Oversize
QC
991
.M6
B8
1960
(July-Sept.)

LIBRARY
U.S. DEPT. of COMMERCE
N.O.A.A.
WEATHER BUREAU

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

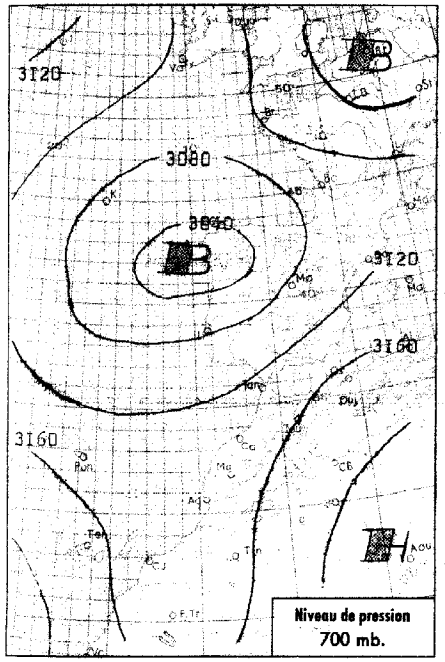
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

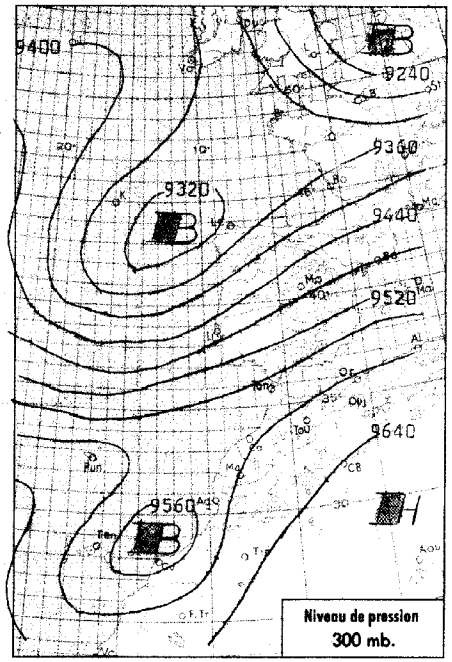
ANNÉE XXXX 1960 N° 183

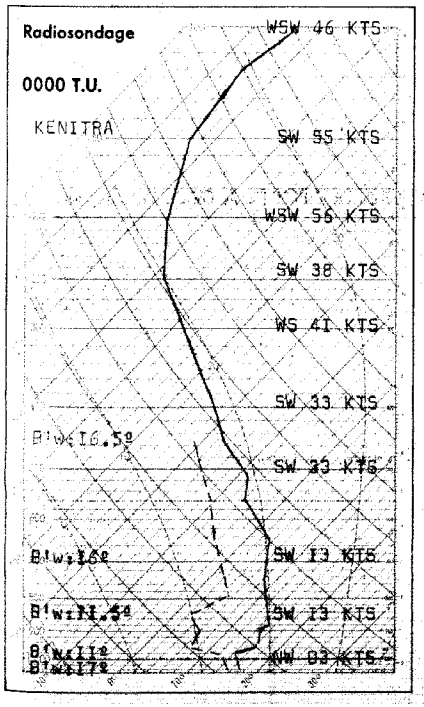
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le I JUILLET 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Peu d'évolution dans la configuration isobarique, mais toutefois on note un léger comblement de la dépression du Nord-Ouest de l'ESPAGNE.

Sur le MAROC le ciel est peu nuageux sauf sur la baie d'AGADIR où les nuages bas sont abondants.

Le vent est faible de secteur N dominant.

La température est station naire sauf sur le quart NW où elle est en faible baisse.

LÉGENDE

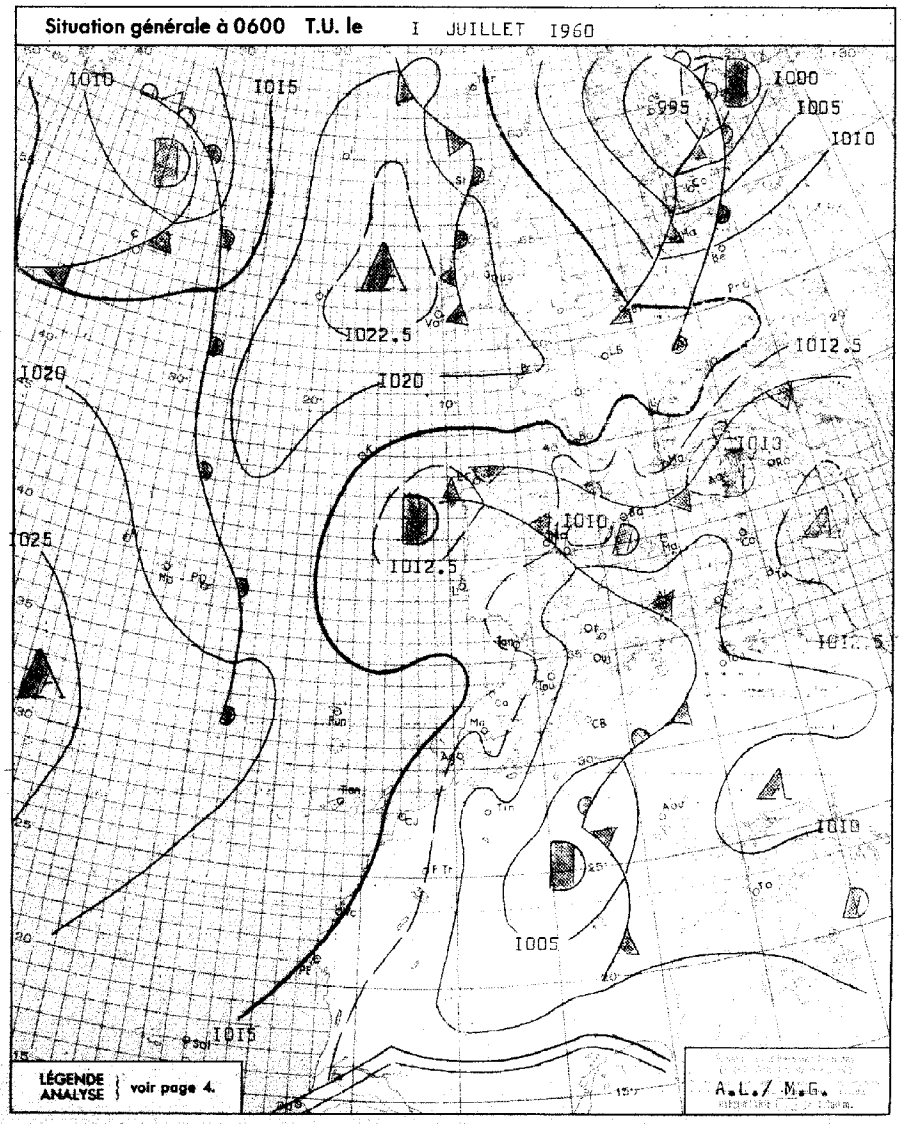
Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le I JUILLET 1960



National Oceanic and Atmospheric Administration

Climate Database Modernization Program

ERRATA NOTICE

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

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

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

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 1 JUILLET 1950

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	1013.5	23	NW	10	6		18		25	16	1013.3	17	SSW	10	4		17
Oujda	478	1007.7	25	NNW	16	5		17		29	17	1009.9	18	WNW	02	1		14
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1012.9	23	NW	08	5		18		24	16	1013.6	17	C		2		16
Taza	510	1007.4	29	W	14	2		15		30	18	1012.3	18	W	08	6		18
Rabat	68	1013.1	22	NNW	06	5		16		23	16	1014.0	16	NW	02	3		16
Fès	414	1010.4	28	NNW	06	2		16		30	17	1014.2	18	C		6		16
Meknès	549	1011.4	24	NW	08	1		15		26	16	1013.6	16	NW	02	8		15
Casablanca	58	1014.4	22	NNE	08	6		16		24	20	1014.2	20	N	02	6		16
Ifrane (1)	1664		19	NNE	12	1		12		23	11		16	SW	02	3		12
Khouribga (1)	777		24	NNW	14	1		18		28	14		15	N	11	1		15
Safi	45	1013.4	24	ENE	16	1		19		27	16	1014.3	16	ESE	04	0		15
Midelt (1)	1515		26	WSW	11	4		16		29	16		16	SE	04	0		13
Essaouira (Mogador)	8	1012.7	20	NNE	16	0		17		21	17	1013.8	17	NNE	10	0		15
Marrakech	466	1009.7	31	N	06	1		13		32	18	1014.0	18	WSW	02	0		15
Agadir	19	1009.2	26	ESE	04	0		17		35	19	1012.5	19	SW	02	8		17
Ouarzazate (1)	1136		36	ESE	06	5	S	05		36	22		22	C		0	S	11
Tétouan	5 10	1012.0	26	NW	03	1		17		30	XX	1012.2	21	WSW	12	4		XX
Melilla	5	1013.0	29	SW	07	1	8	16		29	21	1010.6	24	W	12	1		15
Tindouf	432	1001.0	38	WSW	04	0	8	15		39	28	1006.9	28	WNW	12	0	S	25
Fort-Trinquet	360										16	1012.6	16	N	18	1		12
Colomb-Béchar (1)	770		39	SSW	12	0		XX	8	40	24		24	C		0		10
Oran	180	1008.2	24	W	12	0		19		25	21	1009.0	21	WSW	04	0		16
Porto	103	1013.2	19	SW	10	7	8	16	1	21	14	1012.9	15	SSE	04	7	=	15
Cap St-Vincent	48	1014.3	19	NW	10	1	8	16		20	16	1013.3	17	NW	02	0	=	16
Lisbonne	70	1013.9	21	NW	09	1		15		24	XX	1013.7	16	C		7	=	15
Santa-Maria	100	1021.0	23	WSW	09	4		19		24	18	1020.2	18	NNW	10	3		14
Angra	31	1021.7	22	WNW	14	5		17		22	17	1020.6	17	NW	08	5		15
Horta	61	1022.4	22	NNW	05	2		14		24	17	1020.6	17	C		3		15
Flores	40	1023.2	21	WNW	13	1		16		21	18	1021.0	19	NW	11	1		16
Funchal	110	1018.9	22	NW	13	2		18		23								
Teneriffe	37	1015.9	26	NW	08	0		19		27	19	1015.8	19	NNW	14	0		16
Villa Cisneros	6	1015.5	22	N	26	0		16		25	10	1016.2	18	NNE	16	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			RABAT			MEKNES			MARRAKECH			AGADIR		
			500	ENE	06				1000	ESE	02			
			1000	ENE	06				1500	ENE	04			
			1500	NE	08				2000	ENE	05			
PLAFOND		BAS	2000	NE	08	PLAFOND		BAS	2500	NE	04	PLAFOND		BAS
			2500	NNE	08				3000	SE	02			
			3000	NNE	08				4000	SW	05			
			4000	NE	08		,		5000	SSW	05			

RECTIFICATIF BQR Nº 182 du 30 JUIN: **MEKNES** à 0600 TU: Pression: Lire 1015.1 et non 1025.1

Prévisions pour la journée du 2 JUILLET 1950

Beau temps clair ou peu nuageux sur le MAROC, à l'exception des versants Sud-Est de l'ATLAS où des foyers orageux isolés se développeront en cours de journée.

Vent variable faible de secteur N, faible à modéré l'après-midi sur le littoral.

Température en faible hausse sauf sur le quart Sud-Est où la hausse sera sensible.

La mer sera belle, la houle de NW faible 0.50m à 1.00m.

APERÇU DU TEMPS POUR LE DIMANCHE 3 JUILLET:

Activité plus marquée de la tendance orageuse sur l'ensemble des reliefs.

Temps chaud et peu nuageux ailleurs.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la 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	Belle	NW	1		Stationnaire
Safi	Belle	NW	0.5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir					

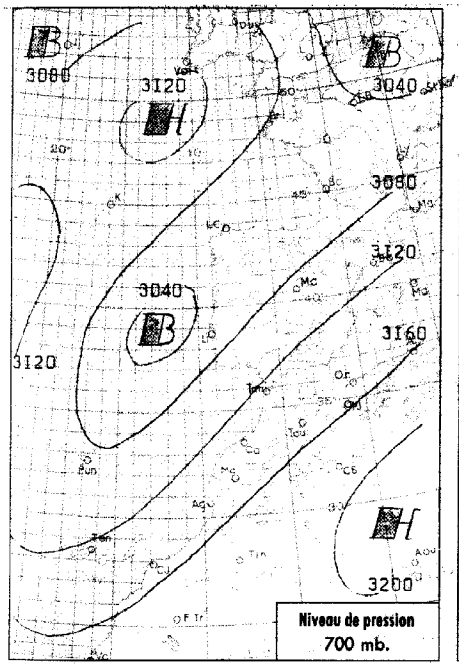
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

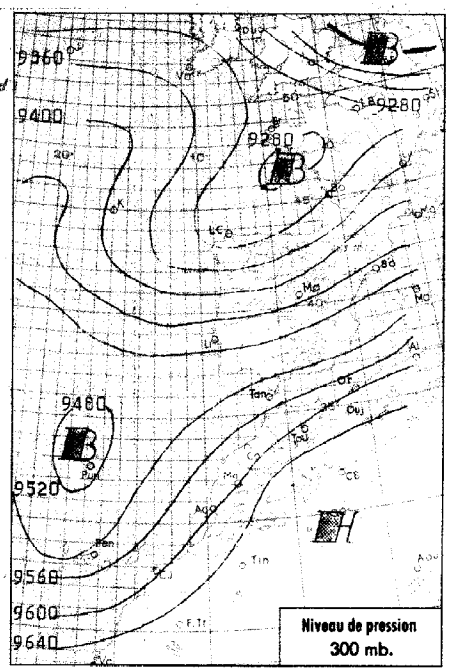
Cap Spartel	Belle	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Amél. légère
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir					

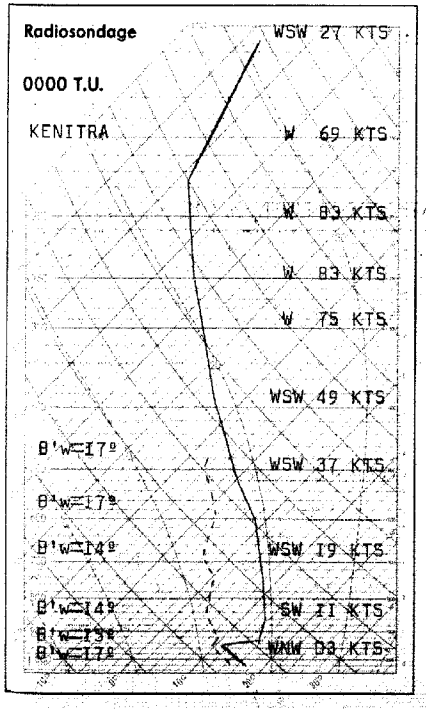
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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 2 JUILLET 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La situation évolue peu tant en surface qu'en altitude.

Persistance du même type de temps sur le Maroc où l'air froid très évolué donne un ciel généralement nuageux et faiblement instable.

Vent variable faible.

Températures sensiblement stationnaires sur les régions littorales, en légère baisse dans l'intérieur du pays.

-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

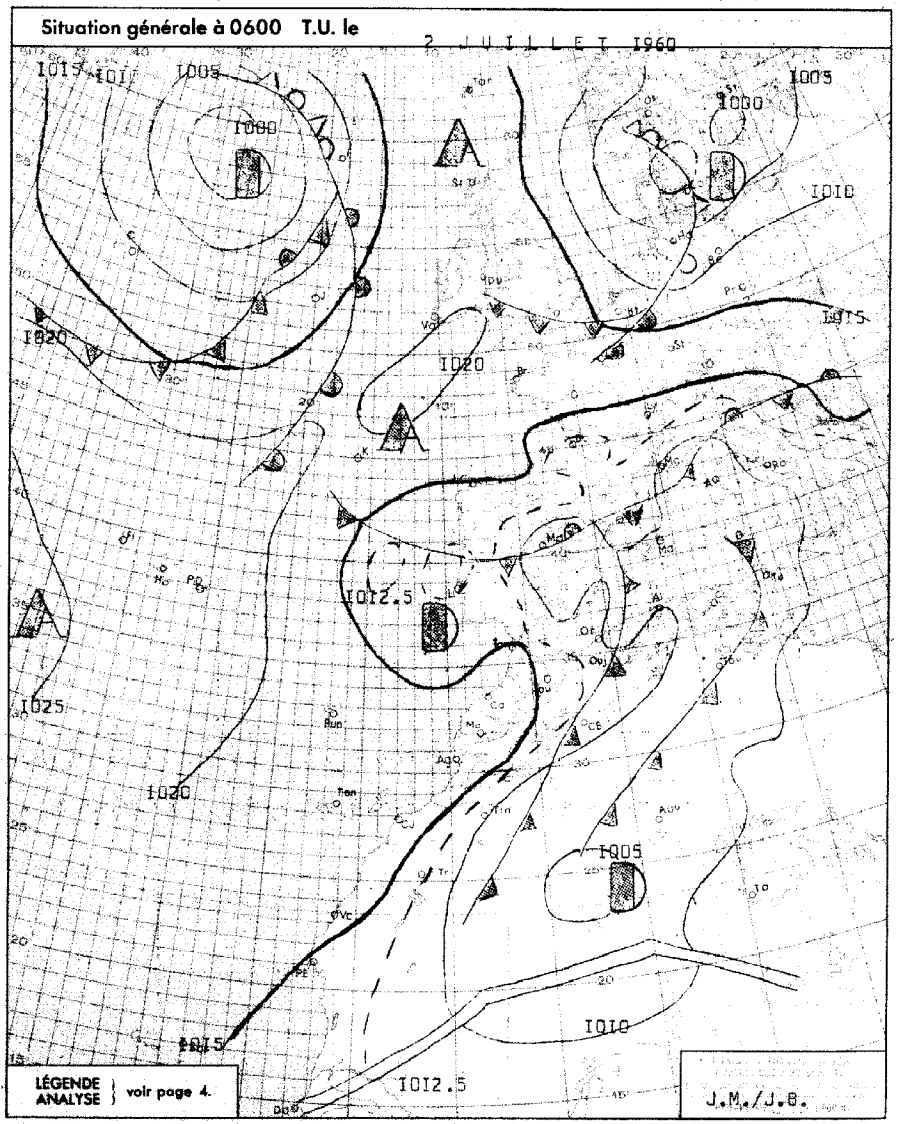
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~195~~ 1960 N° 184

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 2 JUILLET 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 2 JUILLET 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	1013.9	23	WNW	13	0		17	TR	25	18	1015.0	19	SSW	09	7		16
Oujda	478	1008.5	25	NNW	18	4		15		29	17	1011.3	19	WSW	04	1		09
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1013.4	23	NW	08	0		19		25	17	1015.1	17	C		5		16
Taza	510	1008.9	28	W	20	6		09		30	17	1014.1	17	W	12	0		15
Rabat	68	1013.7	22	NNW	12	0		16		24	16	1015.5	17	SE	02	5		16
Fès	414	1011.2	29	WNW	06	3		14		30	15	1016.5	16	WSW	04	8		15
Meknès	549	1011.9	25	NW	06	1		12		27	16	1016.2	16	C		7		13
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1014.7	22	N	08	1		17		24	19	1015.6	20	SSW	02	7		15
Ifrane (1)	1664		19	N	08	2		08		22	12							
Khouribga (1)	777		25	NNW	12	0		18		29	13		13	N	12	4		13
Safi	45	1014.2	23	NNE	14	0		18		24	17	1015.8	18	ENE	04	6		17
Kasba-Tadla	507																	
Midelt (1)	1515		23	WNW	15	5	R	13	I	28	13		13	WSW	04	0		11
Essaouira (Mogador)	8	1014.5	20	NNE	11	0		17		21	17	1015.9	18	E	06	1		15
Marrakech	466	1011.3	31	NW	08	0		15		31	16	1017.0	16	WSW	08	0		14
Agadir	19	1011.7	25	WNW	04	0		18		25	19	1015.3	19	C		8		17
Ouarzazate (1)	1136		35	SSE	16	2		05		37	20		20	C		0		12
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1012.2	26	WSW	13	0		16		30	18	1014.0	21	WSW	10	1		14
Larache	30																	
Melilla	5	1010.9	30	NW	12	0		15			21	1012.5	23	WSW	08	2		18
Tindouf	432	1003.8	37	WNW	12	0	S	05		38	17	1009.7	17	WNW	12	0	S	09
Fort-Trinquet	360										16	1014.9	16	N	19	0		13
Colomb-Béchar (1)	770		39	SW	21	0		-02		40	23		25	C		0		04
Oran	180	1009.1	27	NNW	10	0		18		33	20	1011.8	21	WSW	06	1		15
Porto	103	1012.6	20	WNW	07	4		16	0.3	21	15	1013.2	15	C		8	H	15
Cap St-Vincent	48	1012.6	20	WSW	06	2	H	17		20	16	1013.2	18	NW	06	3		17
Lisbonne	70	1012.8	20	WSW	14	7		15		23	14	1013.6	15	WSW	06	3		14
Santa-Maria	100	1020.3	22	NW	14	3	8 8	15	0.4	23	18	1021.3	18	NE	10	7		16
Angra	31	1020.9	21	NNW	14	5	8 8	16		21	16	1022.6	17	NNE	05	7	8	15
Horta	61	1021.4	22	NNE	02	6	8	16		23	18	1022.8	19	NNE	01	8	8	16
Flores	40	1022.1	21	NW	04	8		17		21	18	1022.6	19	NNW	05	8		17
Funchal	110	1016.4	22	N	13	3		16		26	17	1017.9	17	N	11	3		13
Teneriffe	37	1016.1	26	NNW	12	0		18		30	21	1016.9	21	NNW	06	6		16
Villa Cisneros	6	1015.6	22	N	16	0		17		25	13	1015.9	19	NNE	20	5		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	02				1000	WSW	06			
									1500	ENE	04			
									2000	XXX	06			
NUAGES BAS						NUAGES BAS			2500	WSW	10	NUAGES BAS		
									3000	SSW	04			

Prévisions pour la journée du 3 JUILLET 1960

Persistance du même type de temps.

Le ciel sera généralement nuageux le matin sur les régions littorales et la vallée du Sébou, peu nuageux l'après-midi.

Ciel clair ou peu nuageux ailleurs à l'exception de foyers orageux qui se développeront sur l'Atlas.

Vent de secteur N à NW faible à modéré

Mer belle ou peu agitée, houle de NW faible 0.50m à 1.00m.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

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

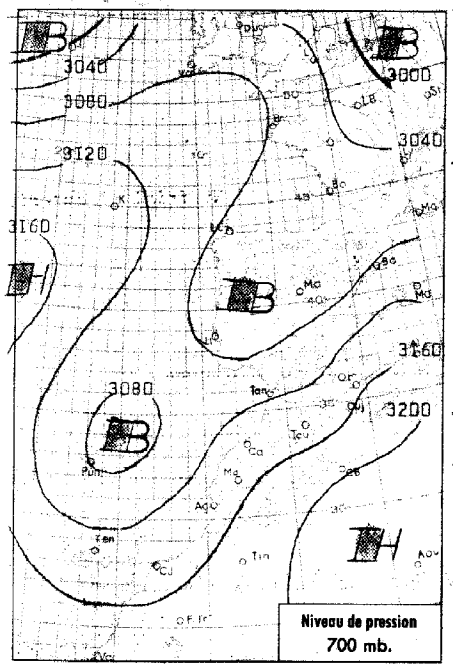
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

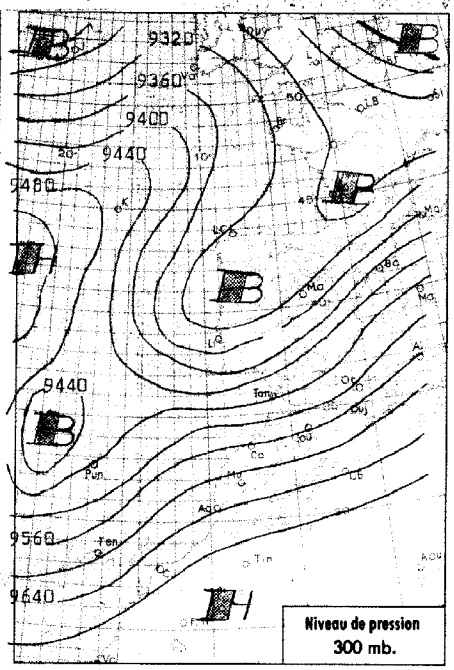
Cap Spartel	Belle	WNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Calme	W	0.50	6	Stationnaire
Casablanca	Calme	NW	0.50		Amél. légère
El Jadida (Mazagan)	Belle	WNW	1	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0.50	4	Amél. légère
Agadir					

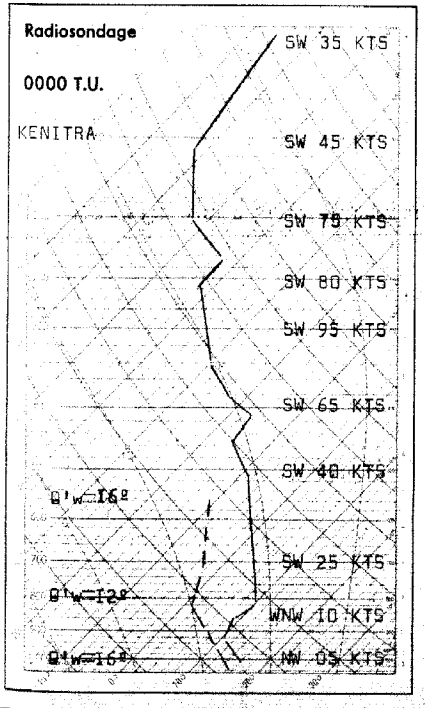
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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.
- V Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 3 JUILLET 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression atlantique se décale vers l'est en se creusant tandis que les hautes pressions des Açores se renforcent légèrement.

Comblement progressif des basses pressions de la Péninsule ibérique.

Pas de changement sur le Maroc où le ciel est nuageux.

Vent variable faible NW dominant.

Température sans grand changement.

LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

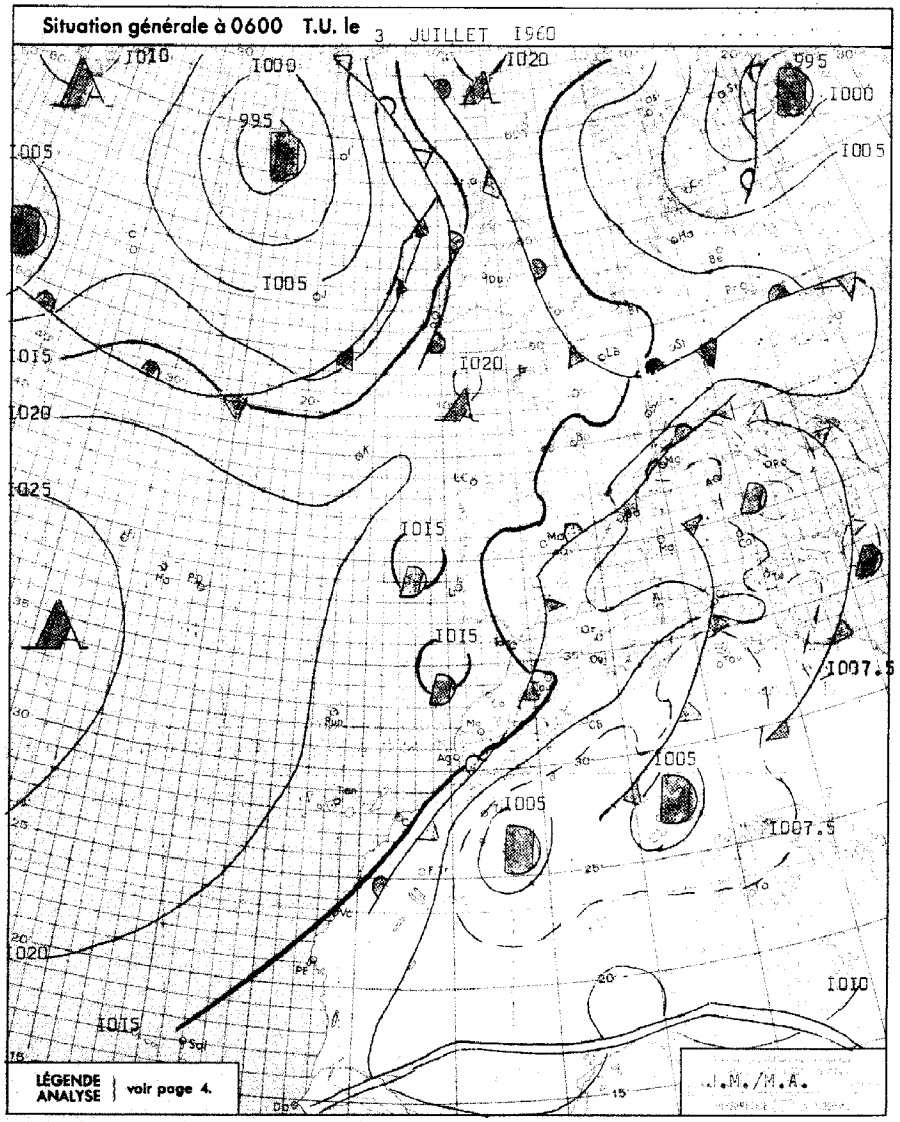
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXX~~ 1960 N° 135

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 3 JUILLET 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 3 JUILLET 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	1015.9	23	WNW	14	4		16		25	19	1016.8	19	WNW	09	5		16
Oujda	478	1008.5	23	N	14	1		13		28	16	1012.7	17	C		2		15
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1016.0	23	NW	08	2		16		24	16	1016.8	16	C		2		15
Taza	510	1009.8	27	W	31	3		14		28	17	1015.6	17	W	10	6		15
Rabat	68	1016.3	22	NNW	10	2		15		24	16	1013.3	16	C		6		15
Fès	414	1013.1	26	WNW	10	2		15		28	17	1017.5	17	WNW	12	6		14
Meknès	549	1014.2	23	NW	08	3		14		26	15	1017.5	15	NNW	02	7		14
Casablanca	58	1016.4	22	N	10	2		16		24	19	1017.3	19	C		4		15
Ifrane (1)	1664										11		12	WSW	04	2		10
Khouribga (1)	777		23	NW	13	1		17		27	13		13	N	06	2		12
Safi	45	1016.3	23	NE	16	0		17		24	17	1017.1	18	SE	08	7		17
Midelt (1)	1515		23	WNW	17	1		08		27	12		12	WSW	06	1		10
Essaouira (Mogador)	8	1016.6	20	WNW	09	1		17		20	17	1016.6	18	NNE	10	6		16
Marrakech	466	1013.1	29	NW	04	3		16		31	18	1017.5	18	NNE	06	8		15
Agadir	19	1014.5	22	WNW	18	0		17		24	19	1015.6	20	C		7		15
Ouarzazate (1)	1136		20	WSW	14	1		11		36								
Tétouan	10	1015.2	26	WNW	12	2		12		29	18	1016.0	20	WSW	12	1		14
Melilla	5	1012.7	27	ENE	12	0		18		30	18	1014.4	21	W	14	2		16
Tindouf	432	1006.6	34	WNW	14	0		06		36								
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		38	SW	25	0		02		40	21		22	C		1		11
Oran	180	1011.0	26	WSW	12	0		14		32	20	1013.1	WSW	08	2	15		
Porto	103	1013.8	20	NW	07	7	∞	14		21	12	1015.6	13	ESE	06	8	≡ ≡	13
Cap St-Vincent	48										17	1016.0	17	N	04	3	≡	17
Lisbonne	70	1014.2	21	W	16	3		13		23	16	1017.1	16	NNW	10	6		14
Santa-Maria	100	1022.9	23	NE	12	3		16		23	15	1014.0	16	ENE	05	1		14
Angra	31	1024.0	21	NNW	08	8	∞	16		22	18	1024.4	18	WSW	04	9	∞ ∞	14
Horta	61	1024.0	21	NE	03	7	∞ ∞	16	TR	22	18	1024.4	18	C		6	∞ ∞	16
Flores	40	1024.4	21	NNW	05	6		17	0,6	21	18	1024.2	19	NW	09	3	∇	17
Funchal	110	1018.7	21	N	11	6	,	16		22	17	1019.7	17	N	11	1		15
Teneriffe	37	1017.6	25	NNW	06	4		19		29	20	1019.8	20	N	04	3		16
Villa Cisneros	6	1015.2	23	NNE	20	0		17		25	15	1015.3	18	NNE	24	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		
500	NNW	13
1000	NNW	16
1500	WNW	04
2000	NNW	12

RABAT	
ZENITH	

MEKNES		
NUAGES	BAS	

MARRAKECH		
500		
1000	ENE	08
1500	ESE	05

AGADIR	
NUAGES	BAS

Prévisions pour la journée du 4 JUILLET 1960

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

Foyers orageux sur l'Atlas l'après-midi.

Vent de N à NE **faible à modéré.**

Température sans changement.

Mer belle ou peu agitée.

Houle de NW faible 0,50m à 1m.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu agit.	WNW	0,5		Stationnaire
Mehedya	Calme	W	0,5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0,5		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0,5	4	Amélio.légère
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu agit.	WNW	0,5		Stationnaire
Mehedya	Calme	W	0,5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0,5		Stationnaire
El Jadida (Mazagon)					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	I	4	Aggrav.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

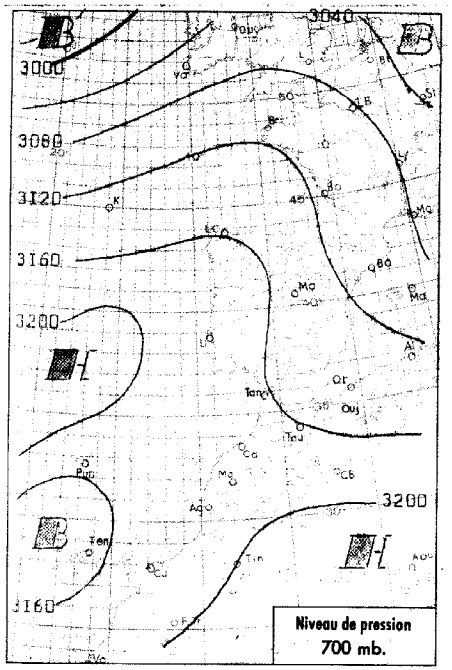
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

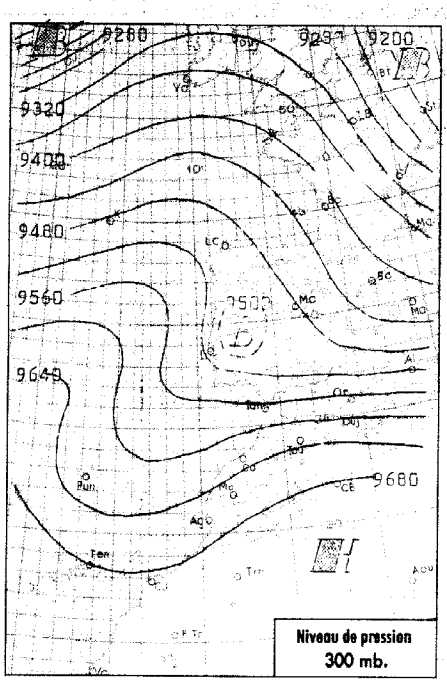
ANNÉE XXX I960 N° I86

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

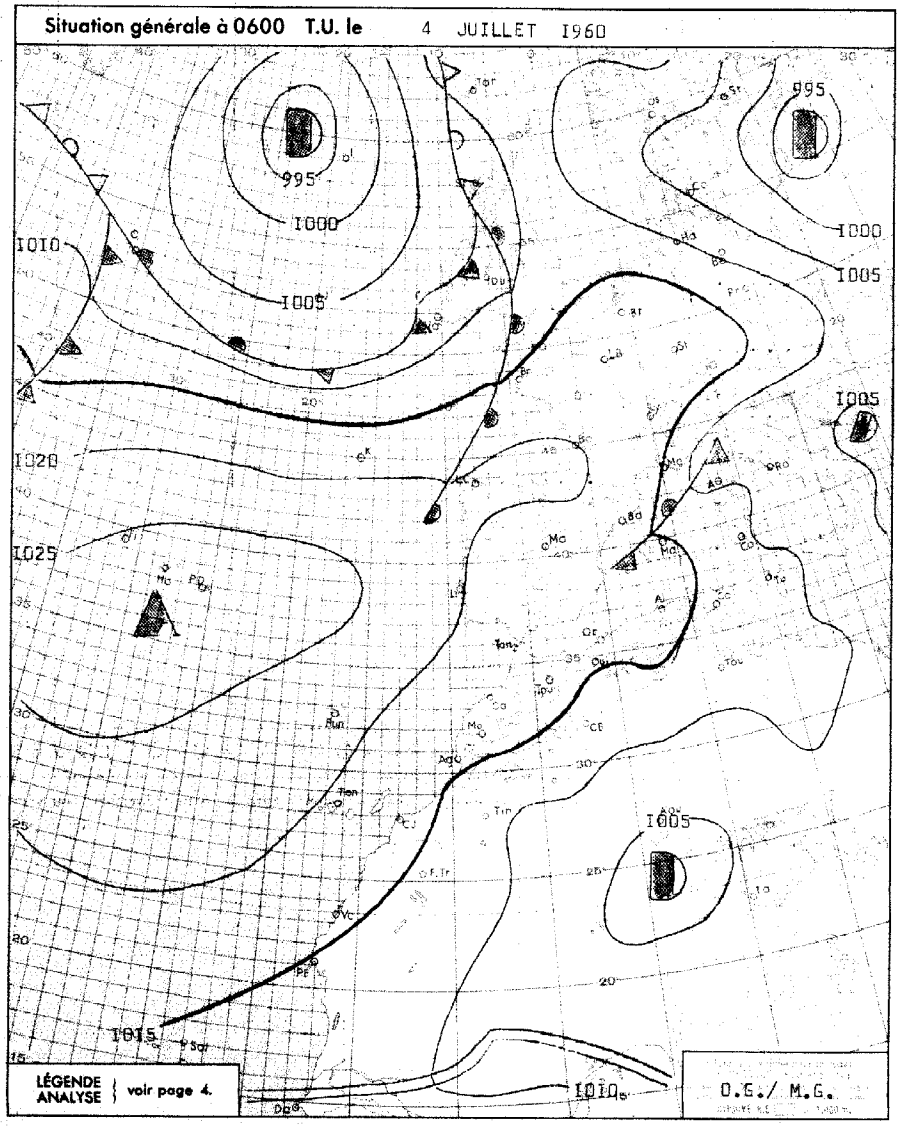
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 4 JUILLET I960





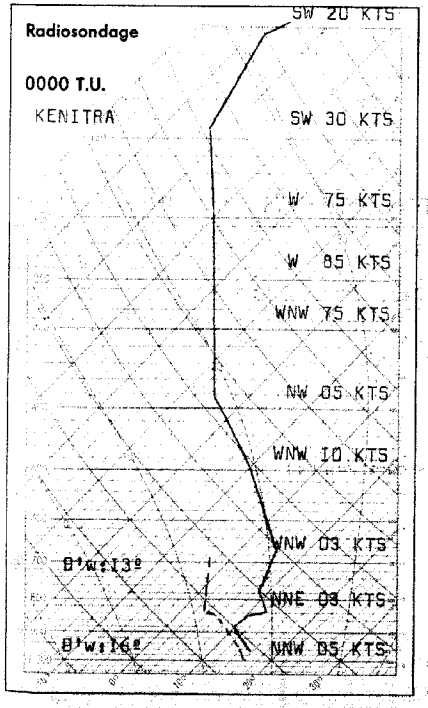
Situation générale à 0600 T.U. le 4 JUILLET I960



Radiosondage

0000 T.U.

KENITRA



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

. . Le MAROC est maintenant soumis à l'influence de l'anticyclone des AÇORES.

