.0	18	X		4		16
Teneriffe	37	1018.0	26	N	04	0		14		30	20	1018.2	20	N	08	0		17
Villa Cisneros	6	1014.2	22	NNE	24	1		17		30	16	1014.4	19	NE	22	1		18

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU			RABAT			MEKNES			MARRAKECH			AGADIR
500	N	16	500	SSW	08	1000	SSE	03	1000	W	01	
1000	N	18				1500	S	06	1500	SSW	01	
1500	NNE	22				2000	S	17	2000	N	06	
						2500	SSW	19	2500	N	04	NUAGES BAS
						3000	SW	16	3000	WSW	12	

Prévisions pour la journée du 23 JUIN 1961

Persistance du même type de temps

Sur la moitié Nord du pays temps nuageux, orageux l'après-midi sur le Moyen-Atlas, le soir sur le littoral atlantique.

Sur la moitié Sud, temps peu nuageux à l'exception des régions côtières où se fera sentir une invasion d'air maritime (Stratus et Stratocumulus).

Les vents seront variables faibles.

Les températures seront stationnaires.

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

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	Houle Atlantique Nulle			
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Peu agit	NW	1		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Calme	NW	0.5	4	Stationnaire
Agadir					

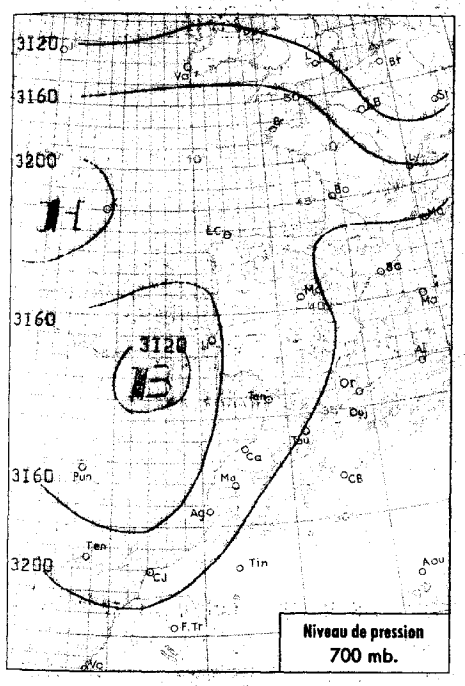
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

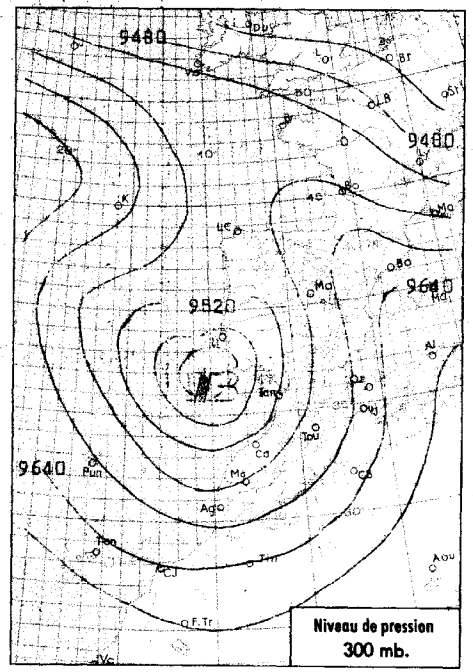
Cap Spartel	Belle	Houle Atlantique Nulle			
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Belle	WNW	0.5	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Calme	NW	0.5	4	Stationnaire
Agadir					

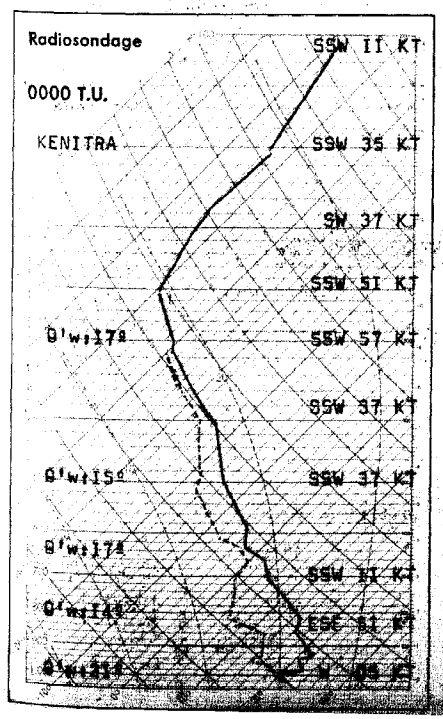
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Persistance d'une situation dépressionnaire à faible gradient à tendance orageuse marquée sur la moitié Nord du pays tandis qu'une entrée d'air maritime intéresse les régions littorales de la moitié Sud par d'abondants nuages bas et quelques bancs de brouillard.

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

Les températures sont stationnaires.

-o-o-o-o-o-

LÉGENDE

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

Les pressions figurées sont les pressions au niveau de la mer. Cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

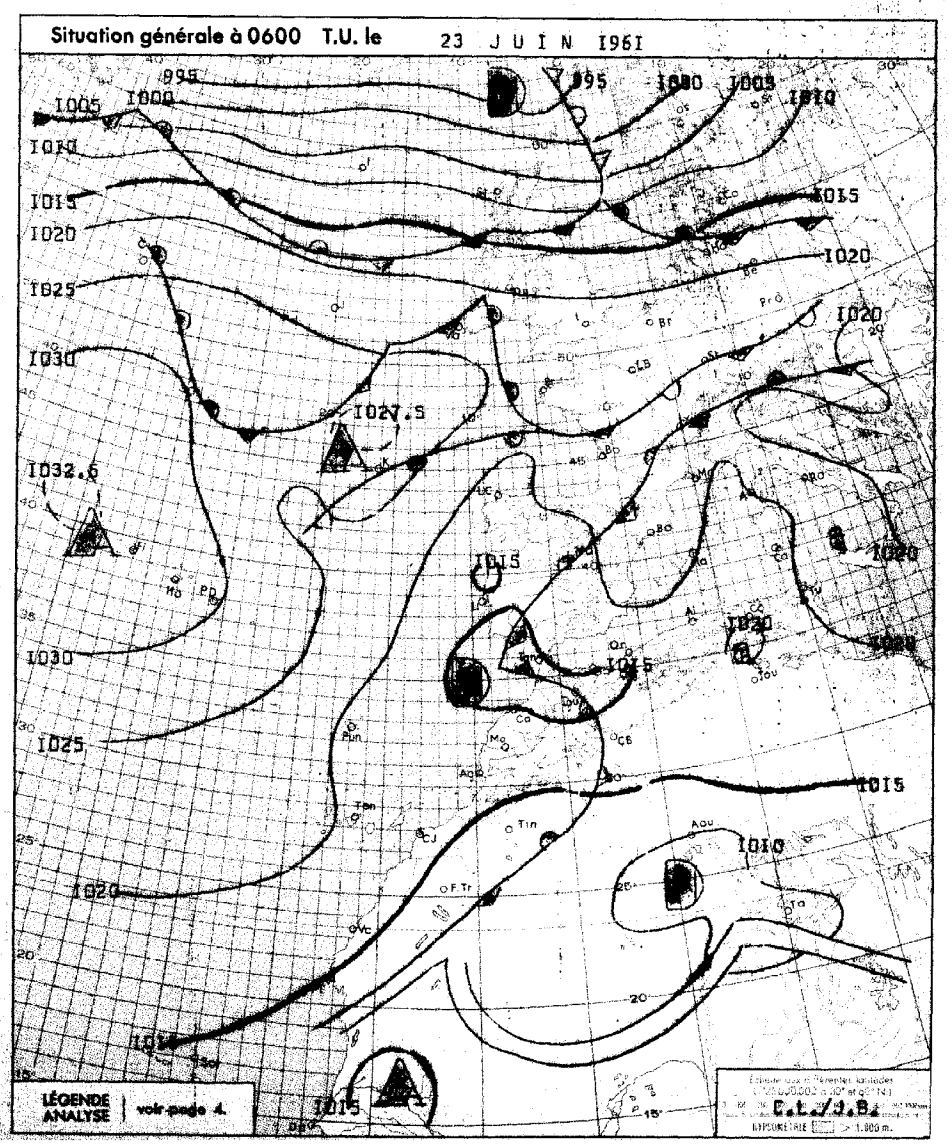
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 19 61 N° 174

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 23 JUIN 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 23 JUIN 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1014.2	29	E	16	3		15		30	20	1014.6	20	E	18	3		18
Oujda	478	1013.9	27	C		8		13		34	18	1013.4	24	SW	14	8		16
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1013.8	28	W	08	2		20		29	21	1013.7	21	SW	02	6		20
Taza	510	1013.2	27	C		7		11		30	18	1015.0	19	C		6		14
Rabat	68	1014.5	25	WNW	02	3		19		26	19	1014.8	20	SW	04	6		18
Fès	414	1014.8	25	SW	12	7		13	1.2	31	14	1014.2	17	E	06	3		13
Meknès	549	1015.3	18	SSW	04	7		16	32	29	16	1013.1	16	C		1		14
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1015.5	23	NNW	08	3		19		25	20	1015.1	20	W	06	5	≡	19
Ifrane (1)	1664		17	E	06	8		10	2	24	14		16	E	16	4		08
Khouribga (1)	777																	
Safi	45	1015.9	23	NNW	12	4		19		24	20	1016.0	20	W	04	8		19
Kasba-Tadla	807	1010.7	31	SW	04	5		14		33	18	1016.3	18	SW	08	2		16
Midelt (1)	1515		20	SSE	08	7		09	0.3	26	17		20	W	02	7		08
Essaouira (Mogador)	8	1016.6	21	NNE	06	3		20		22	19	1016.9	20	C		8		19
Marrakech	466	1012.3	30	WNW	10	2		10		32	18	1017.0	18	W	08	7		15
Agadir	19	1015.6	22	WSW	07	1		18		25	18	1016.8	18	C		6	≡	17
Ouarzazate (1)	1136		32	SW	16	2		08	TR	33	18		18	ENE	04	3		10
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1016.9	23	ENE	18	7		20		27	21	1015.0	21	NE	03	8	≡	20
Larache	30																	
Melilla	5																	
Tindouf	432	1007.9	38	W	10	7	S	08		39	21			WNW	06	4	<	11
Fort-Trinquet	360												22	C		8		13
Colomb-Bechar (1)	770		31	ESE	06	7		08	3.6	36	21							
Oran	180	1016.2	26	ENE	08	7		20		28	20	1016.5	21	E	10	7		17
Porto	103	1016.2	24	WNW	05	2	8	19	XX	25	17	1016.4	18	N	02	2		17
Cap St-Vincent	48	1015.7	21	NNW	08	4		18		25	17	1014.3	18	N	04	2		17
Lisbonne	70	1015.9	26	NW	14	7		14	7	30	18	1015.6	18	WSW	06	1		16
Santa-Maria	100	1030.3	19	NE	14	5		16	XX	23	16	1028.0	17	NNE	12	8		14
Angra	31	1032.3	18	NNE	08	8		15	TR	19	16	1030.2	16	NNW	04	7		15
Horta	61	1031.4	21	NE	12	5		17		22	18	1030.4	18	C		8		14
Flores	40	1033.1	21	E	04	7		15		21	18	1032.0	19	C		7		14
Funchal	110										20	1019.0	20	X	XX	6		17
Teneriffe	37										22	1018.2	22	NNW	04	6		14
Villa Cisneros	6	1014.8	23	N	24	0		17		26	16	1015.5	17	NNE	18	1		16

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			MARRAKECH			AGADIR		
												500	SSE	06
									1000	W	12	1000	SSE	XX
						1000	ESE	10	1500	WSW	08	1500	ENE	10
						1500	ESE	10	2000	E	14	2000	S	06
						2000	SSE	12	2500	SSW	12	2500	W	12
NUAGES BAS			NUAGES BAS			2500	SSE	12	3000	S	20	3000	S	10
									4000	SSW	28			

Prévisions pour la journée du 24 JUIN 1961

Même type de temps.

Après une atténuation temporaire le matin de l'activité orageuse, ses manifestations se feront à nouveau sentir sur la moitié Nord du pays l'après-midi et la soirée.

Sur la moitié Sud, faiblement orageuse en montagne, une entrée d'air maritime affectera la nuit et en début de matinée les régions littorales par de nombreuses formations nuageuses et brumeuses.

Les vents seront variables faibles en général, modérés d'E sur le Tangérois.

Les températures seront stationnaires ou en baisse légère.

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

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

Aperçu pour Dimanche: Même type de temps.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	Houle atlantique nulle			
Mehedya	Calme	W	0.50	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.50		Stationnaire
Safi					
Essouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Peu agit.	Houle atlantique nulle			
Mehedya	Calme	W	0.50	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.50		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Belle	WNW	1	10	Stationnaire
Safi					
Essouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Stationnaire
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

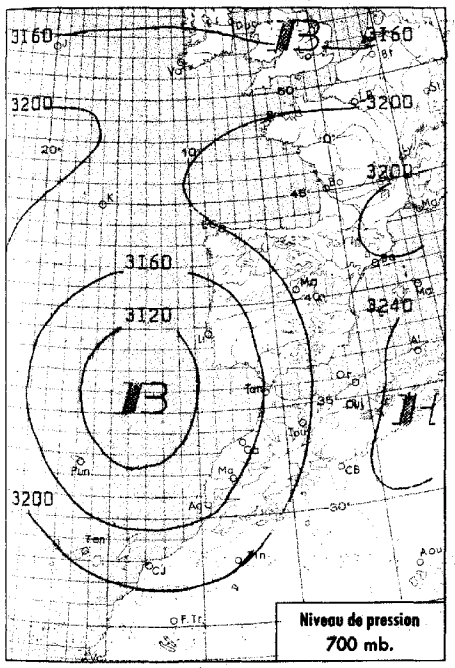
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

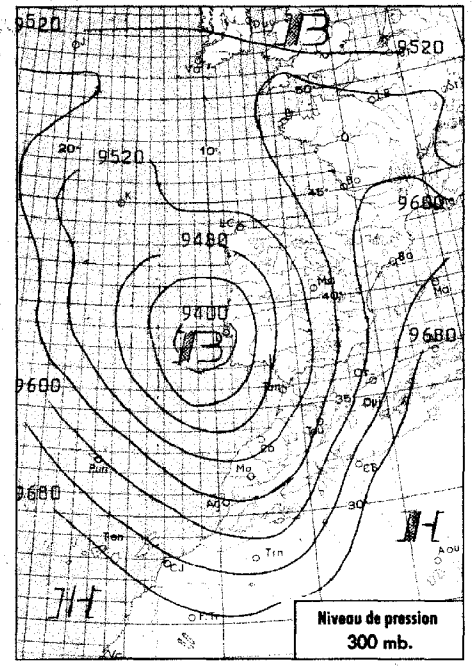
ANNÉE 1961 N° 175

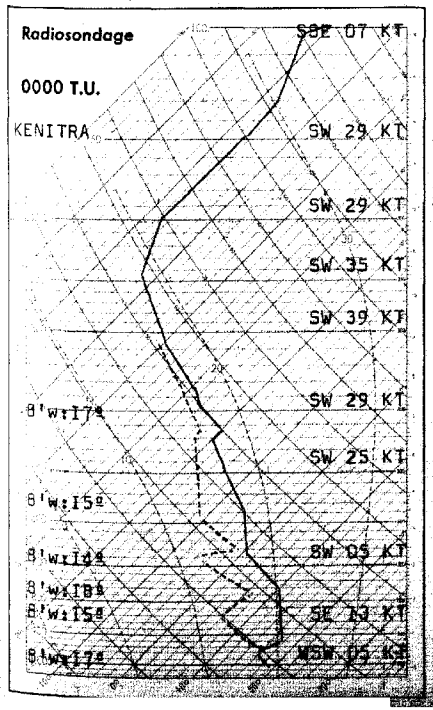
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La situation générale a peuévolué : une dépression isolée est toujours centrée sur le golfe de Cadix.

Des nuages préorageux commencent àse développer sur l'intErieur du pays.

Une entrée d'air maritime intéresse les vallées et les régions côtières situées à l'ouest d'une ligne Larache-Marrakech-Agadir(brume et nuages bas).

Les vents sont variables faibles.Les températures ont baissé deI à 2º.

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

LÉGENDE

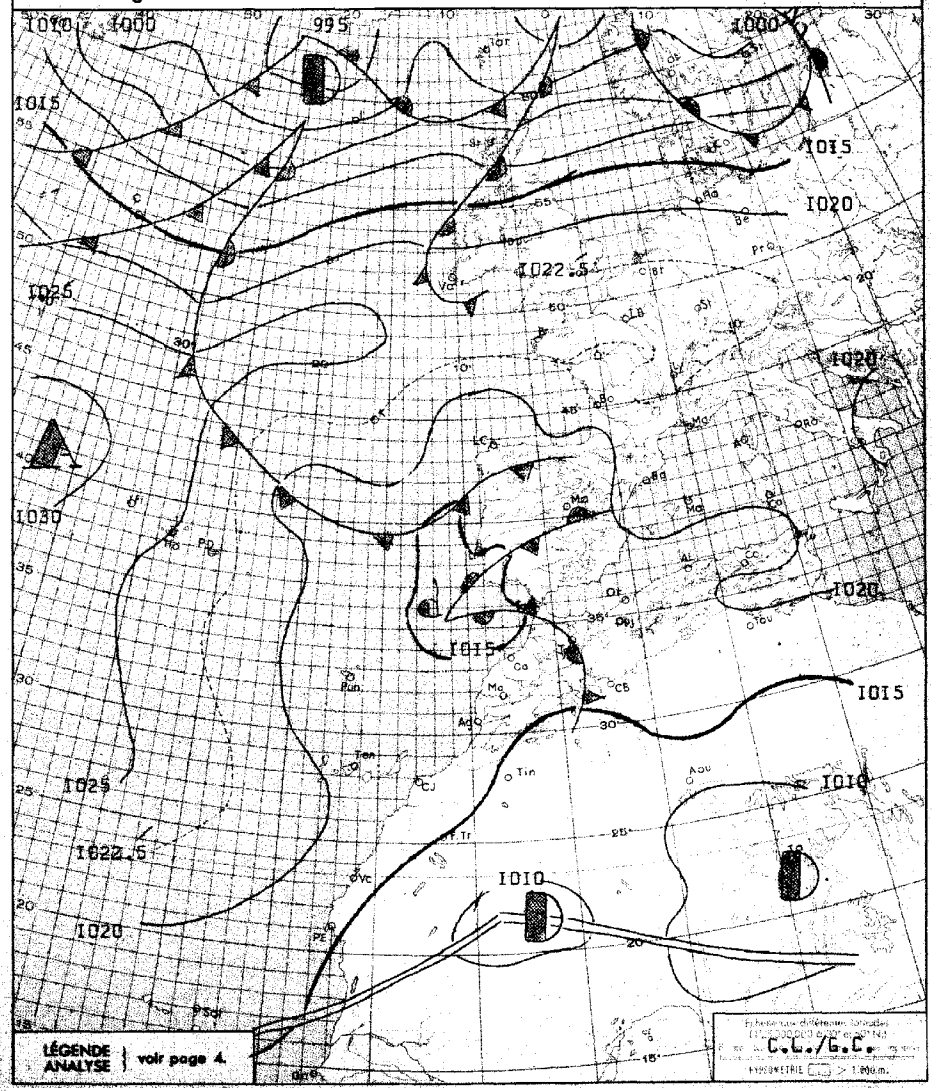
Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 24 JUIN 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 24 JUIN 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1013.9	26	ESE	10	8		19	TR	22	18	1016.0	18	E	04	0		17
Oujda	478	1010.2	32	SW	16	8		24		38	18	1014.6	20	C		0		15
Kénitra (Port Lyautey)	15	1014.9	23	C		7		20		27	19	1015.5	20	C		7		19
Taza	510	1014.1	24	W	10	8		15	4	33	17	1016.3	17	C		1		14
Rabat	68	1015.9	22	W	04	7		19		25	18	1016.5	20	C		7		19
Fès	414	1015.0	23	SW	10	7		12	12	24								
Meknès	549	1017.7	18	NNW	02	8	R	14	8	26	15	1017.0	15	C		0		14
Casablanca	58	1015.8	23	NW	06	7		18	TR	25	20	1016.3	21	W	02	7		18
Ifrane (1)	1684		15	S	14	7		08	1	22	11		14	S	03	1		08
Safi	45	1015.4	23	NNW	10	2		19		24	19	1016.6	20	C		6		18
Kasba-Tadla	507	1013.5	26	W	04	7		17		26	18	1016.3	18	SW	06	1		16
Midelt (1)	1515		12	W	12	8		11	8	24	11		11	W	02	5		08
Essaouira (Mogador)	8	1016.6	22	NNE	06	2		20		23	20	1017.1	20	C		7		20
Marrakech	466	1013.4	27	SE	08	4		14		28	19	1017.4	19	C		8		16
Agadir	19	1014.6	23	W	18	1		19		25	17	1017.5	17	C		1		16
Ouarzazate (1)	1136		30	NE	18	3	S	07		31	15		15	C		1		07
Tétouan	10																	
Melilla	5										20	1016.9	21	S	06	6		20
Tindouf	432	1016.9	35	ENE	06	0		12		36								
Port-Trinquet	360										19	1015.2	19	NE	18	5		15
Colomb-Bechar (1)	770										23		24	C		3		08
Oran	180	1014.4	27	NE	10	8		10	TR	36	19	1017.0	20	E	02	3		19
Porto	103	1024.5	25	X		X		19	9	28	16	1016.2	17	SSW	05	6		16
Cap St-Vincent	48	1013.5	22	NNW	04	4		17		25	18	1014.4	21	NE	02	8		18
Lisbonne	70	1015.0	20	NNW	06	8	R	19	13	30	17	1015.1	18	E	06	5		16
Santa-Maria	100	1026.4	22	NW	17	6		15	0.4	22	17	1023.0	17	NNE	07	6		16
Angra	31	1027.4	17	NNW	10	8		16	0.6	21								
Horta	31	1027.6	22	NNW	03	5		17	TR	23	17	1025.5	17	NE	06	6		15
Flores	40	1030.0	19	NNW	10	8	∇	19	0.2	23	17	1028.6	18	NNW	08	6		15
Funchal	110										17	1018.3	18	X		6		15
Teneriffe	37										21	1017.5	22	WNW	08	8		15
Villa Cisneros	6	1015.8	22	N	20	0		17		30	16	1016.1	17	N	20	0		16

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000tu			NUAGES BAS	MEKNES			MARRAKECH			AGADIR		
500	W	05		1000	W	02	1000	NW	06	500	E	10
1000	NNE	14		1500	WSW	04				1000	ESE	06
1500	E	02		2000	SSE	02				1500	ESE	12
2000	SSW	13		2500	SE	06				2000	E	19
2500	WSW	12		3000	S	11				2500	ESE	06
				4000	SSW	35				3000	SW	08

Prévisions pour la journée du 25 JUIN 1961

Même type de temps, orageux sur la moitié Nord du pays, très nuageux la nuit sur les régions côtières au sud de Larache et les vallées des oueds du versant atlantique par pénétration d'air maritime(Stratocumulus).

En cours de journée, ces régions pourront connaître un temps passagèrement peu nuageux.

Les vents seront variables faibles.

Les températures changeront peu.