Le temps est devenu clair sur l'ensemble du pays.

Le vent est variable faible.

. . . La température est sans grand changement.

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

LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 4 JUILLET 1960

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
Tanger	86	1018.2	23	WNW	10	3		16
Oujda	478	1012.9	24	NNW	14	0		08
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1017.1	23	SW	12	0		16
Taza	510	1013.2	26	W	20	2		12
Rabat	68	1017.2	22	NNW	12	0		14
Fès	414	1015.7	26	WNW	06	1		13
Meknès	549	1015.9	23	NW	06	1		12
Casablanca	58	1016.2	23	N	08	1		16
Ifrane (1)	1664		17	N	10	1		06
Khouribga (1)	777		24	NNW	14	1		16
Safi	45	1017.1	24	ENE	18	0		18
Midelt (1)	1515		23	W	14	2		07
Essaouira (Mogodor)	8	1016.6	20	NNE	14	0		17
Marrakech	466	1014.4	28	N	04	2		16
Agadir	19	1012.8	27	WNW	02	0		18
Ouarzazate (1)	1136							
Tétouan	10	1016.6	26	WNW	12	0		16
Melilla	5	1014.6	27	W	16	0		13
Tindouf	432	1006.7	34	WNW	12	0		03
Port-Trinquet	360							
Colomb-Béchar (1)	770		37	WSW	06	0		01
Oran	180	1014.4	27	WSW	12	0		10
Porto	103	1018.3	20	WNW	11	0		14
Cap St-Vincent	48	1017.6	19	NW	12	2	8	16
Lisbonne	70	1017.7	23	NNW	16	0		10
Santa-Maria	100	1025.6	23	NNW	05	1	8	14
Angra	31	1025.6	22	NW	09	4	8	16
Horta	61	1025.8	23	C		6		18
Flores	40	1025.6	23	WNW	06	1		18
Funchal	110	1021.1	22	N	11	5		16
Teneriffe	37	1018.6	24	N	08	2		17
Villa Cisneros	6	1014.4	23	SW	24	0		16

(1) Pression réduite au niveau de la station

OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

STATIONS	Hauteur de pluie tombée (années 24 h. (de 6 à 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		25	15	1018.8	16	C		4		15
Oujda		26	12	1016.7	13	SW	02	0		07
Kénitra (Port-Lyautey)		25	15	1018.0	15	C		0		14
Taza		27	15	1018.6	15	C		0		11
Rabat		24	15	1018.7	16	ENE	02	1		15
Fès		27	11	1020.3	12	C		0		10
Meknès		25	13	1019.7	13	C		9	≡	13
Casablanca		24	18	1018.7	18	ESE	02	2		16
Ifrane (1)		20	06		07	ENE	04	0		05
Khouribga (1)		27	12		13	N	10	0		13
Safi		26	17	1017.9	17	SE	14	0		16
Midelt (1)		25	12		12	C		0		06
Essaouira (Mogodor)		21	17	1016.9	17	NNE	15	0		15
Marrakech		29	16	1018.6	16	NNE	02	0		14
Agadir		27	15	1014.9	16	C		0		14
Ouarzazate (1)		35	19		20	C		0		12
Tétouan		28	18	1017.2	22	WSW	08	0		13
Melilla		28	18	1017.0	20	C		0		15
Tindouf		36	XX	1011.0	15	WNW	12	1	S	11
Port-Trinquet										
Colomb-Béchar (1)		37	24		24	NNE	06	0		10
Oran		29	17	1016.6	16	C		0		11
Porto		22	12	1020.7	13	NNW	03	4	≡	13
Cap St-Vincent		21								
Lisbonne		25	15	1020.0	15	NNW	10	1	≡	13
Santa-Maria		23	17	1022.6	18	XX	02	6	8	17
Angra		23	14	1026.9	14	C		1		14
Horta		24	18	1027.6	19	W	02	6		18
Flores		24	16	1025.8	20	WNW	06	2		18
Funchal		22	XX	1021.8	17	XXX	XX	1		14
Teneriffe		25	20	1018.7	21	C		8		18
Villa Cisneros		24								

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0500 TU		
500	NNE	15
1000	NNE	16
1500	ENE	08

RABAT
ZENITH

MEKNES		
1000	ENE	08
1500	NE	10
2000	NE	08
2500	WNW	10

AGADIR		
500	SSE	08
1000	ENE	06
1500	NNE	06
2000	NNW	08
2500	NNW	04
3000	NNW	10

Prévisions pour la journée du 5 JUILLET 1960

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

Vent de NE à N faible à modéré.

Température sans changement.

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

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogodor)	Peu agit	NW	1.5	4	Aggr. légère
Agadir					

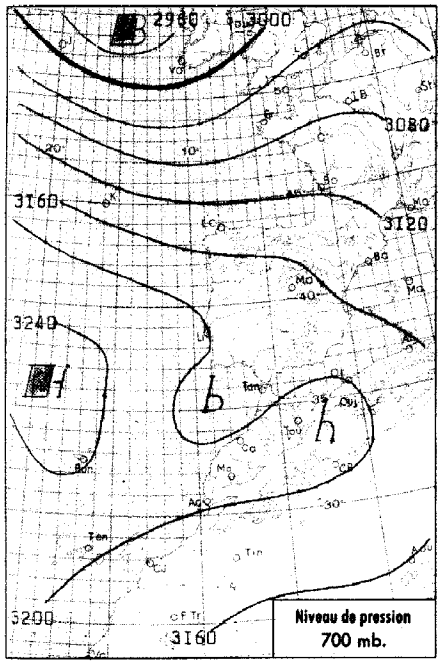
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Belle	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Calme	NW	0.5		Stationnaire
El Jodida (Mazagan)	Belle	WNW	1	10	Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0.5	14	Stationnaire
Essaouira (Mogodor)	Peu agit	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir					

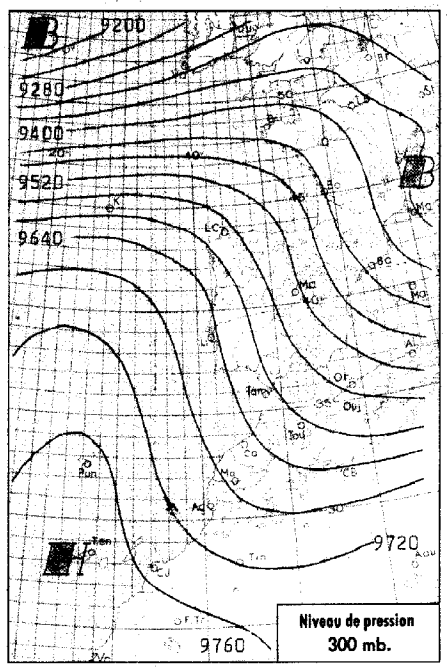
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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.
- S Tempête de sable.
- $ Poussières ou sable brassés par le vent.
- V Grains.
- C Vent calme.

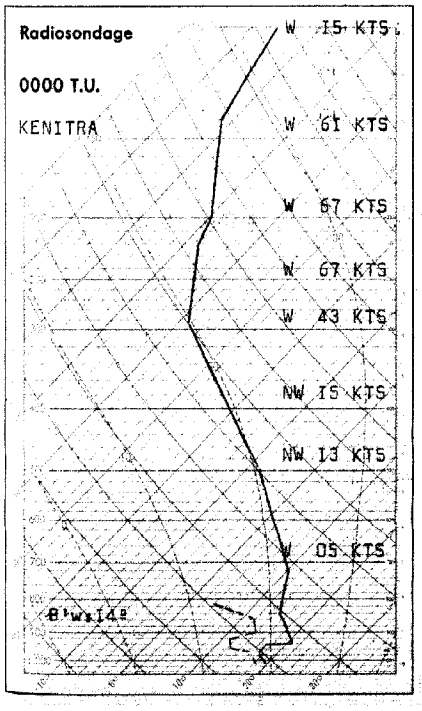
Situation en altitude à 0000 T.U. le 5 JUILLET 1960



Niveau de pression 700 mb.



Niveau de pression 300 mb.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le régime d'EST tend à s'établir au MAROC par suite du renforcement de la dorsale que prolonge l'anticyclone des ACORES sur le HOGGAR.

Le temps demeure clair sur l'ensemble du pays.

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

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

LÉGENDE

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

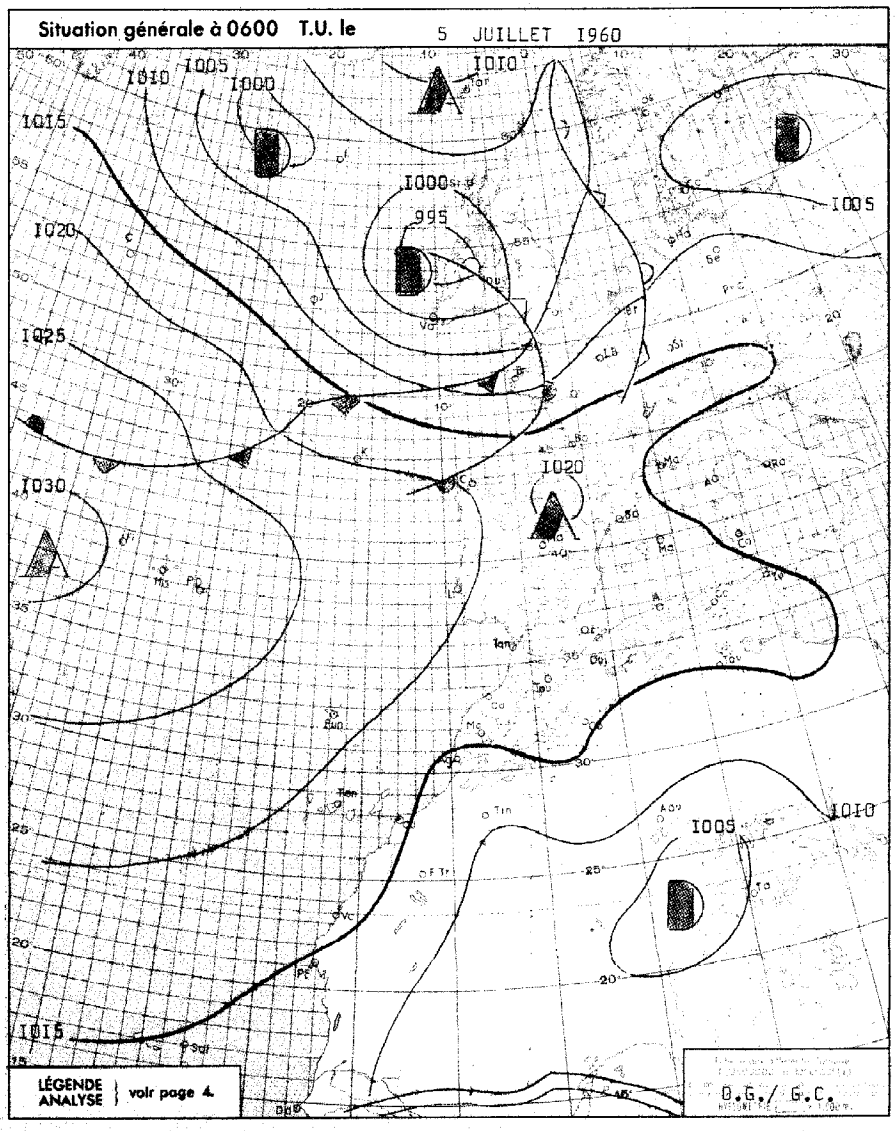
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXX~~ 1960 N° 187

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 5 JUILLET 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 5 JUILLET 1960

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU : Température de l'air en degré C	1800 TU : VENT Direction	1800 TU : VENT Vitesse en nœuds	1800 TU : Nébulosité (en octas)	1800 TU : Caractère du temps (voir légende)	1800 TU : Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU : Température de l'air en degré C	0600 TU : VENT Direction	0600 TU : VENT Vitesse en nœuds	0600 TU : Nébulosité (en octas)	0600 TU : Caractère du temps (voir légende)	0600 TU : Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1017.1	25	NNW	14	1		18		27	17	1017.6	17	ESE	03	0		13
Oujda	478	1013.7	27	N	14	0		09		29	14	1016.7	17	WSW	02	0		09
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1016.6	24	NW	10	0		19		26	17	1016.7	17	C		1		16
Taza	510	1012.5	32	E	04	0		09		32	16	1018.3	16	E	03	0		10
Rabat	68	1017.2	24	NNW	12	1		18		25	16	1017.5	16	S	02	0		16
Fès	414	1014.0	31	C		1		10		32	15	1018.5	16	C		0		14
Meknès	549	1014.3	28	N	08	1		11		29	15	1018.5	15	C		0		11
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1017.[illegible]	24	NNE	02	1		19		24	18	1017.9	18	C		1		17
Ifrane (1)	1664		20	NNE	14	1		05		22	10		13	ENE	04	0		05
Khouribga (1)	777		26	NNW	16	0		13		30	15		16	N	06	0		11
Safi	45	1016.6	25	NE	24	0		17		28	17	1017.4	18	ESE	08	0		16
Kasba-Tadla	507																	
Midelt (1)	1515		25	E	06	1		07		26	14		14	C		0		07
Essaouira (Mogador)	8	1015.7	19	NNE	18	0		18		21	17	1015.7	17	ENE	12	0		16
Marrakech	466	1013.3	32	NE	08	1		16		32	19	1017.8	19	C		0		15
Agadir	19	1013.3	24	C		0		18		27	18	1014.0	18	W	02	2		18
Ouarzazate (1)	1136		34	E	06	1		07		35	21		22	C		0		08
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1016.0	28	ENE	08	0		16		30	14	1018.1	17	C		0		13
Larache	30																	
Melilla	5	1014.8	25	NE	10	0		20		28	16	1017.6	17	C		0		15
Tindouf	432	1006.4	37	W	12	0		03		38	16	1010.6	16	W	08	0		14
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Béchar (1)	770		35	C		0		10		36	26		28	E	04	0		09
Oran	180	1016.0	26	NNW	08	0		18		29	16	1017.5	17	C		0		14
Porto	103	1022.0	20	NNW	14	1		16		21	16	1022.2	17	C		2		17
Cap St-Vincent	48	1018.4	19	N	19	1		15		21	17	1018.5	17	ENE	06	2		16
Lisbonne	70	1019.8	22	N	20	1		12		24	17	1020.2	18	NNE	08	2		16
Santa-Maria	100	1029.0	22	NNW	09	2		17		23	18	1023.2	XX	NE	02	1		16
Angra	31	1028.8	24	NNW	10	2		17		24	16	1029.8	16	C		1		15
Horta	61	1028.7	25	SE	01	2		20		25	13	1029.7	19	C		1		16
Flores	40	1028.2	24	W	02	1		19		25	19	1028.6	20	W	03	1		18
Funchal	110	1022.9	23	N	13	1		17		24	17	1022.3	17	WNW	14	2		15
Teneriffe	37	1019.5	24	N	06	1		10		25	19	1018.1	19	N	14	3		17
Villa Cisneros	6	1015.0	22	NNE	30	0		16		26	16	1016.1	18	NNE	22	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	NNE	16
1000	NE	25
1500	NE	17
2000	E	06
2500	NNE	11
3000	NNE	03

RABAT		
BRUMES		

MEKNES		
1000	E	08
1500	E	14
2000	C	
2500	SW	10
3000	W	12

MARRAKECH		
1000	E	03
1500	NE	06
2000	ESE	01
2500	SW	02
3000	WSW	01

AGADIR		
NUAGES BAS		

Prévisions pour la journée du 6 JUILLET 1960

Beau temps clair, légèrement brumeux sur les côtes.

Vent d'EST faible dans l'intérieur, de Nord-Est sur les régions cotières.

Températures en hausse.

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

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1.0	08	Aggr. légère
Casablanca	Belle	NW	1.0		Aggr. légère
Safi	Peu agit.	WNW	1.0	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.5	04	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Calme	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1.0	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1.0		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Belle	WNW	1.0	10	Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0.5	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2.0	04	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.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

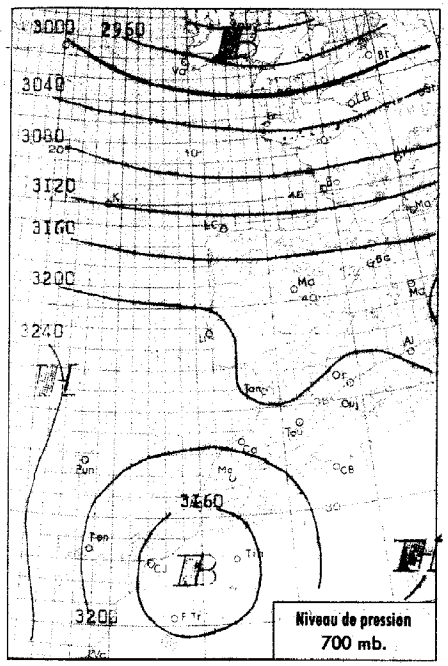
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

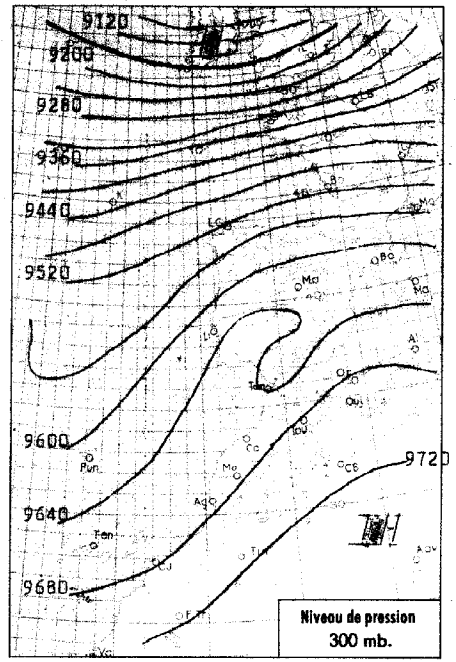
ANNÉE ~~XXX~~ I960 N° I88

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 6 JUILLET I960

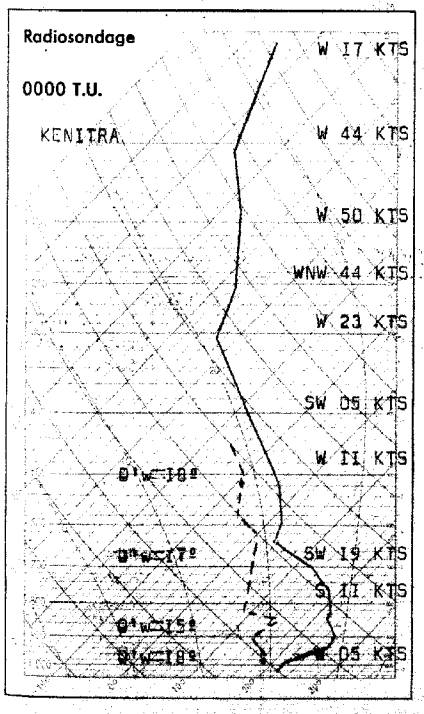




Radiosondage

0000 T.U.

KENITRA



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le régime d'E qui s'est établi au Maroc est très faible, par suite de l'effrondement de la dorsale, Açores - Tripolitaine qui tend à se rompre sur l'Espagne.

Le temps demeure clair, à l'exception de quelques formations brumeuses matinales sur la cote atlantique.

Le vent est variable faible.

La température est en faible hausse.

LÉGENDE

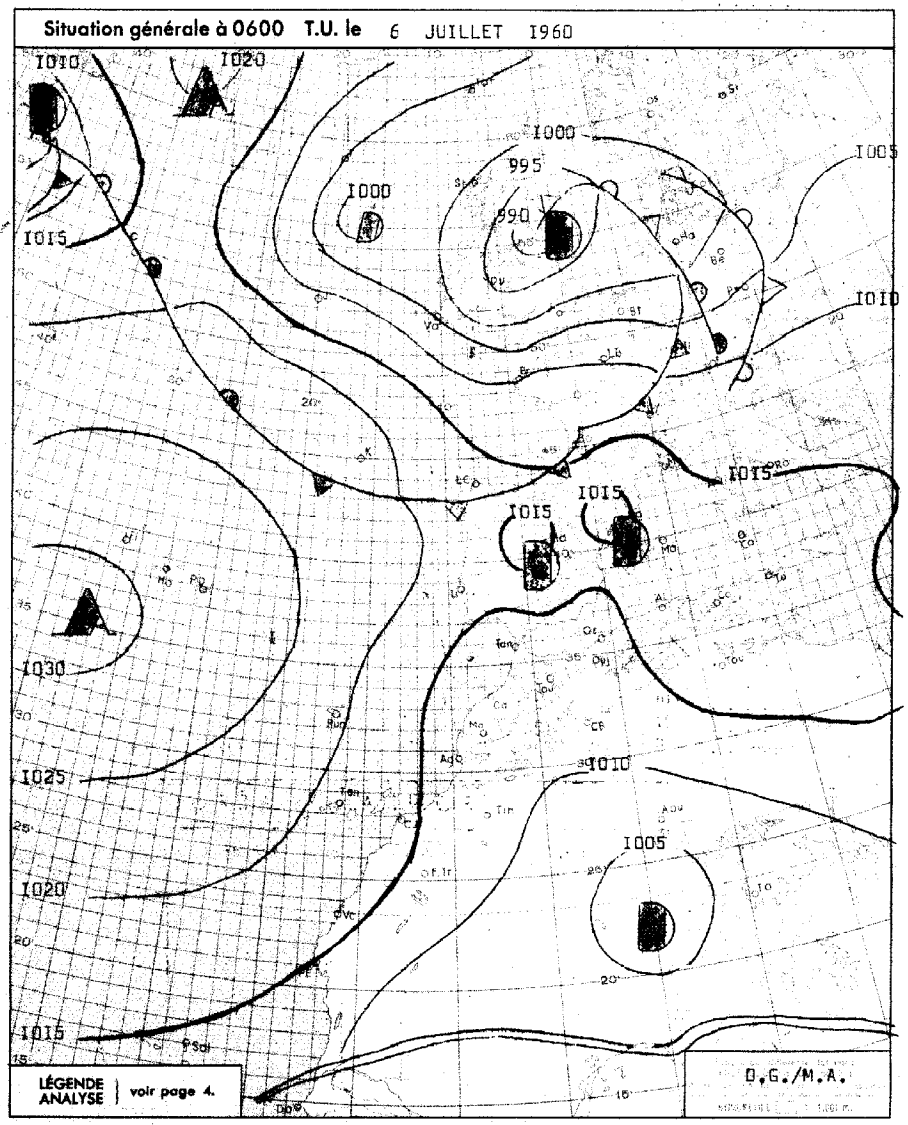
Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 6 JUILLET I960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 6 JUILLET 1960

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	1014.7	30	ENE	15	0		15		34	18
Oujda	478	1012.2	30	N	10	0		12		34	17
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1014.0	25	NW	10	0		21		27	19
Taza	510	1010.5	34	E	12	0		14		35	20
Rabat	68	1014.9	25	NNW	14	1		18		27	16
Fès	414	1010.8	36	N	02	1		15		37	17
Meknès	549	1011.6	32	NW	10	1		17		34	17
Casablanca	58	1015.0	24	NNE	10	3		20		26	17
Ifrane (1)	1664		25	NE	12	1		07		27	16
Khouribga (1)	777		30	NNW	16	0		16		35	18
Safi	45	1014.2	26	ENE	18	0		17		30	19
Midelt (1)	1515		31	C		1		05		31	15
Essaouira (Mogador)	8	1013.5	19	NE	19	0		17		21	17
Marrakech	466	1010.4	36	NNE	12	1		17		37	21
Agadir	19	1011.5	22	WNW	04	0		19		23	19
Ouarzazate (1)	1136		35	ENE	07	1		07		36	22
Bouarfa	10	1015.0	26	NE	10	0		17		30	19
Melilla	5	1015.1	26	NE	08	0		20		29	15
Tindouf	432	1005.0	39	WSW	04	0	S	07		39	19
Port-Trinquet	360										
Colomb-Béchar (1)	770		35	C		1		13		36	26
Oran	180	1015.1	29	NNW	08	0		14		31	19
Alger	103										
Cap St-Vincent	48	1016.6	20	WSW	14	2		17		22	16
Lisbonne	70	1018.1	23	NNW	18	6		15		25	17
Santa-Maria	100	1028.9	24	NNE	10	1		16		25	19
Ségra	31	1029.3	22	N	08	6		18		25	18
Malte	61	1029.4	23	SSW	10	5	∞	19		24	18
Gibraltar	40	1029.6	24	WNW	08	5		20		25	20
Trafalgar	110	1021.6	23	N	17	2		17		24	18
Gibraltar	37	1017.8	24	NNW	21	1		17		25	20
Cap Tarifa	6	1015.2	22	NNW	XX	2		17		XX	19

(1) Pression réduite au niveau de la station.

OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

STATIONS	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	1013.2	19	ENE	04	0		14
Oujda	1012.9	18	C		0		15
Kénitra (Port-Lyautey)	1012.8	19	SW	05	8	≡	19
Taza	1013.5	20	C		0		10
Rabat	1013.7	18	SW	04	0	=	18
Fès	1014.7	17	SW	02	0		12
Meknès	1014.2	18	C		0		12
Casablanca	1014.4	18	C		0	≡	17
Ifrane (1)		17	SE	06	1	≡	05
Khouribga (1)		19	NNE	09	0		10
Safi	1014.3	20	ENE	12	6		17
Midelt (1)		15	SSW	03	1		07
Essaouira (Mogador)	1011.9	17	NNE	16	0		17
Marrakech	1013.6	21	C		0		17
Agadir	1012.3	19	WNW	02	0		18
Ouarzazate (1)		22	W	04	0		07
Bouarfa	1015.3	21	C		7		19
Melilla	1013.7	20	C		0		16
Tindouf	1009.5	19	WNW	06	0		12
Port-Trinquet		27	NE	06	0		10
Colomb-Béchar (1)	1013.7	20	NNE	08	0		10
Oran	1019.6	13	C		1		13
Alger	1014.0	17	N	16	0		16
Cap St-Vincent	1017.3	17	NNW	14	2		14
Lisbonne	1028.4	20	NNE	02	3		17
Ségra	1028.4	18	WNW	04	2		17
Malte	1026.8	19	C		2	∞	16
Gibraltar	1029.0	21	NW	11	2		18
Trafalgar	1020.1	18	X	XX	5		16
Gibraltar	1017.2	21	N	08	3		16
Cap Tarifa	1015.2	19	NNE	26	3		18

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 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		
0	X	XX
1000	NE	21
1500	NNE	18
2000	E	05

RABAT		
NIL	BRUME	

MEKNES		
500		
1000	E	04
1500	SW	08
2000	SSW	14
2500	SW	12
3000	WSW	17

MARRAKECH		
500		
1000	X	XX
1500	ENE	04
2000	ENE	17
2500	ENE	18
3000	ESE	16
4000	SE	14

AGADIR		
NUAGES BAS		

Prévisions pour la journée du 7 JUILLET 1960

Le beau temps clair ou peu nuageux se maintiendra au Maroc.

On notera toutefois d'abondantes formations brumeuses le matin et le soir sur les régions côtières.

Vent d'E à NE faible.

Température en baisse sur l'occidental, sans changement sur l'oriental.

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

-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 période observation
Cap Spartel	Peu agit.	WNW	0,5		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	I	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I		Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0,5	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

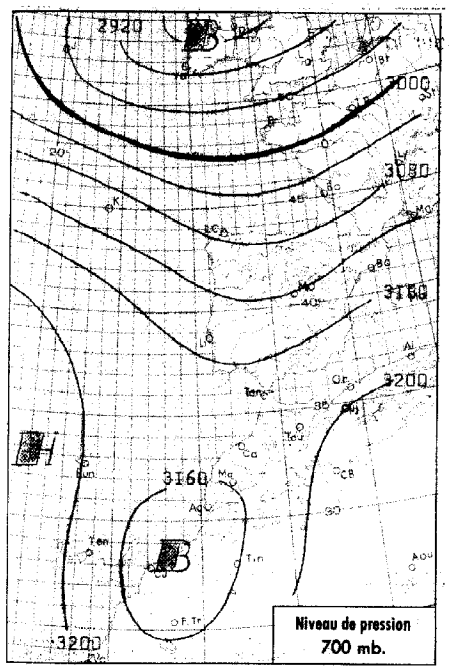
Cap Spartel	Calme	Houle	atlantique	nulle	
Mehedya	Belle	W	I	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Belle	WNW	I	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	I,5	4	Amélio. légère
Agadir					

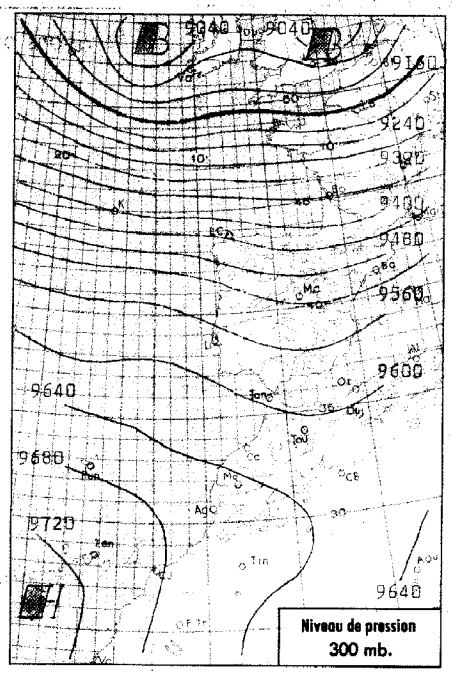
LÉGENDE pour le caractère du temps

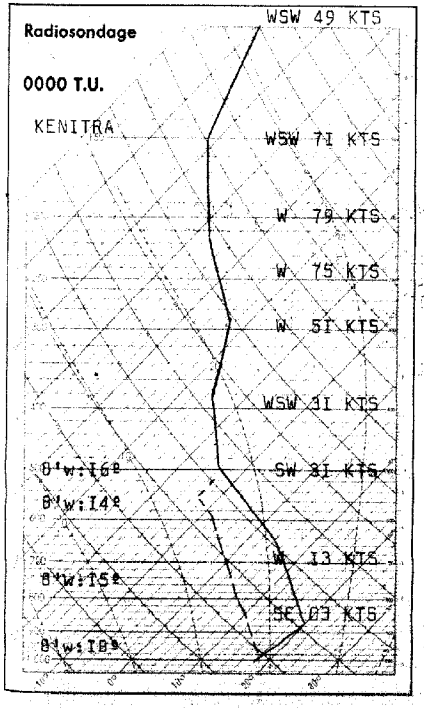
≡ Brouillard.
= Brume.
co Brume sèche.
· Pluie.
, Bruine.
* Neige.
∇ Averse de pluie.
∇ Averse de neige.
∇ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
ℝ Orage.
< Eclairs.
ʃ Tempête de sable.
ʃ Poussières ou sable brassés par le vent.
V Grains.
C Vent calme.

Rectificatif BQR N°187. Analyse 5e ligne lire TRIPOLITAINE au lieu de HOGGAR.

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le creusement du champ isobarique qui s'amorçait hier sur l'Espagne, s'est poursuivi.

Un vaste marais barométrique relie maintenant les basses pressions sahariennes au courant dépressionnaire qui circule au Nord du 45ième parallèle. Le Maroc est maintenant soumis à un flux de Nord faiblement instable qui donne lieu à de nombreux stratocumulus sur les plaines littorales. Ailleurs le temps demeure clair ou peu nuageux. Le vent est variable faible, la température est sans grand changement.

LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

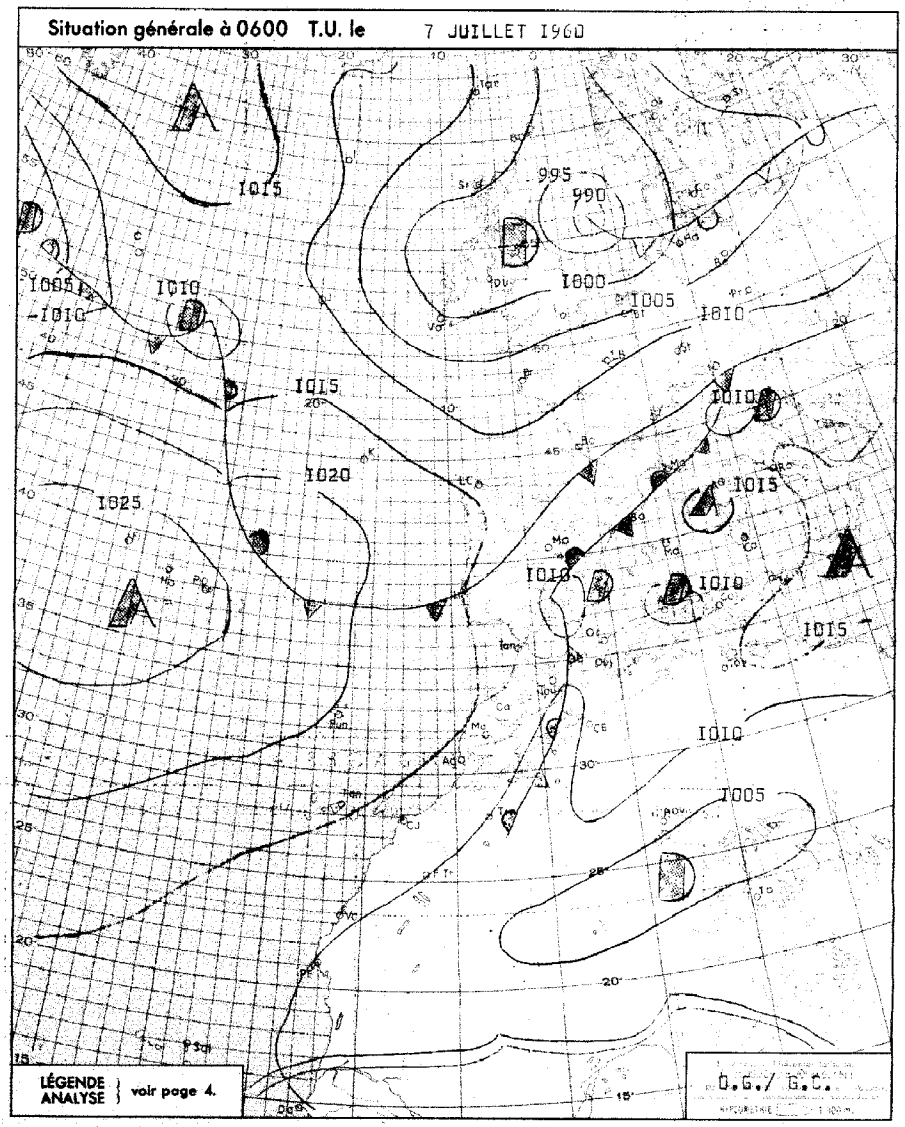
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE XXVIII 1960 N° 189

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 7 JUILLET 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 7 JUILLET 1960

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	1011.1	31	NNE	12	0		13		34	19	1013.5	19	SW	08	1		18
Oujda	478	1007.4	31	NNW	16	3		09		35	18	1010.2	20	SW	04	3		07
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1011.7	25	WNW	07	1		21		26	21	1013.9	22	SW	02	7		21
Taza	510	1006.1	36	W	04	2		16		38	21	1012.5	21	W	04	3		16
Rabat	68	1012.3	24	NNW	10	2		19		25	19	1014.1	20	SW	02	6		19
Fès	414	1009.0	34	WNW	04	2		17		36	18	1014.3	19	C		3		17
Meknès	549	1009.5	31	WNW	07	1		16		33	17	1014.7	17	C		4		15
Casablanca	58	1013.5	23	NNE	06	8		20		25	20	1014.6	21	NW	04	6		19
Ifrane (1)	1664		20	N	12	3	V	09		29	13		15	C		3		09
Khouribga (1)	777		29	N	16	3		15		34	15		15	N	09	3		15
Safi	45	1013.4	24	NE	18	1		18		29	19	1015.1	21	E	14	4		16
Midelt (1)	1515		28	C		4	V	05		33	17		19	SW	04	4		09
Essaouira (Mogador)	8	1012.9	19	NNE	19	7		18		21	17	1014.1	17	NNE	14	1		16
Marrakech	466	1009.2	34	NNW	16	0		11		37	16	1015.3	19	W	12	0		15
Agadir	19	1011.9	21	W	04	0		18		23	19	1013.3	19	C		7		18
Ouarzazate (1)	1136		20	NE	18	0		11		30	19		20	W	03	0	S	09
Tétouan	10										XX	1011.7	25	WSW	10	0		16
Melilla	5										17	1011.6	21	C		3		18
Tindouf	432	1004.5	41	SW	08	0	S	XX		41	21	1008.9	21	C		0		14
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Béchar (1)	770		36	C		0		15		36	27		27	C		2		13
Oran	180	1018.9	31	N	10	1		11		38	20	1010.7	21	WSW	02	1		16
Porto	103	1017.1	20	NW	07	6		17		21	16	1016.6	16	N	02	3		XX
Cap St-Vincent	48	1017.1	20	NW	07	7		17		21								
Lisbonne	70	1015.0	22	NNW	28	4		15		24	16	1015.7	16	NNW	09	3		13
Santa-Maria	100	1027.1	24	NW	12	4	8	18		25	20	1025.7	20	NW	15	6		18
Angra	31	1027.6	24	NW	17	3		19		24	19	1026.2	20	NW	10	6		18
Horta	61	1027.9	26	ESE	05	1	8	19		26	11	1026.8	19	C		3		17
Flores	40	1028.5	23	W	14	3		10		24	XX	1024.9	12	W	12	3		XX
Funchal	110	1019.4	23	X	X	0		18		XX								
Teneriffe	87	1016.2	14	NNW	12	3		18		XX								
Villa Cisneros	6										16	1013.3	18	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 0500 TU		
500	NNW	07
1000		
1500	NNE	17
2000	NW	18
2500	WNW	12

MEKNES		
1000	N	02
1500	WNW	02
2000	E	04
2500	SSW	04
3000	SSW	06
4000	W	21

RABAT		
NUAGES		BAS

MARRAKECH		
1000	NE	05
1500	NE	02
2000	NE	02
2500	ENE	06
3000	E	05
4000	SSW	06
5500	S	08

AGADIR		
NUAGES		BAS

Prévisions pour la journée du 8 JUILLET 1960

Temps nuageux sur l'ensemble du pays, se couvrant le matin et le soir sur les plaines littorales.