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

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	Houle Atlantique Nulle			
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Stationnaire
Agadir					

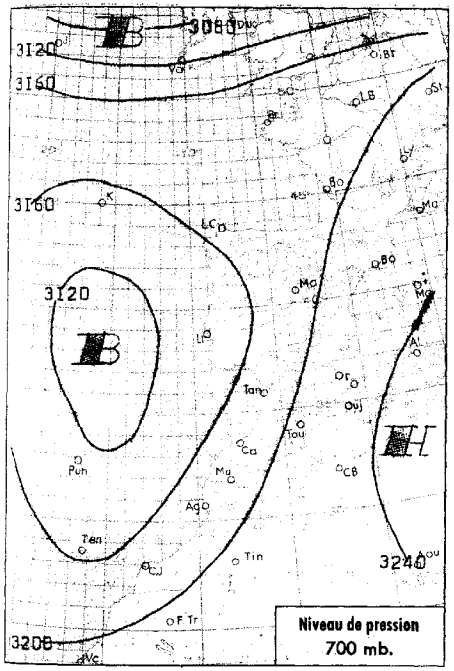
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

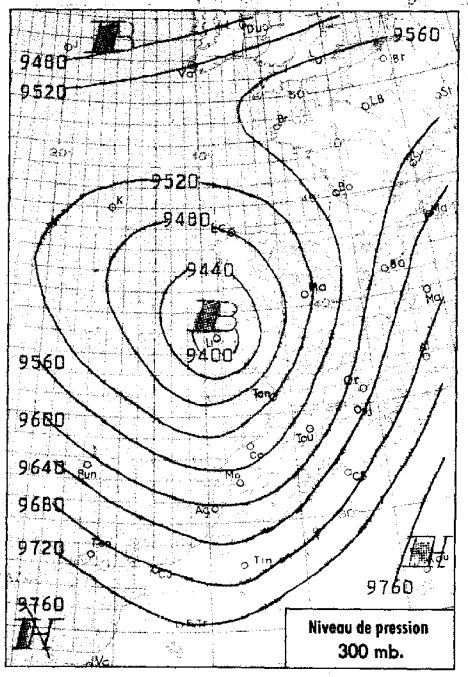
Cap Spartel	Calme	Houle Atlantique Nulle			
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.5		Amel.légère
El Jodida (Mazagan)					
Safi	Belle	W	0.5	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Calme	NW	0.5	4	Amel.légère
Agadir					

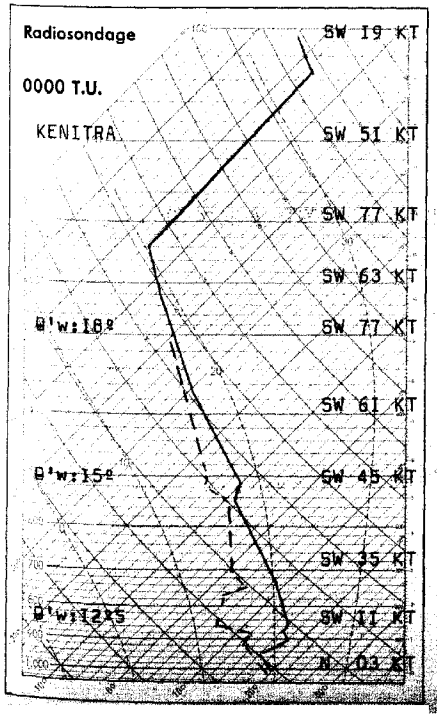
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Sur la face orientale de l'anticyclone des Açores de l'air froid peu actif s'écoule vers le Sud tandis que de l'air chaud orageux intéresse encore l'Oranais et la Péninsule Ibérique.

Entre les deux le Maroc se situe dans des masses d'air relativement froid (13°) et divergent en basses couches, surmonté dans un flux de SW d'air chaud instable aux étages moyens.

Le ciel est nuageux par nuages stratiformes sur les régions littorales atlantiques, peu nuageux ailleurs.

Les vents sont calmes.

Les températures ont peu varié.

LÉGENDE

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

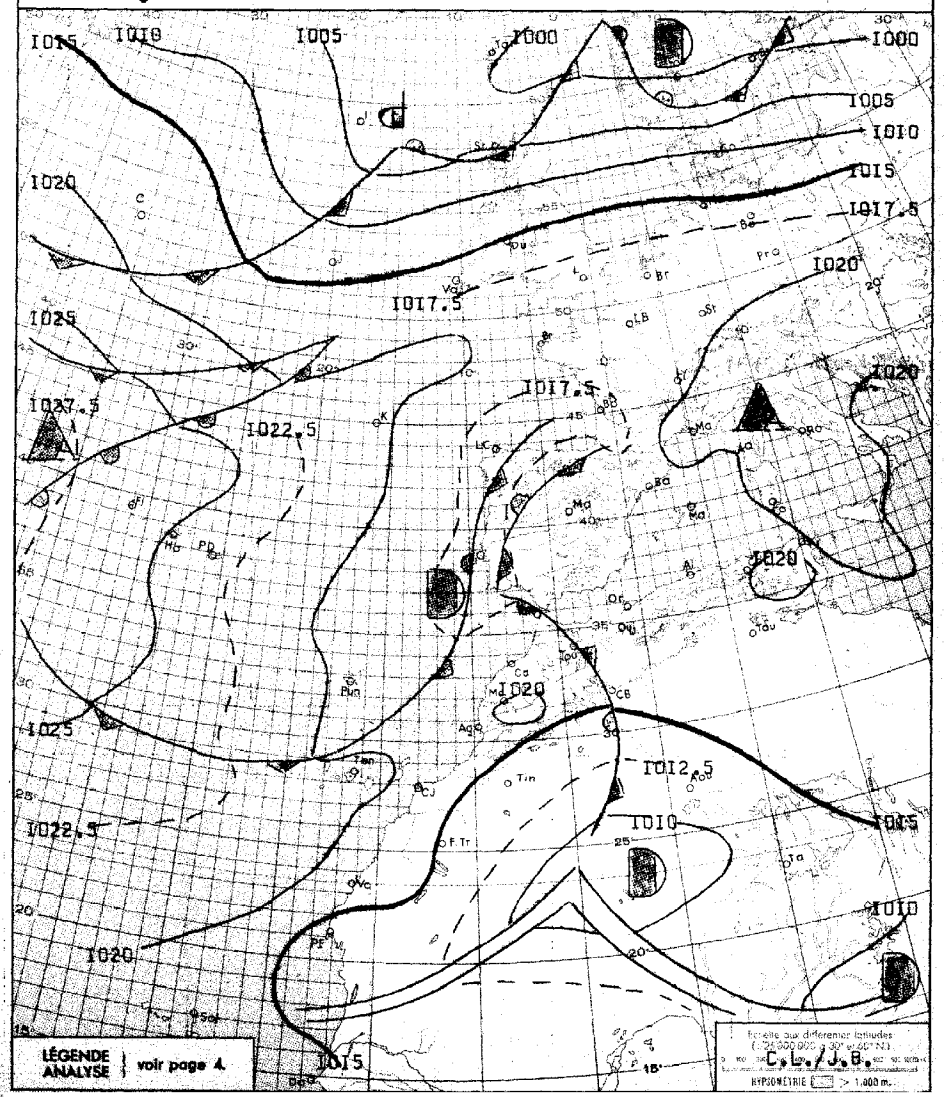
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 N° 176

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 25 JUIN 1961



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 25 JUIN 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1017.9	24	W	11	2		19		27	18	1018.5	20	C		7		19
Oujda	473	1016.7	23	WNW	04	8		20	2	39	17	1016.3	17	C		6		17
Kénitra (Port-Lyautey)	13	1017.8	25	WNW	00	2		19		26	18	1017.9	18	C		2	≡	18
Taza	510	1014.5	28	W	15	7		14		33	18	1017.6	18	C		2		16
Rabat	68	1018.7	23	WNW	06	5		18		25	16	1018.5	17	C		1		16
Fès	414																	
Meknès	549	1017.0	24	WNW	06	7		17		26	17	1018.2	17	C		0		16
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1018.4	23	N	08	1		17		25	20	1018.6	20	C		5		18
Ifrane (1)	1661		18	NNE	12	6		15		22								
Khouribga (1)	777																	
Safi	45	1018.3	23	NW	08	0		19		24	16	1019.2	16	C		6		15
Kasba-Tadla	507	1015.9	28	SW	08	6		15		29	19	1018.9	19	SW	08	6		XX
Midelt (1)	1515		25	SSW	16	7		07	TR	27								
Essaouira (Mogador)	8	1018.9	23	NNW	03	0		20		24	17	1019.5	18	C		0		13
Marrakech	466	1016.4	28	WNW	04	3		13		28	17	1020.2	17	WSW	08	1		14
Agadir	19	1017.9	23	W	12	0		19		25	18	1019.5	20	E	03	7		17
Ouarzazate (1)	1133		30	ESE	23	5	S	08		32	21		22	C		3	S	03
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1017.0	26					22		27	18	1018.0	19	NNE	02	1	∞	18
Larache	30																	
Melilla	5																	
Tindouf	422	1010.4	37	W	06	4	S	13		37	25	1013.6	25	NNW	06	0	S	13
Port-Trinquet	330												26	E	06	5	S	07
Colomb-Béchar (1)	770		33	SW	18	7	$	04		37	25							
Oran	100	1014.5	24	NNW	12	5		20	0.4	36	21	1017.7	21	WSW	10	7	≡	20
Porto	103	1018.1	23					17	3.2	24	17	1017.3	17	C		6		17
Cap St-Vincent	48	1016.0	19	NW	06	8		19	1	23	17	1017.8	19	C		2		18
Lisbonne	70	1016.5	25	N	08	8		18		28	19	1017.0	19	SSW	08	8	≡	18
Santa-Maria	100	1022.9	21	N	10	5		15		22	16	1022.5	17	NNE	08	7		16
Angra	81	1025.1	18	N	10	6		15	1	18	16	1024.6	16	NW	08	6		14
Horta	61	1024.9	19	NE	13	6		1X	TR	21	17	1024.8	18	NNE	06	2		15
Flores	40	1027.3	21	N	06	6		18		22	17	1026.1	17	C		1		14
Funchal	110	1019.4	22	NW	11	6		16	TR	23	18	1019.4	18	NW	13	4		16
Ténériffe	37	1018.7	25	N	14	7		14			19	1019.4	19	C		1		14
Villa Cisneros	6	1016.7	24	N	20	0		18		30	16	1017.5	19	NNE	14	1		18

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			MARRAKECH			AGADIR
500	NE	07	500	NE	08	1000	E	08	1000	WNW	02	
1000	SW	03	1000	NNW	04	1500	N	08	1500	ENE	04	
1500	SSW	07	1500	NW	12	2000	NE	06	2000	NNE	02	NUAGES BAS
2000	SSW	10	2000	S	08	2500	SSW	18	2500			
			2500	SSW	16	3000	SSW	21	3000	SSW	18	
			3000	SSW	25							

Prévisions pour la journée du 26 JUIN 1961

Compte tenu de la hausse du champ barique à nos latitudes et de la persistance en altitude du courant de SW encore instable et humide dans les couches moyennes, le temps devrait rester assez beau sur le Maroc:

- Très nuageux la nuit sur le littoral atlantique, peu nuageux ailleurs par nuages moyens;
- Un faible risque d'activité orageuse subsiste sur l'extrême Nord-Ouest du pays.

Les vents seront variables faibles.

Les températures changeront peu.

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

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	Houle	atlantique		nulle
Mehedya	Calme	W	0.50	6	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essouira (Mogador)	Calme	NW	0.50	4	Stationnaire
Agadir					

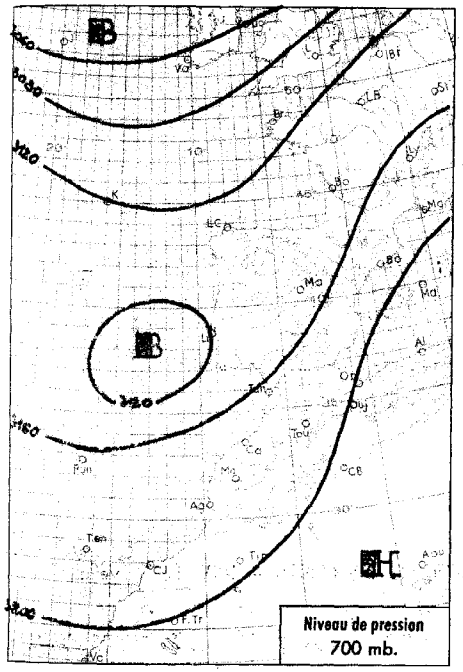
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

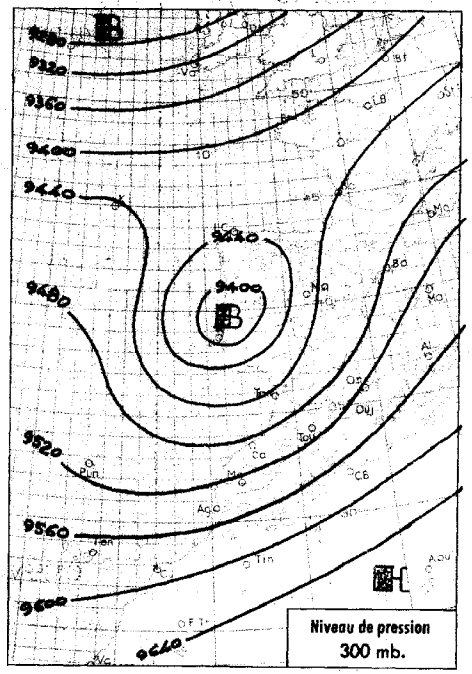
Cap Spartel	Calme	Houle	atlantique		nulle
Mehedya	Calme	W	0.50	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.50		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)					
Safi					
Essouira (Mogador)	Calme	NW	0.50	4	Stationnaire
Agadir					

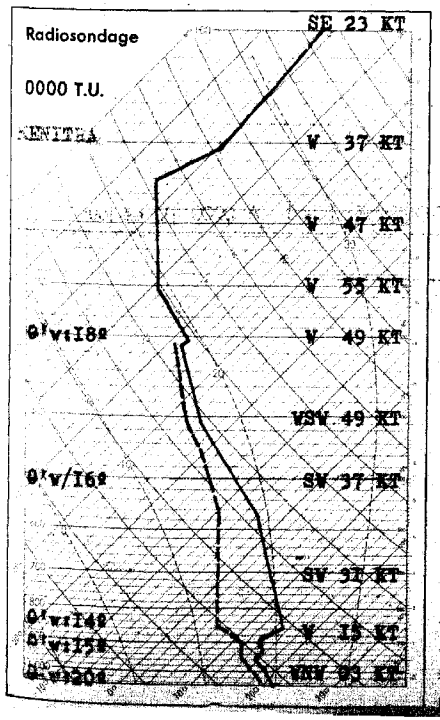
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Flux d'air polaire évolué axé point J-point K-Maroc.

Front orageux sur l'Oranie à la limite d'un flux saharien d'Est.Dorsale relative sur le Maroc à l'avant d'un nouveau front froid, lent et peu actif.

Le ciel est nuageux par stratocumulus matinaux particulièrement abondants sur le quart NW du pays, bouchant les contreforts occidentaux du Moyen-Atlas.

Vent de NW faible.Température stationnaire ou en faible baisse.

—o—o—o—o—o—o—o—o—

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

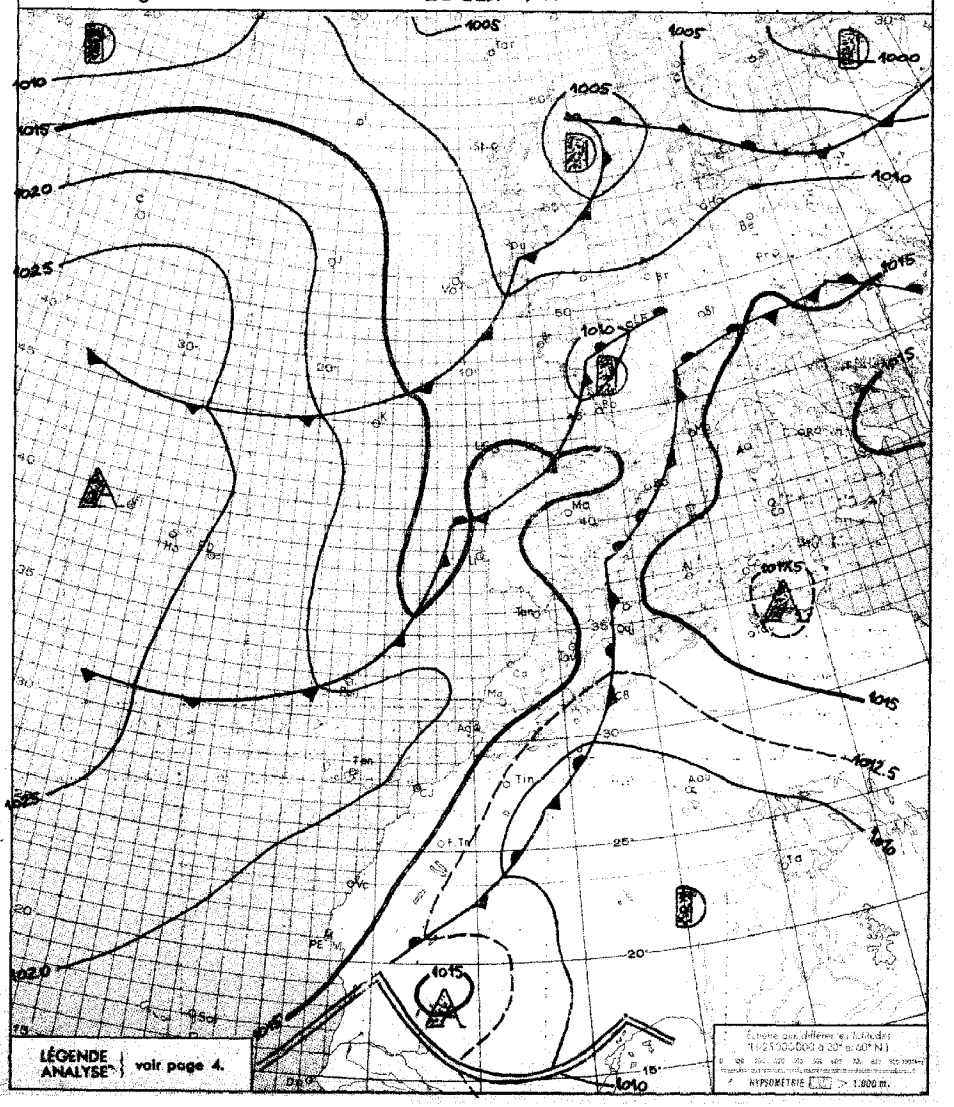
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 N° 177

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 26 JUIN 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (où la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1017.4	23	NW	08	0		17		25	18	1018.3	18	SSW	06	3		17
Oujda	478	1010.9	34	S	20	6		08	TR	36	18	1014.5	18	WNW	16	3		18
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1017.0	24	NW	11	2		20		26	19	1018.0	19	C		4		18
Taza	510	1013.8	23	W	03	7		19	5	31	17	1017.0	18	W	08	0		16
Rabat	68	1017.9	23	WNW	06	1		18		25	17	1018.5	19	C		6		18
Fès	414								11		15	1017.3	17	W	22	X		17
Meknès	549	1015.3	25	NW	06	7		16		28	16	1018.6	17	WNW	02	8		16
Casablanca	58	1018.5	23	N	08	3		10		25	20	1018.6	21	NNW	06	7		18
Ifrane (1)	1664								23		11		11	C		5		11
Safi	45	1018.3	23	NNW	14	1		19		24	18	1019.2	18	ENE	02	5		16
Kasba-Tadla	507	1012.6	32	W	08	3		16		32	19	1018.2	19	WSW	06	5		13
Midelt (1)	1515								TR	28	13		13	NE	02	0		11
Essaouira (Mogador)	8	1019.3	22	NNE	12	2		20		23	20	1019.0	20	ENE	08	7		19
Marrakech	466	1014.9	30	NW	04	6		14		31	19	1019.1	19	C		2		15
Agadir	19	1016.7	24	W	16	0		17		25								
Ouarzazate (1)	1136		33	SSW	15	4	S	09		35	17		17	NNW	06	0	S	06
Tétouan	10	1016.8	25	ENE	10	3		21		28	19	1017.2	20	SW	17	1		17
Melilla	5																	
Tindouf	432	1008.8	39	WNW	08	0	S	13		40	20	1012.4	20	NW	10	0	S	11
Port-Trinquet	360										18	1015.6	18	N	14	0		16
Colomb-Bechar (1)	770		34	ESE	08	7		04		34	25		27	E	12	2		06
Oran	180	1015.3	26	N	04	8		21	0.1	28	20	1014.2	21	NE	04	5		20
Porto	103										15	1016.1	17	C		1		17
Cap St-Vincent	48	1016.3	21	W	06	1		18		22	18	1016.0	19	WSW	02	6		16
Lisbonne	70	1016.1	24	W	10	1		15		26	17	1016.1	17	W	04	3		16
Santa-Maria	100	1023.1	22	NNE	08	4		15		22	17	1024.1	18	NE	05	5		16
Angra	31	1025.0	20	N	12	7		13		20	17	1025.5	17	NW	05	8		13
Horta	61	1025.1	21	NE	14	2		15		22	17	1025.7	17	C		2		15
Flores	40	1026.5	22	NW	02	1		16		23	17	1026.5	18	NNW	03	1		16
Funchal	110	1019.8	22	NW	08	4		17		22	18	1020.0	19	NW	06	7		15
Ténériffe	37	1019.0	26	NNW	10	0		14		28	20	1019.3	20	C		3		15
Villa Cisneros	6	1016.9	19	N	16	0		19		26	15	1017.4	16	NNE	18	1		13

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000tu		
500	N	08
1000	N	08
1500	WSW	16
2000	SW	26
2500	SW	20
3000	SW	36

RABAT
NUAGES BAS

MEKNES
NUAGES BAS

MARRAKECH		
1000	WNW	15
1500	NW	16
2000	NW	12
2500	SSW	06
3000	SSW	08
4000	SE	14

Prévisions pour la journée du 27 JUIN 1961

Le ciel sera nuageux le matin, principalement sur le Nord du pays, peu nuageux en en général l'après-midi. Quelques foyers orageux se développeront dans la soirée sur l'Atlas.

Vent d'W à NW faible à modéré.

Température en faible baisse.