Vent de secteur N à NW modéré.

Températures en faible baisse.

La mer sera belle, la houle de NNW faible 0.5m à 1.00m.

-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	Houle atlantique nulle			
Mehedya	Belle	W	1	04	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
Safi	Belle	NW	0.5		Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.5		Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Belle	WNW	0.5		Aggravation
Mehedya	Belle	W	1	04	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW			Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit	WNW	1.5	10	Stationnaire
Safi	Peu agit.	NW	1	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2	06	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.
- S Tempête de sable.
- $ Poussières ou sable brassés par le vent.
- V Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

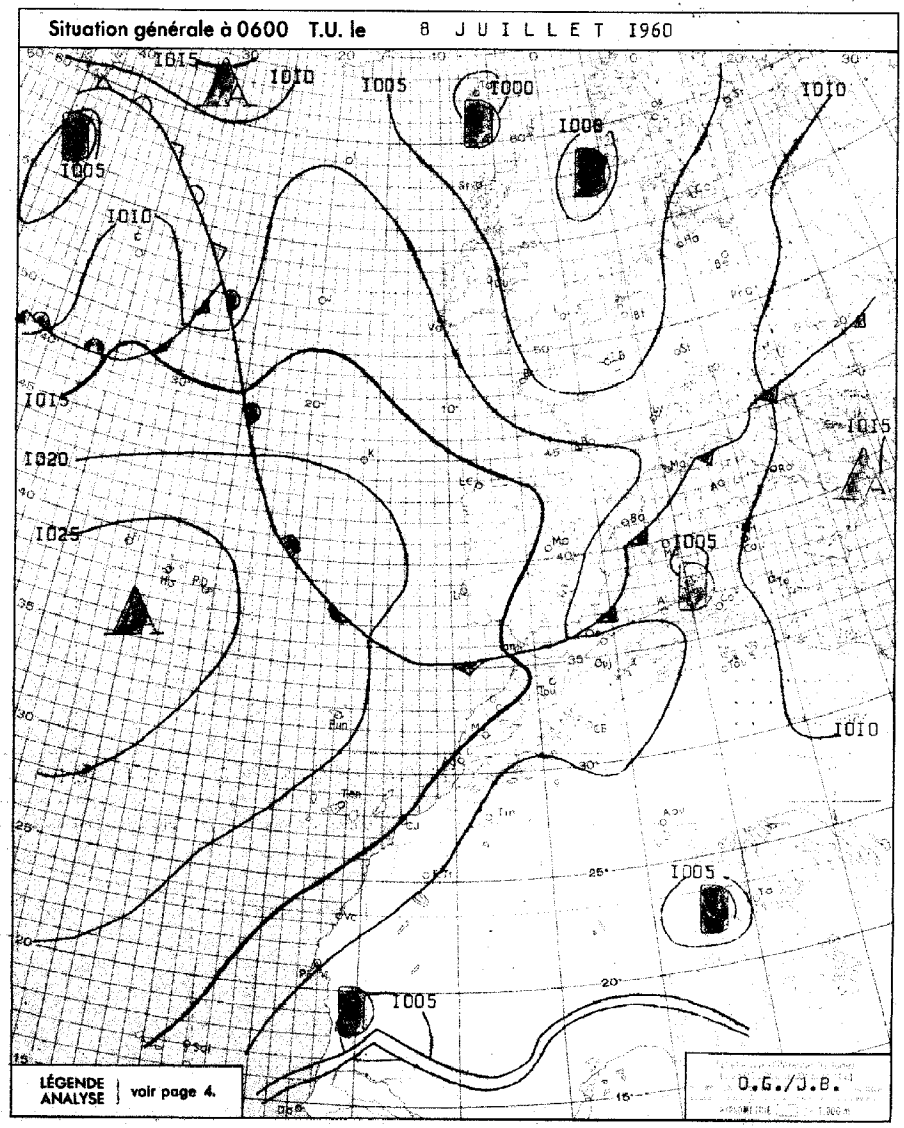
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXXX~~ I960 N° I90

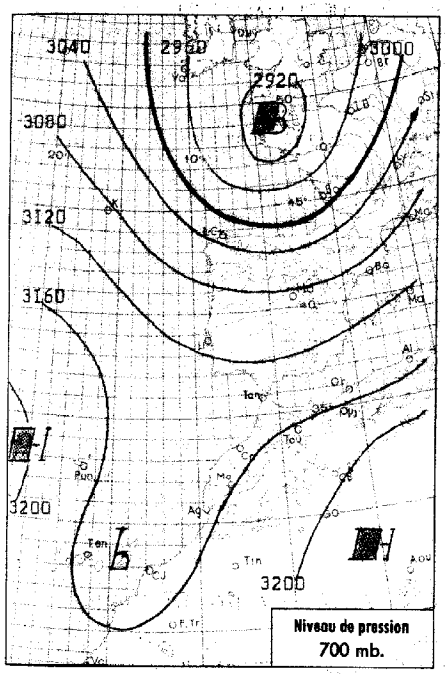
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

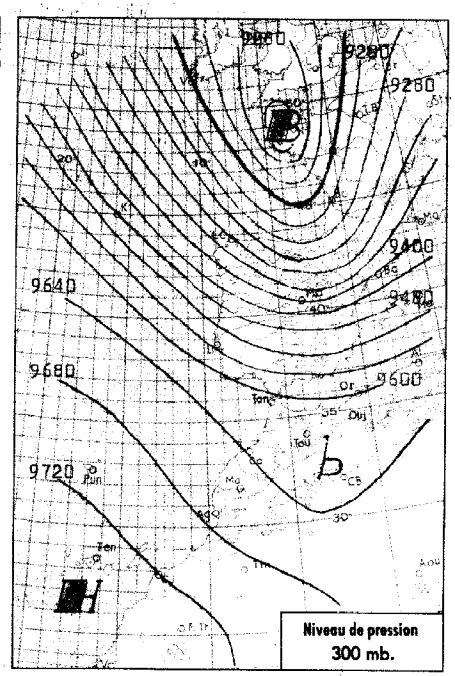
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

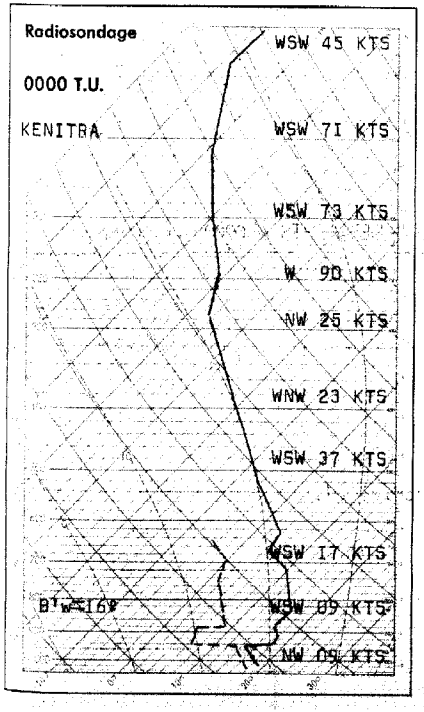
Situation générale à 0600 T.U. le 8 JUILLET I960



Situation en altitude à 0000 T.U. le 8 JUILLET I960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

On remarque la formation d'une dorsale suivant l'axe Madère-Taza-Ouargla, et un creusement du champ de pression sur la Méditerranée.

Le Maroc est maintenant soumis à un flux maritime diffluent de N à NW.

On note encore d'abondants bancs de stratocumulus dans la vallée du Sebou et dans la baie d'Agadir; ils sont rares sur le reste des côtes.

Ailleurs le ciel est clair.

Le vent est faible et domine du secteur 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 autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 8 JUILLET 1960

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	1013.6	23	WSW	10	1		18		25	17	1016.4	18	WNW	07	3		15
Oujda	478	1007.4	30	N	12	3		07		34	17	1011.0	18	C		1		08
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1013.8	23	NW	08	5		19		25	17	1016.4	17	C		3		16
Taza	510	1007.X	32	W	28	1		15		33	17	1015.0	17	W	27	6		17
Rabat	68	1014.5	21	NNW	14	7		17		25	15	1017.0	16	WSW	02	3		14
Fès	414	1010.9	29	WNW	08	1		17		33	16	1017.3	17	WSW	02	6		16
Meknès	549	1011.8	26	WNW	06	0		15		30	16	1017.2	16	SW	02	7		14
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1015.8	22	N	08	7		17		24	18	1017.6	18	C		5		15
Ifrane (1)	1664		22	NNE	10	1		11		27	11		15	WSW	02	0		12
Khouribga (1)	777		25	NNW	15	0		17		30	12		13	NNE	08	0		12
Safi	45	1015.3	24	ENE	18	1		16		27	16	1017.2	16	ESE	06	1		14
Kasba-Tadla	507																	
Midelt (1)	1515		29	WNW	14	2		04		33	16		17	W	05	0		11
Essaouira (Mogador)	8	1014.6	19	NNE	17	0		17		21	17	1016.1	17	NNE	13	1		15
Marrakech	466	1011.6	32	NNW	14	0		15		33	17	1017.9	17	NE	04	0		14
Agadir	19	1012.1	24	S	04	0		18		24	18	1014.9	18	C		6		17
Ouarzazate (1)	1136		35	S	12	0		04		37	18		19	C		0		09
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1012.1	27	WNW	13	0		18		32	20	1014.5	21	WSW	12	0		14
Larache	30																	
Melilla	5	1009.2	33	C		0		15		35	23	1012.5	25	WNW	12	1		11
Tindouf	432	1004.3	42	WSW	10	0	S	04		42	19	1008.9	23	NW	02	2		13
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		37	SSW	12	1		17		38	28		28	SW	04	0		14
Oran	180	1008.9	29	NE	04	1		18		33	23	1011.0	23	WSW	14	4		16
Porto	103	1016.5	18	NNW	08	6		XX		20	09	1017.7	10	E	04	0		10
Cap St-Vincent	48	1014.7	19	N	16	2		14		21	15	1016.6	16	NW	10	1		14
Lisbonne	70	1015.6	20	NNW	20	2		10		22	15	1016.9	15	NNW	06	1		14
Santa-Maria	100	1025.4	24	NW	16	2	8	09		24	20	1025.0	21	NNW	08	7	8	20
Angra	31	1026.2	22	NW	16	7		19	TR	24	20	1026.4	21	NW	10	6		20
Horta	61	1026.6	24	NNW	10	3		17		26	20	1026.9	20	NNW	02	8		17
Flores	40	1017.7	24	WNW	07	6		20		29	19	1026.9	20	WNW	04	2		18
Funchal	110	1019.0	23	NE	08	2		18		27	18	1019.3	18			2		16
Teneriffe	37	1016.5	25	N	12	2		18		29	20	1017.1	20	C		0		17
Villa Cisneros	6	1012.3	22	NNE	30	0	S	17		26	16	1019.6	18	NNE	20	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 0000 TU		
500	N	08
1000	N	13
1500	N	12
2000	NNW	08
2500	WNW	10

RABAT		
500	WNW	08
1000	NW	12
1500	NW	13
2000	WNW	08
2500	WSW	17
3000	W	17

MEKNES

NUAGES BAS

MARRAKECH		
1000	ENE	04
1500	ENE	06
2000	ESE	06
2500	SW	08
3000	WSW	10

AGADIR

NUAGES BAS

Prévisions pour la journée du 9 JUILLET 1960

Temps généralement clair ou peu nuageux sauf sur les régions littorales au Nord de Safi où d'abondants passages nuageux auront lieu le matin.

Vent de N à NE faible à modéré.

Température en faible hausse.

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

-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	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	2	6	Stationnaire
Agadir					

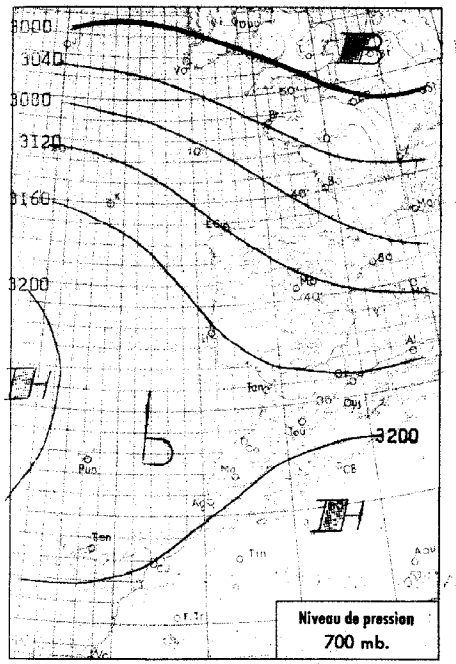
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

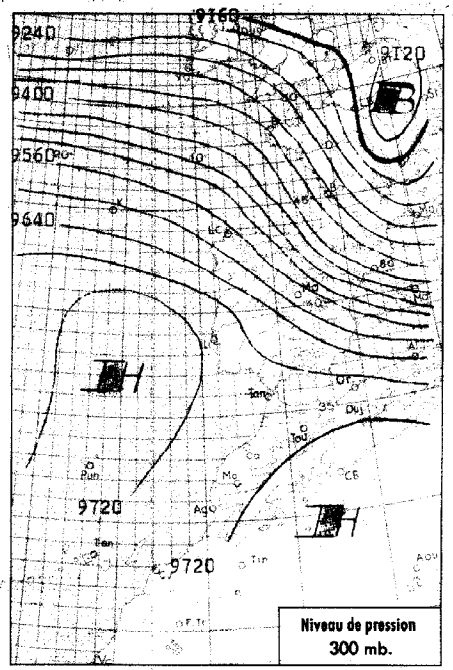
Cap Spartel	Agitée	WNW	1		Aggravation
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1,50	4	Amél. légère
Agadir					

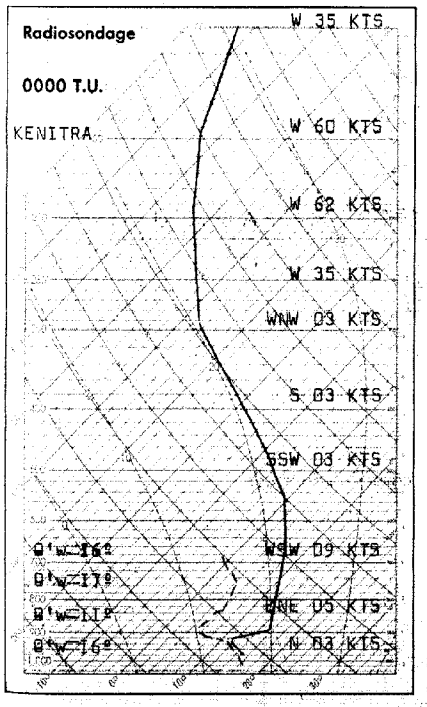
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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.
- ξ Poussières ou sable brassés par le vent.
- ∨ Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 8 JUILLET 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le régime anticyclonique de NE s'est établi sur le Maroc.

Le ciel est clair sauf sur la baie d'Agadir où se sont formés des stratus nocturnes.

Le vent est variable faible.

La température est en baisse.

-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

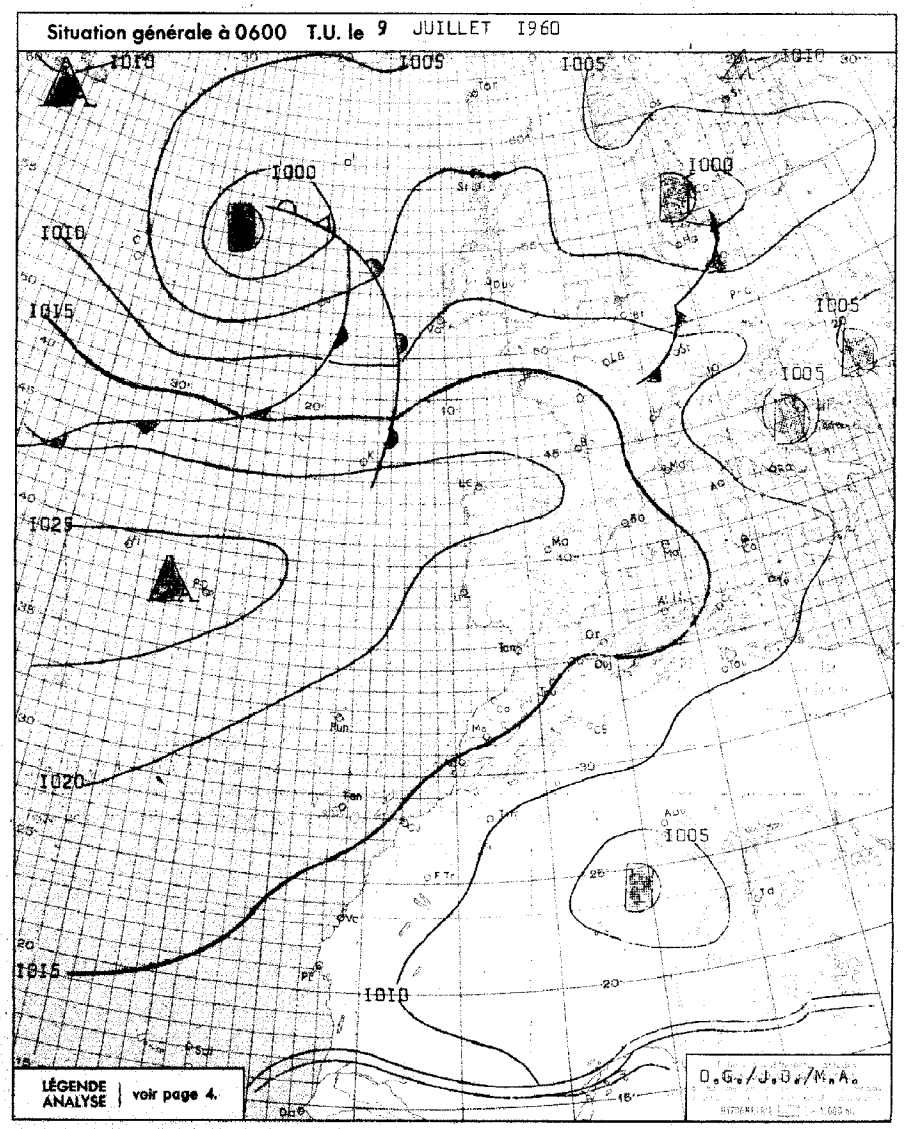
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~1955~~ 1960 N° 191

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 9 JUILLET 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 9 JUILLET 1960

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	1016.8	22	NW	10	0		15		25	15	1016.4	17	SSW	06	1		14
Oujda	478	1011.4	26	N	14	0		08		30	14	1014.9	15	C		0		06
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1016.3	23	NW	11	0		16		24	14	1016.0	15	C		0		14
Taza	510	1011.2	29	W	29	0		13		30	15	1016.5	15	W	03	0		12
Rabat	68	1017.0	22	N	14	0		15		23	14	1016.4	15	ENE	02	1		15
Fès	414	1013.2	28	WNW	08	0		15		30	12	1017.9	12	C		0		10
Meknès	549	1014.5	25	NW	08	0		10		20	12	1017.5	14	C		0		08
Casablanca	58	1016.8	22	N	08	1		16		24	16	1016.8	16	S	02	1		15
Ifrane (1)	1664		20	N	10	0		07		23	07							
Khouribga (1)	777		20	N	13	0		10		29								
Safi	45	1015.5	24	NE	20	0		13		28	16	1016.4	17	ESE	08	0		14
Midelt (1)	1515		27	W	10	1		07		30	14		14	ENE	03	0		04
Essaouira (Mogador)	8	1014.7	19	NNE	17	0		16		20	17	1015.8	17	NE	11	0		16
Marrakech	466	1012.0	32	NNE	06	0		09		32	17	1017.3	17	WSW	04	0		12
Agadir	19	1011.0	20	SSE	04	0		17		27	15	1015.1	15	C		7		15
Ouarzazate (1)	1136		36	SW	25	0		08		39	17		17	C		0		05
Tétouan	10	1015.0	26	NNW	10	0		14		30	20	1015.1	23	WSW	10	0		12
Melilla	5	1012.8	30	NW	10	1		09		32	16	1015.3	18	C		0		13
Tindouf	432	1005.3	42	SW	06	0		05		43	24	1008.9	24	WNW	08	2	S	08
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Béchar (1)	770										27		27	ENE	05	0		05
Oran	180	1012.7	28	NNW	04	0		10		31	15	1016.1	16	C		0		10
Porto	103	1014.5	20	NNW	14	0		12		21	09	1020.6	09	ESE	05	0		09
Cap St-Vincent	48	1017.7	19	NNW	10	0		14		19	15	1016.2	15	N	14	0		13
Lisbonne	70	1018.2	21	N	20	1		13		23	14	1019.5	15	NNW	14	1		11
Santa-Maria	100	1026.0	23	NNE	12	7	8	19		24	20	1025.3	20	NE	10	8		18
Angra	31	1027.5	23	NNW	08	7		17	XX	23	16	1026.0	16	C		1		15
Horta	61	1027.2	22	NE	04	7		17		23	19	1026.1	19	W	01	2		18
Flores	40	1026.9	26	SW	04	2		20		27	20	1025.2	21	WSW	04	5		19
Funchal	110	1018.8	21	NNW	15	2		18		24	16	1018.7	18	XXX	05	1		15
Teneriffe	37	1016.9	25	E	10	0		19		26	19	1016.2	19	C		0		17
Villa Cisneros	6	1011.6	22	NNE	36	0		16		26	15	1012.7	18	NNE	22	7		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	E	08							
		1000	ENE	08	1000	NE	04	1000	NNE	02	
		1500	E	08	1500	ESE	06	1500	ENE	12	
		2000	NE	08	2000	W	06	2000	E	16	
		2500	ENE	10	2500	W	10	2500	E	04	
NUAGES BAS		3000	NNE	08	3000	W	10	3000	WSW	09	NUAGES BAS
		4000	NNE	06	4000	WSW	06				

Prévisions pour la journée du 10 JUILLET 1960

Début d'une période de chergui.

Le temps demeurera clair sur l'ensemble du pays, légèrement brumeux sur les régions côtières, le matin et le soir, en particulier sur la région d'Agadir.

Vent d'E à NE faible à modéré.

Température en hausse sensible sur l'oriental, en faible hausse ailleurs.

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

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	WNW	1		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
Safi	Belle	NW	0.50	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2	4	Stationnaire
Agadir					

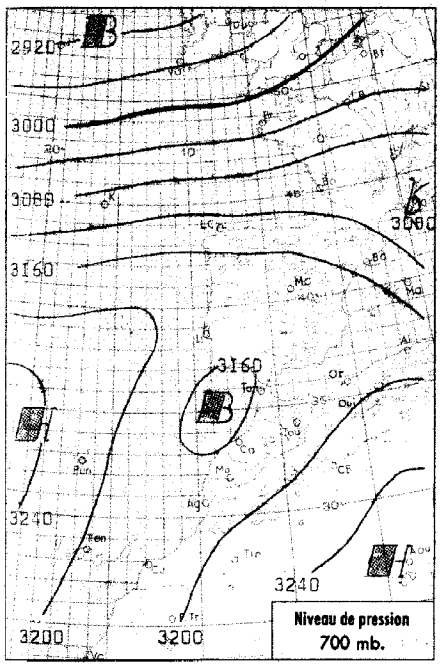
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

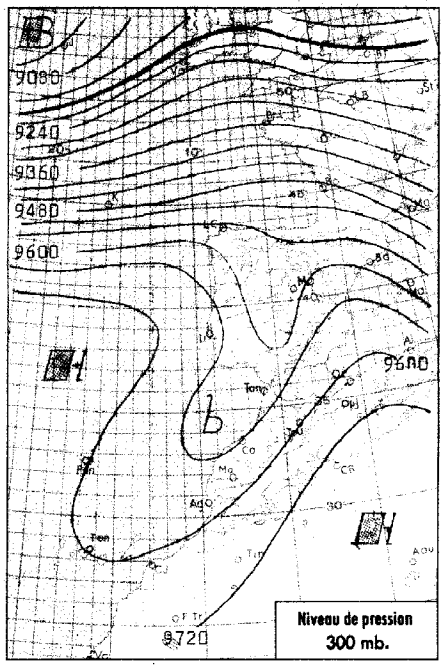
Cap Spartel	Belle	WNW	0.50		Amélioration
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
El Jodida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1.50	10	Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0.50	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.50	4	Amél. légère
Agadir					

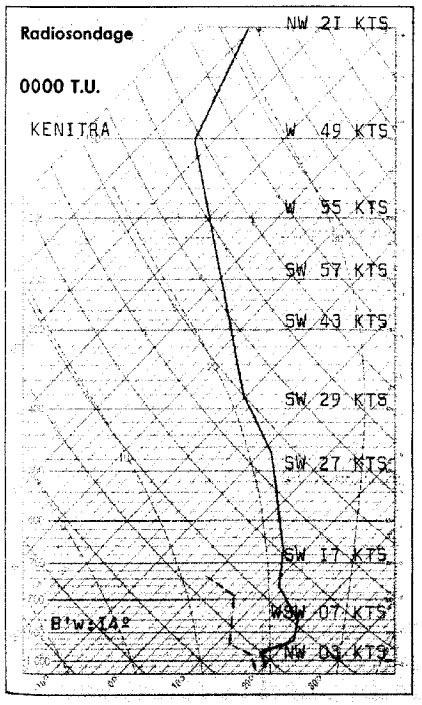
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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.
- S Tempête de sable.
- ξ Poussières ou sable brassés par le vent.
- V Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 10 JUILLET







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le régime dépressionnaire d'Est commence à s'établir au Maroc.

Le temps demeure clair sur l'ensemble du pays à l'exception de formations brumeuses matinales sur le littoral NW et dans la baie d'AGADIR.

Le vent est variable faible.

La température est en hausse sensible sur la moitié Nord du pays, elle a peu variée ailleurs.

-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

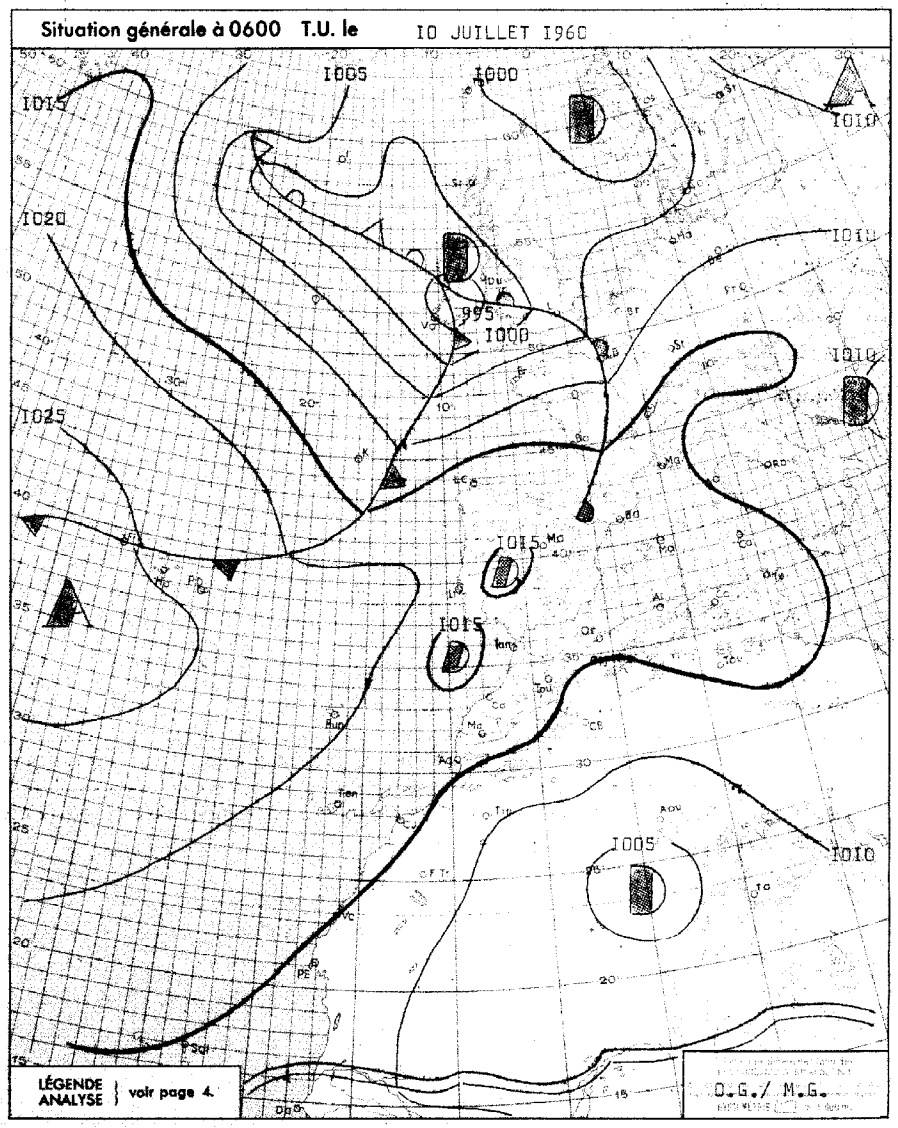
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXX~~ 1960 N° 192

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 10 JUILLET 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 10 JUILLET 1960

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	27	NE	12	0		15		28	17	1016.0	18	ESE	03	0		16
Oujda	478	1011.4	28	N	16	0		11		32	15	1014.5	16	C		1		08
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1014.7	24	NW	08	0		21		26	18	1015.3	18	C		9		18
Taza	510	1009.7	35	C		0		15		35	18	1015.1	18	C		0		11
Rabat	68	1014.9	23	NNW	10	1		18		25	16	1015.8	17	C		8		17
Fès	414	1012.1	33	WNW	02	0		15		34	15	1013.7	15	NNE	02	0		15
Meknès	549	1012.9	28	NW	06	0		12		30	16	1015.9	18	C		0		12
Casablanca	58	1015.8	23	N	08	3		19		25	18	1016.5	18	C		3		17
Ifrane (1)	1664									25	11		18	SSW	02	0		06
Khouribga (1)	777		28	N	14	0		13		32	15		17	ENE	04	0		12
Safi	45	1015.1	25	ENE	18	0		17		29	16	1016.4	17	ENE	04	1		16
Midelt (1)	1515		30	WNW	09	0		02		32	14		14	C		0		06
Essaouira (Mogador)	8	1014.9	20	NNE	15	0		17		20	16	1016.2	17	NNE	09	0		15
Marrakech	466	1011.8	34	NNW	06	0		12		35	18	1017.0	18	WSW	02	0		15
Agadir	19	1013.2	23	SW	06	0		18		26	17	1016.0	18	C		7		17
Ouarzazate (1)	1136		36	WSW	16	0	S	01		39								
Tétouan	10	1015.8	25	ENE	10	0		19		30	19	1018.2	19	C		2		18
Melilla	5	1015.3	25	NE	08	0		19		28	16	1014.3	17	NNE	18	3		17
Tindouf	432	1005.6	42	WNW	10	3	S	06		44	24	1009.9	24	WNW	12	2	S	09
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Béchar (1)	770		39	C		0		04		40	30		31	ENE	10	0		06
Oran	180	1013.5	28	NNE	06	0		14		31	17	1015.0	18	C		0		12
Porto	103	1019.6	20	NNW	14	X		14		21	11	1019.5	11	NNE	04	0	=	11
Cap St-Vincent	48	1015.8	21	N	X4	0		15		22	16	1013.9	18	N	14	0		17
Lisbonne	70	1016.7	23	NNW	20	0		09		26	16	1016.7	17	N	06	0		14
Santa-Maria	100	1025.1	23	NNE	05	7		17		24	19	1024.3	20	NW	06	6		18
Angra	31	1024.7	24	ESE	03	4		18		25								
Horta	61	1025.0	22	SSW	10	6		20		24	20	1023.9	20	WSW	09	3		20
Flores	40	1023.3	25	W	10	3		10		XX	20	1022.5	21	C		8		20
Funchal	110	1019.1	22	C		6		18	0.2	22	19	1019.4	20	XXX	XX	7		18
Teneriffe	37	1017.0	24	E	08	0		21	0.1	25	19	1016.2	20	N	04	7		19
Villa Cisneros	6	1013.2	22	NNE	26	4		18		26	XX	1015.7	20	C		4		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	NNE	14
1000	NE	14
1500	SE	03
2000	WSW	05
2500	NNW	03
3000	WNW	07

RABAT
BROUILLARD

MEKNES		
1000	ENE	10
1500	ENE	10
2000	SE	08
2500	WSW	16
3000	SSW	14

MARRAKECH		
1000	E	02
1500	E	10
2000	SSW	04
2500	WSW	14
3000	SW	16

AGADIR
NUAGES BAS

Prévisions pour la journée du 11 JUILLET 1960

Renforcement du régime de Chergui.

Le temps demeurera clair sur l'ensemble du pays avec de nombreux brouillards et stratus nocturnes et matinaux sur les régions côtières.

Vent de secteur E faible à modéré.

Températures en hausse sensible.

La mer sera belle, la houle faible 0.5m

-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					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	2	4	Stationnaire
Agadir					

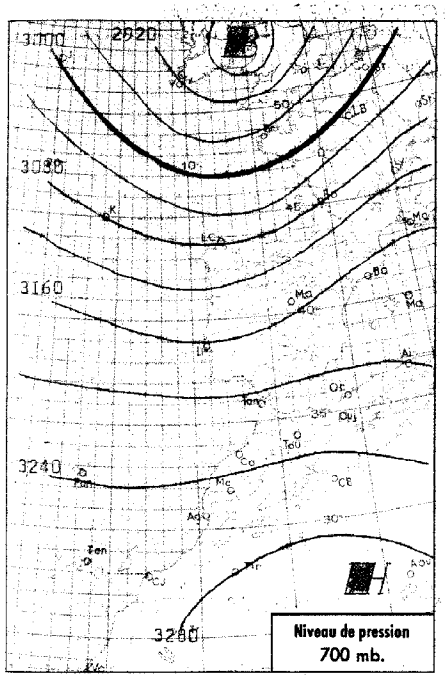
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

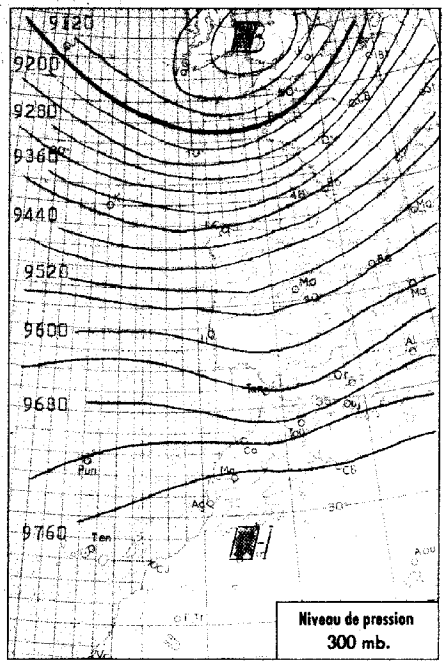
Cap Spartel	Calme	Houle atlantique nulle		
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	W	0.5		Stationnaire
El Jodida (Mazagan)					
Safi	Belle	WNW	0.5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.5	4	Amél. légère
Agadir					

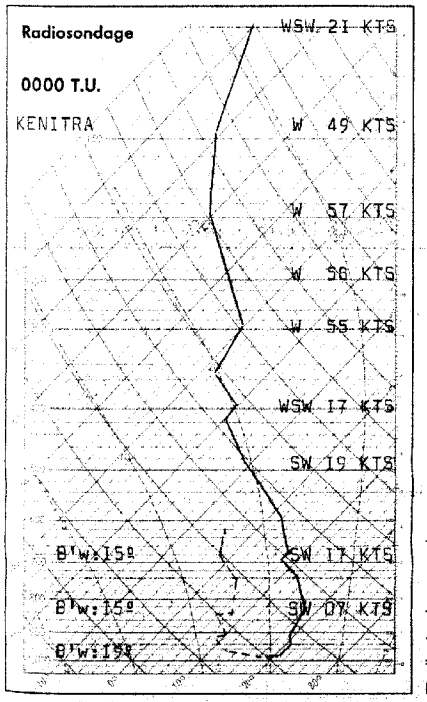
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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.
- S Tempête de sable.
- S Poussières ou sable brassés par le vent.
- V Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le II JUILLET I960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La limite méridionale des perturbations du front polaire perd de son activité au Sud du 43ème parallèle. L'anticyclone des Açores impose dans les basses couches un régime de N à NE dans lequel les masses d'air s'affaissent rapidement.

Le système dépressionnaire qui intéresse le Sud oranais affecte également le Maroc oriental et le relief où le ciel est nuageux. On note également de nombreux nuages bas sur la côte. Ailleurs, le ciel est clair ou peu nuageux.

Le vent est faible de secteur variable.