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

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	Houle Atlantique Nulle			
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Calme	NW	0.5	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

STATIONS	ETAT DE LA MER	Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	Houle Atlantique Nulle			
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Belle	WNW	1	10	Aggr. légère
Safi	Belle	WNW	1	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Calme	NW	0.5	4	Stationnaire
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

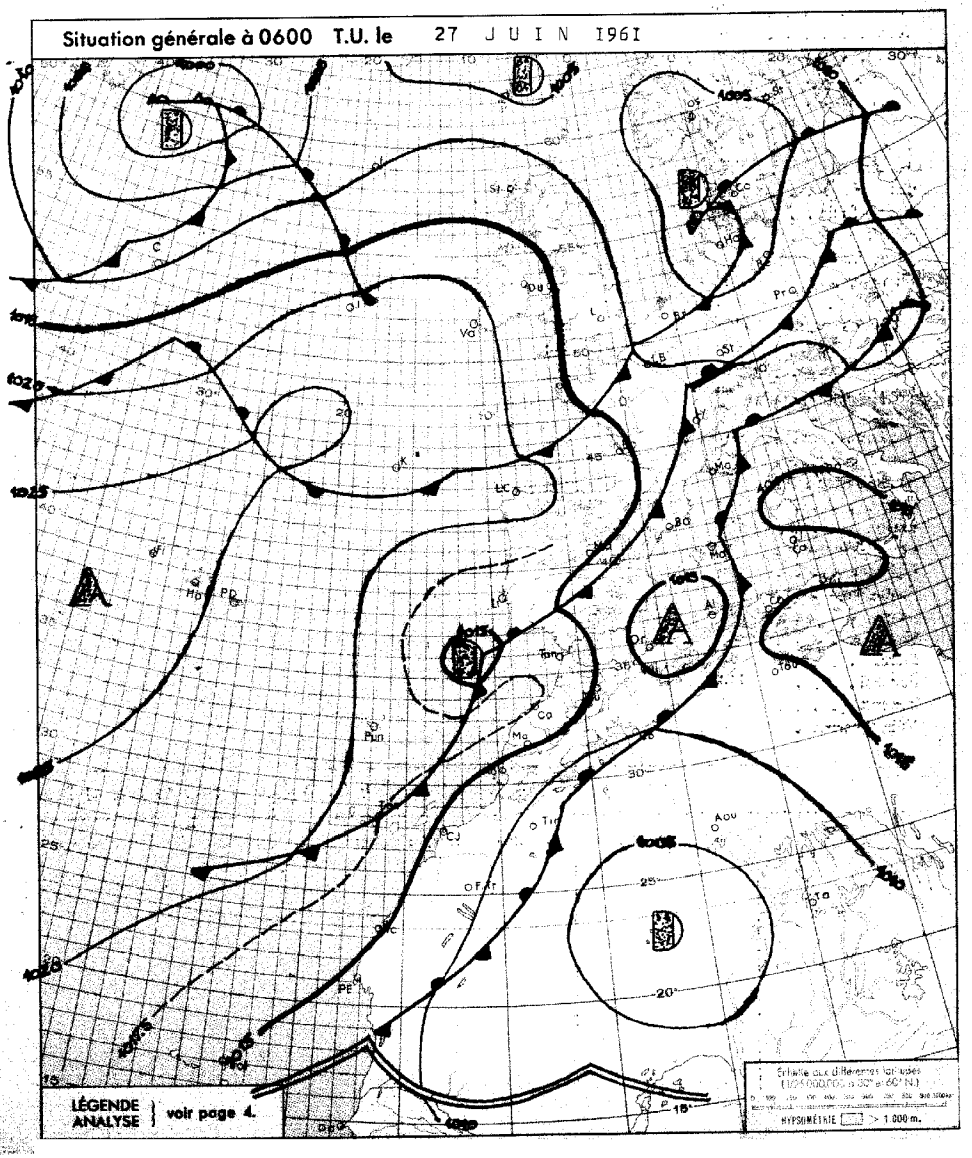
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 N° 178

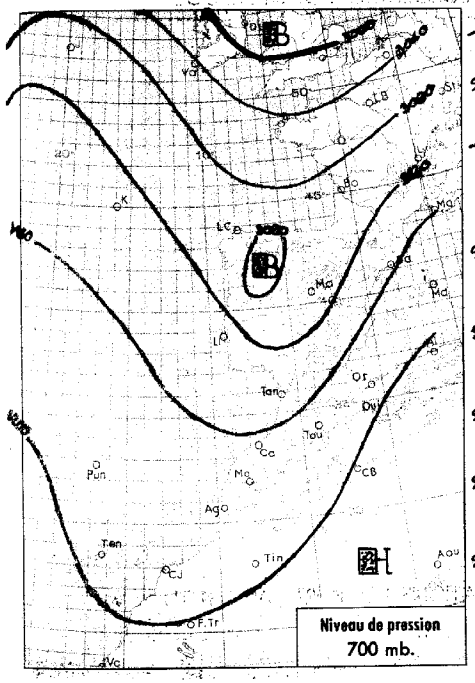
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

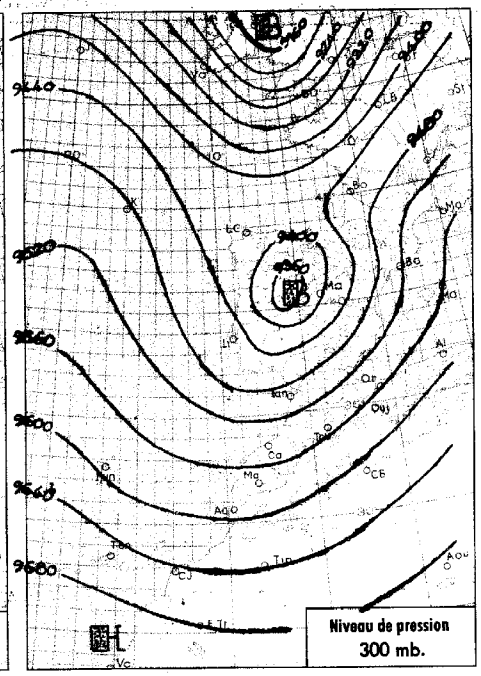
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

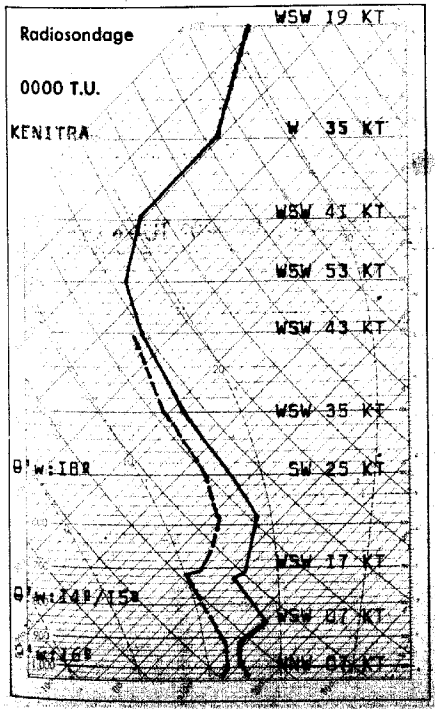
Situation générale à 0600 T.U. le 27 JUIN 1961



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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La nouvelle expulsion d'air polaire évolué en direction du Maroc et du bassin Méditerranéen prend une composante N à NE.

Le front froid peu actif situé hier au large se situe ce matin au voisinage des côtes Marocaines, donnant lieu à des passages de Cumulus et Stratocumulus, tandis que des bancs de Stratus intéressent encore les vallées et cuvettes du relief.

Le vent, variable faible, tend à s'orienter au N.

La température est en faible baisse.

LÉGENDE

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

Les courbes fines sont les isobares de niveau de la mer, cotées en millibars.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 27 JUIN 1961

Prévisions pour la journée du 28 JUIN 1961

Beau temps relativement frais sur l'ensemble du Maroc.

Le ciel, nuageux le matin, principalement sur le Nord du pays, s'éclaircira rapidement sauf sur la région d'Oujda à Midelt où se développeront quelques orages.

Vent de NE modéré en général, assez fort l'après-midi dans la région Safi-Essaouira.

Température en baisse.

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

-o-o-o-o-o-

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: Vent Direction	1800 TU: Vent Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: Vent Direction	0600 TU: Vent Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1017.4	23	W	13	1		18		25	17	1017.8	18	C		3		17
Oujda	478	1012.5	24	NNW	12	5		14		27	16	1014.7	19	C		4		16
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1016.4	24	NW	14	1		18		25	17	1017.1	17	C		2		16
Taza	510	1013.8	26	W	15	4		14		26	17	1017.5	17	W	03	2		15
Rabat	68	1017.6	22	NW	10	3		17		25	16	1017.9	17	C		2		16
Fès	414	1014.8	24	NW	06	5		15		25								
Meknès	549	1015.9	23	NW	10	7		15		25	16	1018.1	16	C		7	=	14
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1017.5	23	N	12	3		17		25	20	1017.6	20	C		6		17
Ifrane (1)	1664		16	N	10	6		13		19	07		08	C		5		08
Khouribga (1)	777																	
Safi	45	1017.0	24	N	18	1		18		25	19	1017.5	20	NE	06	6		17
Kasba-Tadla	507	1013.0	30	W	02	4		14		31	18	1016.8	18	WSW	04	4		14
Midelt (1)	1515		22	W	16	4		10		24	14		14	NE	06	7		11
Essaouira (Mogador)	8	1017.4	22	ENE	13	1		20		23	18	1017.3	18	E	09	2		18
Marrakech	466	1014.2	29	NNE	04	3		13		29	18	1017.6	18	C		4		14
Agadir	19	1013.3	24	W	15	0		18		32								
Ouarzazate (1)	1136		34	WSW	18	1		11		37	16		17	C		1		08
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10																	
Larache	30																	
Melilla	5																	
Tindouf	432	1006.7	36	WNW	12	0		00		38	16	1009.6	17	NW	14	0		12
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		37	S	16	5	$	00		40	24		21	C		5		12
Oran	180	1014.0	27	W	14	4		15		31	20	1016.2	21	WSW	06	3		16
Porto	103	1016.4	20	NW	08	2		16		22	16	1018.7	16	N	03	7	≡	16
Cap St-Vincent	48	1016.2	20	NW	10	2		17		21	17	1016.1	18	N	02	2		17
Lisbonne	70	1015.7	23	NW	13	3		15		24	16	1017.9	17	NNW	07	1		16
Santa-Maria	100	1024.4	23	NW	13	6	∞	17	TR	23	18	1024.6	18	NNE	07	7	∞	17
Angra	31	1025.6	21	NW	11	3		16		22	16	1025.7	16	C		6		13
Horta	61	1025.5	21	SE	07	6		16		23	17	1025.6	18	C		1		15
Flores	40	1026.5	24	WNW	05	6		18	5	24	18	1025.4	20	NW	01	7		19
Funchal	110	1020.3	23	N	10	7		15		23	17	1020.8	17	N	11	2		14
Ténériffe	37	1018.6	27	N	10	1		12		28	20	1018.6	20	C		7		14
Villa Cisneros	6	1016.6	23	N	30	0		18		30	16	1017.1	18	N	22	0		16

(1) Pression réduite au niveau de la station.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	Houle atlantique			nulle
Mehedya	Calme	W	0.50	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.50		Stationnaire
Safi	Belle	WNW	I	I2	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	I	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Belle	Houle atlantique			nulle
Mehedya	Calme	W	0.50	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.50		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Belle	WNW	I	I0	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Calme	NW	0.50	4	Amél. légère
Agadir					

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

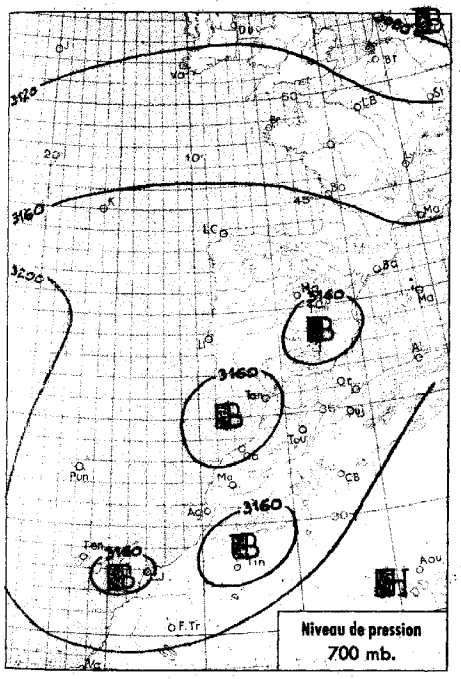
De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds

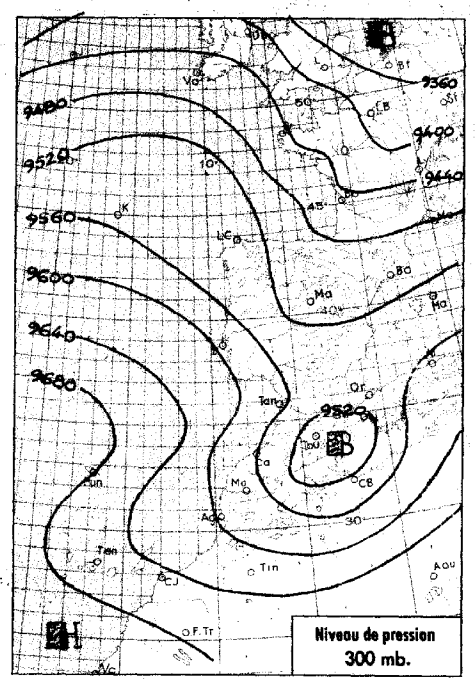
CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES	MARRAKECH		
500	N	04	500	ENE	06				
1000	NNW	02	1000	NNE	04		1000	E	04
			1500	ENE	02		1500	E	10
			2000	W	02				
			2500	W	06	NUAGES BAS			
			3000	W	08				
			4000	W	14				

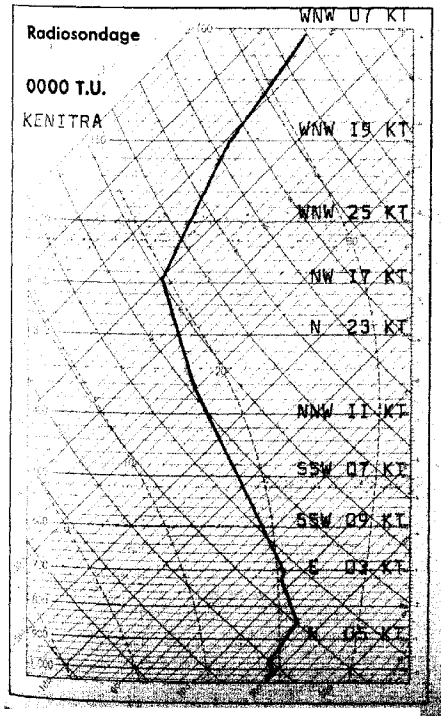
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La poussée anticyclonique des Açores vers le NE aboutit à la formation sur la France d'un important maximum de pression, prolongé par une dorsale en direction de la Tunisie.

Les vents au voisinage du Maroc tendent à tourner du NE à l'Est.

La masse d'air polaire évolué qui abordait hier matin le littoral marocain a poursuivi son déplacement vers l'Est, donnant des orages sur les confins orano-marocains, et laissant dans sa partie postérieure un ciel clair à peu nuageux.

La température a subi une baisse légère qui tend rapidement à se stabiliser.

-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, gradués en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

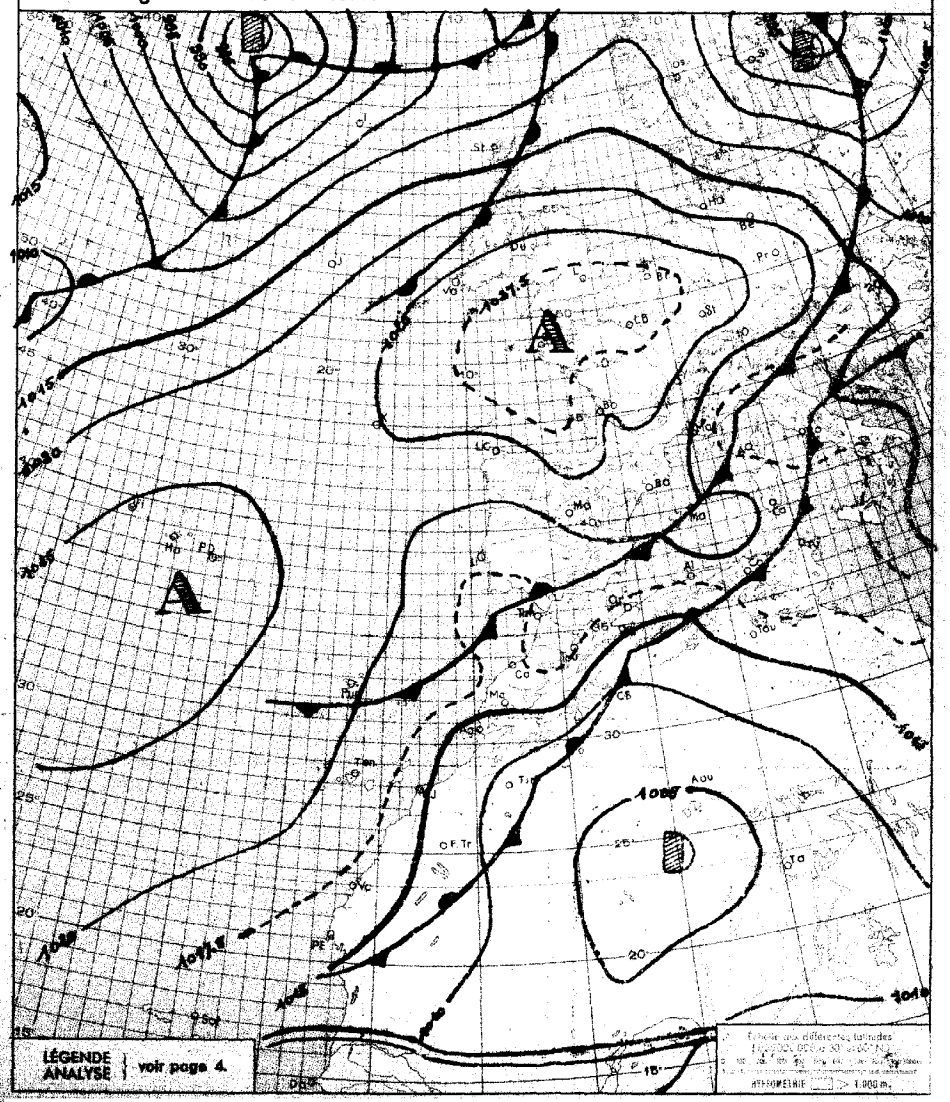
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1961 — N° 179

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



LÉGENDE ANALYSE voir page 4.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 28 JUIN 1961

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1017.0	24	NW	12	0		18		27	16	1017.5	17	ESE	02	1		15
Oujda	478	1013.4	24	NNW	16	7		20		29	16	1016.2	17	C		5		14
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1016.3	23	NNW	14	0		19		26	16	1016.3	16	C		2		16
Taza	510	1012.0	29	W	07	3		12		30	17	1017.1	17	C		2		11
Rabat	68	1017.2	23	NNW	10	1		17		26	16	1017.2	16	C		2		16
Fès	414										14	1015.4	16	ENE	04	0		13
Méknès	549	1014.6	25	WNW	04	4		13		27	16	1016.9	16	C		0		14
Noussaeur	200																	
Casablanca	58	1017.4	23	N	12	5		18		25	20	1016.7	20	E	04	1		18
Ifrane (1)	1664		17	NE	10	3		13		18	11		14	E	18	0		10
Khouribga (1)	777																	
Safi	45	1016.2	25	NNE	20	1		16		28	20	1016.4	21	NE	10	8		18
Kasba-Tadla	507	1011.5	31	N	08	2		12		32	19	1014.8	19	S	04	0		14
Midelt (1)	1515		24	C		5		14		25	12		12	NE	04	2		09
Essaouira (Mogador)	8	1016.1	21	NE	13	0		19		22	18	1015.5	19	E	16	1		17
Marrakech	466	1013.9	30	NNW	04	7		09		31	18	1017.9	18	C		0		16
Agadir	19	1010.8	26	W	11	0		18		29	18	1012.9	18	C		1		16
Ouarzazate (1)	1136																	
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1015.8	27	SW	10	0		21		30	16	1016.9	20	NNE	05	5		18
Larache	30																	
Melilla	5																	
Tindouf	432	1004.7	35	WNW	12	0		XX		38	17	1008.3	18	WNW	12	0		14
Port-Trinquet	360																	
Colomb-Béchar (1)	770		26	S	12	7		-01	0.1	39	27		27	NE	04	7		08
Oran	180	1015.6	24	NNW	08	6		17		29	18	1017.3	19	C		5		16
Porto	103	1019.1	22	NW	11	2		16		32	14	1020.1	15	C		0	=	15
Cap St-Vincent	48	1017.5	21	N	12	2		18		22	17	1016.8	18	N	12	0		16
Lisbonne	70	1018.4	20	NNW	18	1		15		26	17	1018.6	18	NW	13	0		15
Santa-Maria	100	1025.6	23	N	08	1		16		23	19	1026.7	19	N	04	7		18
Angra	31	1026.1	21	C		6		17		22	17	1026.2	18	C		6		15
Horta	61	1026.1	20	WSW	04	8		19	I	22	17	1026.0	18	WSW	02	4		15
Flores	40	1025.8	24	WNW	04	4		20		25	11	1025.2	12	WSW	04	3		10
Funchal	110	1021.2	22	N	11	0		16		23	17	1021.5	19	N	12	5		15
Teneriffe	37	1018.7	24	NNW	10	6		14		27	21	1018.6	21	N	19	4		13
Villa Cisneros	6	1016.5	23	N	22	0		19		30	16	1017.1	18	W	17	0		18

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU				RABAT			MEKNES			MARRAKECH						AGADIR		
				500	NE	10										500	C	
				1000	NNE	14	1000	ENE	17	1000	ESE	14				1000	C	
				1500	ENE	14	1500	E	25	1500	ENE	18				1500	C	
NUAGES BAS				2000	E	14	2000	E	25	2000	ENE	16						
							2500	ESE	08	2500	ENE	18						
							3000	SE	14									

Prévisions pour la journée du 29 JUIN 1961

Etablissement en cours de journée d'un régime de chergui

Formation brumeuse matinale sur la côte, ciel orageux sur le versant oriental de l'Atlas, clair à peu nuageux sur les autres régions.

Vent d'Est faible à modéré en général, avec rafales l'après-midi sur l'extrême Nord du pays.

Température en hausse.

La mer sera belle, la houle faible 0.50m

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis le dernier observ.
Cap Spartel	Belle	Houle Atlantique Nulle			
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0.5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir					

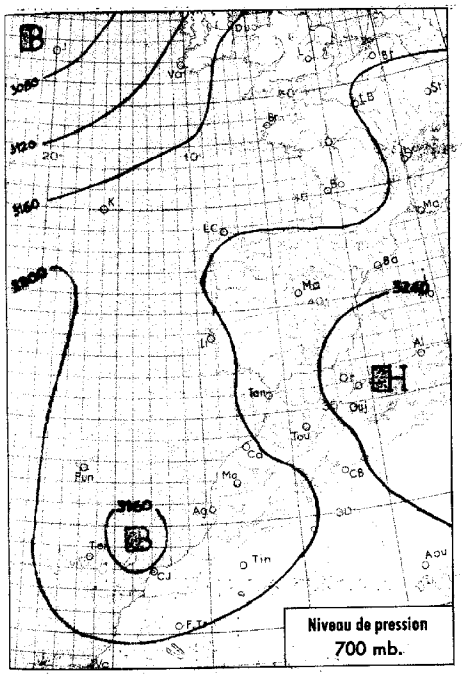
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

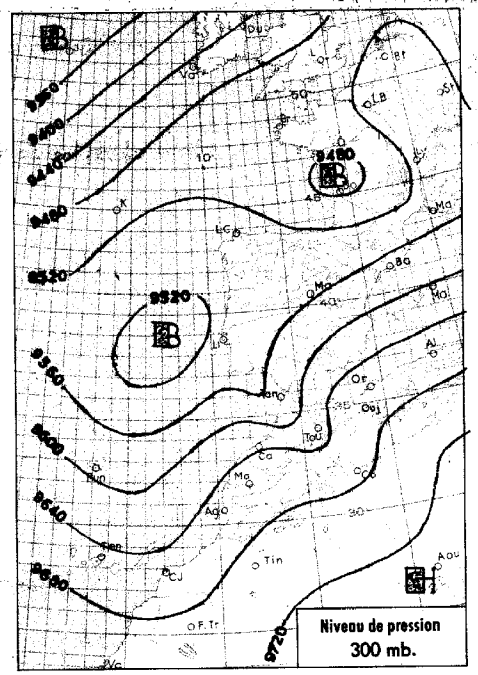
Cap Spartel	Peu agit	Houle Atlantique Nulle			
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire
El Jodida (Mazagan)	Peu agit	WNW	1	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir					