La température est en faible hausse.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

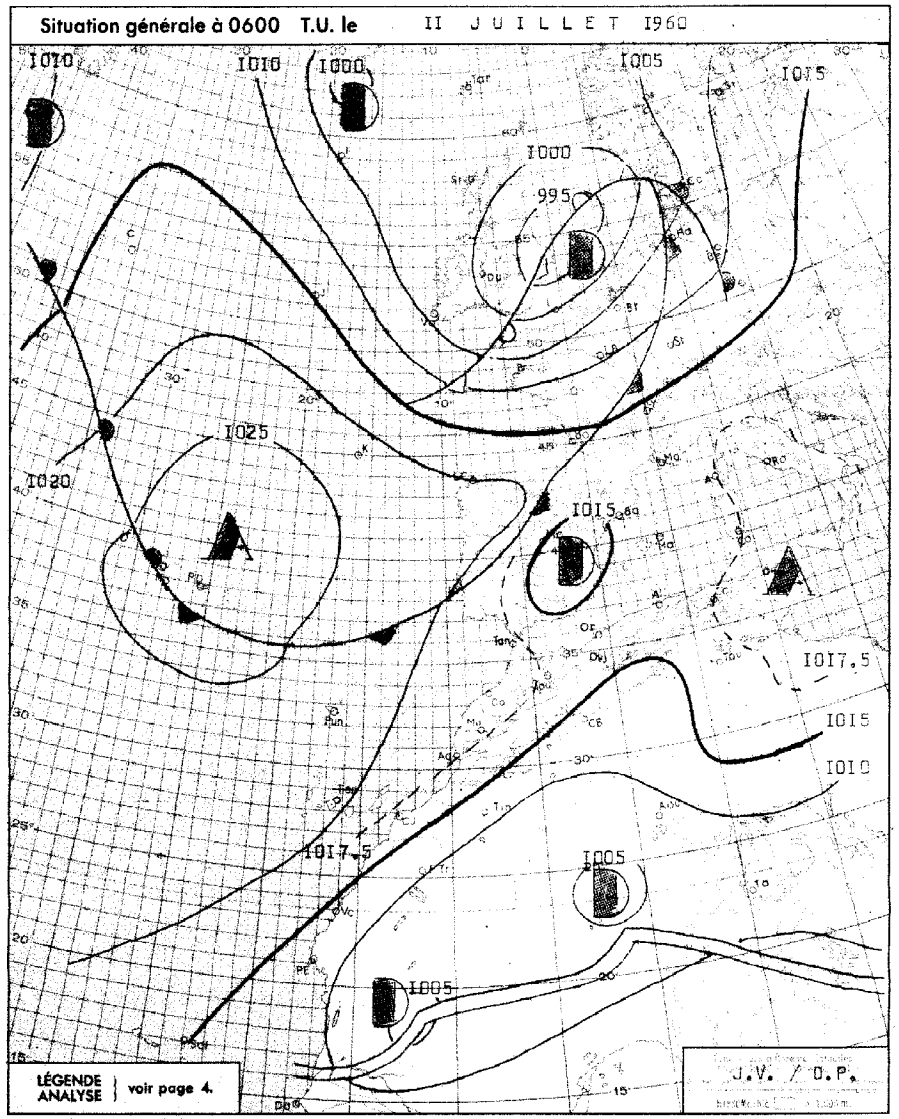
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~I960~~ I960 N° I93

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS
DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le II JUILLET I960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 11 JUILLET 1

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	25	WNW	06	0		21		27	17	1017,8	18	C		1		17
Oujda	478	1011,0	28	N	16	0		14		30	17	1015,4	18	C		6		13
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1015,5	25	WNW	06	0		18		27	13	1017,3	19	C		6		18
Taza	510	1010,5	34	W	10	0		17		35	21	1016,4	21	W	04	5		14
Rabat	68	1015,3	24	NW	10	0		17		25	16	1017,9	17	SW	04	2		17
Fès	414	1013,2	32	WNW	06	0		18		34	16	1018,7	16	SW	02	2		14
Meknès	549	1013,8	29	WNW	08	0		13		31	17	1018,6	17	SW	02	1		11
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1016,7	23	NW	04	0		19		25	19	1016,0	20	C		7		18
Ifrane (1)	1664		23	NNE	10	1		09		26	11		12	ESE	02	1		07
Khouribga (1)	777		29	NW	12	0		14		32	16		17	NE	04	1		12
Safi	45	1016,5	23	NNW	12	0		17		24	19	1018,2	20	E	08	7		16
Kasba-Tadla	507																	
Midelt (1)	1515		28	WNW	14	2		01		31	18		18	C		6		07
Essaouira (Mogador)	8	1016,9	19	NNE	10	0		17		20	17	1016,6	17	NNE	13	0		15
Marrakech	466	1012,6	34	NW	08	0		11		35	18	1018,9	19	WSW	02	1		15
Agadir	19	1014,4	26	C		0		19		26	15	1017,1	16	C		1		15
Ouarzazate (1)	1136																	
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1015,8	27	NE	07	0		18		28	15	1016,5	17	SW	02	0		15
Larache	30																	
Melilla	5	1014,8	26	NE	10	0	8	22		XX	XX	1016,6	20	C		4		19
Tindouf	432	1006,5	41	WNW	12	2	S	09		44	23	1010,2	23	WNW	10	1		11
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Béchar (1)	770		40	C		3		09		40	31		31	E	12	4		11
Oran	180	1012,1	28	N	14	0		17		32	17	1015,8	21	WSW	02	3		20
Porto	103	1019,1	21	NW	12	2		16	0,5	22	15	1020,3	16	N	04	7		15
Cap St-Vincent	48	1015,X	21	N	16	0		16		22	16	1017,0	17	N	10	0		14
Lisbonne	70	1016,3	24	NNW	24	0		13		27	17	1018,8	18	N	06	5		16
Santa-Maria	100	1025,2	24	NW	12	3		18		24	20	1025,7	21	NE	08	6		19
Angra	31	1025,6	20	NNE	08	8	,	19	9	24	XX	1026,8	19	SE	06	8	,	18
Horta	61	1024,7	21	SW	08	8	,	21	TR	24	20	1025,6	20	C		8		20
Flores	40	1024,6	20	ESE	09	8		19	3	21	18	1024,8	20	SE	06	8		20
Funchal	110										18	1021,7	18	N	15	1		15
Teneriffe	37	1017,9	27	E	04	0		21		28	20	1019,6	20	NW	02	0		18
Villa Cisneros	6	1014,2	22	NNE	28	0	S	18		25	15	1014,7	18	NNE	26	7		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		
500	NNW	05
1000	N	04
1500	N	02
2000	SSW	12
2500	SSW	07
3000	SW	09
4000	SSW	19
5500	SSW	18

RABAT		
500	WNW	02
1000	N	06
1500	NNW	02

MEKNES		
1000	VAR	02
1500	VAR	02
2000	VAR	02
2500	VAR	02
3000	VAR	02

MARRAKECH		
1000	W	04
1500	W	02
2000	W	04
2500	WNW	06
3000	W	04
4000	NW	10

AGADIR		
1000	NNE	19
1500	N	18
2000	N	16

Prévisions pour la journée du 12 JUILLET 1960

Temps chaud en général, faiblement orageux sur le relief, relativement frais la nuit sur les régions côtières.

Ciel clair à peu nuageux à l'exception du relief où se développeront quelques foyers orageux en fin de journée et des régions côtières intéressées par des nuages bas nocturnes et matinaux.

Vent faible de secteur N dominant.

Température sans changement.

Mer peu agitée. Houle de N, faible à.

-o-o-o

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	0,5		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	I	08	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	I,5	04	Stationnaire
Agadir					

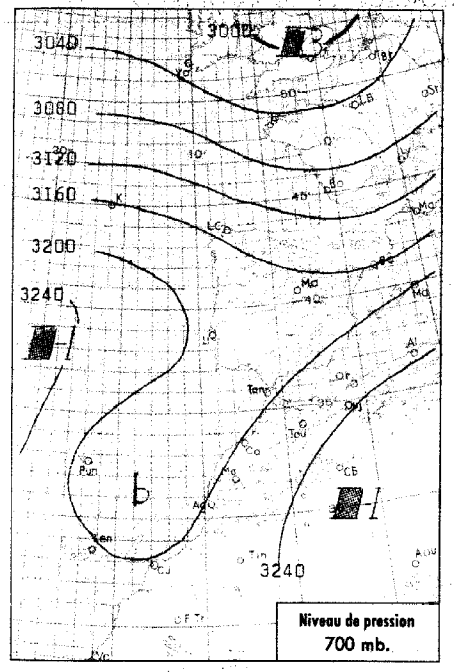
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Calme	Houle atlantique nulle			
Mehedya	Belle	W	I	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0,5		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	I,5	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	I,5	04	Stationnaire
Agadir					

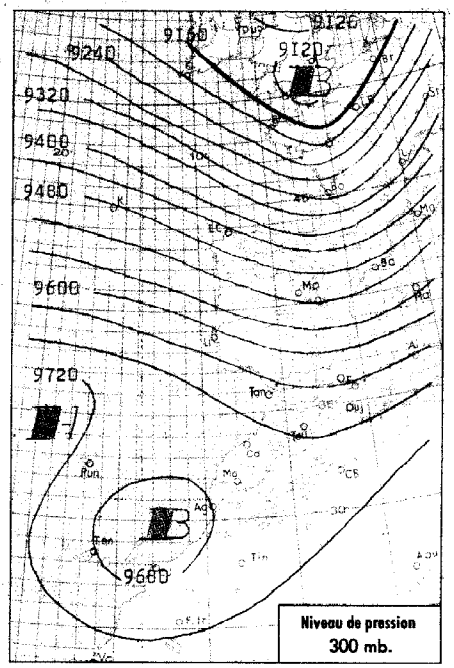
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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 I2 JUILLET I960



Niveau de pression 700 mb.

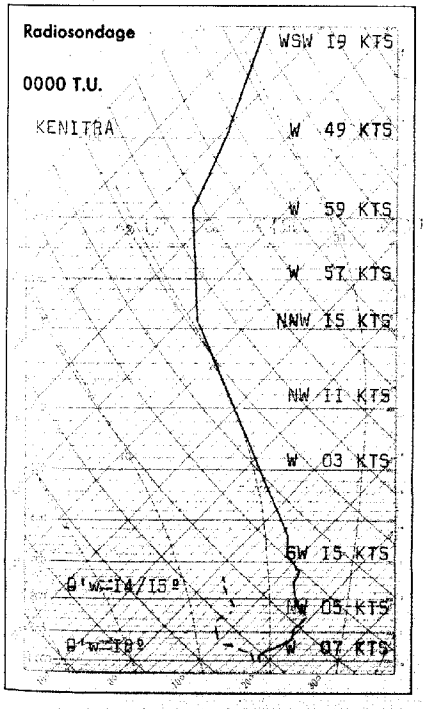


Niveau de pression 300 mb.

Radiosondage

0000 T.U.

KENITRA



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'air polaire, très diffluent, a rapidement progressé vers le S , dans le courant de NE. Son passage est suivi sur le Nord de l' Espagne, par un élément mobile de hautes pressions, provoquant ainsi un retour rapide au régime de NE.

Au Maroc, le ciel est généralement clair sauf bancs de stratus bas sur la cote de Larache au Cap Centin et du Cap Ghir au Cap Juby.

Le vent est faible de secteur N dominant; la température est en hausse.

LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

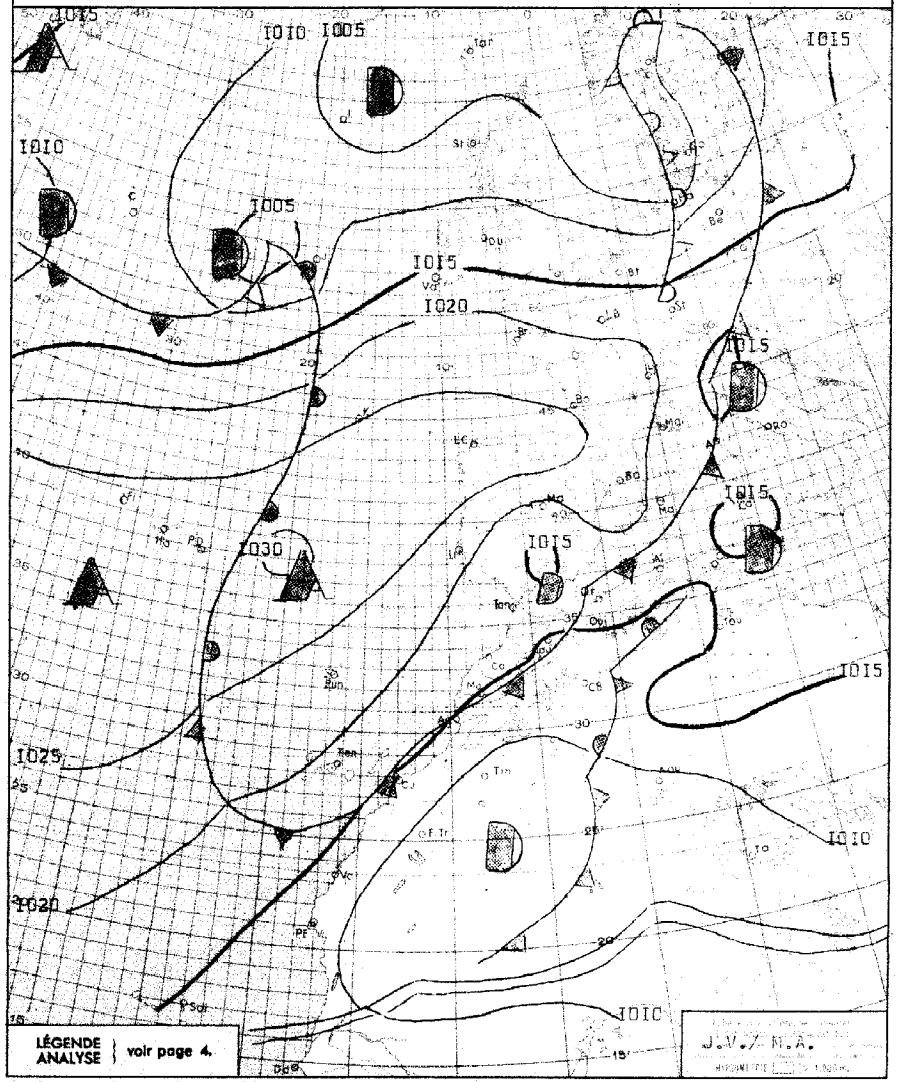
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE I960 N° I94

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le I2 JUILLET I960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 12 JUILLET 1960

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	25	NW	06	0		19		27	17	1017.1	18	SSW	07	1		16
Oujda	478	1012.2	31	N	12	1		04		34	12	1015.5	18	SSW	04	3		06
Kénitra (Port-Lyautey)	16	1016.3	25	NW	07	1		22		28	18	1016.8	18	C		4		18
Taza	510	1010.6	35	W	04	0		18		36	20	1014.2	20	C		3		14
Rabat	68	1016.6	24	NNW	08	1		19		25	16	1017.5	17	SW	02	2		16
Fès	414	1013.5	33	WNW	06	1		18		35	16	1018.6	16	C		0		13
Meknès	549	1014.6	28	WNW	10	0		18		31	17	1018.3	17	C		0		08
Casablanca	58	1017.8	23	NNE	08	6		21		25	20	1017.6	21	NNE	02	6		20
Ifrane (1)	1664		23	NNE	12	1		09		26	12		13	ENE	04	0		07
Khouribga (1)	777		28	NNW	15	0		14		32	18		18	N	11	0		12
Safi	45	1016.3	26	ENE	18	0		17		28	19	1017.1	19	ESE	10	2		17
Midelt (1)	1515		28	WSW	06	6		09		33	17		17	ENE	02	5		06
Essaouira (Mogador)	8	1013.9	19	NNE	18	0		17		20	17	1015.7	18	NE	14	0		16
Marrakech	466	1013.3	34	NNE	02	0		14		35	21	1017.0	21	C		0		15
Agadir	19	1011.0	24	SSW	04	0		19		26	16	1014.8	18	W	04	8		18
Ouarzazate (1)	1136		37	SSW	08	5		03		40	20		20	C		0		07
Tétouan	10	1015.8	32	W	05	0		17		32	16	1016.0	20	C		0		12
Melilla	5	1014.9	27	E	04	0		18		29	20	1016.1	20	SSW	02	0		13
Tindouf	432	1005.0	43	NW	04	1		09		44	XX	1009.7	26	WNW	06	3	S	10
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		39	S	12	5		02		41	2X		32	C		4		04
Oran	180	1013.3	27	N	08	4		19		31	18	1016.6	19	C		0		16
Porto	103	1022.5	19	NNW	17	0		13		22	10	1024.7	10	NNE	02	4		09
Cap St-Vincent	48	1018.4	20	NNW	14	1		17		22	14	1018.8	15	N	19	0		12
Lisbonne	70	1020.3	21	NNW	28	0		07		25	15	1021.9	15	NNW	22	0		12
Santa-Maria	100	1027.1	23	SSE	06	7		19	I	23	20	1027.0	21	N	02	7		19
Angra	31	1026.2	25	NNE	07	5		19	T9	25	17	1026.7	17	C		2		16
Horta	61	1026.0	23	SW	13	3		21	0,4	25	20	1026.6	21	C		2		20
Flores	40	1025.4	25	W	08	5		22	0,2	26	21	1025.7	22	W	09	7		21
Funchal	110	1027.3	24	N	18	1		18		28	18	1021.5	18	X	XX	2		15
Teneriffe	37	1018.5	25	NNE	16	2		19		25	20	1018.3	21	NNE	04	0		16
Villa Cisneros	6	1013.0	21	NNE	36	4	S	16		24	18	1013.5	18	NNE	30	8		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	NE	12	500	WSW	08	500			500			
1000	NE	24	1000	WSW	08	1000	E	10	1000	ENE	09	
1500	NNE	12	1500	WSW	06	1500	ENE	12	1500	ENE	13	
2000	NNE	06	2000	WSW	06	2000	VAR	02	2000	ENE	22	NUAGES BAS
2500	S	10	2500	WSW	06	2500	VAR	02	2500	ENE	21	
3000	S	10	3000	W	06	3000	SSW	10	3000	ENE	15	
4000	SSW	13	4000	W	06	4000	S	10				
6500	NNE	10										

Prévisions pour la journée du 13 JUILLET 1960

Beau temps de NE.

Le ciel sera clair ou peu nuageux après dissipation des brumes ou nuages bas côtiers matinaux.

Le vent sera de NE, faible en général, modéré l'après-midi au Sud du Cap Cantin la température en légère hausse.

La mer sera peu agitée, la houle de N, faible 0,50m à 1,50m du Nord au Sud.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	Houle	atlantique		nulle
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0,5		Stationnaire
Safi	Belle	NW	1	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	1,5	4	Stationnaire
Agadir					

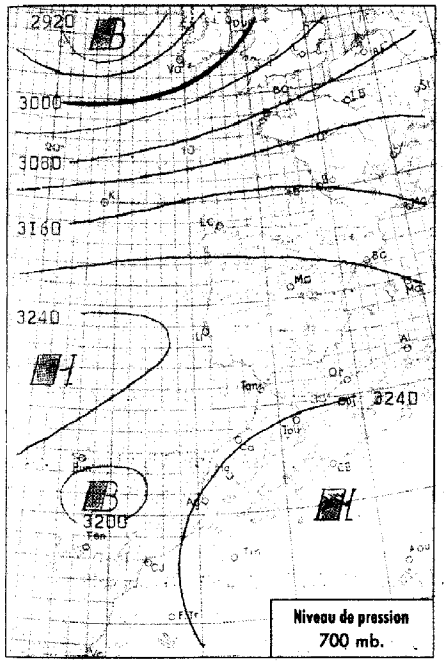
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

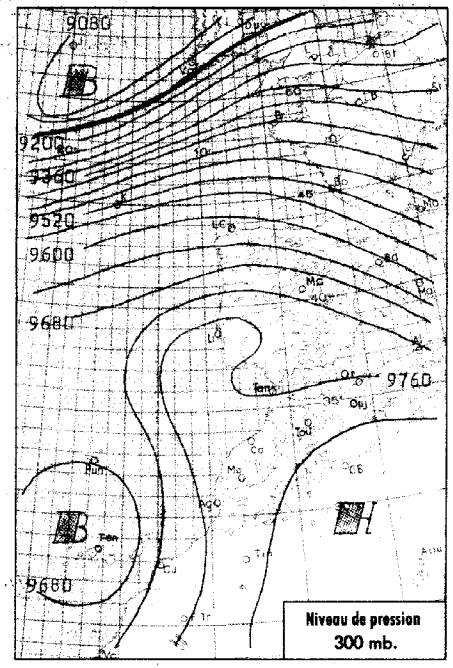
Cap Spartel	Agitée	NNW	0,5		Aggravation
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Aggrav. légère
El Jodida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1,5	10	Stationnaire
Safi	Belle	WNW	2,5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	1,5	4	Stationnaire
Agadir					

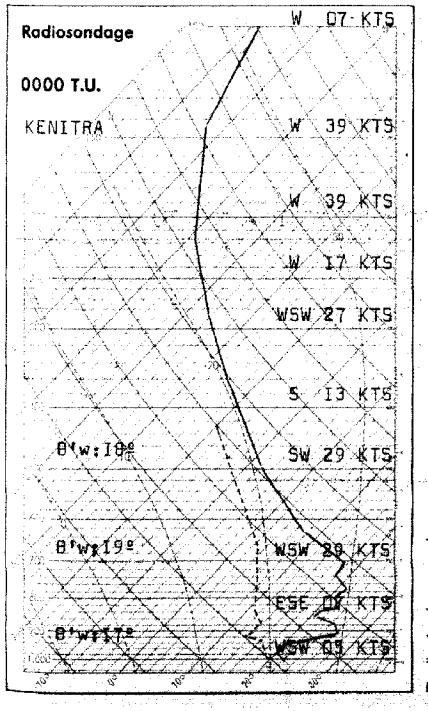
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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.
- S Tempête de sable.
- ξ Poussières ou sable brassés par le vent.
- V Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le I3 JUILLET I960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Les hautes pressions qui s'étendent des ACORES à l'ALLEMAGNE isolent complètement le MAROC des perturbations du front polaire.

L'extension de ces hautes pressions à l'ESPAGNE et au Bassin provoque l'établissement d'un régime d'Est(chergui)sur l'Afrique du Nord.

Par ailleurs on note une régénérescence du système orageux sur le Haut-Atlas et son versant oriental.

Le ciel sera généralement clair sauf nuages orageux sur le relief et nuages bas d'AGADIR à TARFAYA.

Le vent est de secteur E faible en général, assez fort sur le Détroit et au col du Touahar. La température en hausse de 2 à 6 degrés sur l'intérieur du pays, stationnaire ou en légère baisse sur la côte.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

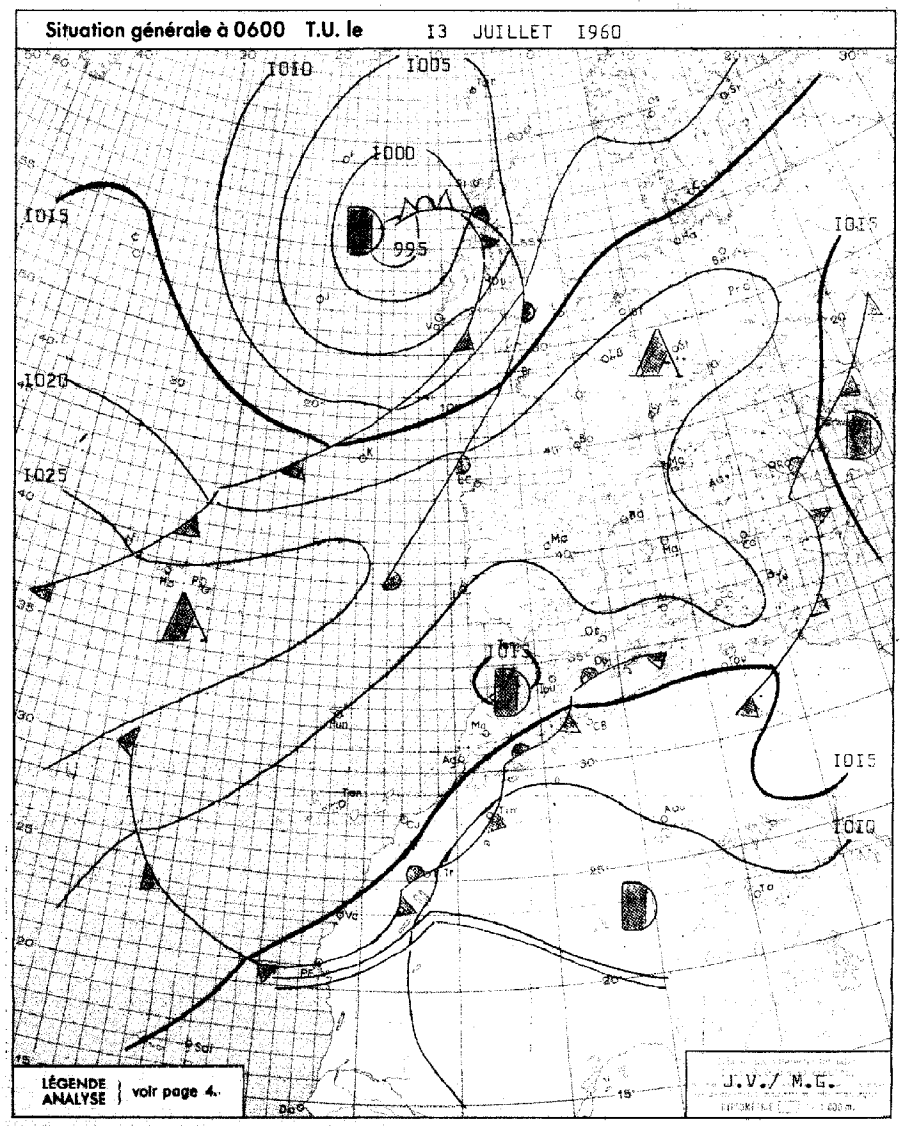
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE XXXX I960 N° I95

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le I3 JUILLET I960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 13 JUILLET 19

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	1015.8	26	ENE	25	0		20		31	22	1016.4	24	ENE	27	0		19
Oujda	478	1013.7	27	N	16	0		15		33	18	1017.7	19	C		7		18
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1014.7	25	NW	08	0		19		28	19	1014.0	19	C		4		18
Taza	510	1010.8	36	E	06	0		16		38	21	1017.7	21	ENE	30	2		18
Rabat	68	1015.5	24	NW	12	0		17		27	19	1014.3	19	WSW	04	4		18
Fès	414	1012.0	36	WNW	02	1		20		37	20	1015.1	24	ENE	12	3		14
Meknès	549	1012.9	32	NW	06	0		16		34	21	1014.5	22	ESE	10	1		11
Casablanca	58	1016.2	24	NNE	08	0		20		27	20	1015.1	20	SW	04	3		19
Ifrane (1)	1664		26	NNW	12	1		11		30	17		21	ENE	16	3		07
Khouribga (1)	777		31	N	15	0		17		35	20		20	NE	08	2		13
Safi	45	1015.1	26	ENE	18	0		17		31	18	1016.0	18	ESE	04	0		17
Midelt (1)	1515		32	WNW	09	4		04		34	19		20	C		3		08
Essaouira (Mogador)	8	1014.9	20	NNE	18	0		17		21	17	1015.1	18	NNE	13	0		17
Marrakech	466	1011.4	38	ENE	02	1		15		38	22	1015.7	22	WSW	02	1		15
Agadir	19	1014.7	20	WSW	04	2		19		23	17	1015.1	17	C		8		17
Ouarzazate (1)	1136		38	SSW	06	6	S	05		40	27		27	C		6	S	11
Tétouan	10	1017.2	26	NE	08	5		21		33	22	1018.9	27	ENE	13	7		19
Melilla	5	1017.8	25	NE	08	7		23		31	20	1019.6	24	E	12	7		22
Tindouf	432	1006.6	41	NE	06	6		12	0.3	45	30	1009.6	31	NNE	04	2		09
Port-Trinquet	360																	
Colomb-Béchar (1)	770		40	S	10	2		01		41	28		28	C		3		04
Oran	180	1016.2	28	ENE	12	1		20		33	21	1018.4	21	ENE	04	3		19
Porto	103										09	1021.8	10	ESE	02	0		09
Cap St-Vincent	48	1017.9	20	N	14	0		15		22	10	1016.9	18	N	10	0		12
Lisbonne	70	1019.9	23	NNW	26	0		09		26	16	1019.3	16	N	12	0		11
Santa-Maria	100	1026.8	22	SSE	04	7		20		XX	21	1025.7	21	NNW	06	8		20
Angra	31	1027.0	24	NNW	06	6		20		25	16	1025.7	17	SE	03	1		16
Horta	61	1026.0	24	C		6		21		28	19	1025.5	20	SW	09	1		18
Flores	40	1026.0	25	XXX	XX	7		21	4	26	19	1024.8	20	NW	10	1		16
Funchal	110	1020.9	23	N	19	4		18		24	16	1020.7	16	N	19	0		12
Teneriffe	37	1017.5	25	E	06	0		10		29	20	1017.2	20	C		0		17
Villa Cisneros	6	1013.5	21	NNE	26	0		19		25	15	1015.1	18	NNE	20	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			MARRAKECH			AGADIR		
SOL	NNE	17	SOL	SE	06									
1000	NNE	23	1000	ENE	12	1000	ESE	14	1000	ENE	10			
1500	NE	14	1500	W	10	1500	SSW	14	1500	S	12			
2000	ENE	08	2000	SW	01	2000	SSW	16	2000	SW	16			
2500	W	09	2500	SSW	21	2500	SSW	10	2500	SSW	18	NUAGES	BAS	
3000	SW	25	3000	SSW	19	3000	SW	20	3000	SSW	20			
4000	SSW	21	4000	SW	23									

Prévisions pour la journée du 14 JUILLET 1960

Temps chaud en général.

Chergui sur la moitié Nord du pays, situation orageuse sur le Haut et Anti ATLAS.

Le ciel sera clair ou peu nuageux sauf sur le littoral NW, intéressé le matin par des formations brumeuses (brouillards et nuages bas) et sur le relief où se développeront l'après-midi des foyers orageux actifs.

Vent de secteur E à NE faible en général, assez fort sur le Détroit et au col du Toushar.

Température sans changement.

La mer sera peu agitée sur l'Atlantique, agitée à forte sur le Détroit, la houle de N faible 0.50m.

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	Belle	WNW	0.5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2.5	6	Aggr. légère
Agadir					

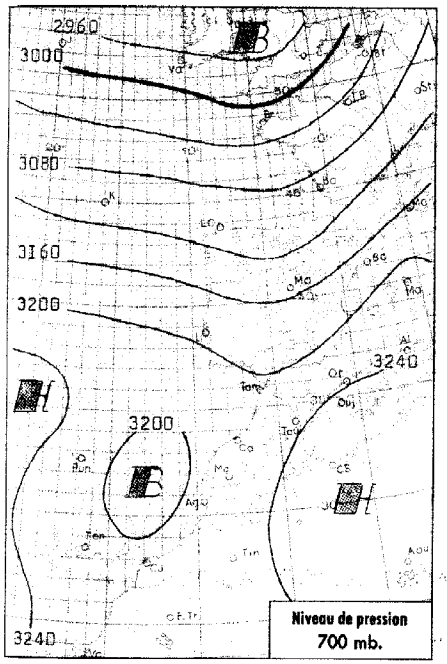
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

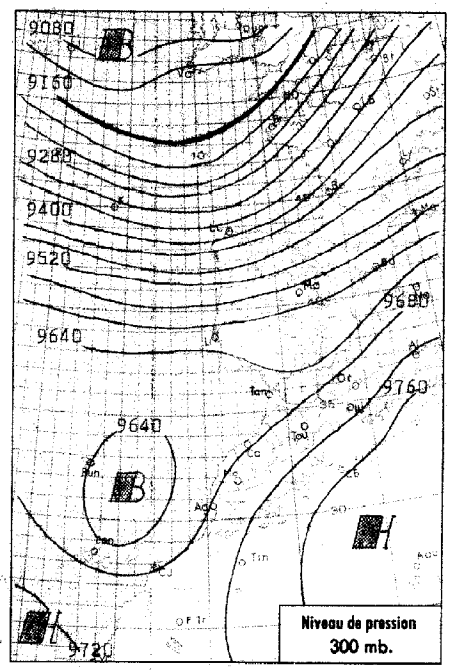
Cap Spartel	Agitée	Houle atlantique nulle			
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
El Jodida (Mazagan)	Peu agit	WNW	1.5	10	Stationnaire
Safi	Belle	NW	0.5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2	4	Amél. légère
Agadir					

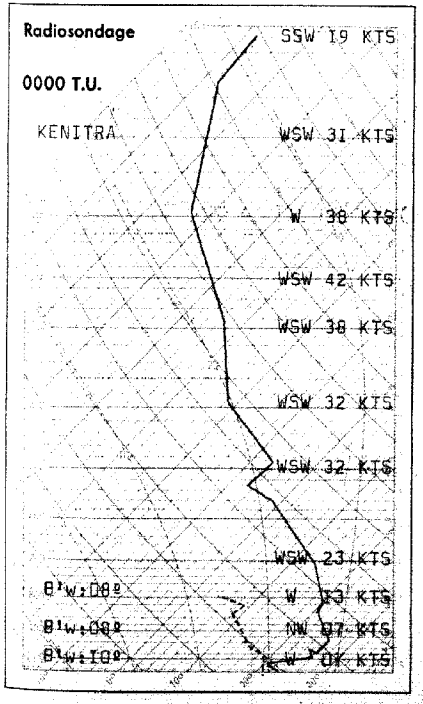
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

Situation en altitude à 0000 T.U. le 14 JUILLET 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dorsale Açores-Suisse toujours bien marquée s'est cependant affaiblie. D'autre part, le minimum thermique sur l'Espagne s'est reconstitué.

Il en résulte au Maroc le retour à un régime de N à NE de basses couches. En altitude, on note encore des couches instables.

Le ciel est nuageux sur les côtes et sur le relief, clair ou peu nuageux ailleurs.

Le vent est faible de NE, la température est en baisse sur l'extrême Nord du pays, stationnaire ailleurs.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

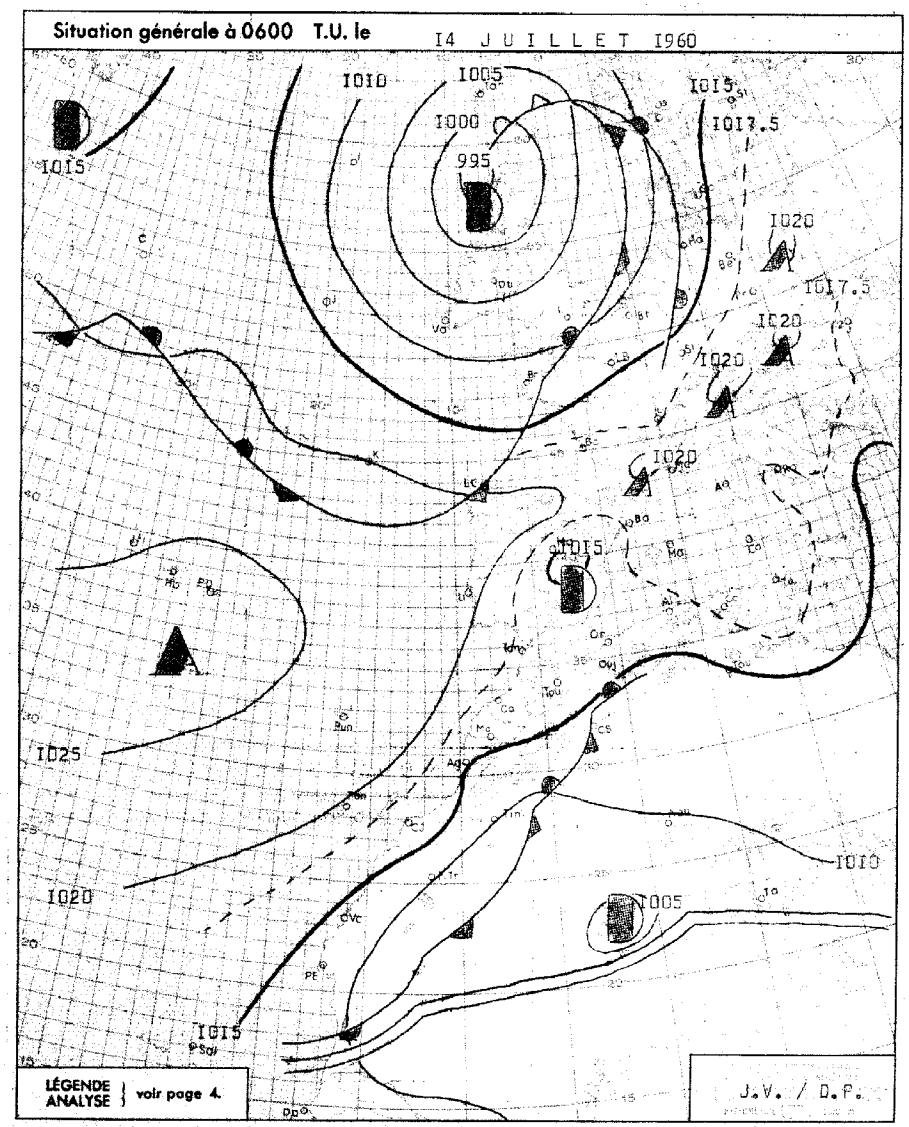
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~1955~~ 1960 N° 196

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 14 JUILLET 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 14 JUILLET 19

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU la veille: Température de l'air en degré C	1800 TU la veille: VENT Direction	1800 TU la veille: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU la veille: Nébulosité (en octas)	1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU la veille: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU ce jour: Température de l'air en degré C	0600 TU ce jour: VENT Direction	0600 TU ce jour: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU ce jour: Nébulosité (en octas)	0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU ce jour: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1015.2	28	E	20	0		19		31	20	1016.6	20	ENE	13	0		18
Oujda	478	1014.5	25	N	14	3		17		31	18	1016.3	20	C		5		17
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1014.2	27	W	04	0		23		29	22	1015.1	22	WSW	03	7		22
Taza	510	1013.1	33	E	14	6		21		34	21	1016.3	21	E	03	2		20
Rabat	68	1014.7	25	WNW	06	1		21		28	19	1015.7	21	WSW	04	7	≡	20
Fès	414	1011.9	37	WNW	04	7		21		39	21	1015.9	22	S	02	3		17
Meknès	549	1012.5	35	WNW	04	7		14		35	21	1015.8	21	C		2		15
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1015.8	23	WNW	06	7		20		25	21	1016.3	22	NNE	02	7		21
Ifrane (1)	1664		25	SSW	10	7	R	08	0,5	33	20		22	S	02	1		09
Khouribga (1)	777		35	NW	09	6		16		37	22		22	N	08	0		16
Safi	45	1015.1	24	NNW	12	0		19		26	21	1015.8	22	E	10	7		21
Kasba-Tadla	507																	
Midelt (1)	1515		28	W	16	7		05		33	18		19	C		1		06
Essaouira (Mogador)	8	1015.4	20	NNE	13	8	≡	17		21	17	1015.0	18	NNE	12	0		16
Marrakech	466	1013.2	37	C		6		18		38	22	1016.1	22	W	08	1		19
Agadir	19	1014.9	21	SW	02	1		19	TR	22	18	1014.7	18	W	02	8	,	18
Ouarzazate (1)	1136		35	W	22	7	S	08		39	25		25	WNW	02	4		10
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1017.7	25	ENE	12	3		21		27	22	1017.4	22	NE	12	5		22
Larache	30																	
Melilla	5	1017.7	25	ENE	08	7		21		27	22	1016.6	23	C		8		21
Tindouf	432	1003.6	42	E	08	1		XX		45	25	1009.2	28	NNW	01	0		-02
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		40	SSW	10	3		03		41	31		34	NE	08	5		07
Oran	180	1015.4	27	ENE	12	0		20		31	21	1015.6	21	WSW	04	0		20
Porto	103	1021.6	20	NNW	15	0		16		22	14	1022.1	15	C		0		15
Cap St-Vincent	48	1017.8	22	N	10	0		14		25	13	1018.1	16	N	10	7	≡	15
Lisbonne	70	1018.8	25	NNW	23	0		11		29	17	1020.0	17	N	10	2		16
Santa-Maria	100	1026.0	26	N	07	3		17		26	19	1026.1	20	NW	07	1		18
Angra	31	1026.0	23	NNW	10	7		19		25	14	1026.2	14	C		2		12
Horta	61	1025.9	24	NE	02	3		20		24	18	1026.0	19	C		0		16
Flores	40	1026.5	25	W	03	3		19		25	20	1024.5	21	SW	04	2		19
Funchal	110	1020.9	22	N	19	1		17		23	16	1020.4	16	N	19	1		13
Teneriffe	37	1016.7	30	WSW	06	0		21		32								
Villa Cisneros	6	1014.2	23	N	26	0	S	19		25	17	1012.7	18	NNE	20	6		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		
PLAFOND BAS			NUAGES BAS			1000	NNW	08	1000	E	02	PLAFOND BAS		
						1500	S	12	1500	ENE	10			
						2000	WSW	16	2000	SSE	09			
						2500	SW	21	2500	SSE	06			
						3000	WSW	21	3000	S	07			

Prévisions pour la journée du 15 JUILLET 1960

Régime de NE sec et subsidant.

Le ciel sera clair ou peu nuageux sauf sur les régions côtières (nuages bas nocturnes et matinaux) et sur le relief (foyers orageux se développant l'après-midi).

Le vent sera faible de NE, la température en légère baisse.

La mer sera peu agitée, la houle de N faible 0,50m à 1,00m.

-o-oo-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	06	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2	04	Stationnaire
Agadir					

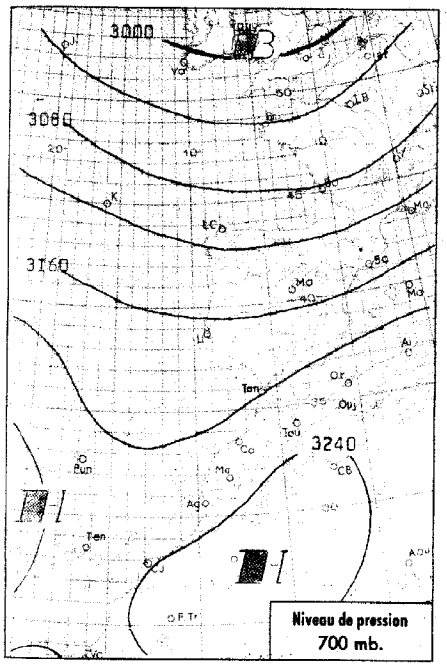
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

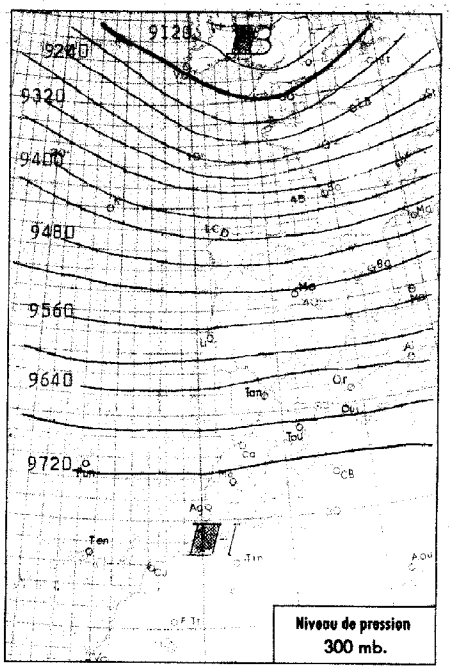
Cap Spartel	Peu agit.	Houle atlantique			nulle
Mehedya	Calme	W	0,5	06	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0,5		Amél. légère
El Jodida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1,5	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2	04	Stationnaire
Agadir					

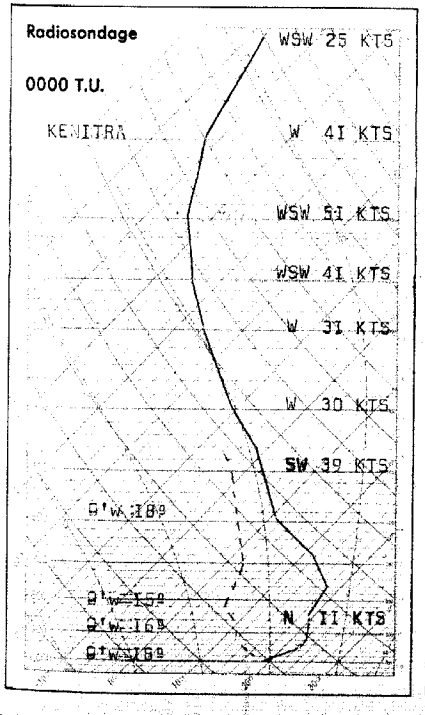
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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 15 JUILLET 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Les perturbations du front polaire circulent lentement au Nord du 40e **parallèle.** L'expulsion froide qui a lieu entre les deux perturbations visibles sur la carte est prise dans le courant de NE, elle progresse en direction du Maroc sous une forme très atténuée par suite de la diffluence.

Au Maroc le ciel est généralement clair sauf brouillard sur la côte entre Agadir et Tarfaya et nuages d'instabilité sur le relief (Haut et Anti-Atlas seulement).

Le vent est variable faible; la température est en baisse de 3 à 4 degrés.

-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

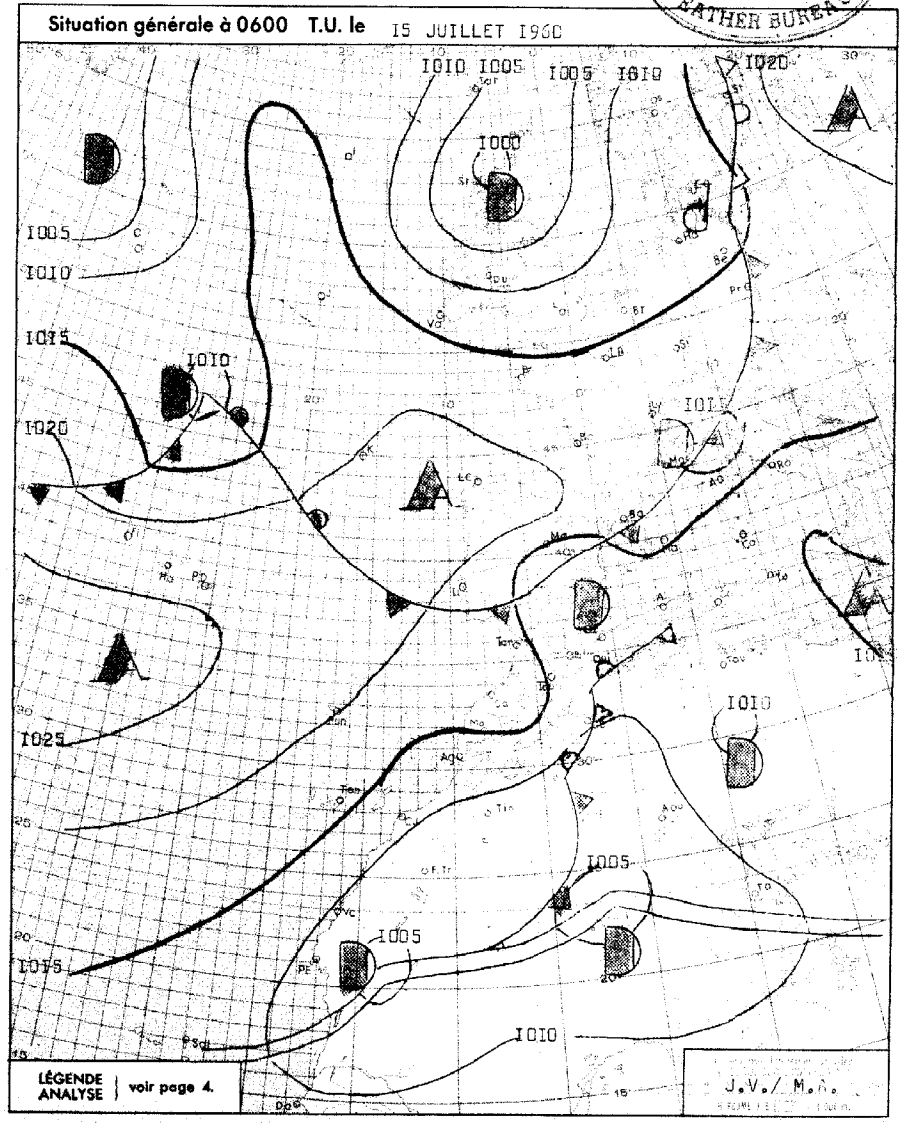
ANNÉE ~~LXX~~ 1960 N° 197

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

WEATHER BUREAU

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 15 JUILLET 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 15 JUILLET 1960

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	27	NNW	06	0		15		31	15	1015.7	16	C		0		14
Oujda	478	1011.1	28	N	12	3		19		30	19	1012.5	20	SW	02	2		17
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1014.6	25	NNW	10	0		20		27	19	1015.5	19	C		1		18
Taza	510	1009.3	37	W	08	3		21		39	22	1014.1	22	W	06	0		17
Rabat	68	1015.3	25	NNW	12	0		19		26	17	1016.1	17	WSW	02	1		19
Fès	414	1012.1	35	NW	04	3		18		37	19	1016.8	19	WSW	02	0		17
Meknès	549	1012.9	31	NW	06	2		17		33	19	1016.4	19	C		0		13
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1016.3	25	N	08	0		20		26	18	1016.4	18	C		0		17
Ifrane (1)	1664		27	NNE	10	6		11		31	18		20	C		1		12
Khouribga (1)	777		32	NNW	13	0		14		35	19		19	N	16	2		14
Safi	45	1014.5	28	ENE	22	0		16		32	17	1015.0	19	ESE	12	0		18
Kasba-Tadla	507																	
Midelt (1)	1515		27	WNW	11	6		06	0,4	34	20		21	C		3		11
Essaouira (Mogador)	8	1013.8	20	NNE	23	3		18		21	17	1013.0	18	NNE	19	3		16
Marrakech	466	1011.5	38	NNW	04	6		15		39	24	1015.0	24	C		5		15
Agadir	19	1012.1	22	WNW	14	6		20		27	17	1011.1	18	C		9	III	18
Ouarzazate (1)	1136		36	SSW	09	6	S	04		38	25		26	C		6	S	11
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1015.0	27	NE	05	0		20		29	23	1015.6	27	W	13	0		13
Larache	30																	
Melilla	5	1015.6	26	ENE	07	1		21		27	19	1012.8	21	C		0	S	20
Tindouf	432	1003.6	33	ENE	06	1	S	XX		45	30	1007.4	30	ENE	06	0	S	01
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		40	SSW	06	4		04		41	31		32	ENE	08	5		10
Oran	180	1013.0	26	N	10	0		21		29	19	1013.4	19	NNE	02	0	=	18
Porto	103	1021.0	19	NNW	12	7		15		21	11	1020.9	12	NNE	02	7	,	12
Cap St-Vincent	48	1017.7	19	N	16	1		16		23	15	1016.3	15	N	12	0		15
Lisbonne	70	1019.2	22	NNW	20	3		14		25	15	1018.9	16	NNW	06	3		14
Santa-Maria	100	1025.8	24	WSW	07	1		18		25	XX	1024.2	22	NW	08	4		19
Angra	31	1024.6	25	NE	06	6		17		25	20	1022.4	22	SSW	05	5		18
Horta	61	1025.1	22	WSW	03	6		18		24	21	1022.7	21	SSW	31	7	,	21
Flores	40	1023.3	26	W	07	6		22		26	21	1020.8	22	WNW	17	8		19
Funchal	110										16	1018.8	18	N	17	1		14
Teneriffe	37	1015.9	30	ENE	06	0		20		32	20	1014.6	25	NNE	12	0		17
Villa Cisneros	6	1010.8	22	NNE	38	1	S	19		25	16	1009.3	19	NNE	28	6		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	NNE	20				500			500					
1000	NNE	24				1000	NNW	10	1000	ENE	06			
1500	NNE	20	ZENITH			1500	NNW	06	1500	ENE	06	BROUILLARD		
2000	ENE	07				2000	W	06	2000	SSE	04			
2500	SSE	10				2500	WSW	16	2500	ESE	03			
3000	WSW	12				3000	WSW	21	3000	SW	05			
4000	WSW	34												
5500	WSW	26												

Prévisions pour la journée du 16 JUILLET 1960

L'expulsion d'air polaire dégénéré affectera le Maroc.

Régime de NE sec et subsident.

Beau temps, relativement frais le matin et le soir:

Le ciel sera généralement clair sauf passages nuageux matinaux sur le littoral NW et sur le versant méditerranéen du Riff.

Le vent sera de secteur N à NE, faible en général, modéré l'après-midi au Sud du Cap Cantin; la température en légère baisse.

La mer sera peu agitée; le houle de N 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	Calme	Houle atlantique			nulle
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0,5		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2,5	6	Aggra. légère
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Belle	WNW	0,5		Aggravation
Mehedya	Calme	W	0,5	6	Amélio. légère
Casablanca	Belle	NW	0,5		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1,5	10	Stationnaire
Safi	Belle	NW	0,5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2		Amélio. 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

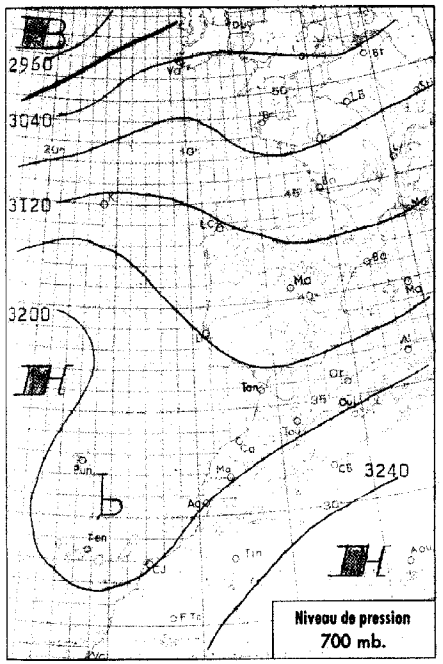
ANNÉE 195 XXXX 1960 N° 198

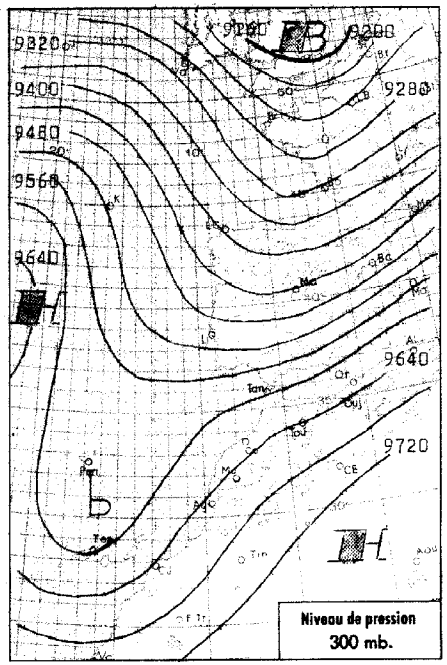
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

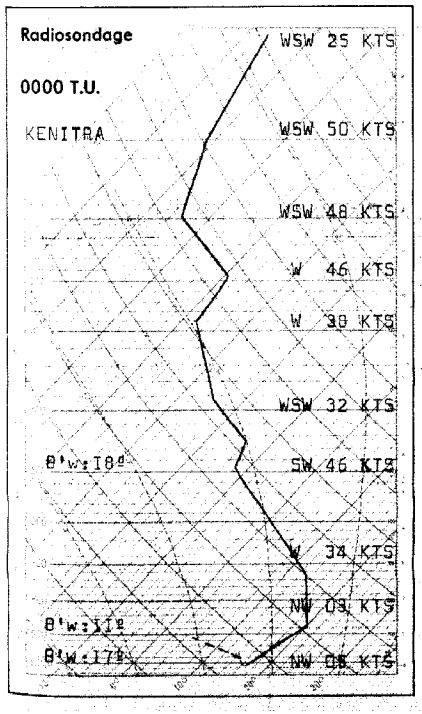
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

WEATHER BUREAU

Situation en altitude à 0000 T.U. le 16 JUILLET 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression atlantique qui apparaissait hier s'est notablement renforcée en se déplaçant vers l'ENE.

Le MAROC reste isolé de la partie active du courant perturbé par les hautes pressions qui s'étendent des ACORES à la FRANCE. En altitude, le courant de SW entretient des couches instables donnant une activité orageuse modérée sur le relief.

Le ciel est généralement clair sauf sur le relief où il est très nuageux par nuages moyens instables.

Le vent est faible de secteur NE dominant. Température en légère baisse.

LÉGENDE

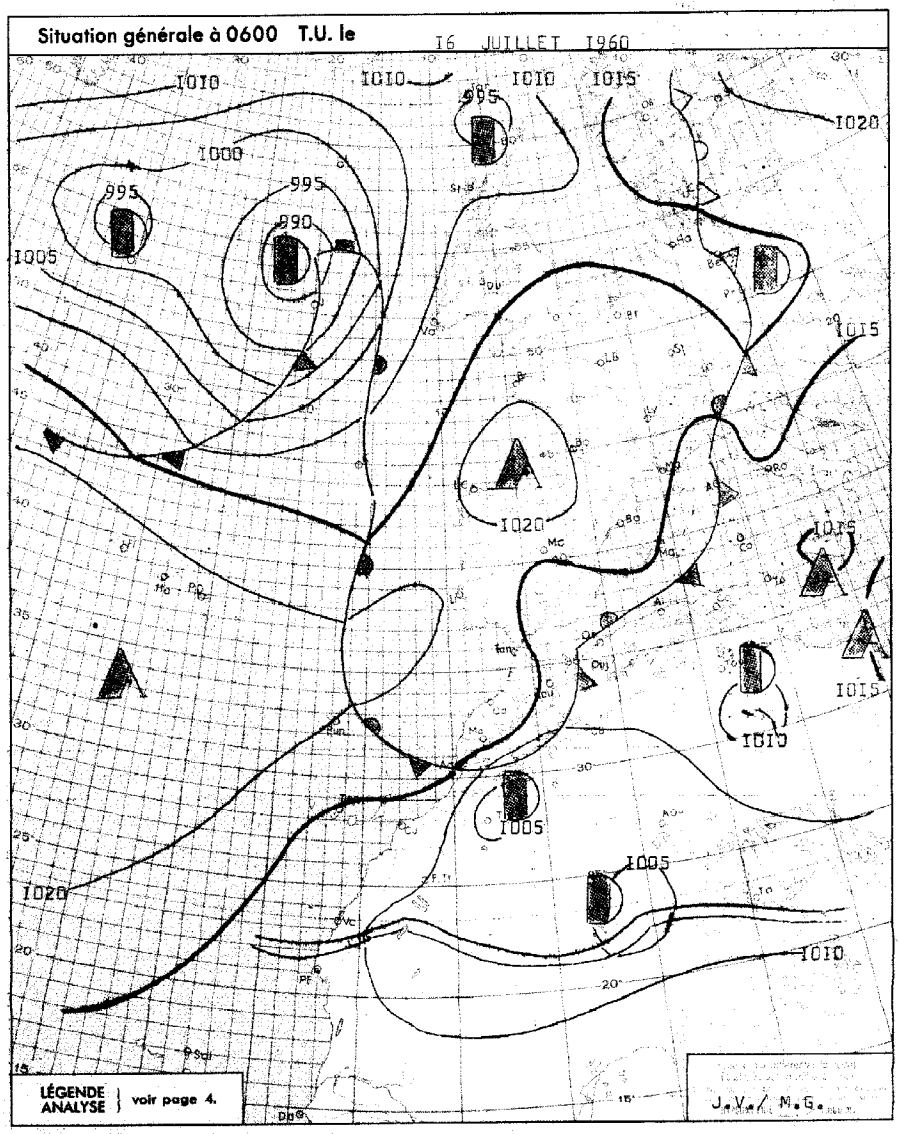
Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 16 JUILLET 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 16 JUILLET 1960

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	24	WNW	10	0		17		25	15	1016.6	16	C		0		14
Oujda	478	1009.5	30	NNE	14	1		08		34	18	1012.9	20	C		7		05
Kénitra (Port-Lyautey)	16	1014.2	24	NNW	10	0		17		26	17	1015.7	17	C		0		16
Taza	510	1008.6	34	W	13	2		19		35	21	1014.3	21	WNW	05	5		09
Rabat	68	1014.7	23	NNW	14	0		16		25	15	1016.2	15	S	04	2		15
Fès	414	1011.6	33	WNW	06	0		18		35	15	1017.0	16	C		3		12
Meknès	549	1012.6	28	WNW	08	0		12		32	16	1015.5	16	C		3		10
Casablanca	58	1015.7	23	NNE	08	0		18		25	16	1016.4	18	C		1		17
Ifrane (1)	1664		25	NNE	12	1		09		29	15							
Khouribga (1)	777		30	N	14	4		19		34	17		18	N	10	5		12
Safi	45	1013.9	26	ENE	09	0		15		31	18	1014.6	19	ESE	12	2		16
Midelt (1)	1515		29	SW	07	7		04		32	20		21	SSW	06	5		08
Essaouira (Mogador)	8	1012.6	19	NNE	23	1		16		21	17	1016.5	17	NNE	16	1		16
Marrakech	466	1010.6	35	N	14	7		20		37	22	1014.3	22	NNE	04	4		14
Agadir	19	1007.6	25	WNW	06	1		20		26	16	1009.5	18	C		2		18
Ouarzazate (1)	1136		38	SSE	04	7	S	05		39	24		24	C		6	S	10
Tétouan	10	1013.3	31	WNW	07	0		12		34	20	1015.0	22	SW	08	0		11
Melilla	5	1012.1	26	E	12	1		19		27	16	1014.4	20	C		1		13
Tindouf	432										30	1005.6	30	WSW	08	0	S	05
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Béchar (1)	770		40	C		5		09		41	32		33	ESE	06	7		10
Oran	180	1011.0	28	NE	08	0		21		31	19	1013.5	19	C		6		17
Porto	103	1019.1	20	NNW	14	2		14		21	09	1019.3	09	C		1		09
Cap St-Vincent	48	1015.7	19	N	19	0		14		20	15	1016.1	15	N	16	0		13
Lisbonne	70	1016.1	22	NNW	25	0		11		24	15	1018.2	16	NNW	12	0		13
Santa-Maria	100	1022.9	25	WNW	14	2		20		26	21	1021.7	21	NW	08	6		19
Angra	31	1021.5	24	NNW	16	5		18	1	26	19	1022.4	20	NW	12	8	,	18
Horta	61	1021.1	24	SW	17	3		18	1	26	19	1022.9	19	NNE	02	6		17
Flores	40										19	1023.2	21	NW	13	7		08
Funchal	110	1018.7	24	N	15	1		18		25	16	1018.3	18	N	13	1		15
Ténériffe	37	1013.9	26	NNE	48	0		15		30	23	1014.6	23	NNW	04	0		17
Villa Cisneros	6	1009.9	23	NNE	32	0		18		26	15	1012.3	19	NNE	14	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		
500	NNE	14
1000	NNE	16
1500	NNE	10
2000	NNE	04
2500	WNW	18
3000	WSW	26

RABAT		
500	NNE	06
1000	NE	06
1500	NE	06
2000	NE	06
2500	ENE	06
3000	ENE	06
4000	ENE	06

MEKNES		
1000	C	
1500	C	
2000	WSW	14
2500	WSW	25
3000	W	21

MARRAKECH		
1000	ENE	02
1500	ENE	07
2000	ESE	06
2500	ESE	06
3000	ESE	01
4000	WNW	04

AGADIR		
1000	ENE	16
1500	NNE	12
2000	NNW	08
2500	NW	08
3000	W	06

Prévisions pour la journée du 17 JUILLET 1960

Pas de changement remarquable de situation. L'activité orageuse se maintiendra sur le relief plus particulièrement sur le Haut et Anti-Atlas. Le ciel y sera très nuageux et des foyers orageux s'y développeront en fin de journée.

Ailleurs beau temps généralement clair sauf quelques passages nuageux matinaux sur le quart NW du pays.

Le vent sera faible de secteur Nord.

La température sans changement.

La mer sera peu agitée, la houle de Nord 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	Belle	WNW	0.5		Amélioration
Mehedya	Belle	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire
Safi	Peu agit	NW	0.5	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2	4	Stationnaire
Agadir					

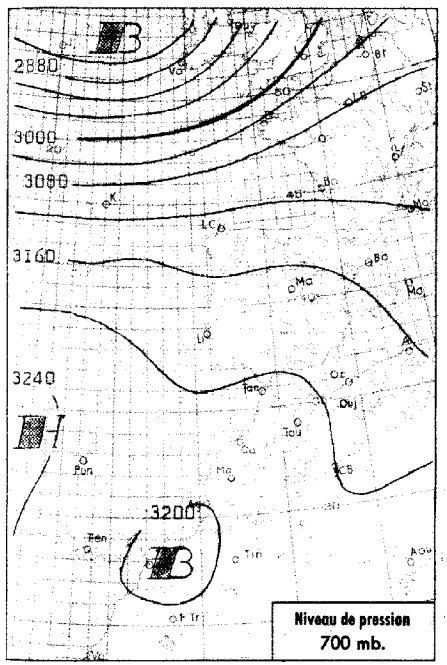
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

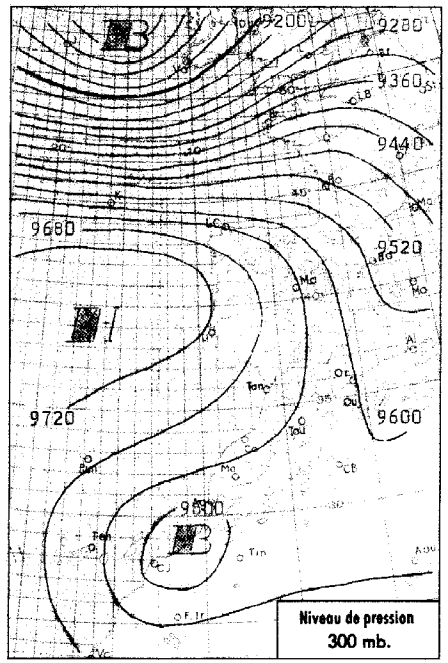
Cap Spartel	Belle	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	8	Aggr. légère
Casablanca	Belle	NW	1		Aggr. légère
El Jadida (Mazagan)	Peu agit	WNW	1.5	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2	4	Stationnaire
Agadir					

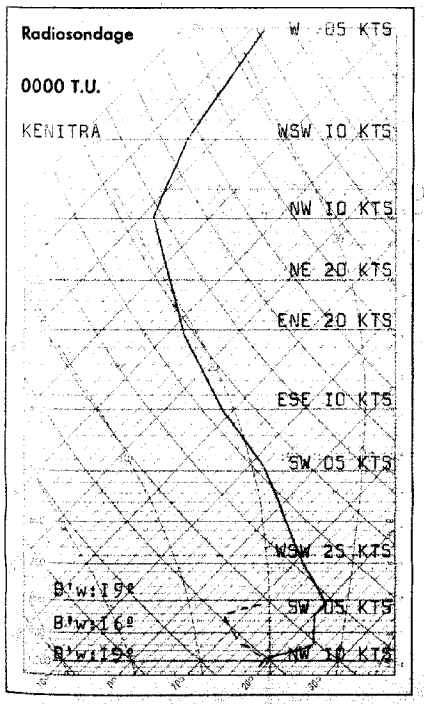
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

Situation en altitude à 0000 T.U. le I7 JUILLET I960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Reconstitution de la situation classique avec zone de hautes pressions s'étendant des Açores à l'Europe Centrale. Au N de ces hautes pressions, circule le courant perturbé d'W. Au S, (Afrique du Nord) s'exerce un courant non perturbé d'E à NE.

Au Maroc, le ciel est clair. On note du brouillard à Casablanca.

Le vent est faible de NE en général, d'E au col du Touahar et sur le Détroit.

La température est en légère hausse.

-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

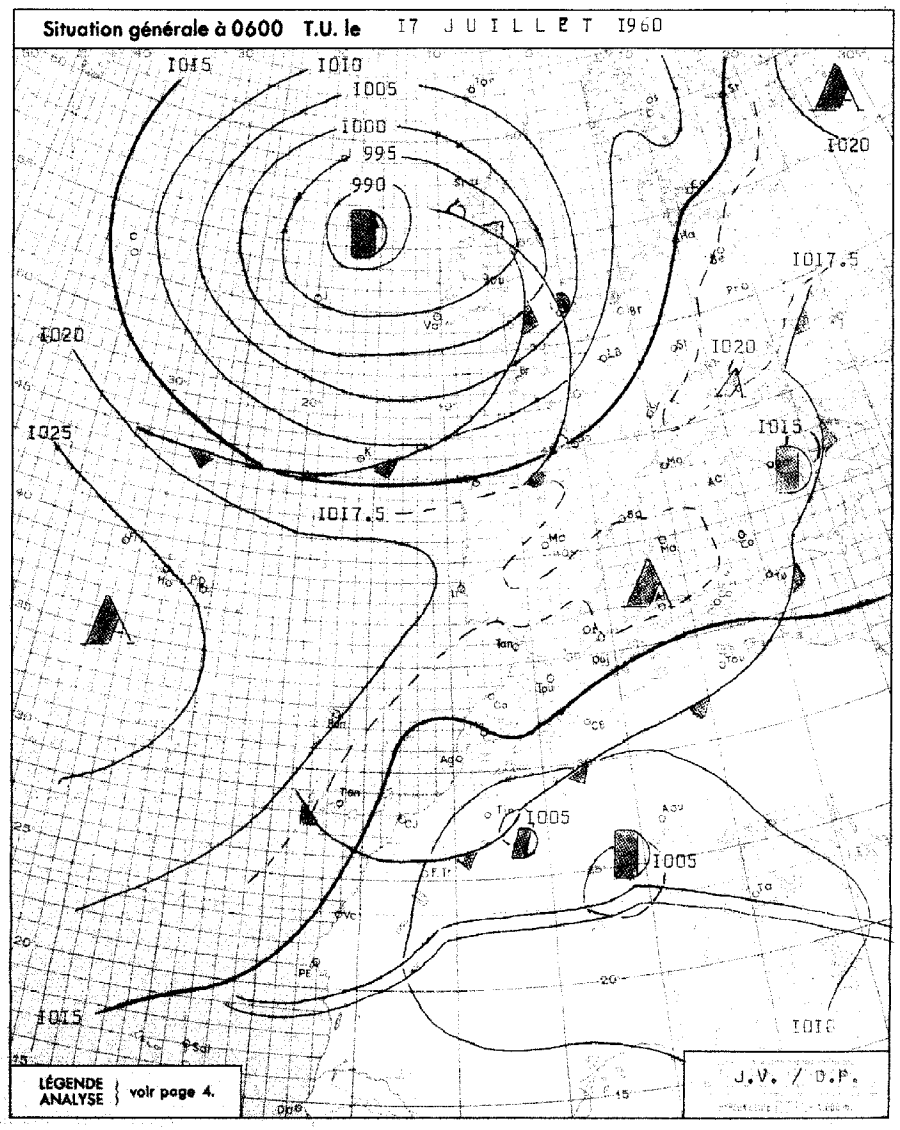
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE XXX I960 N° I99

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS
DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le I7 J U I L L E T I960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 17 JUILLET 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	1015.1	28	NE	17	0		16		31	21	1015.9	23	E	14	0		18
Oujda	478	1012.7	28	N	12	0		09		31	14	1016.9	16	C		0		11
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1014.4	24	NW	10	0		19		27	17	1014.8	17	C		1		17
Taza	510	1010.4	34	E	03	0		12		36	20	1017.3	20	E	16	0		10
Rabat	58	1014.9	24	N	14	0		14		27	16	1015.5	17	SW	02	0		17
Fès	414	1013.9	34	W	02	0		17		35	15	1016.9	16	WSW	02	0		11
Meknès	549	1012.1	31	W	08	0		10		32	16	1016.8	17	C		0		10
Nouasseur	220																	
Casablanca	58	1015.7	23	NNE	10	0		19		25	18	1016.1	18	C		0		18
Ifrane (1)	1654									29	15		16	E	02	0		04
Khouribga (1)	777		31	N	14	0		17		35	17		22	NNE	06	0		14
Safi	45	1014.1	27	E	20	0		15		32	18	1015.1	18	ESE	08	0		17
Kasba-Tadla	237																	
Midelt (1)	1515		32	W	10	4		03		34								
Essaouira (Mogador)	8	1013.0	19	NNE	20	1		17		20	17	1013.1	17	NE	17	1		15
Marrakech	466	1010.1	38	N	12	1		17		39	22	1015.1	22	C		1		15
Agadir	19	1010.1	25	SSW	02	0		19		25	18	1012.2	18	WNW	01	3		18
Ouarzazate (1)	1136																	
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1016.1	25	ENE	10	0		19		29	20	1016.6	21	NNE	03	4		20
Larache	30																	
Melilla	5	1016.0	26	E	10	0		21		28	21	1016.7	22	C		4		17
Tindouf	432	1002.4	44	C		1	S	03		45	28	1006.8	28	N	06	1	S	05
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Béchar (1)	770		40	SW	08	6		09		42	30		30	NE	06	5		12
Oran	180	1016.0	26	N	12	1		21		29	20	1017.7	21	C		7		20
Porto	103	1019.7	19	NW	09	6		13		21	12	1019.2	15	ESE	06	8		13
Cap St-Vincent	48	1016.0	20	N	19	8		14		21	12	1017.1	18	N	02	1		12
Lisbonne	70	1017.5	23	NNW	22	3		11		28	XX	1018.9	17	N	04	2		15
Santa-Maria	100	1023.4	25	N	10	5		18		25	21	1024.5	21	NNW	10	7		20
Angra	31	1024.1	24	NW	14	7		19	0,5	24	20	1024.8	20	NW	10	8	,	20
Horta	61	1024.5	25	N	01	5		19		25								
Flores	40	1024.5	23	NW	12	7		20		24	XX	1025.4	21	WNW	09	5		21
Funchal	110										18	1019.5	18	N	15	1		16
Teneriffe	37	1015.5	27	ENE	06	0		18		30	22	1016.3	22	C		0		17
Villa Cisneros	6	1013.4	23	NNE	16	0		19		30	17	1014.2	18	N	16	8		18

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Prévisions pour la journée du 18 JUILLET 1960

Régime d'E à NE non perturbé.

Le ciel sera généralement clair après dissipation des brumes ou brouillards matinaux côtiers.

Le vent sera faible de NE en général, d'E modéré sur le Détroit et au col du Touahar; la température en hausse.

La mer sera peu agitée, la houle de N faible 0,50 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	Calme	WNW	0,5		Stationnaire
Mehedya	Calme	W	0,5	06	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2	[illegible]	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Agitée	Houle atlantique nulle			
Mehedya	Calme	W	0,5	06	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0,5		Amél. légère
El Jadida (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2	04	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		
500	NNE	17
1000	NE	21
1500	ENE	16
2000	NNE	06
2500	WNW	13
3000	SW	23
4000	WSW	23

RABAT		
500	E	04
1000	S	04

MEKNES		
1000	E	12
1500	SW	08
2000	SW	08
2500	WSW	16
3000	WSW	20

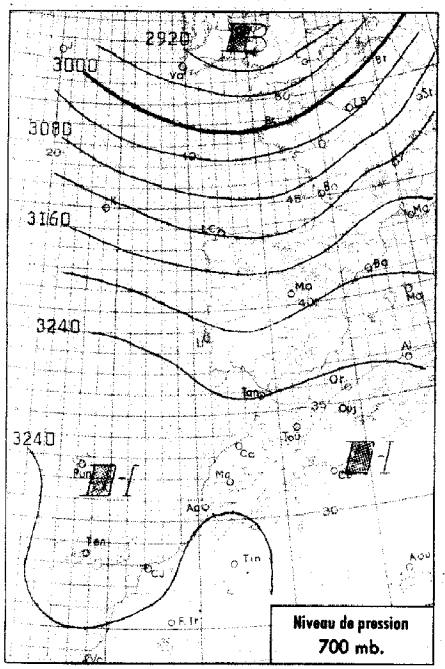
MARRAKECH		
1000	E	09
1500	ENE	12
2000	ENE	18
2500	ESE	12
3000	E	12

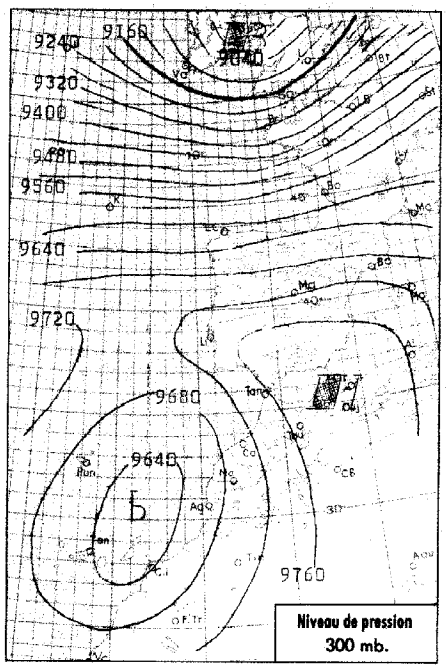
AGADIR		
500	E	14
1000	NE	08
1500	NNE	14
2000	NNE	16
2500	NNE	14

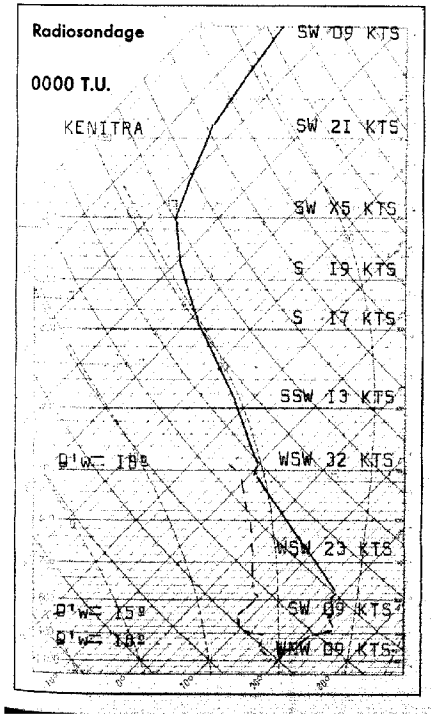
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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 18 JUILLET 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le Maroc est toujours sous l'influence du faible régime d'E à NE que dirigent les hautes pressions axées W-E des Açores à l'Italie.

Cependant ces hautes pressions se morcellent et s'affaiblissent sur l'Espagne et l'Afrique du Nord. Sur ces régions, tend à s'établir un marais barométrique avec évolution vers une situation orageuse.