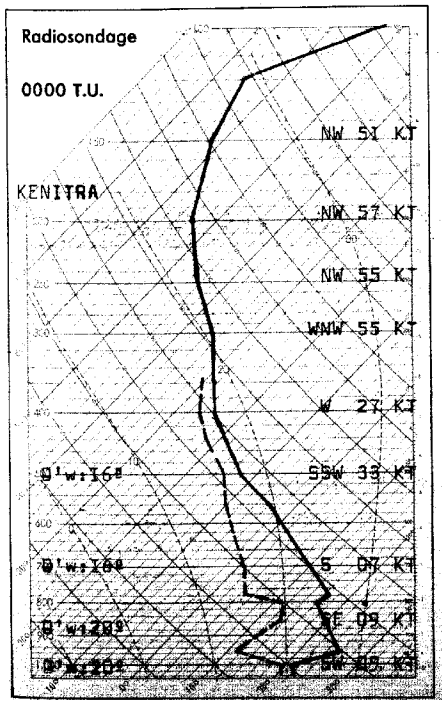
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

Situation en altitude à 0000, T.U. le 29 JUIN 1961







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Renforcement du courant d'E sur le Nord de l'Afrique, prenant sur le Nord du Maroc le caractère de chergui.

Alimentation maritime faible limitée aux basses couches sur la moitié Sud-Ouest du pays, donnant des Stratus littoraux.

Foyers orageux sur Rif, Moyen-Atlas et région d'Oujda.

Les rafales d'E sont fortes sur Tanger (pointe 55 nœuds) et Taza. Ailleurs le vent est variable faible.

Hausse sensible de température.

-o-o-o-o-o-

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

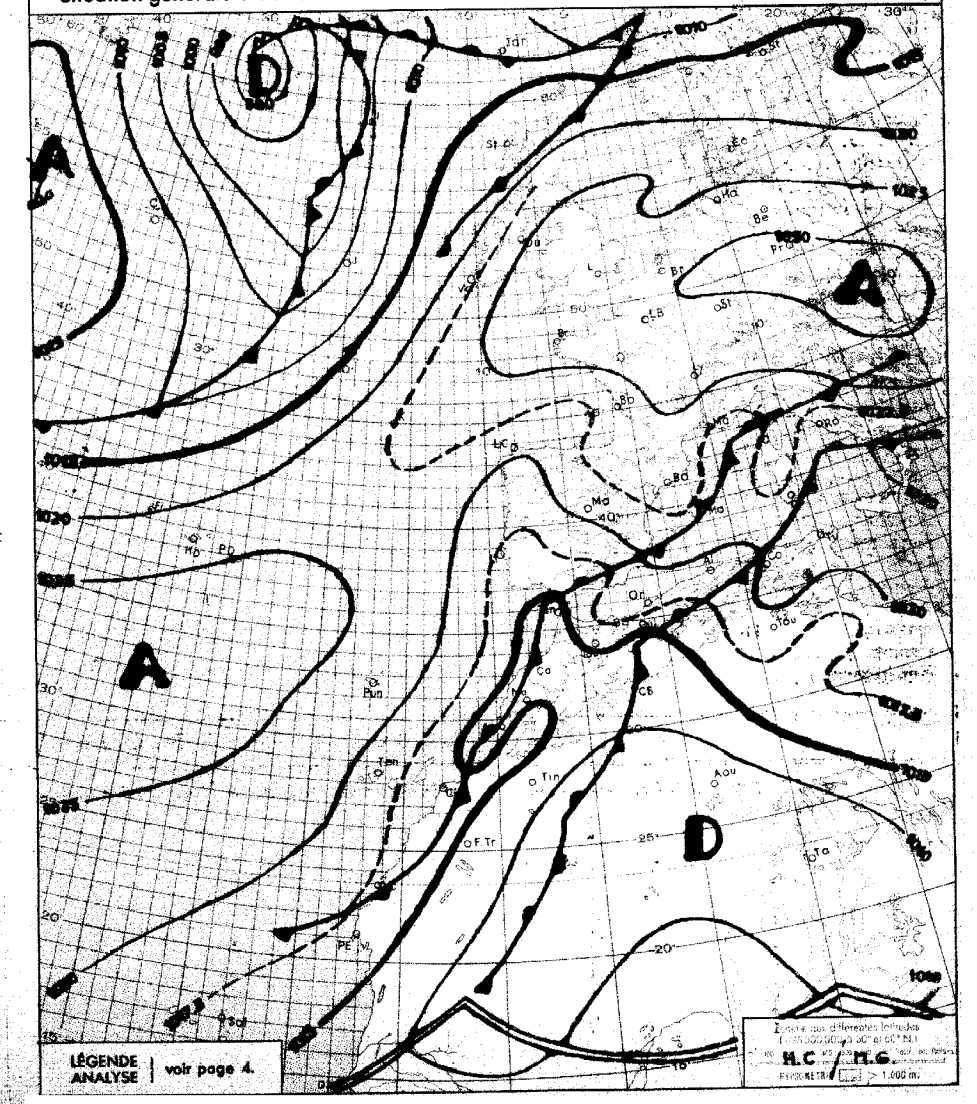
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 19 61 N° 180

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 29 JUIN 1961

Prévisions pour la journée du 30 JUIN 1961

Persistance du temps chaud, brumeux la nuit et le matin sur le littoral atlantique au Sud de Casablanca, orageux l'après-midi sur le Moyen-Atlas.

Vent d'E assez fort à fort sur l'extrême Nord du pays, variable faible sur les autres régions, N dominant sur la côte, E dans l'intérieur.

Température stationnaire ou en faible hausse.

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

-o-o-o-o-o-

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cavée du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1014.4	26	E	30	0		18		30	23	1014.7	23	E	20	2		18
Oujda	478	1010.1	29	NNW	18	8		19		29	17	1015.5	20	NNW	04	6		18
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1012.0	26	WNW	16	0		22		27	21	1013.2	21	C		0		20
Taza	510	1012.7	28	E	20	2		15		32	21	1017.4	22	E	24	5		17
Rabat	68	1013.9	25	W	04	1		20		26	19	1014.3	20	SSW	02	0		19
Fès	414	1009.9	32	NNE	04	5		14		33	16	1014.7	18	NE	04	0		16
Meknès	549	1011.1	31	NW	06	3		14	I	32	18	1014.7	19	E	04	1		16
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1014.7	23	NNW	12	7		20		25	20	1014.4	21	WSW	03	0		20
Ifrane (1)	1664		23	NE	16	5		11		26	13		19	E	18	0		07
Khouribga (1)	777																	
Safi	45	1015.3	24	N	18	1		18		27	21	1015.0	22	NE	10	7		18
Kasba-Tadla	507	1008.8	34	W	10	1		16		35	20	1010.9	20	WSW	04	0		17
Midelt (1)	1515		30	SSE	12	6		06		30	17		17	NE	14	0		12
Essouira (Mogador)	8	1014.7	20	ENE	17	1		20		22	18	1015.5	18	E	04	2		18
Marrakech	466	1011.4	33	N	06	1		32		33	18	1016.1	18	WSW	08	0		16
Agadir	19	1011.1	25	SSE	08	0		18		29	20	1014.4	20	C		8	8	18
Ouarzazate (1)	1136		36	SW	09	1		02		37	15		16	C		0		03
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1016.9	24	ENE	13	4		21	TR	28	20	1017.3	22	NNE	10	8		12
Larache	30																	
Melilla	5																	
Tindouf	432										18	1010.7	18	W	06	0		15
Port-Trinquet	360										19	1013.8	19	N	20	8		16
Colomb-Bechar (1)	770		36	ESE	18	3	$	-01		37	30		30	NE	08	6		01
Oran	180	1018.4	24	S	14	7		20	0.3	28	22	1016.8	24	NE	08	8		18
Port-Aux	103	1019.6	22	WNW	08	1		17		24	15	1019.6	16	C		X		16
Cap St-Vincent	48	1016.4	23	N	10	0		18		24	18	1015.7	18	W	12	0		18
Ushuaïa	70	1017.2	26	NNW	18	1		17		XX	18	1017.4	18	NNW	16	0		16
Santa-Maria	100	1027.1	22	W	08	2		18		23								
Angra	31	1026.3	21	N	04	3		16	TR	21	18	1023.7	18	SW	08	2		15
Horta	61	1026.2	22	SW	10	3		17		22	19	1022.7	20	W	20	5		19
Flores	40	1024.4	22	SW	09	4		19		23	19	1019.6	20	WSW	11	2		18
Funchal	110										16	1021.1	16					13
Ténérife	37	1019.1	24	N	16	2		14		26								
Villa Cisneros	6	1017.0	22	N	20	0		19		25	16	1017.4	18	N	16	8		17

(1) Pression réduite au niveau de la station.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	Houle	atlantique		nulle
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire
Safi	Peu agit.	WNW	0.5	14	Stationnaire
Essouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Peu agit.	Houle	atlantique		nulle
Mehedya	Belle	W	1	8	Aggr. légère
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire
El Jodida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1	10	Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0.5	14	Stationnaire
Essouira (Mogador)	Belle	NW	0.5	4	Amél. légère
Agadir					

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

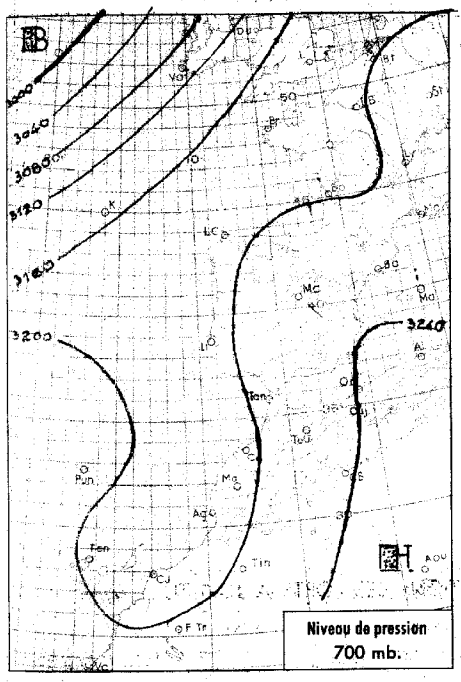
De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds

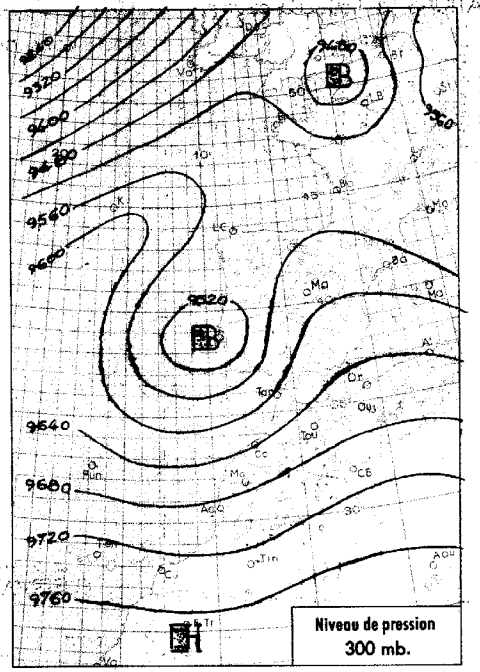
CASA 0000 TU	RABAT			MEKNES			MARRAKECH			AGADIR
NUAGES BAS	500	SW	06							NUAGES BAS
	1000	ESE	08	1000	E	17				
	1500	ESE	08	1500	E	19	1500	E	06	
	2000	SSE	02	2000	SE	10	2000	E	08	
	2500	SSE	16	2500	SE	15	2500	ENE	12	
	3000	S	20	3000	S	25	3000	E	12	
	4000	S	20				4000	S	08	
							5500	SSW	10	

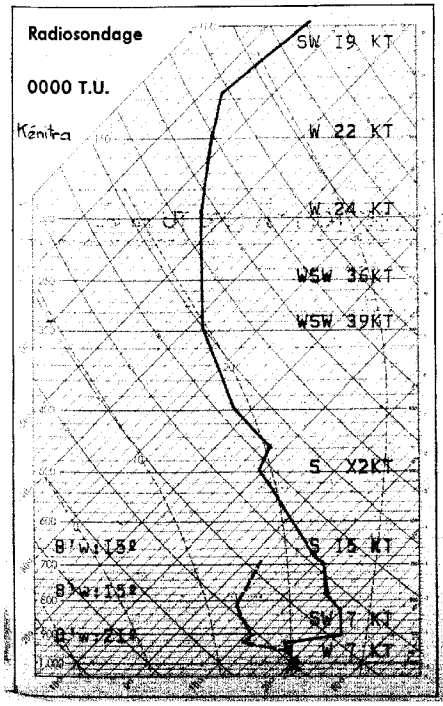
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Affaiblissement du flux d'Est sur l'Afrique du Nord:atténuation du front orageux d'Oranie,invasion d'air maritime frais et subsident sur le Maroc occidental.