A 0600 TU, sur le Maroc, le ciel est peu nuageux par nuages pré-orageux sur le haut Atlas, clair ailleurs sauf sur le littoral du cap Ghir à Tarfaya où l'on note d'abondantes formations brumeuses.

Les vents sont variables et faibles, les températures 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

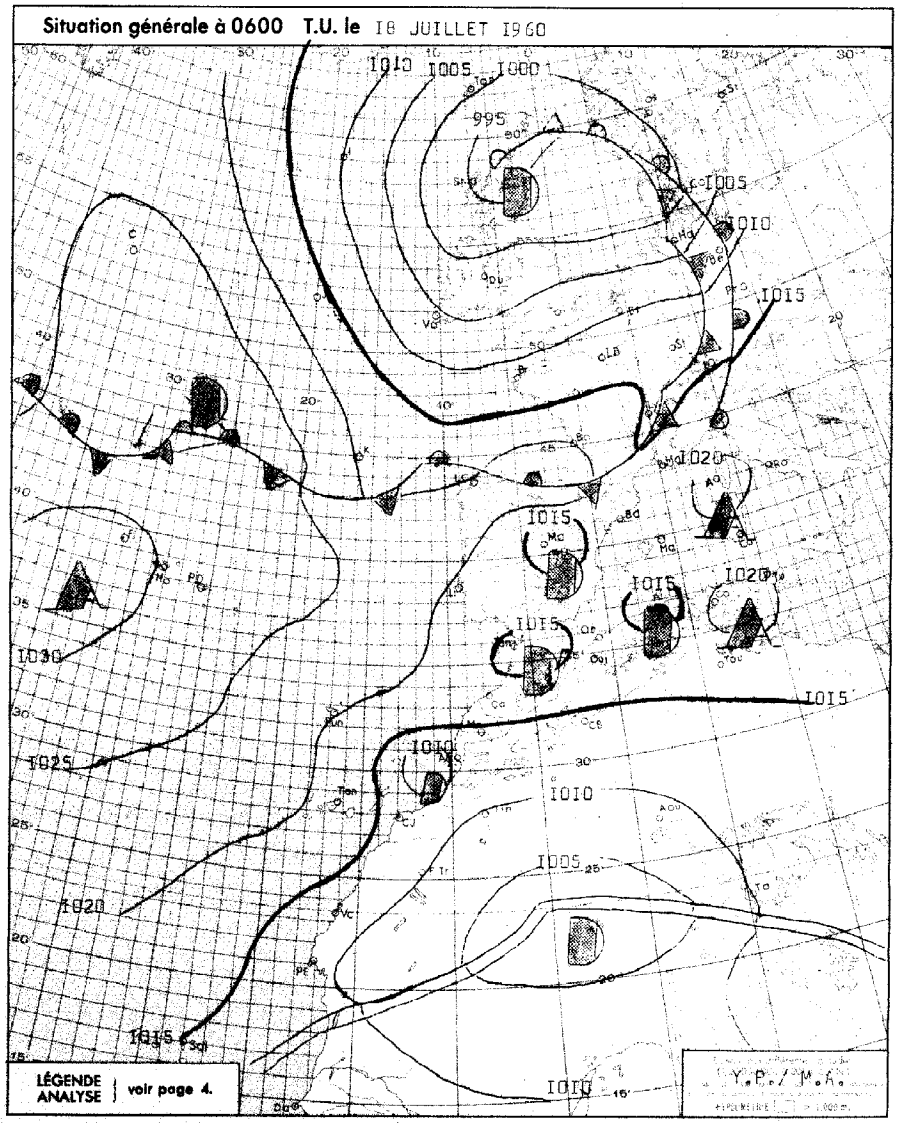
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE XXX 1960 N° 200

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 18 JUILLET 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 18 JUILLET 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 degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1014.7	26	ENE	20	0		18		31	19	1015.9	19	ENE	04	0		17
Oujda	478	1011.8	30	N	12	0		14		36	17	1016.3	18	C		0		12
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1014.0	26	NW	05	0		22		28	19	1015.3	20	SW	04	2		19
Taza	510	1016.5	37	E	12	0		13		37	21	1016.0	21	C		0		16
Rabat	68	1014.6	27	NNW	10	0		19		29	17	1015.9	19	SW	02	0		18
Fès	414	1011.2	37	WNW	02	1		19		39	16	1017.0	18	WSW	02	0		13
Meknès	549	1011.9	33	WNW	06	0		15		35	18	1016.5	18	C		1		13
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1015.4	24	N	08	3		24		26	19	1016.7	19	C		0		19
Ifrane (1)	1664		28	NNE	08	1		07		32	16		22	C		1		07
Khouribga (1)	777		33	N	13	0		17		37	17		18	NNE	08	2		16
Safi	45	1014.7	26	ENE	18	0		19		32	19	1016.3	20	ESE	14	08		17
Kasba-Todla	507																	
Midelt (1)	1515									36	20		20	C		4		09
Essaouira (Mogodor)	8	1014.5	20	NNE	18	0		18		21	17	1014.6	18	NNE	15	1		17
Marrakech	466	1011.6	39	N	08	3		17		41	23	1016.0	23	WSW	04	5		16
Agadir	19	1011.7	23	S	04	2		20		24	18	1012.0	18	C		8		18
Ouarzazate (1)	1136										26		26	WNW	03	3		12
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1017.0	24	ENE	12	3		21		28	22	1014.6	22	C		6		20
Larache	30																	
Melilla	5	1016.1	26	NNE	06	0		23		27	19	1014.5	21	C		2		18
Tindouf	432	1004.3	45	E	06	5	S	XX		46	31	1007.5	31	ENE	06	1	S	03
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		39	C		0		05		40	29		30	WSW	10	1		06
Oran	180	1015.1	30	ENE	12	0		14		34	17	1016.1	17	C		1		12
Porto	103	1019.8	21	WSW	04	7		18		22	XX	1020.3	16	NE	06	2		15
Cap St-Vincent	48	1016.7	20	NNW	17	0		17		23								
Lisbonne	70	1018.8	24	NNW	18	1		16		28	18	1018.0	18	NNW	12	X		16
Santa-Maria	100																	
Angra	31																	
Horta	61	1027.7	24	NE	3	18		25										
Flores	40	1028.4	25	NW	07	1		21		27								
Funchal	110										18	1020.4	18	N	13	1		16
Teneriffe	37	1016.6	29	WSW	06	0		20		32								
Villa Cisneros	6	1014.2	22	NNE	20	3	S	19		25	18	1013.1	19	NNE	18	4		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	NNE	20	500	NE	08	500			500			500	ENE	14
1000	NE	25	1000	NNW	12	1000	SSW	14	1000	E	06	1000		
1500	NNE	08				1500	SW	12	1500	ENE	08	1500	N	14
2000	SSE	07				2000	WNW	17	2000	ENE	14			
2500	SSW	19				2500	WNW	19	2500	SE	16			
3000	SW	15				3000	W	19	3000	SW	06			

Prévisions pour la journée du 19 JUILLET 1960

Temps chaud et orageux sur l'ensemble du Maroc, brumeux sur le littoral surtout le matin et le soir.

Le ciel sera peu nuageux à nuageux sur les plaines occidentales, très nuageux sur le haut Atlas où se développeront des orages l'après-midi et le soir.

Les vents seront variables et faibles, les températures en légère hausse.

La mer sera belle, la houle de NNW 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					
Safi					
Essaouira (Mogodor)	Agitée	NW	2	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Calme	Houle atlantique			nulle
Mehedya	Calme	W	0,5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0,5		Stationnaire
El Jodida (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogodor)	Agitée	NW	1,5	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

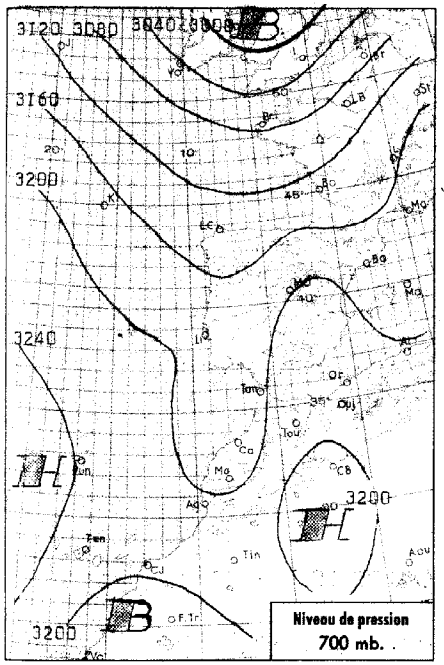
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

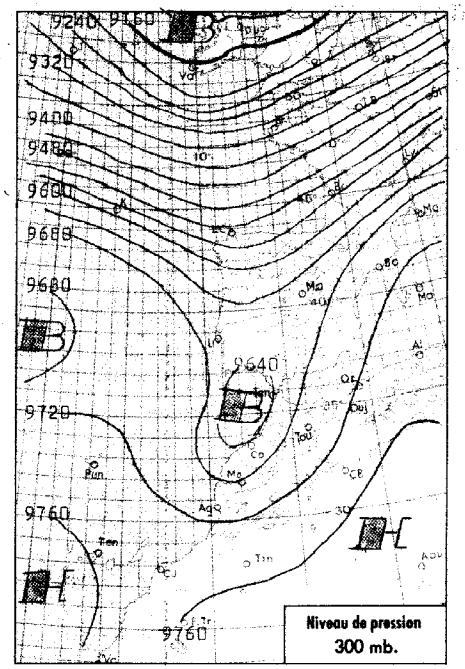
ANNÉE XXXI 1960 N° 201

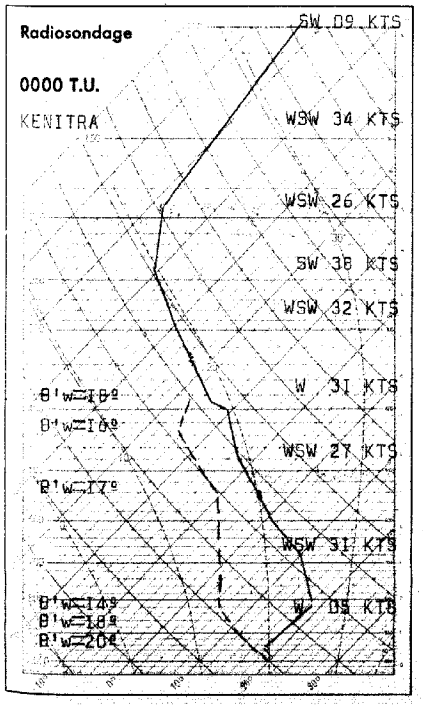
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 19 JUILLET 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le Maroc est situé sur la face SE de l'anticyclone atlantique qui s'étend des Açores à l'Islande, dans une zone à faible gradient ne déterminant aucun régime caractérisé.

La perturbation orageuse qui s'est développée hier après-midi sur le versant SE de l'Atlas se traduit ce matin par des nuages préorageux assez abondants sur le Sud du pays. Ailleurs le ciel est clair sauf bancs de nuages côtiers sur le littoral Nord-Ouest.

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

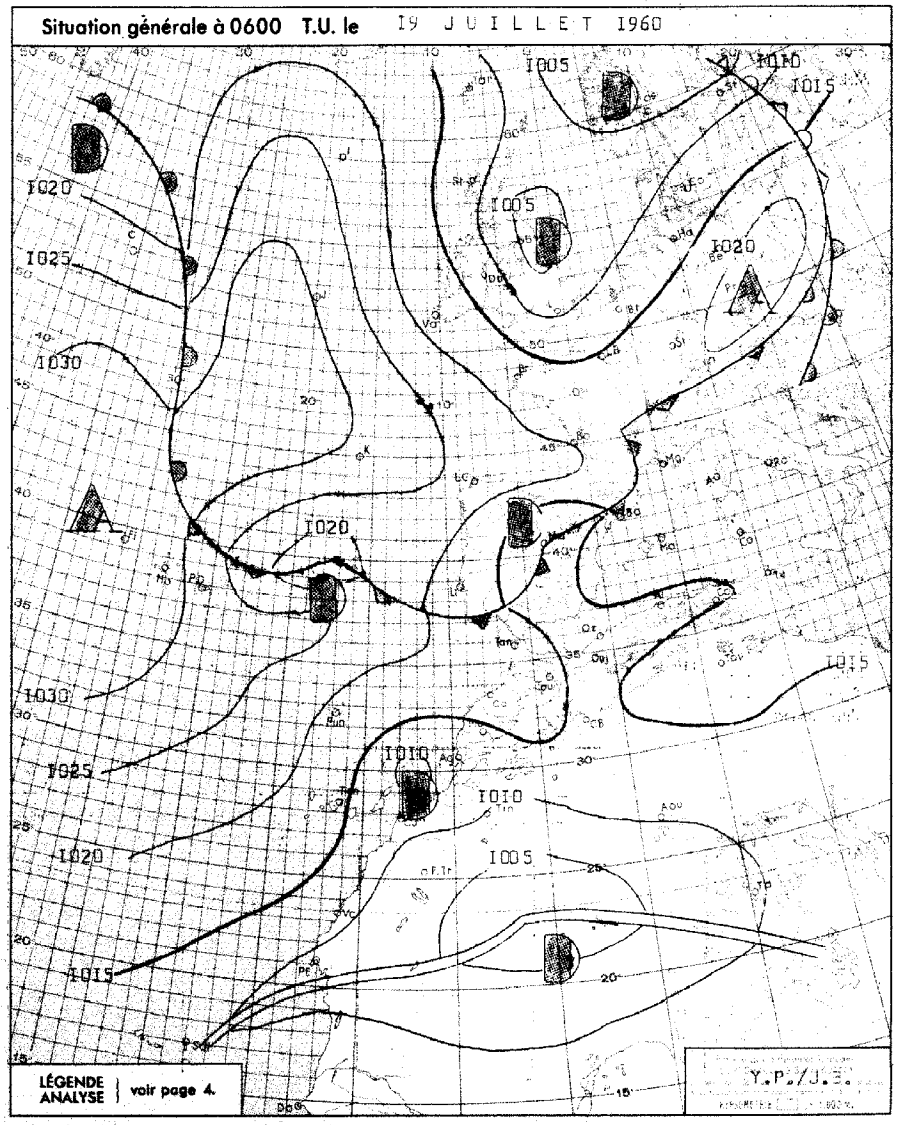
Des masses d'air frais venant de l'Atlantique envahiront le Maroc au cours de la nuit.

LÉGENDE

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 19 JUILLET 1960



OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C
Tanger	86	1013.8	31	NE	14	2		13		33	17
Oujda	478	1009.5	31	NNW	14	3		10		35	19
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1014.7	24	WNW	06	3		21		26	19
Taza	510	1010.4	34	W	05	7		17		37	22
Rabat	68	1015.1	23	WNW	10	3		20		26	18
Fès	414	1012.0	34	WNW	06	7		22		36	16
Meknès	549	1012.6	32	WNW	05	7		19		33	18
Nouasseur	200										
Casablanca	58	1016.5	24	N	06	4		20		26	19
Ifrane (1)	1664		25	NE	08	7		12		31	20
Khouribga (1)	777		29	NNE	14	5		16		34	17
Safi	45	1015.3	27	ENE	18	2		18		30	19
Kasba-Tadla	507										
Midelt (1)	1515		27	C		3		07		32	16
Essaouira (Mogador)	8	1014.3	20	NNE	22	3		18		21	17
Marrakech	466	1012.1	36	NNE	04	5		22		39	22
Agadir	19	1010.8	25	C		6		21		25	19
Ouarzazate (1)	1136		34	N	08	8		09	1.4	38	27
Tarfaya (Cap Juby)	5										
Tétouan	10	1015.1	21	ENE	06	4		21		29	18
Larache	30										
Melilla	5	1015.6	25	NE	06	5		22		28	19
Tindouf	432	1003.8	44	ENE	02	1	S	XX		46	32
Fort-Trinquet	360										25
Colomb-Béchar (1)	770		40	WSW	06	2		02		41	28
Oran	180	1012.7	28	N	08	0		19		33	21
Porto	103	1020.0	20	NNW	17	1		14		22	11
Cap St-Vincent	48	1012.8	26	ENE	03	6		22		28	
Lisbonne	70	1017.4	22	NNW	32	2	S	13		25	16
Santa-Maria	100	1029.7	24	WNW	15	6		18	0.4	26	19
Angra	31	1030.8	23	NW	12	6		IX	2	24	19
Horta	61								TR		20
Flores	40	1032.1	24	NW	07	2		19		25	20
Funchal	110	1019.1	24	N	13	1		20		25	19
Teneriffe	37	1015.8	27	SSW	06	0		21		XX	23
Villa Cisneros	6	1010.6	23	NNE	34	1		18		26	17

(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	1016.6	18	C		5		18
Oujda	1012.9	19	C		4		17
Kénitra (Port-Lyautey)	1016.1	19	C		7		18
Taza	1014.4	22	WNW	10	1		21
Rabat	1016.5	19	SW	02	7	=	19
Fès	1017.0	19	WSW	02	0		19
Meknès	1017.2	18	C		0		17
Nouasseur							
Casablanca	1017.0	20	C		7		18
Ifrane (1)		20	WSW	02	1		10
Khouribga (1)		18	NNE	09	1		17
Safi	1016.3	20	ESE	10	1		17
Kasba-Tadla							
Midelt (1)		16	C		2		06
Essaouira (Mogador)	1014.2	18	NNE	16	1		16
Marrakech	1016.1	22	NE	04	3		19
Agadir	1011.7	19	C		5		18
Ouarzazate (1)		27	WSW	04	6		12
Tarfaya (Cap Juby)							
Tétouan	1015.7	20	C		0		19
Larache							
Melilla	1014.5	21	C		1	8	20
Tindouf	1007.4	33	ENE	06	5		-01
Fort-Trinquet	1006.9	25	NNW	12	3		13
Colomb-Béchar (1)		29	C		3		09
Oran	1014.2	21	C		4		19
Porto	1020.6	13	NNE	05	0		10
Cap St-Vincent							
Lisbonne	1018.2	17	NNW	22	1		12
Santa-Maria	1029.4	20	NNE	05	4		18
Angra	1029.8	19	NNW	20	8		18
Horta	1031.2	20	NE	03	8		20
Flores	1033.2	21	NNW	04	6		18
Funchal	1018.9	20	N	20	5		18
Teneriffe	1015.4	23	NE	06	0		19
Villa Cisneros	1011.2	19	NNE	20	4		18

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			SAFI			AGADIR		
									500	NE	20	500	ENE	09
						1000	WSW	12	1000	NE	17	1000	ENE	12
						1500	WSW	17	1500	ENE	10	1500	ENE	09
						2000	W	14	2000	NNE	08	2000	SE	12
NUAGES BAS			NUAGES BAS			2500	WSW	17	2500	WNW	22	2500	SSW	04
									3000	WSW	29			
									4000	WSW	31			

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 19 JUILLET 19

Prévisions pour la journée du 20 JUILLET 1960

Beau temps clair à peu nuageux à l'exception du littoral Nord-Ouest qui sera intéressé la nuit par des nuages abondants se désagrégeant progressivement en cours de matinée.

Quelques foyers orageux se développeront encore l'après-midi sur l'extrême Sud-Est de l'Atlas.

Les vents seront de NW à N modérés, assez forts l'après-midi sur le littoral atlantique.

Les températures seront en baisse.

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

-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	Houle Atlantique Nulle			
Mehedya	Calme	W	0.50	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.50		Stationnaire
Safi	Belle	NW	0.50	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2	4	Stationnaire
Agadir					

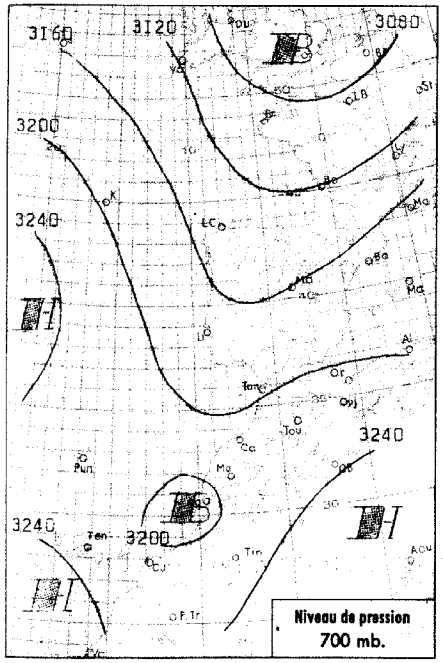
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

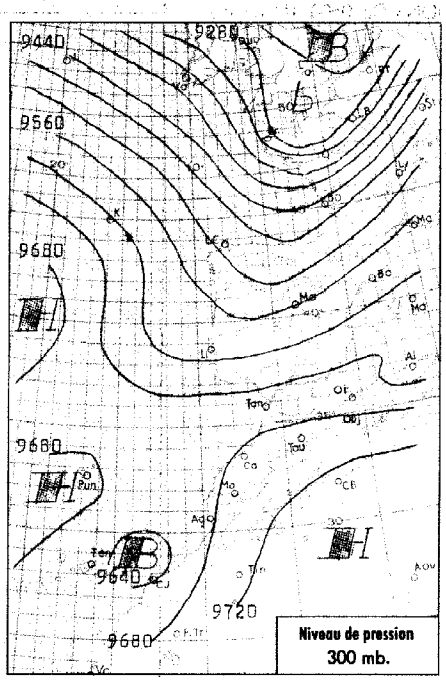
Cap Spartel	Belle	WNW	0.50		Aggravation
Mehedya	Calme	W	0.50	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.50		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1.50	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2	4	Stationnaire
Agadir					

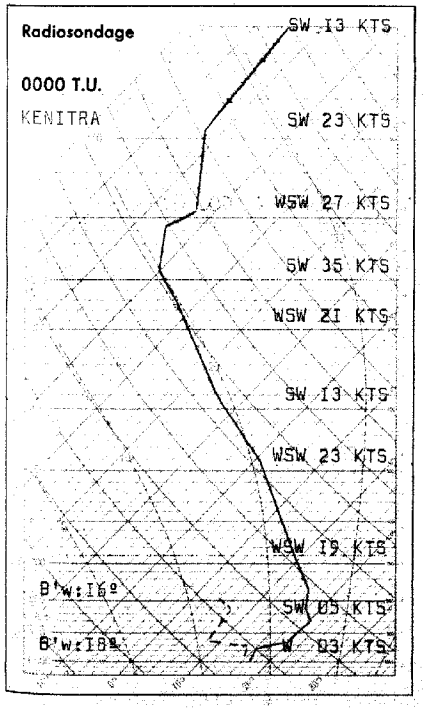
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- · Pluie.
- , Bruine.
- ✱ Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽* Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- 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 20 JUILLET 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Des masses d'air relativement froid venues de l'Atlantique ont envahi le Maroc au cours de la nuit. Le ciel est nuageux sur les plaines côtières du Nord-Ouest et sur l'Oriental. Il est clair ailleurs sauf sur l'extrême Sud-Ouest du pays où persistent des nuages orageux.

Les vents sont variables et faibles, les températures en baisse de 2 à 4 degrés.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

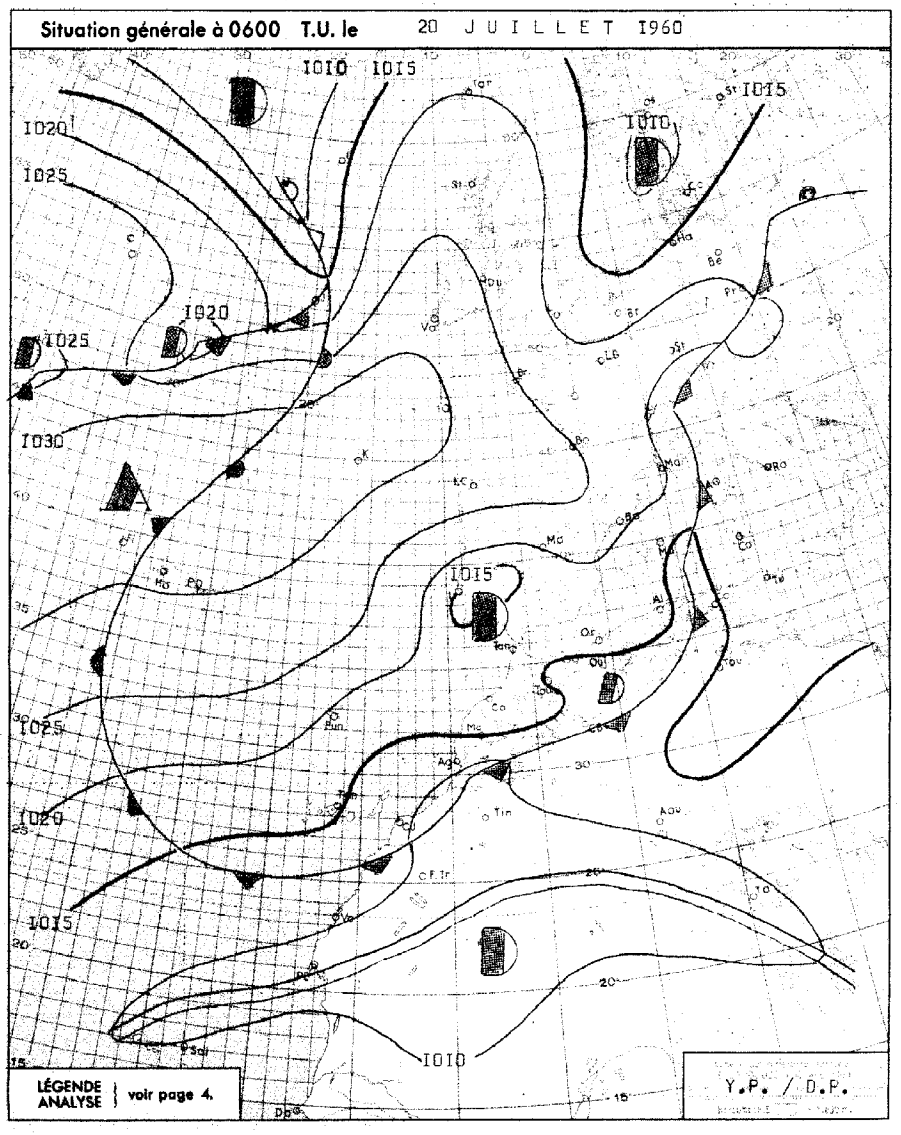
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE XXXX 1960 N° 202

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 20 JUILLET 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 20 JUILLET 1960

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	NW	10	1		17		26	15	1016.9	15	C		0		14
Oujda	478	1011.9	27	N	08	3		17		31	17	1015.1	18	C		8	≡	15
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1015.8	24	NNW	07	5		20		25	16	1015.5	16	C				16
Taza	510	1011.1	34	W	22	3		11		35	20	1014.9	21	E	06	0		15
Rabat	68	1016.0	23	NNW	12	3		18		25	15	1016.2	16	SSW	04	0	≡	16
Fès	414	1013.3	33	WNW	06	3		18		34	16	1016.2	17	W	02	3		14
Meknès	549	1014.2	28	WNW	06	1		17		31	18	1015.8	18	C		2		13
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1017.2	23	N	04	7		18		26	18	1016.4	18	C		7		17
Ifrane (1)	1664		25	NE	10	2		06		28	16		20	C		1		07
Khouribga (1)	777		29	NNW	13	3		18		34	12		17	NNE	05	0		14
Safi	45	1015.9	25	E	20	3		16		29	19	1016.2	19	E	12	7		16
Kasba-Tadla	507																	
Midelt (1)	1515		29	W	12	6		06		34	17		17	C		1		10
Essaouira (Mogador)	8	1014.7	19	NNE	22	7		17		20	17	1014.1	17	NNE	15	3		15
Marrakech	466	1013.2	35	NNE	02	7		22		36	20	1015.7	20	WSW	06	1		18
Agadir	19	1011.3	24	W	06	5		20		30	19	1012.8	19	NE	02	6		17
Ouarzazate (1)	1136		31	NW	29	8	S	11	0.3	37	21		21	WNW	04	2	S	13
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1015.7	27	ENE	10	0		22		31								
Larache	30																	
Melilla	5	1017.4	24	C		0		22		28								
Tindouf	432	1004.5	44	E	04	1	S	XX		45	33	1008.5	34	ENE	06	5	S	04
Fort-Trinquet	360										32	1007.1	33	NE	11	4		06
Colomb-Béchar (1)	770		39	SW	14	7		06		40	26		26	C		3		10
Oran	180	1013.6	26	N	12	2		20		29	21	1016.6	21	ENE	02	4		19
Porto	103	1019.5	20	NNW	20	0		11		24	15	1020.5	15	NNE	06	0		08
Cap St-Vincent	48	1016.4	18	NW	12	0	∞	15		20	15	1014.8	16	NNW	12	0		14
Lisbonne	70	1016.9	22	NNW	28	0		12		24	16	1016.8	16	NNW	22	0		11
Santa-Maria	100	1028.0	23	NE	14	6		17	I	25	18	1028.6	19	ENE	15	3		16
Angra	31	1031.4	22	NE	10	7		19	XX	23	20	1031.5	20	NE	09	3		15
Horta	61	1031.2	22	NE	19	4		18	0.2	23	19	1031.2	20	NE	14	2		16
Flores	40	1033.8	23	N	03	4		19		25	19	1033.3	20	ENE	02	8		17
Funchal	110										19	1019.1	20	N	20	5		18
Teneriffe	37	1015.8	27	NE	16	0		26		28								
Villa Cisneros	6	1010.8	23	N	26	3	S	18		26								

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU		
500	NNE	08
1000	N	15
1500	NE	05
2000	SSW	05
2500	WSW	12
3000	W	15
4000	WSW	43
5500	W	30

RABAT
BRUME

MEKNES		
1000	E	12
1500	ESE	06
2000	WSW	12
2500	W	16
3000	WSW	21
4000	WSW	25

MARRAKECH		
1000	SE	10
1500	SW	06
2000	WSW	10
2500	WSW	12
3000	WSW	18

AGADIR		
500	E	08
1000	E	12
1500	SW	10
2000	S	16
2500	SSW	16
3000	SSW	20
4000	SW	18

Prévisions pour la journée du 21 JUILLET 1960

Beau temps clair à peu nuageux sur l'ensemble du Maroc, à l'exception du littoral Nord-Ouest intéressé en fin de nuit par des nuages bas abondants se dissipant rapidement vers le milieu de la matinée.

Vent de NW à N modéré sur le quart Nord-Ouest du pays, de NE faible à modéré ailleurs.

Températures en légère hausse.

La mer sera peu agitée, la houle de NNW faible 0,50m à 1,00m.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	I	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I.		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2		Stationnaire
Agadir					

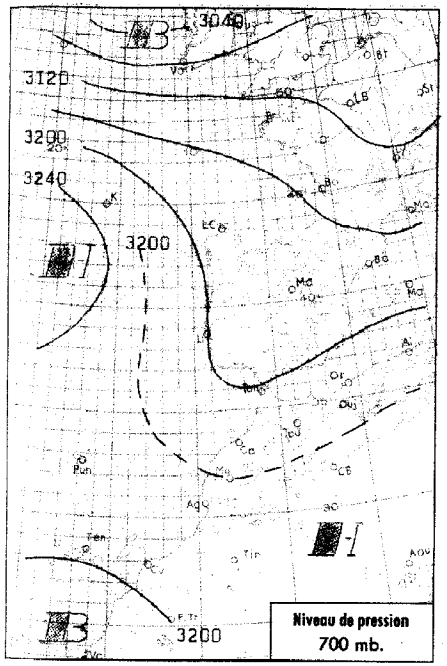
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

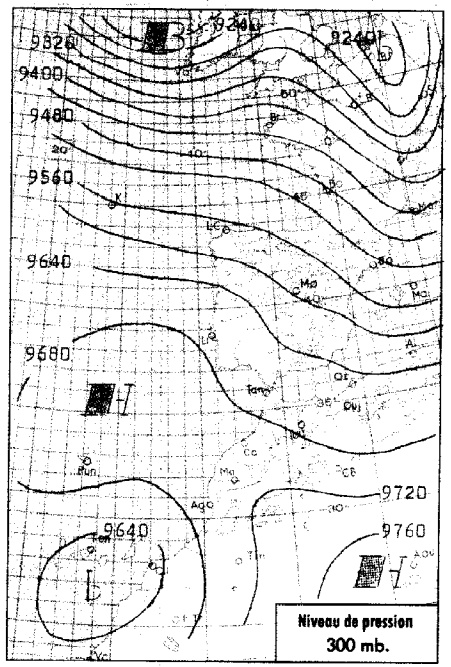
Cap Spartel	Calme	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	I	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	I.5	10	Stationnaire
Safi	Peu agit.	NW	0.5		Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2		Stationnaire
Agadir					

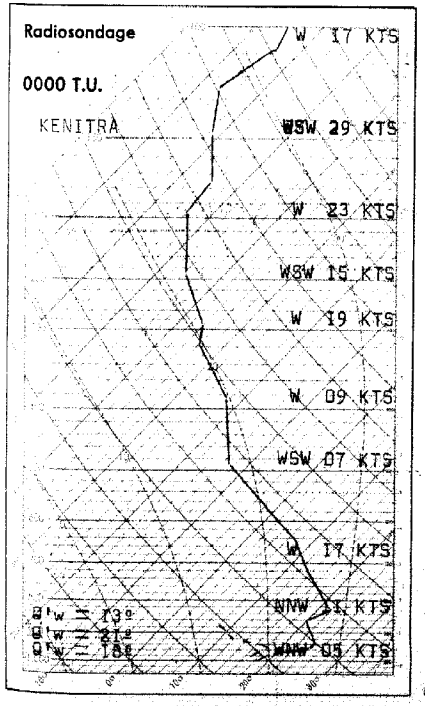
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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 2I JUILLET I960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

A la suite du front froid qui a traversé l'Afrique du Nord hier, de hautes pressions se sont établies sur le Bassin Méditerranéen et l'Algérie, déterminant sur le Maroc un faible régime d'Est.

Le ciel est clair à peu nuageux sauf de nombreux nuages bas côtiers ou bancs de brouillard en fin de nuit sur les côtes atlantiques.

Les vents sont variables et faibles sauf sur le Détroit et la passe de Taza où ils sont d'Est modérés.

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

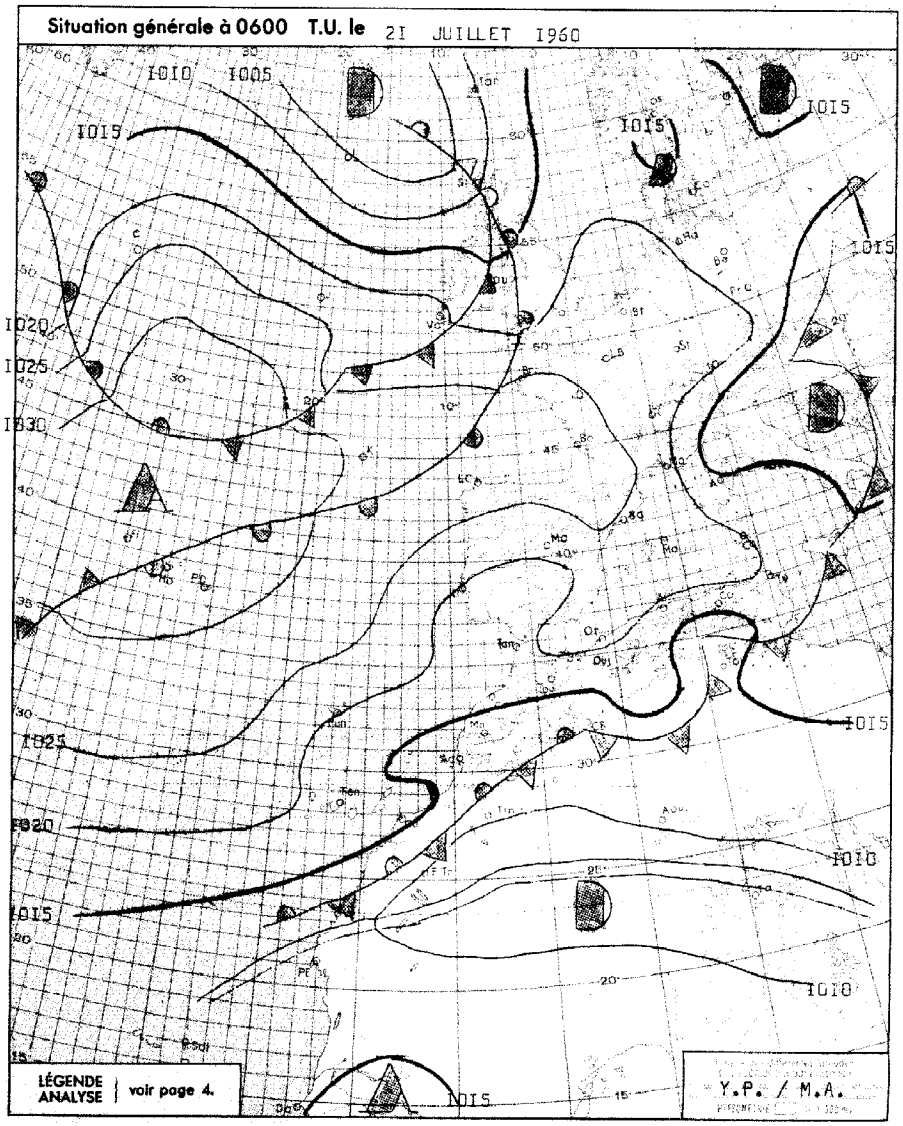
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXXX~~ I960 N° 203

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 2I JUILLET I960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 21 JUILLET 1960

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	30	ENE	17	0		15		31	23	1018.2	23	E	16	0		19
Oujda	478	1014.1	25	N	18	4		19		31	20	1017.4	21	C		7		19
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1015.4	26	NW	05	1		17		27	19	1016.5	19	C		8	≡	19
Taza	510	1012.2	36	W	04	2		20		37	20	1018.9	21	E	18	3		20
Rabat	68	1015.8	25	NNW	08	2		16		26	18	1016.7	18	SW	02	9	≡	18
Fès	414	1013.5	34	WNW	06	2		20		35	19	1016.6	22	ENE	06	0		18
Meknès	549	1014.0	30	WNW	06	0		17		32	19	1017.3	20	ESE	10	0		15
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1016.2	23	N	06	3		20		25	20	1017.1	20	C		7		19
Ifrane (1)	1664		25	NNW	08	1		10		30	17		21	SSW	06	1		07
Khouribga (1)	777		32	N	10	7		15		35	20		20	NE	08	0		12
Safi	45	1015.7	27	NNE	16	1		16		29	17	1015.8	17	ESE	08	0		15
Kasba-Tadla	507																	
Midelt (1)	1515		30	WNW	16	6		04		34	17		18	C		0		08
Essaouira (Mogador)	8	1015.0	20	NNE	14	1		17		20	17	1014.9	17	NE	15	1		15
Marrakech	466	1013.0	36	NNE	02	3		24		36	23	1015.5	23	C		1		18
Agadir	19	1012.9	23	W	02	1		20		26	18	1014.7	18	C		2		18
Ouarzazate (1)	1136		33	NW	22	8		09		37	22		22	NW	04	4		12
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10																	
Larache	30																	
Melilla	5																	
Tindouf	432										27	1014.4	28	ENE	04	0		19
Fort-Trinquet	360										30	1009.3	31	ENE	20	0		09
Colomb-Béchar (1)	770		39	C		5		10		40	30		31	C		6		10
Oran	180	1015.6	28	N	08	1		21		31	21	1019.1	23	C		7		20
Porto	103	1019.4	24	NNW	12	0		13		26								
Cap St-Vincent	48	1016.6	22	NNW	06	0		12		23	16	1018.1	17	WSW	08	0		14
Lisbonne	70	1017.1	26	NNW	20	0		11		31	16	1019.3	16	NNW	16	0		12
Santa-Maria	100	1029.6	21	NE	17	6		X6		24								
Angra	31	1031.1	22	ENE	10	4		15		23	18	1032.2	19	ENE	04	3		14
Horta	61	1031.5	22	NE	14	X		16		23	18	1031.9	18	NE	01	1		15
Flores	40	1033.3	X3	ESE	07	1		15	0,1	23	18	1032.9	20	E	02	5		17
Funchal	110	1020.1	23	N	20	5		17		24	17	1019.6	17	N	20	1		15
Teneriffe	37	1015.7	26	E	06	3		21		28	28	1015.X	XX	C		0		18
Villa Cisneros	6	1010.6	23	N	28	0		18		26	19	1014.3	19	NNE	28	2		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			SAFI		
500	NE	14				500						500	W	08	500	ENE	12
1000	NE	10				1000	ESE	08	1000	SE	06	1000	ENE	10	1000	ESE	09
1500	WSW	04				1500	SW	14	1500	WSW	06	1500	ENE	10	1500	WSW	03
2000	W	08	BROUILLARD			2000	WSW	14	2000	WSW	08	2000	ENE	12	2000	SW	03
2500	WSW	09				2500	WSW	18	2500	W	11	2500	NE	08	2500	W	08
3000	WSW	16				3000	WSW	19	3000	WSW	11	3000	NNW	08			
4000	WSW	12				4000	WNW	21									

Prévisions pour la journée du 22 JUILLET 1960

Beau temps clair à peu nuageux après dissipation des bancs de brume ou brouillard qui intéreseront le littoral atlantique en fin de nuit. Foyers orageux isolés sur le versant SE de l'Atlas.