En même temps,formation d'un minimum dépressionnaire sur le Portu-gal,enliaison avec une nouvelle goutte d'air polaire. Ce minimum,lié à un front orageux tend à se décaler vers le SE.

Au MAROC, le ciel est très nuageux par stratocumulus sur les plaines littorales et clair dans l'intérieur,à l'exceptiond'altocumulus orageux qui persistent dansla région d'Oujda.

Le vent s'oriente au NW faible à modéré

La température, élevée dans la journée d'hier subit par l'W unebaisse assez sensible.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

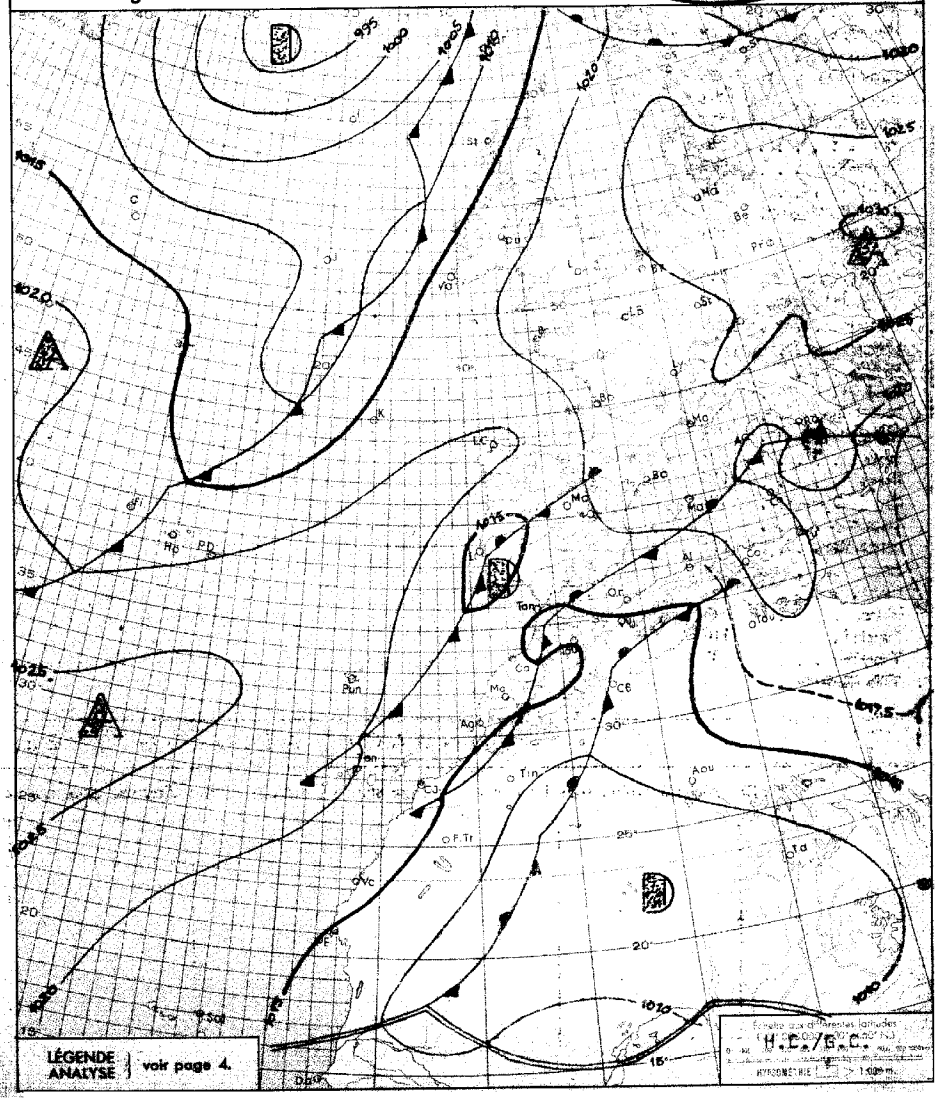
ANNÉE 1961 N° 181

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

LIBRARY AUG 9 1961 WEATHER BUREAU

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 30 JUIN 1

Prévisions pour la journée du Ier JUILLET 1961

Temps instable et orageux.

Passages nuageux matinaux sur les régions littorales. Nombreux foyers orageux l'après midi sur le relief, notamment le Moyen Atlas et la région Fès-Meknès.

Vent variable faible de secteur Ouest dominant.

Température sans grand changement.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible I.00m.

APERCU POUR LA JOURNEE DE DIMANCHE:

Beau temps peu nuageux sur le MAROC Occidental . Temps encore orageux sur l'Oriental.

-o-o-o-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel . .	Agitée	Houle atlantique nulle			
Mehedya . . .	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca . .	Belle	NW	0.5		Stationnaire
Safi	Peu agit	WNW	0.5	I4	Stationnaire
Essaouira (Mogador).	Peu agit	NW	I.5	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

STATIONS	ETAT DE LA MER	Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel . .	Calme	Houle atlantique nulle			
Mehedya . . .	Belle	W	I	8	Aggr.légère
Casablanca . .	Belle	NW	0.5		Stationnaire
El Jadida (Mazagan).	Peu agit	WNW	I	I0	Stationnaire
Safi	Belle	N	0.5	I4	Stationnaire
Essaouira (Mogador).	Belle	NW	I	4	Amel.légère
Agadir					

OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille

STATIONS	ALTITUDE (m) (à la cuvette du baromètre)	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C
Tanger	86	I0I2.7	28	E	20	0		I9		30	I9
Oujda	475	I009.I	34	N	24	8		23		36	I9
Kénitra (Port-Lyautey)	15	I0I2.0	26	W	09	0		23		28	22
Taza	510	I008.6	35	E	I4	3		I6		37	2I
Rabat.	68	I0I3.3	24	WNW	02	3		2I		27	2I
Fès.	414	I009.4	33	WNW	I2	I		I8		35	I8
Meknès	549	I0I0.8	3I	WNW	04	0		I7		33	I9
Nouasseur. . . .	200	I0I4.I	24	WNW	08	I		2I		26	22
Casablanca . . .	58		25	N	I2	I		I4		29	I2
Ifrane (1)	1664										
Khouribga (1). . .	777	I0I5.0	23	N	I4	7		20		24	I9
Safi	45	I009.I	35	W	I0	I		I3		36	20
Kasba-Tadla . . .	507		32	S	I0	5		06		33	I7
Midelt (1).	1515	I0I5.5	2I	NE	I0	7		20		2I	I7
Essaouira (Mogador).	8	I0I0.9	34	NW	04	0		I6		34	20
Marrakech	466										20
Agadir	19		35	SSW	I6	0		0I		37	I6
Ouarzazate (1). . .	1136										
Tarfaya (Cap Juby)	5	I0I6.6	23	NE	I0	6		22		26	20
Tétouan.	10										
Larache	80										
Melilla.	5										
Tindouf.	452	I007.3	38	SSW	04	0		XX		39	20
Port-Trinquet . .	360										
Colomb-Bechar (1).	770		38	S	I2	3		XX		39	29
Oran	180	I0I3.6	34	NNE	I0	0		I4		36	22
Porto	103	I0I9.I	I9	NW	II	5		I7		2I	I4
Cap St-Vincent. .	48	I0I4.7	2I	N	09	0		I8		23	I6
Lisbonne	70	I0I5.5	24	NW	20	0		I7		28	I7
Santa-Maria . . .	100	I025.0	22	WSW	I3	5		I7		25	I9
Angra	81	I020.9	22	WSW	I6	6		I6		23	20
Horta.	61	I020.5	2I	SW	25	7		20		22	20
Flores	40	I0I6.5	2I	WNW	I0	8		20		22	
Funchal	110	I02I.4	22	N	I5	2		I5		23	XX
Ténérife	87	I0I8.9	23	NW	08	0		I2		25	20
Villa Cisneros . .	6	I0I7.0	23	N	20	0		I8		30	I7

(1) Pression réduite au niveau de la station.

OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

STATIONS	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	I0I5.8	20	C		0		I9
Oujda	I0I4.2	20	SSW	06	3	∞	I7
Kénitra (Port-Lyautey)	I0I4.9	20	C		5		2I
Taza	I0I5.7	22	C		3		I7
Rabat.	I0I5.9	2I	W	02	6		20
Fès.	I0I5.3	I9	NNW	02	0		I7
Meknès	I0I6.4	I9	C		8		I8
Nouasseur. . . .	I0I6.2	22	NW	08	7		20
Casablanca . . .		I3	C		0		I2
Ifrane (1)							
Khouribga (1). . .	I0I5.7	20	NNW	04	8		I9
Safi	I0I6.I	20	SSW	08	2		I8
Kasba-Tadla . . .		I8	SSW	02	0		I3
Midelt (1).	I0I7.I	I8	ENE	09	8		I8
Essaouira (Mogador).	I0I7.2	20	WSW	02	8		I7
Marrakech	I0I6.4	2I	W	02	8		I9
Agadir		I7	C		0		I5
Ouarzazate (1). . .							
Tarfaya (Cap Juby)	I020.2	2I	C		8		20
Tétouan.							
Larache							
Melilla.							
Tindouf.	I0II.6	I2	WNW	08	0		I2
Port-Trinquet . .	I0I5.7	22	ENE	02	8		22
Colomb-Bechar (1).		29	E	I4	3		05
Oran	I0I4.4	27	ENE	04	7		I6
Porto	I0I7.9	I5	C		2		I5
Cap St-Vincent. .	I0I4.0	I9	N	08	3		I8
Lisbonne	I0I4.0	23	WNW	I8	6	∞	I6
Santa-Maria . . .	I0I3.I	I9	SW	I4	6		I8
Angra	I0I8.7	20	WSW	32	8		I9
Horta.	I0I7.0	20	SW	06	8		I9
Flores							
Funchal	I02I.8	I8	N	I3	5		I5
Ténérife	I0I9.0	2I	C		8		I4
Villa Cisneros . .	I0I6.9	I9	N	20	0		I7

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU	RABAT	MEKNES	MARRAKECH	AGADIR
NUAGES BAS	NUAGES BAS	I000 E 09 I500 E 07 2000 S I3	I000 W I0	NUAGES BAS

LÉGENDE pour le caractère du temps

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