Vent d'E faible dans l'intérieur du pays, de NE modéré sur la côte, d'E assez fort sur le Détroit et la région de Taza.

Températures encore en légère hausse.

La mer sera peu agitée, la houle de NNW 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	Agitée	Houle atlantique			nulle
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
Safi	Belle	WNW	1	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	2	4	Stationnaire
Agadir					

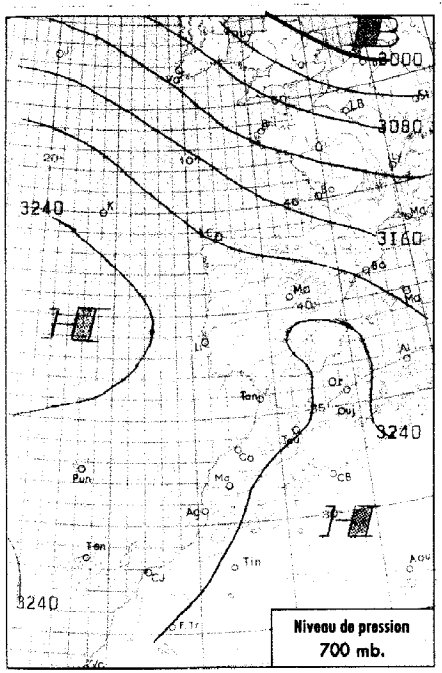
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

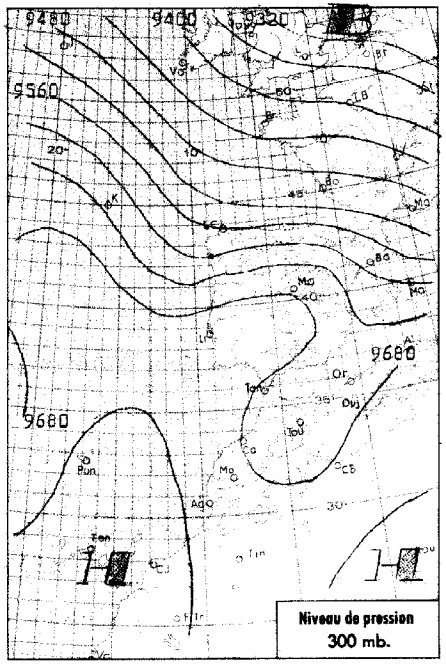
Cap Spartel	Agitée	Houle atlantique			nulle
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
El Jodida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1,5	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2	4	Stationnaire
Agadir					

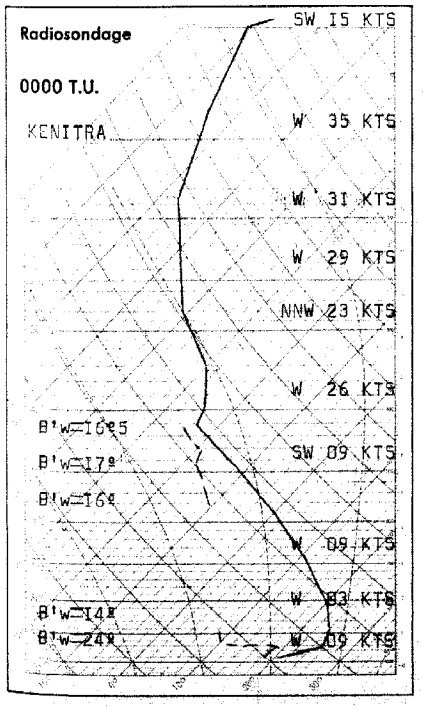
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

Situation en altitude à 0000 T.U. le 22 JUILLET 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Peu de changement dans la configuration isobarique, le Maroc étant soumis à un faible régime d'E sur la face Sud des hautes pressions Açores Méditerranée.

A 0600 TU, le ciel est clair à peu nuageux sur l'ensemble du Maroc. Des bancs brumeux intéressent le littoral atlantique au Sud de Larache ainsi que le littoral méditerranéen.

Les vents sont variables et faibles de secteur NE dominant, d'E modérés sur le détroit et la région de Taza.

Les températures sont en légère hausse.

LÉGENDE

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

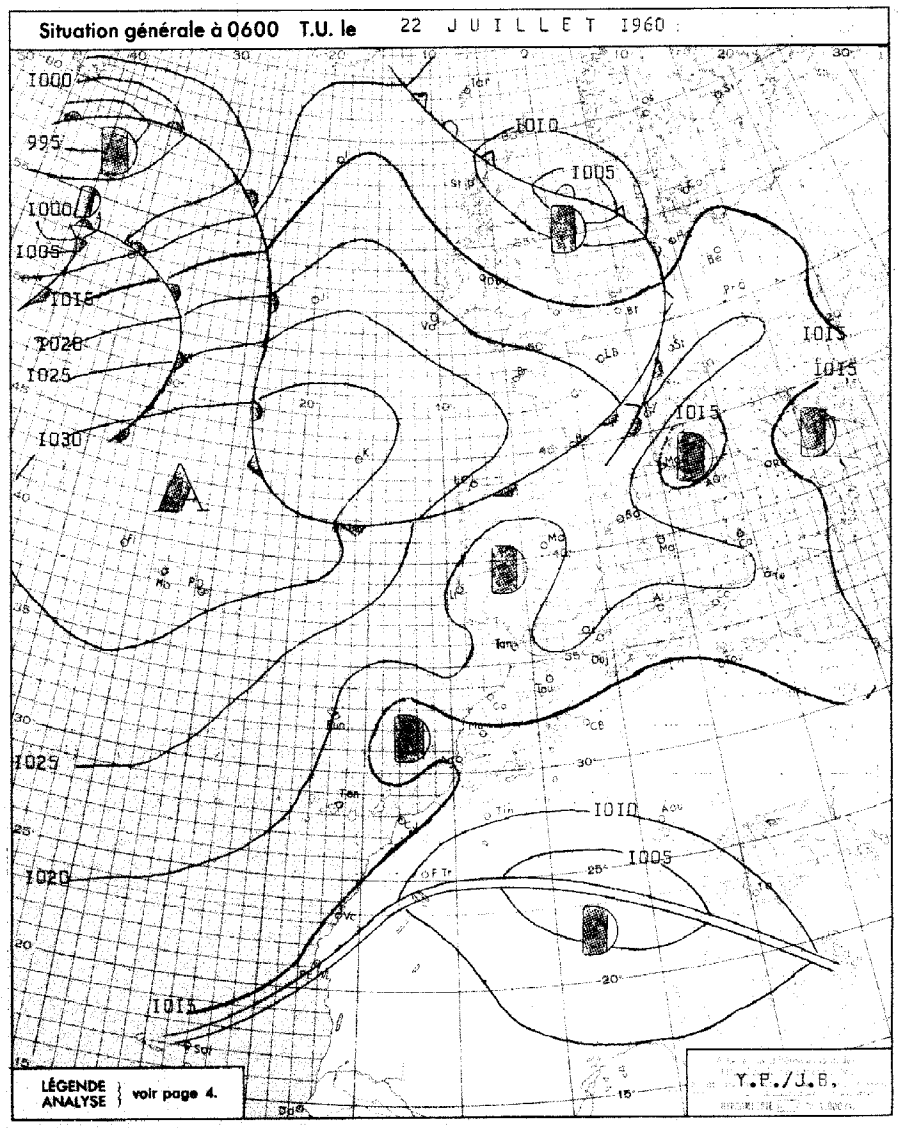
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE XXX 1960 N° 204

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 22 JUILLET 1960



OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C
Tanger	86	1017.0	28	ENE	27	0		18		31	22
Oujda	478	1015.9	25	NNW	18	0		17		29	15
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1014.7	28	NW	06	0		20		28	21
Taza	510	1014.4	32	E	22	0		18		33	20
Rabat	68	1014.7	26	NNW	08	0		20		28	20
Fès	414	1012.7	37	NNW	04	2		19		38	21
Meknès	549	1012.8	34	WNW	02	1		19		36	19
Nouasseur	200										
Casablanca	58	1016.2	25	NNE	06	0		21		27	22
Ifrane (1)	1664		27	N	10	1		04		30	15
Khouribga (1)	777		34	N	11	1		14		38	18
Safi	45	1015.3	28	ENE	12	0		18		33	19
Kasba-Tadla	507										
Midelt (1)	1515		31	W	13	3		04		34	17
Essaouira (Mogador)	8	1015.3	20	NNE	15	7		18		21	16
Marrakech	466	1012.3	40	NW	14	5		11		40	23
Agadir	19	1013.9	22	WSW	04	3		19		26	17
Ouarzazate (1)	1136		33	SW	13	7		11	TR	37	21
Tarfaya (Cap Juby)	5										
Tétouan	10	1018.7	26	ENE	15	2		21		29	21
Larache	30										
Melilla	5	1019.3	2X	ENE	10	6		23		28	20
Tindouf	432	1005.1	44	ESE	04	2		02		45	30
Fort-Trinquet	360										30
Colomb-Béchar (1)	770		39	C		4		05		41	30
Oran	180	1017.7	27	NE	12	1		19		30	21
Porto	103	1021.4	23	NNW	15	0		14		26	11
Cap St-Vincent	48	1019.4	24	XXX	10	0		11		24	16
Lisbonne	70	1019.1	28	NNW	18	0		12		XX	17
Santa-Maria	100	1030.4	22	NE	15	5		16	I	2X	18
Angra	31	1032.4	22	ENE	08	3		15	TR	23	20
Horta	61	1031.9	23	E	01	2		15		24	19
Flores	40	1023.0	23	ESE	05	1		17		24	19
Funchal	110	1020.4	23	N	20	1		18		24	18
Ténériffe	37	1016.3	27	C		0		23		29	20
Villa Cisneros	6	1014.4	22	NNE	16	0		18		25	17

(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	1017.1	23	ENE	16	0		18
Oujda	1018.5	15	C		0	=	14
Kénitra (Port-Lyautey)	1015.6	21	SW	03	5		20
Taza	1018.8	20	ENE	23	2		19
Rabat	1016.1	21	SW	04	8		20
Fès	1017.0	21	NE	02	2		19
Meknès	1017.1	19	ENE	04	0		14
Nouasseur							
Casablanca	1017.2	22	N	02	7		20
Ifrane (1)		20	SSW	08	1		-02
Khouribga (1)		19	NE	08	0		15
Safi	1016.0	21	ESE	12	5		19
Kasba-Tadla							
Midelt (1)		17	C		1		10
Essaouira (Mogador)	1015.0	17	NNE	14	2		17
Marrakech	1016.5	23	WSW	02	1		13
Agadir	1014.8	18	C		8		18
Ouarzazate (1)		21	WNW	02	2		11
Tarfaya (Cap Juby)							
Tétouan	1019.0	23	ENE	12	7		21
Larache							
Melilla	1019.2	24	E	06	7		20
Tindouf	1010.2	31	NE	06	3	S	07
Fort-Trinquet	1009.2	31	NNE	11	1		08
Colomb-Béchar (1)		30	C		3		12
Oran	1018.6	23	NNE	02	8		18
Porto	1021.4	11	ESE	02	0		11
Cap St-Vincent	1017.8	16	NNW	13	0	=	15
Lisbonne	1019.2	18	NNW	14	0		12
Santa-Maria	1030.4	20	NE	13	5		17
Angra	1032.7	20	NNE	06	6		18
Horta	1023.4	20	C		8		17
Flores	1032.9	20	ESE	05	1		17
Funchal	1020.5	18	N	17	1		16
Ténériffe	1016.7	20	C		0		19
Villa Cisneros	1015.8	19	NNE	14	8		18

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 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	14
1000	NNE	15
1500	N	07

RABAT		
NUAGES BAS		

MEKNES		
1000	ESE	16
1500	ESE	08
2000	SSW	16
2500	SW	16
3000	SW	17

SAFI		
NUAGES BAS		

MARRAKECH		
1000	E	03
1500	SW	07
2000	SSW	09
2500	SSE	07
3000	SSW	06
4000	S	03

AGADIR		
NUAGES BAS		

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 22 JUILLET 1960

Prévisions pour la journée du 23 JUILLET 1960

Beau temps clair à peu nuageux sauf sur le littoral Nord-Ouest et au Sud du Cap Ghir où des bancs brumeux se désagrégeant en cours de matinée se reformeront le soir. Foyers orageux isolés sur le Haut-Atlas l'après-midi.

Vent de N à NE faible à modéré.

Température stationnaire.

La mer sera peu agitée, la houle de NNW faible 0,50 m. à 1 mètre.

Aperçu pour la journée de Dimanche :

Même type de temps en général mais plus frais.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la 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	Belle	WNW	1	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2	6	Stationnaire
Agadir					

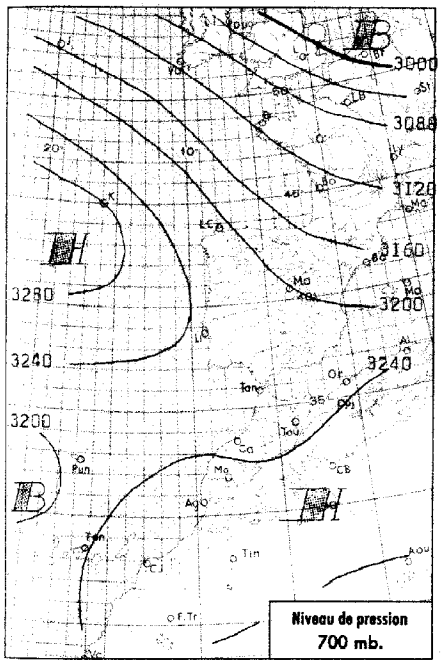
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

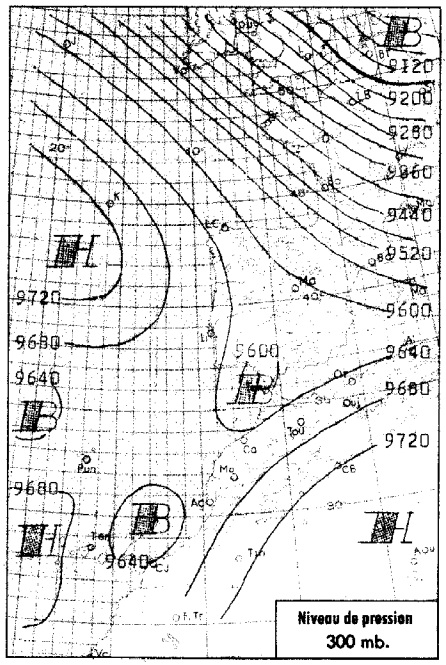
Cap Spartel	Peu agit.	Houle Atlantique			Nulle
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
El Jodida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1.50	10	Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0.50	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2	6	Stationnaire
Agadir					

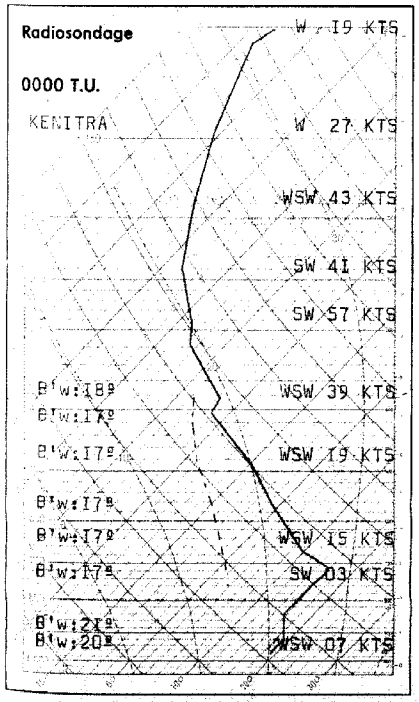
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

Situation en altitude à 0000 T.U. le 23 JUILLET 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le Maroc demeure sur la face Sud des hautes pressions axées du Nord des Açores à la Tunisie. Cependant, des masses d'air plus frais, venues de l'Atlantique, envahissent le pays par le NW, renforçant l'instabilité orageuse latente sur le haut-Atlas.

A 0600 TU, le ciel est nuageux sur le versant SE de l'Atlas, clair ailleurs. De nombreux bancs brumeux intéressent en fin de nuit le littoral atlantique. Les vents sont variables et faibles, les températures en baisse.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

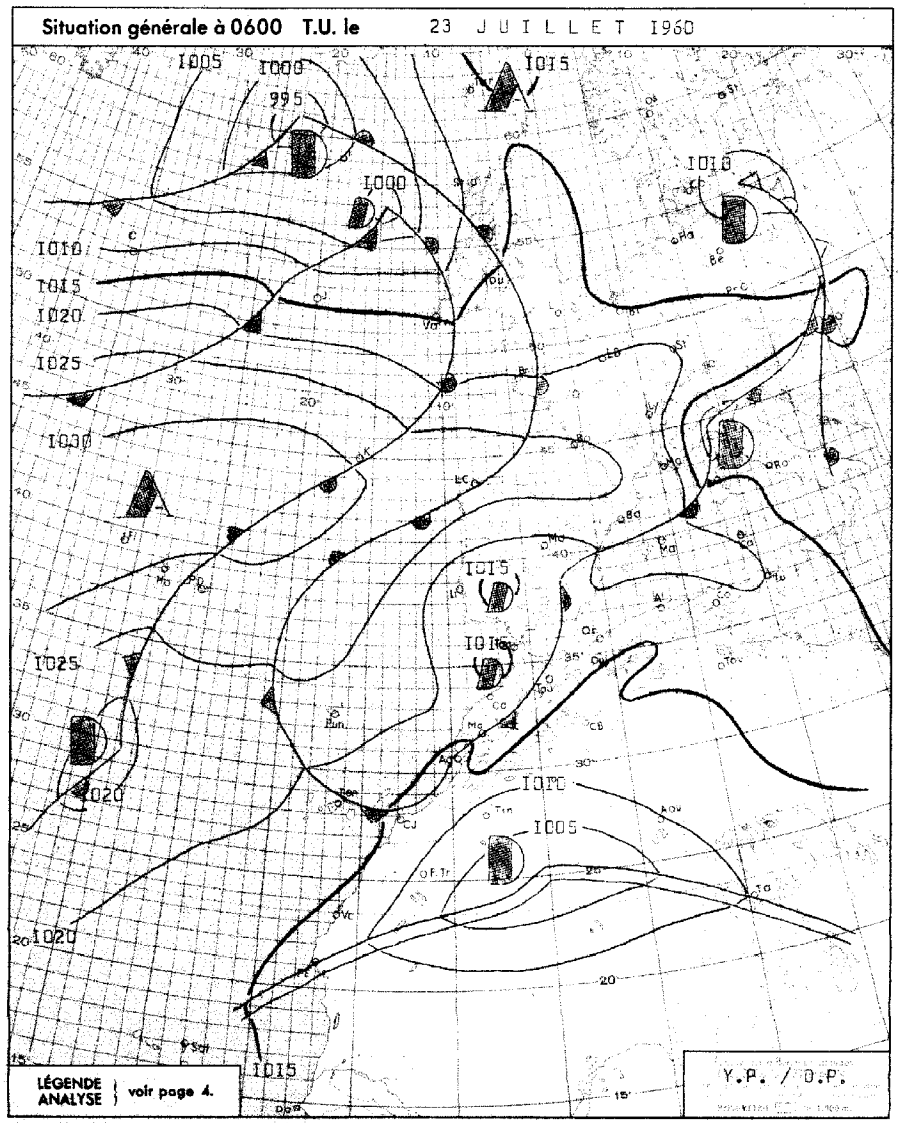
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXXX~~ 1960 N° 205

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 23 JUILLET 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 23 JUILLET 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	1015.1	27	ENE	20	0		18		32	21	1017.1	21	E	07	0		18
Oujda	478	1013.5	25	NNW	14	2		19		31	18	1016.3	18	C		3		17
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1014.3	25	W	06	0		20		27	22	1016.1	22	SW	03	5		20
Taza	510	1011.0	35	E	04	2		13		36	19	1017.1	19	E	06	2		18
Rabat	68	1014.3	23	W	06	2		20		27	20	1016.4	22	WSW	04	8		19
Fès	414	1012.0	36	WNW	06	2		19		38	19	1017.4	19	SW	04	2		16
Meknès	549	1012.6	32	NW	06	1		19		35	18	1017.3	18	C		1		15
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1016.2	23	N	08	7		21		27	20	1017.1	20	C		2	=	20
Ifrane (1)	1664		26	N	10	1		07		30	17							
Khouribga (1)	777		31	N	11	1		14		36	16		16	E	06	1		16
Safi	45	1015.4	27	ENE	18	0		17		32	20	1016.6	20	E	08	0		18
Kasba-Tadla	507																	
Midelt (1)	1515		31	W	15	5		01		34	17		17	SW	04	1		10
Essaouira (Mogador)	8	1015.3	20	NNE	16	0		18		21	17	1015.8	18	NNE	12	0		17
Marrakech	466	1012.6	37	N	10	1		15		39	21	1017.3	21	WSW	02	1		17
Agadir	19	1013.6	18	W	04	8	≡	18		21	17	1015.1	19	C		8	=	19
Ouarzazate (1)	1136		34	NW	13	7		08		37	22		23	W	03	6		09
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1017.3	25	ENE	13	1		12		28	21	1018.0	22	NE	07	7		21
Larache	30																	
Melilla	5	1017.3	26	NE	08	4		XX		XX	22	1016.4	25	C		6		21
Tindouf	432	1005.7	42	WNW	22	1	S	05		44	31	1008.7	31	NNW	06	3	S	06
Fort-Trinquet	360										28	1008.1	29	NNE	22	4		06
Colomb-Béchar (1)	770		35	E	12	7		10		40	28		26	NNE	06	6		11
Oran	180	1015.5	26	N	10	0		20		29	19	1017.3	21	WSW	02	7		18
Porto	103	1019.4	26	N	10	1		14		27	13	1020.5	14	NE	05	0		10
Cap St-Vincent	48	1016.4	19	NNW	12	0		14		22	15	1016.1	16	NNW	08	0		14
Lisbonne	70	1017.7	25	NNW	22	0		11		26	18	1017.4	19	NNW	16	0		10
Santa-Maria	100	1030.1	23	NE	18	7		18		25	20	10X9.X	20	NNE	21	7		19
Angra	31	1032.1	23	N	09	2		XX		24	20	1031.2	20					17
Horta	61	1031.9	23	ENE	09	6		19		25	20	1030.8	21	NE	05	8		18
Flores	40	1032.6	24	ESE	04	1		16		24	19	1032.0	20	E	02	4		17
Funchal	110										19	1022.6	19	NNE	05	6		18
Teneriffe	37	1016.9	30	C		0		25		31	23	1017.0	23	W	04	0		18
Villa Cisneros	6	1014.4	22	N	18	6		19		25	16	1014.1	19	NNE	16	6		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			AGADIR	
NUAGES	BAS		NUAGES	BAS		1000	E	02	500	NE	20					
						1500	SE	02	1000	NE	25	1000	C			
						2000	SW	12	1500	NNW	08	1500	E	04		
						2500	SW	16	2000	WSW	04	2000	NE	05		
						3000	SW	16	2500	N	06	2500	SE	08	NUAGES	BAS
						4000	SW	23	3000	WSW	06	3000	WSW	05		

Prévisions pour la journée du 24 JUILLET 1960

Des passages nuageux intéresseront le littoral Nord-Ouest et les côtes au Sud d'Agadir en fin de nuit. Ensuite, le ciel sera clair à peu nuageux sauf sur l'Est et le Sud-Est du haut-Atlas où persistera une situation orageuse active.

Vent de NW à N faible à modéré.

Température en légère baisse.

La mer sera peu agitée, la houle de NNW faible 1,00m.

-o-o-o-o-o-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	
Cap Spartel	Agitée	Houle atlantique nulle				
Mehedya	Belle	W	1	08	Stationnaire	
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire	
Safi						
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2	04	Stationnaire	
Agadir						

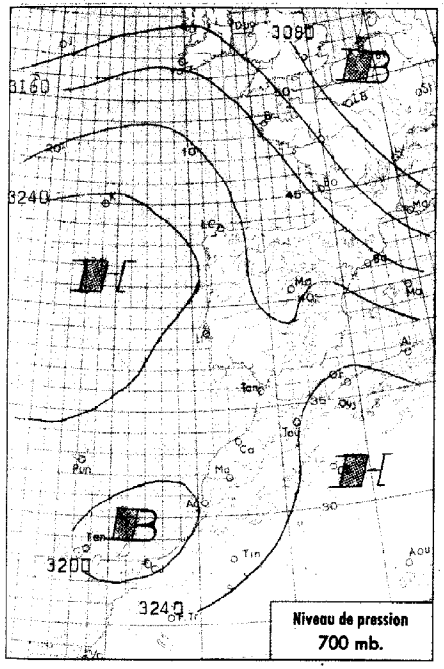
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

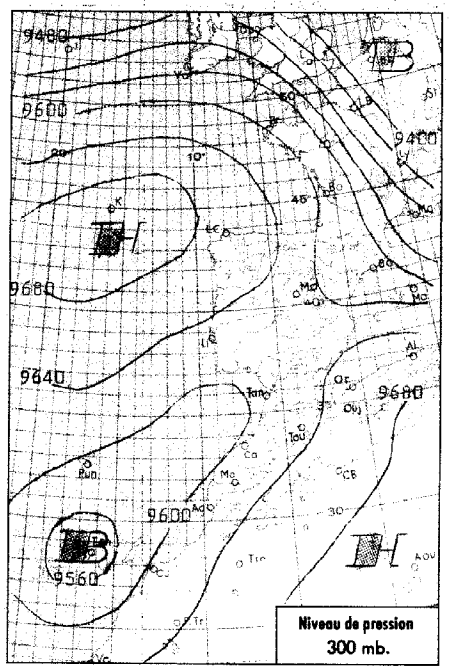
Cap Spartel	Calme	Houle atlantique nulle			
Mehedya	Calme	W	0,5	06	Amél. légère
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
El Jodida (Mazagan)	Belle	WNW	1	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2	04	Stationnaire
Agadir					

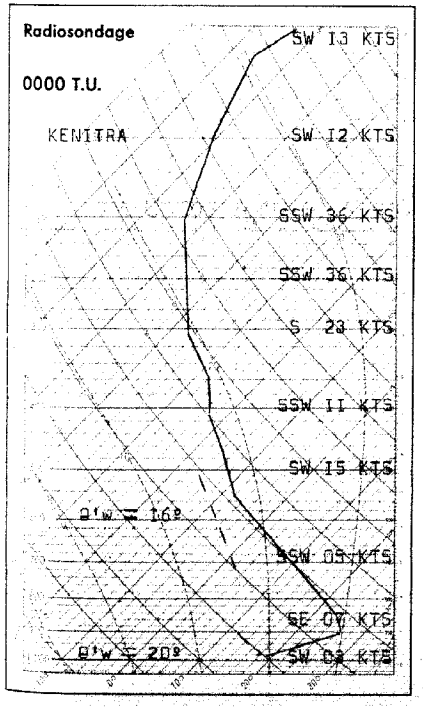
LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ 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).
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 24 JUILLET 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le creusement de la faible dépression au large immédiat du Maroc entraîne le développement de la zône orageuse qui intéressait hier le Haut-Atlas. A 0600 TU, le ciel est nuageux par nuages orageux sur le Moyen-Atlas et le Haut-Atlas oriental.

Il est peu nuageux ailleurs sauf sur le littoral au Sud de Larache où l'on note d'abondantes formations brumeuses.

Les vents sont variables et faibles.

Les températures ont peu varié.

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

LÉGENDE

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

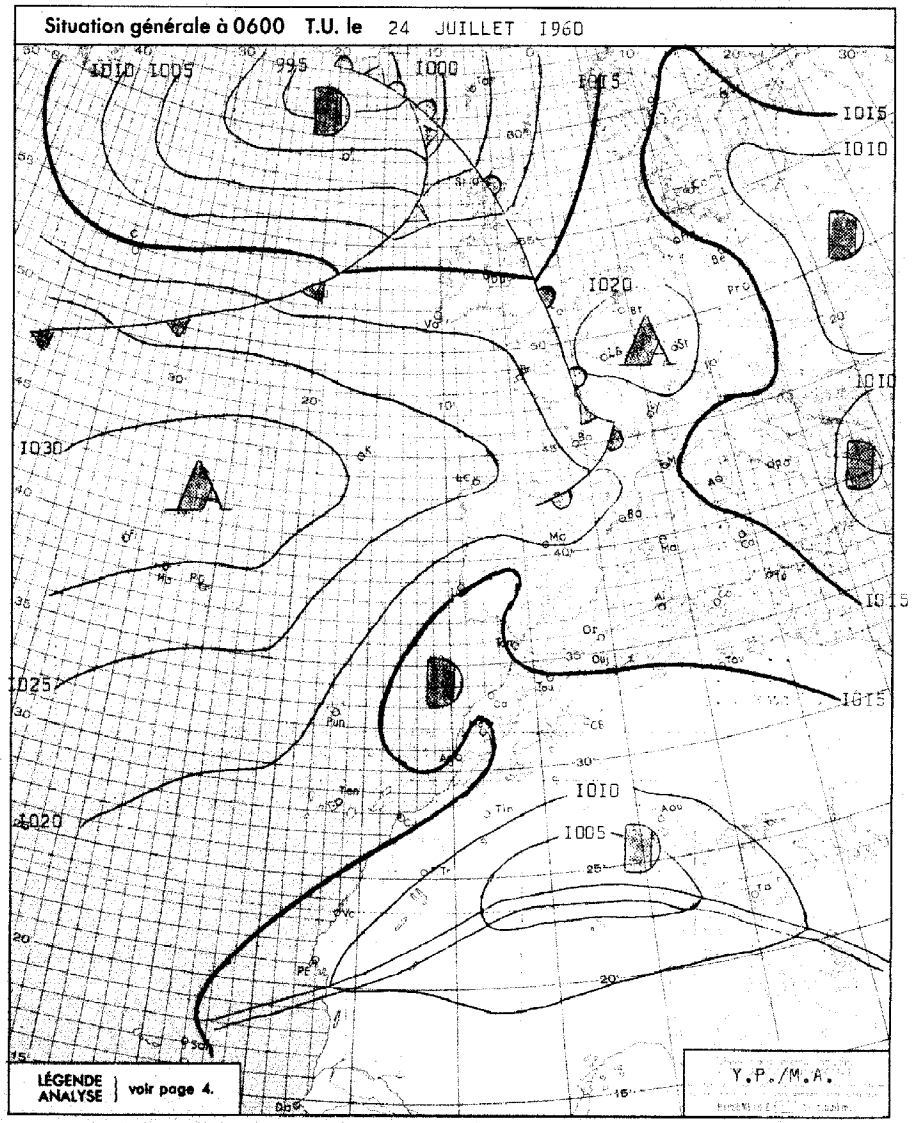
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXXX~~ 1960 N° 206

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS
DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 24 JUILLET 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 24 JUILLET 19

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU la veille: Température de l'air en degré C	1800 TU la veille: VENT Direction	1800 TU la veille: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU la veille: Nébulosité (en octas)	1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU la veille: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU ce jour: Température de l'air en degré C	0600 TU ce jour: VENT Direction	0600 TU ce jour: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU ce jour: Nébulosité (en octas)	0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU ce jour: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1014.2	28	ENE	21	0		18		32	23	1015.0	23	ENE	17	1		19
Oujda	478	1013.8	26	NNW	14	6		18		31	17	1015.5	18	C		2		17
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1013.6	26	NW	03	1		21		28	21	1013.5	21	C		7		20
Taza	510	1012.8	32	E	08	7		17		36	20	1016.9	20	ENE	07	5		19
Rabat	68	1013.3	25	NW	06	1		19		27	19	1014.0	20	C		8		19
Fès	414	1012.0	36	WNW	04	6		20		37	24	1014.1	24	NNE	12	4		18
Meknès	549	1012.3	32	WNW	02	3		20		33	21	1014.2	21	E	04	3		17
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1015.3	24	NNW	08	4		21		26	20	1013.9	20	C		8		19
Ifrane (1)	1664										13		19	SE	12	6		03
Khourihga (1)	777		32	N	12	4		19		36	22		23	SE	06	3		13
Safi	45	1015.3	25	N	14	0		18		28	20	1014.2	20	ESE	08	8		18
Kasba-Tadla	507																	
Midelt (1)	1515		25	WSW	06	7		05	0,2	31	15		19	C		6		09
Essaouira (Mogador)	8	1015.1	20	NNE	13	0		18		20	17	1014.9	18	C		0		18
Marrakech	466	1011.6	37	NW	10	3		16		38	21	1014.2	21	WNW	04	1		17
Agadir	19	1013.2	22	SSW	06	3		19		23	19	1014.5	18	WSW	04	8	,	18
Ouarzazate (1)	1136		28	ESE	04	7		10		35								
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10																	
Larache	30																	
Melilla	5																	
Tindouf	432	1007.1	38	N	18	5	S	08	0,7	43	29	1009.0	30	ENE	06	5	S	13
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		38	SW	08	7		08		39	28		29	NE	10	2		10
Oran	180	1015.7	26	NNW	08	4		20		29	20	1016.3	21	NE	06	2		19
Porto	103	1019.5	26	NNW	09	7		15		28	19	1019.5	21	ENE	04	1		14
Cap St-Vincent	48	1015.9	23	NW	06	0		17		25	15	1013.9	19	NE	02	0		14
Lisbonne	70	1016.6	30	NNW	18	1		11		34	22	1015.5	23	N	10	0		10
Santa-Maria	100										XX	1027.0	20	ENE	08	6		13
Angra	31										20	1030.2	20	E	06	9		XX
Horta	61										19	1029.7	20	NNE	04	8		18
Flores	40	1032.2	23	E	05	5		19		XX	19	1031.0	20	NE	02	1		17
Funchal	110	1019.1	22	N	20	1		18		24	18	1018.2	19	N	20	2		16
Teneriffe	37	1016.6	28	WNW	14	0		19		42	20	1015.9	20	C		0		16
Villa Cisneros	6										18	1012.6	19	NNE	32	5		XX

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
						500						500					
						1000	ESE	14				1000	SSW	04			
						1500	SSW	14				1500	SSW	14			
						2000	SW	1X				2000	SSW	18			
						2500	SSW	04				2500	SSW	22			
						3000	SE	08				3000	SSW	20			
						4000	SSE	05									
NUAGES		BAS	NUAGES		BAS				NUAGES		BAS				NUAGES		BAS

Prévisions pour la journée du 25 JUILLET 1960

Atténuation de la perturbation orageuse qui intéresse l'Est du pays où le ciel sera encore nuageux, avec orages se développant sur le relief l'après-midi.

Ciel couvert sur les régions côtières au Sud de Safi avec quelques éclaircies l'après-midi.

Ciel peu nuageux ailleurs après dissipation rapide le matin des brouillards qui intéresseront le littoral de Safi à Kénitra.

Les vents seront faibles d'E à SE sur la moitié NE du pays, d'W à NW sur la moitié SW.

Les températures seront en hausse.

La mer sera belle à peu agitée la houle de NNW 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					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2	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					
El Jadida (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Calme	Houle atlantique			nulle
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

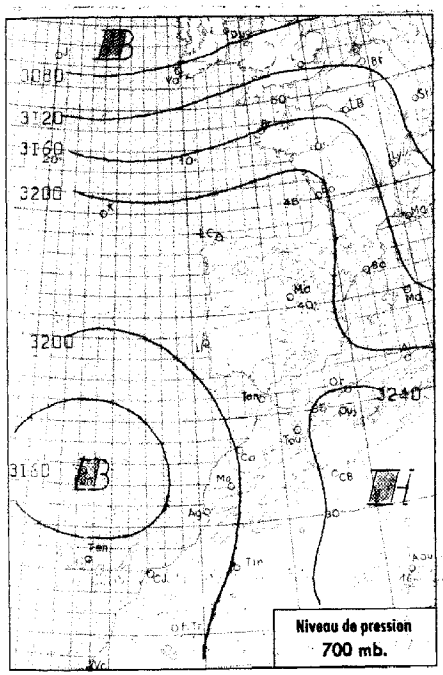
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

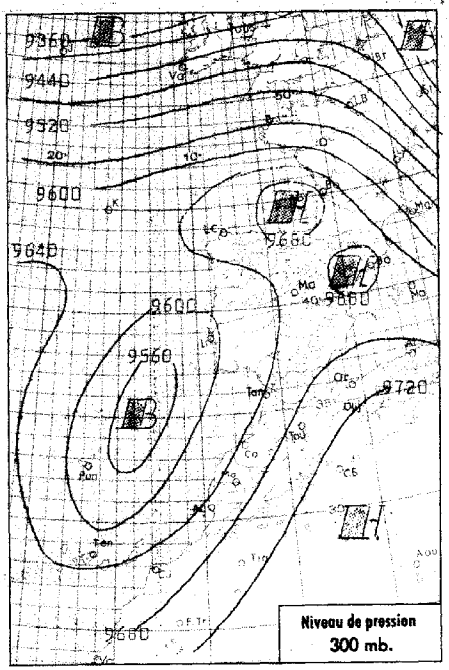
ANNÉE ~~XXX~~ 1960 N° 207

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 25 JUILLET 1960

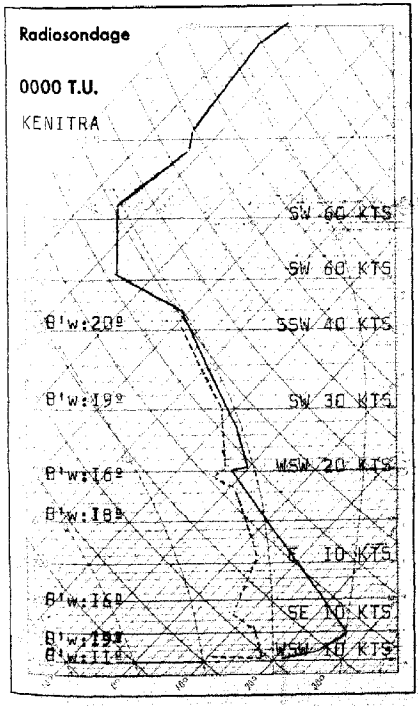




Radiosondage

0000 T.U.

KENITRA



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le thalweg axé de la Mauritanie au Sud du Portugal entretient sur le Maroc le conflit entre l'air d'origine saharienne qui s'écoule sur la moitié W du pays et le flux maritime qui circule au Sud d'une ligne Safi-Ouarzazate.

Sur l'ensemble du pays, le ciel est nuageux par formations préorageuses à l'étage moyen, doublées de bancs abondants de stratus bas sur le littoral atlantique. Au cours de la nuit, on a observé de nombreuses manifestations orageuses sur le centre du pays et le littoral entre Rabat et El Jadida.

Les vents sont faibles, avec prédominance du secteur Est sur la moitié Nord du Maroc.

Les températures ont peu varié dans l'ensemble.

LÉGENDE

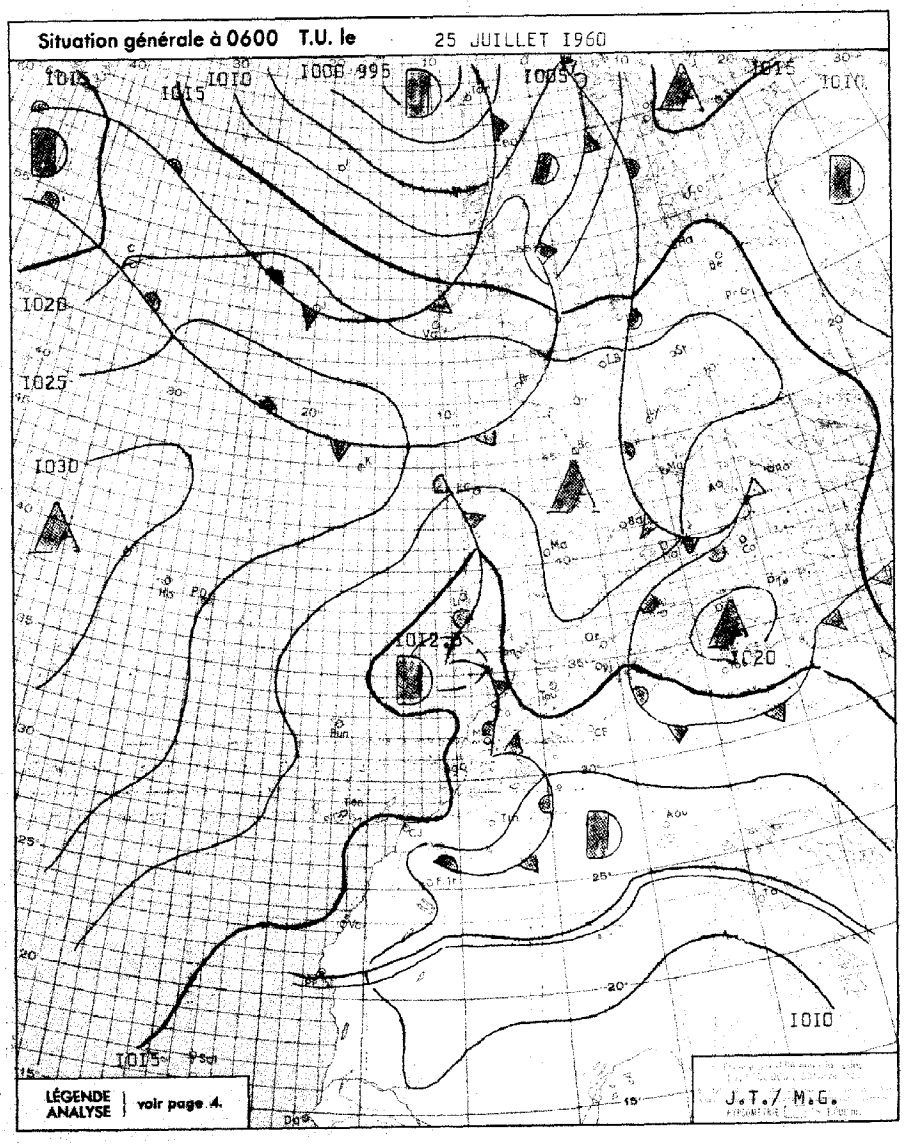
Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 25 JUILLET 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 25 JUILLET 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 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	1013.1	29	ENE	16	1		19		32	23	1015.1	24	ESE	16	4		20
Oujda	478	1012.3	28	NNW	14	7		19		34	18	1015.8	19	C		2		18
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1016.9	26	WNW	02	1		22		30	22	1014.7	22	WSW	13	7		22
Taza	510	1010.5	35	ESE	13	6		09		37	22	1016.4	22	E	06	0		16
Rabat	68	1011.0	25	NW	04	2		21	TR	28	21	1016.1	22	WSW	08	5	<	21
Fès	414	1010.4	36	SSE	06	5		20	0.3	40	25	1014.0	27	NE	06	1		16
Meknès	549	1011.3	34	NNE	02	4		21		39	21	1014.6	21	ENE	06	4		16
Casablanca	58	1013.5	24	NW	06	6		21	0.5	26	20	1014.2	21	NE	04	7		20
Ifrane (1)	1664		28	NNE	18	4		06	[illegible]	31	16		16	ENE	04	1		04
Khouribga (1)	777		35	NNW	14	6		18	4	38	22		25	N	09	7		15
Safi	45	1014.1	23	WNW	08	0		17	1	24	18	1013.6	19	WNW	04	8		18
Midelt (1)	1515		26	SW	17	6		02	[illegible]	32	17		17	C		3		10
Essaouira (Mogador)	8	1015.1	23	C		2		19		24	18	1014.3	19	C		8		19
Marrakech	466	1012.4	33	SW	06	4		18		36	24	1013.1	24	SW	04	6		20
Agadir	19	1014.8	21	WNW	08	1		19		23	18	1014.1	18	WSW	02	8		18
Ouarzazate (1)	1136								4	35	19		19	C		5		16
Tétouan	10	1016.4	27	NE	13	1		21		29	22	1017.4	22	NE	10	7		21
Melilla	5	1016.1	26	NE	06	6		22		27	18	1011.6	24	NE	08	7		22
Tindouf	432	1005.1	42	NE	04	3		06		43	20	1010.4	23	NE	04	5	S	09
Fort-Trinquet	360										23	1010.6	23	WNW	12	0		13
Colomb-Béchar (1)	770		39	SSW	10	1		07		39	22		28	N	08	3		09
Oran	180	1013.7	28	NE	08	1		19		30	20	1016.6	21	WSW	04	0		18
Porto	103	1016.0	30	NNW	08	0		17		34								
Cap St-Vincent	48	1013.9	25	NW	08	1		18	[illegible]	26	21	1013.4	22	NE	06	0		17
Lisbonne	70	1013.5	35	NNW	17	1		12		36	20	1015.7	21	WNW	06	1	8	16
Santa-Maria	100	1026.5	23	NE	16	5		17	2	24	19	1025.8	20	NE	17	7		18
Angra	31	1029.9	22	NNE	09	7		16	TR	24	21	1029.2	21	NE	10	6	,	17
Horta	61	1029.5	23	NE	09	2		15		24	21	1028.7	21	NE	10	7		16
Flores	40	1031.0	23	ESE	03	2		17	0.1	24	19	1030.4	20	NNE	03	3		15
Funchal	110	1017.2	23	N	17	3		17		25	19	1016.7	19	XXX	XX	1		16
Teneriffe	37	1015.3	27	WNW	06	0		10		29	20	1015.0	20	C		0		16
Villa Cisneros	6	1012.7	23	NNE	30	2		18		25	16	1014.1	18	NNE	24	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			AGADIR	
PLAFOND	BAS		500	NE	10								
			1000	SE	10	1000	ESE	06					
			1500	ESE	14	1500	NW	06					
			2000	E	10	2000	WNW	10	PLAFOND	BAS		NUAGES	BAS
			2500	WNW	06	2500	W	08					
			3000	WSW	17	3000	WSW	12					

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 25 JUILLET 1960

Prévisions pour la journée du 26 JUILLET 1960

Persistance du temps chaud et orageux. A l'exception du Maroc oriental, où il restera dégagé, le ciel sera généralement très nuageux. Des foyers orageux se développeront l'après-midi sur l'Atlas et gagneront les plaines littorales dans la soirée.

Sur les côtes, principalement au Sud de Safi, le temps restera nuageux et brumeux avec de rares éclaircies l'après-midi.

Les vents seront faibles d'E à NE sur la moitié NW du pays, d'W à NW sur la moitié S.

Les températures resteront sensiblement stationnaires.

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

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	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Calme	Houle atlantique nulle			
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)	Belle	WNW	1	10	Stationnaire
Safi	Peu agit	WNW	0.5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0.5	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 BQR 206 du 24 JUILLET : TENERIFFE : Lire maximum 32° et non 42°

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

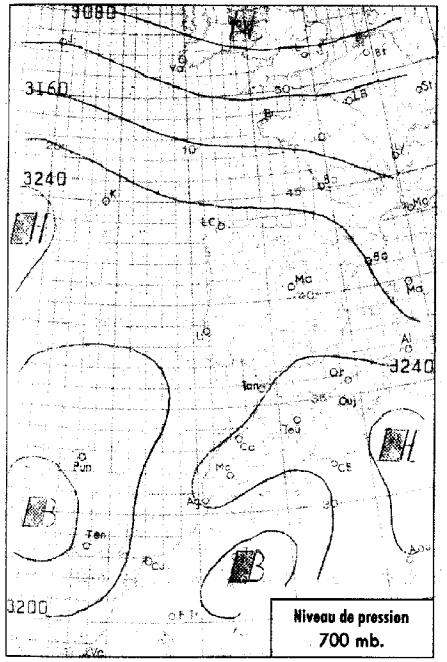
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

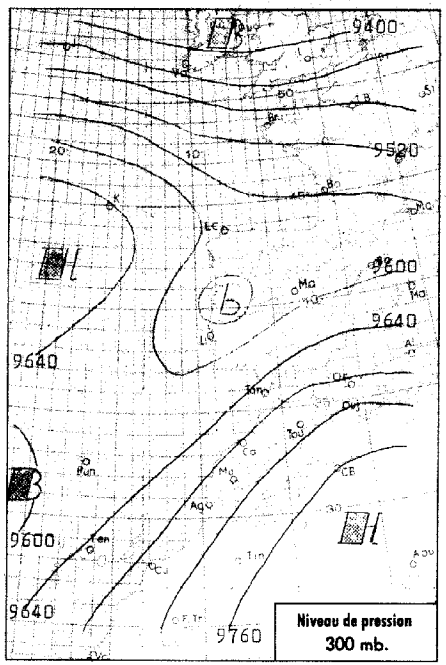
ANNÉE ~~105~~ XXX 1960 N° 208

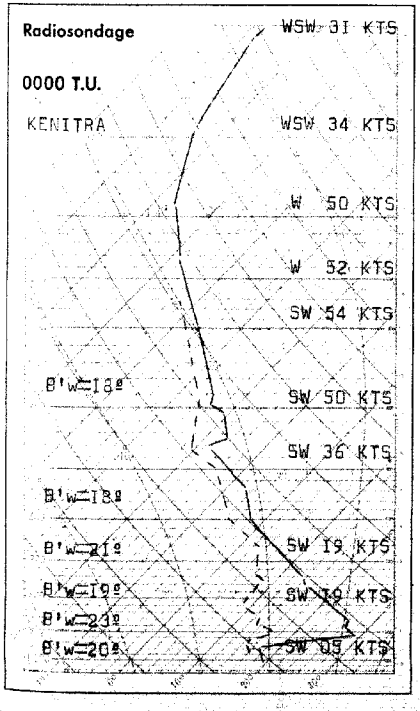
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 26 JUILLET 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La situation reste caractérisée par la présence d'un thalweg orageux axé de la Mauritanie au Portugal, avec cependant une accentuation de la poussée maritime qui atteint les versants occidentaux de l'Atlas.

Le ciel est généralement nuageux par altocumulus instables, doublés de cumulonimbus isolés en montagne et de bancs abondants de stratus sur les côtes au Sud de Larache.

Les vents sont variables et faibles, les températures minimales, en légère baisse sur les plaines occidentales, sensiblement stationnaires ailleurs.

LÉGENDE

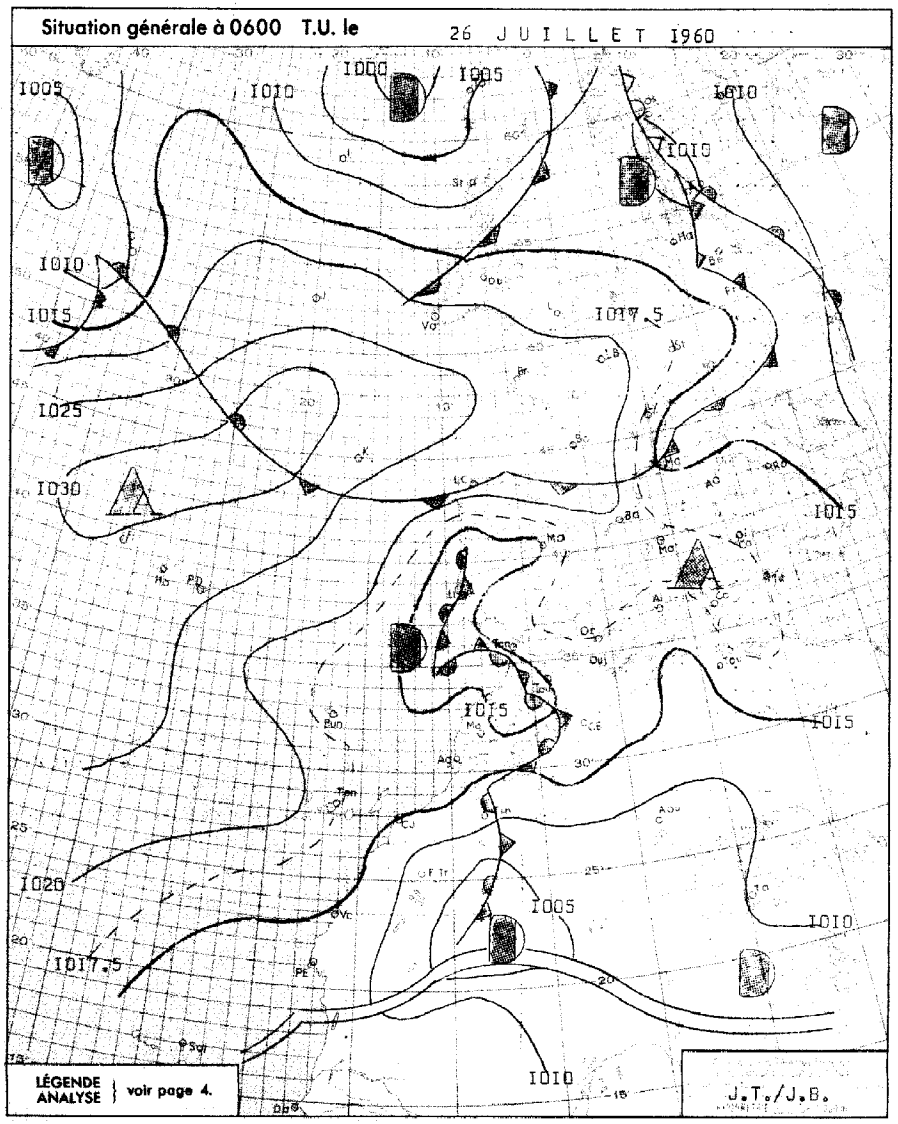
Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 26 JUILLET 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 26 JUILLET 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 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	33	1013.4	30	ENE	25	4		19	TR	34	21	1015.2	22	C		6		21
Oujda	478	1012.1	33	NE	10	5		16		34	21	1015.5	21	SW	02	6		18
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1012.8	36	WSW	14	4		25		37	23	1014.3	23	C		8		22
Taza	510	1012.3	35	E	10	7		13		38	26	1015.3	26	ESE	13	4		18
Rabat	68	1013.1	25	WNW	08	4		22		33	21	1014.9	22	C		8		20
Fès	414	1012.5	33	NE	08	7		20	0.2	40	22	1014.8	22	WSW	04	2		19
Meknès	549	1012.0	33	ENE	06	7		17	0.4	40	21	1014.8	21	ESE	04	2		19
Casablanca	58	1014.8	24	NW	16	2		21		27	22	1015.4	22	C		8		20
Ifrane (1)	1664		25	WSW	12	7		04	TR	30	18		22	SSW	08	1		05
Khouribga (1)	777		35	NNE	40	6		17		38	22		25	SSE	07	4		15
Safi	45	1015.0	21	WNW	08	8		18		23	19	1015.5	20	WNW	02	8		18
Midelt (1)	1515		23	WSW	23	7		09	1	32	19		25	WSW	02	6		03
Essaouira (Mogador)	8	1015.7	22	NW	04	1		19		23	18	1015.9	20	NNE	04	8		18
Marrakech	466	1013.7	30	WSW	12	7		23	2	35	20	1015.7	20	WNW	06	2		19
Agadir	19	1014.8	22	WNW	12	3		20	TR	23	16	1015.7	18	C		8		18
Ouarzazate (1)	1136		35	SSW	02	6		13	2.2	36	20		22	NW	10	7		16
Tétouan	10	1017.0	25	ENE	15	5		22		2X								
Melilla	5	1016.4	25	NE	10	6		22		28								
Tindouf	432	1005.6	43	SSW	14	6		03		44	32	1009.7	32	NNE	08	6	S	09
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Béchar (1)	770		40	SSW	06	2		05		41	29		29	NE	08	2		11
Oran	180	1015.3	27	N	08	5		20		29	21	1016.3	22	N	02	3		20
Porto	103	1014.7	29	N	08	2		17		35	16	1015.4	16	SSE	04	2		15
Cap St-Vincent	48	1013.4	24	NE	04	3		20		25	20	1013.2	21	E	08	0		18
Lisbonne	70	1014.1	29	WNW	16	6		18		35	22	1014.2	24	NNE	11	2		14
Santa-Maria	100	1026.1	23	NE	20	7		16	TR	24	20	1025.8	20	ENE	18	2		14
Angra	31	1029.4	23	NNE	09	4		15		24	20	1028.7	20	NNE	07	5		19
Horta	61	1028.7	23	NE	08	5		16		24	19	1028.5	19	NE	02	7		16
Flores	40	1030.2	24	ESE	06	3		16		2X	19	1029.3	21	E	04	6		16
Funchal	110	1016.2	22	N	11	7		16		24	20	1016.8	20	NW	10	6		16
Teneriffe	37	1015.0	26	ESE	06	0		21		27	19	1015.8	19	C		0		17
Villa Cisneros	6	1014.1	22	N	18	0		17		24	15	1015.4	19	NNE	16	7		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		AGADIR
			1000	SSE 12		1000	SSE 05	
			1500	S 17		1500	SSW 12	
			2000	SSE 10		2000	W 05	
NUAGES BAS		NUAGES BAS	2500	SSE 06	NUAGES BAS	2500	SSW 14	NUAGES BAS
			3000	WNW 08		3000	S 13	
						4000	SSW 09	

Prévisions pour la journée du 27 JUILLET 19

atténuation de la tendance orageuse sur le Maroc où le temps restera cependant chaud et généralement nuageux.

On observera d'abondantes formations brumeuses nocturnes et matinales sur les côtes atlantiques, tandis que l'après-midi, des foyers orageux se développeront en montagne, principalement sur le Rif et le Moyen-Atlas.

Vent de N à NW faible à modéré.

Température sans grand changement.

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

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	Houle Atlantique			Nulle
Mehedya	Calme	W	0.50	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I		Stationnaire
Safi	Peu agit.	WNW	I	I2	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0.50	4	Stationnaire
Agadir					

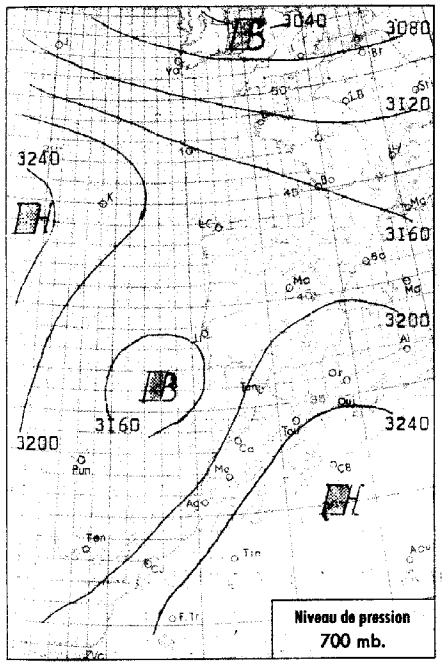
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

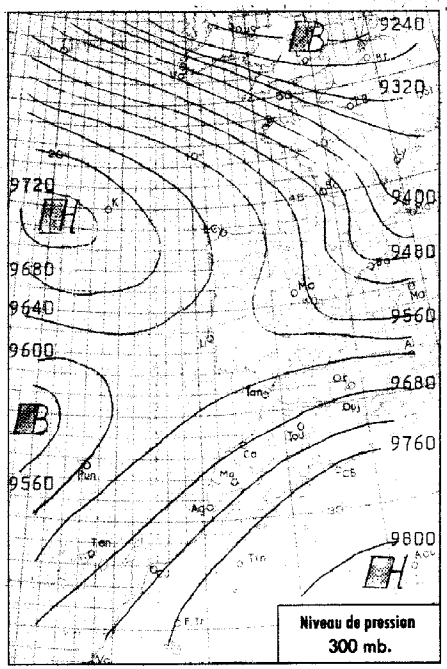
Cap Spartel	Calme	Houle Atlantique			Nulle
Mehedya	Calme	W	0.50	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.50		Amél. légère
El Jodida (Mazagan)	Belle	WNW	I	I0	Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0.50	I2	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0.50	4	Stationnaire
Agadir					

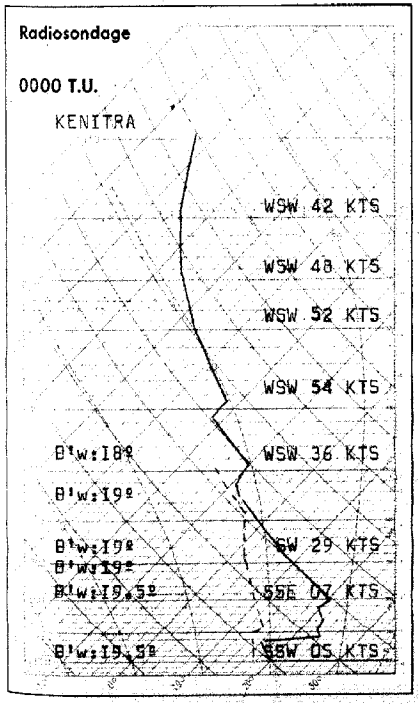
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

Situation en altitude à 0000 T.U. le 27 JUILLET 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La perturbation orageuse qui interessait le MAROC ces derniers jours s'est décalée vers l'Est et l'influence maritime devient prédominente sur l'ensemble du pays.

A 0600 TU, le ciel est couvert sur les côtes et dans la vallée du Sébou par une couche de stratus bas.

Ailleurs, il est peu nuageux par altocumulus faiblement instables.

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

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

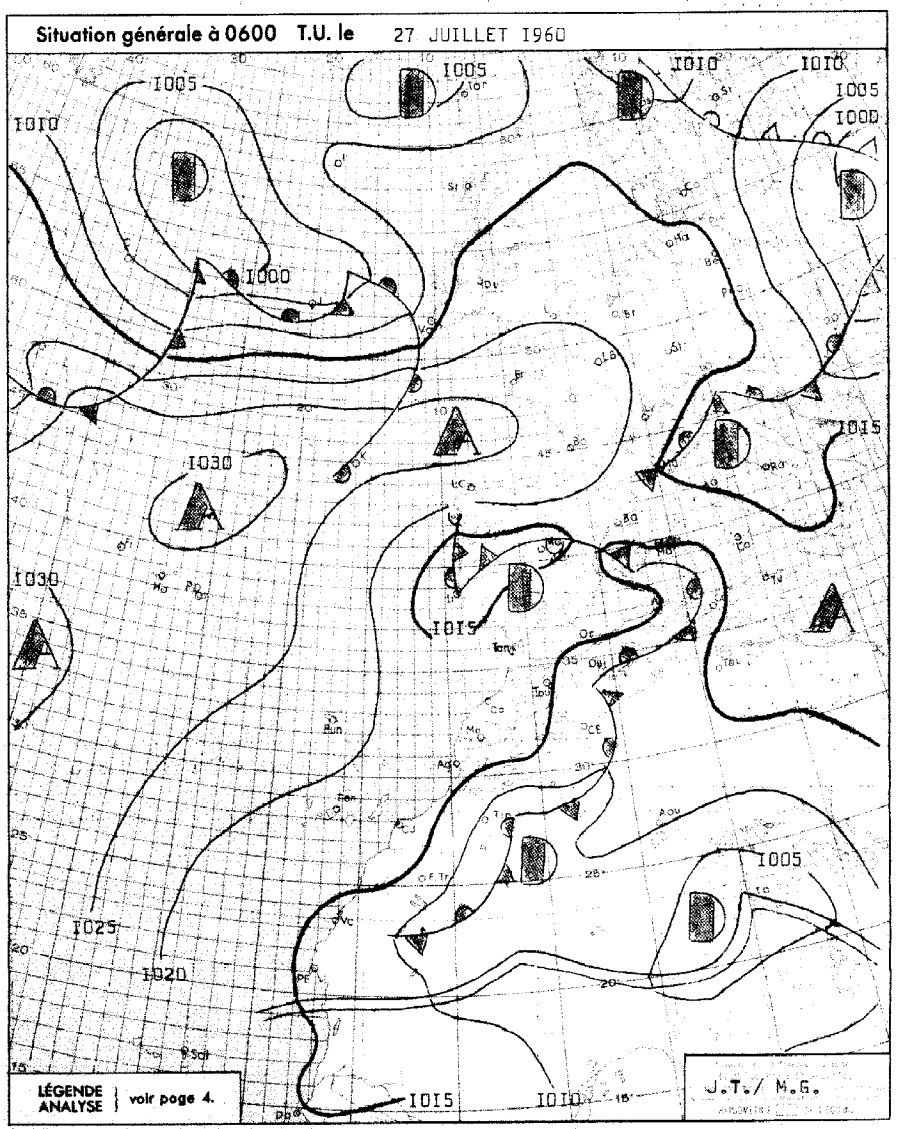
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXXX~~ 1960 N° 209

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 27 JUILLET 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 27 JUILLET 1960

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1014.0	28	C		1		21	0.1	30	21	1017.1	22	ESE	04	8		19
Oujda	478	1010.6	33	S	06	4		14	0.5	40	20	1013.8	22	C		2		18
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1015.4	25	WNW	04	7		22		27	22	1015.9	22	C		8		20
Taza	510	1009.3	37	SE	15	7	∇	11	I	40	20	1016.4	20	E	04	3		17
Rabat	68	1015.5	23	NW	08	6		20		26	21	1016.3	21	NW	02	8		19
Fès	414	1012.3	34	WSW	06	4		23	0.3	40	19	1017.2	19	WSW	06	4		19
Meknès	549	1013.6	30	WNW	08	4		19		30	19	1016.7	19	NE	02	7	=	19
Casablanca	58	1016.2	23	WNW	08	8		20		26	20	1016.8	21	C		8		18
Ifrane (1)	1664		20	ESE	16	7	R	11	3	32	14		18	SE	10	1		08
Khouribga (1)	777		31	NW	12	2		21		37	19		22	ESE	03	2		17
Safi	45	1017.0	23	NW	08	0		18		24	16	1016.4	18	ENE	04	8		13
Midelt (1)	1515		25	C		5		10		33	15		17	C		1		09
Essaouira (Mogador)	8	1017.4	21	N	05	1		18		24	19	1016.5	19	NNE	06	3		17
Marrakech	466	1013.8	35	WNW	16	3		23		36	19	1017.3	19	WSW	02	1		19
Agadir	19	1016.7	22	WSW	06	1		20		25	17	1016.4	17	C		7	=	17
Ouarzazate (1)	1136		29	NW	03	7		15		34	20		20	C		5		12
Tétouan	10	1015.0	27	ENE	10	3		23	TR	28	22	1016.6	23	WSW	08	8		21
Melilla	5	1013.0	28	ENE	10	4		22		30	18	1015.6	23	C		3		20
Tindouf	432	1007.0	41	NNE	16	5	S	04	TR	43	32	1009.1	32	NW	06	6	S	10
Fort-Trinquet	360										22	1011.5	22	NNW	18	1		14
Colomb-Béchar (1)	770		38	C		5		11	1	40	27		29	C		6		11
Oran	180	1013.3	27	N	14	5		20		35	23	1015.6	23	NE	08	2		20
Porto	103	1014.4	25	NW	07	1		17		28	14	1015.3	15	SSE	02	0		15
Cap St-Vincent	48	1012.7	21	NNW	10	1		18		24								
Lisbonne	70	1012.8	32	NW	18	0		15	2	35	18	1014.9	18	NNW	12	4		16
Santa-Maria	100	1027.0	23	NE	16	6		16		24	20	1026.6	21	NE	12	7	8	17
Angra	31	1029.1	23	NE	07	4		18	3	XX	20	1028.4	20	W	03	8		19
Horta	61	1028.5	24	NE	07	6		18		25	20	1027.9	21	NE	03	6	∇	18
Flores	40										20	1028.6	21	E	02	4		18
Funchal	110	1018.4	23	NW	09	6		18		25								
Teneriffe	37	1016.7	27	ESE	04	0		22		28	19	1017.1	19	C		0		17
Villa Cisneros	6	1015.1	22	NNE	22	1		11		25	18	1015.8	19	NNE	18	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 0000 TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
NUAGES	BAS		NUAGES	BAS		NUAGES	BAS		NUAGES	BAS					NUAGES	BAS	
												1000	SSE	05			
												1500	NW	08			
												2000	SW	10			
												2500	SSW	15			
												3000	SW	15			
												4000	SW	20			

Prévisions pour la journée du 28 JUILLET 1960

Après dissipation au cours de la matinée d'abondantes formations brumeuses côtières, le ciel sera généralement clair ou peu nuageux.

On observera encore quelques développements orageux isolés l'après-midi sur le Moyen Atlas.

Vent de secteur N à NE faible à modéré.

Températures sans grand changement.

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 dernière observation
Cap Spartel	Calme	Houle atlantique nulle			
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire
Safi	Belle	WNW			Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Calme	NW	0.5	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Calme	Houle atlantique nulle			
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)					
Safi	Belle	WNW	0.5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0.5	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).
R Orage.
< Eclairs.
S Tempête de sable.
$ Poussières ou sable brassés par le vent.
V Grains.
C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

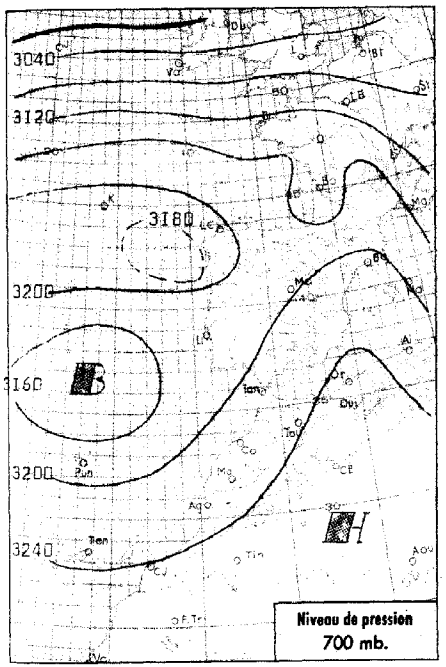
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

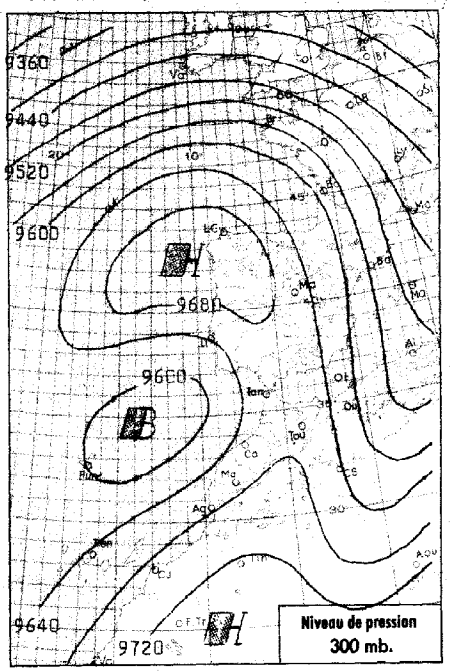
ANNÉE 105 XXX 1960 N° 210

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

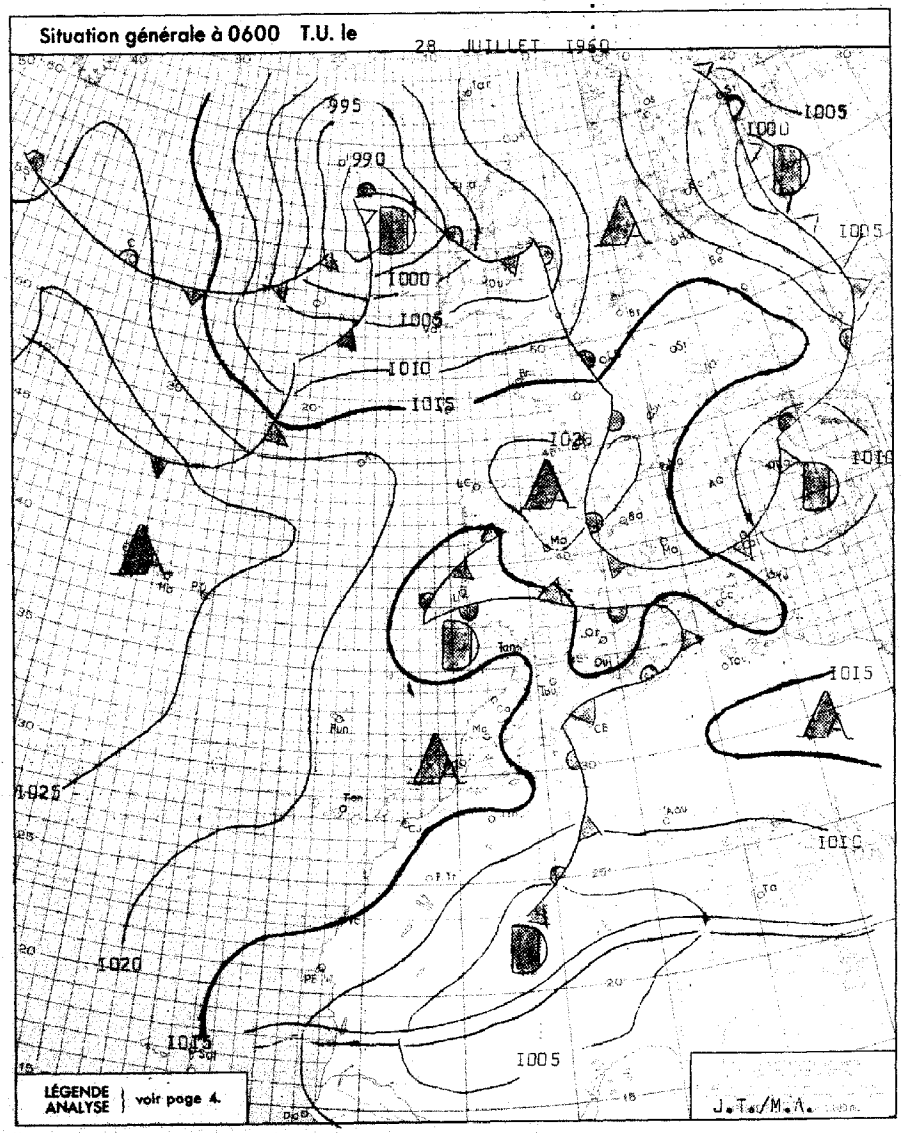
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

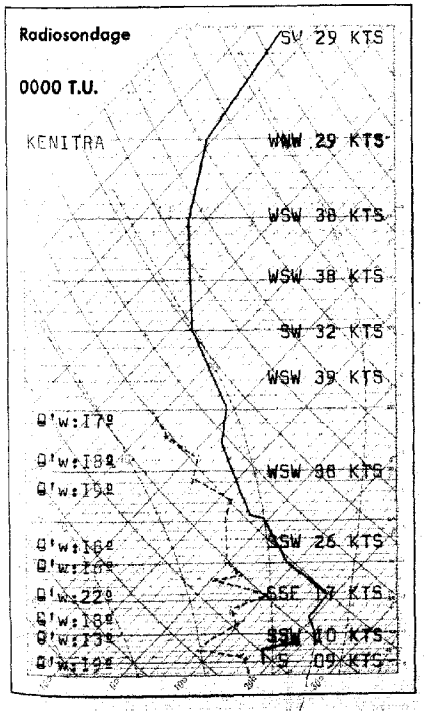
Situation en altitude à 0000 T.U. le 28 JUILLET 1960





Situation générale à 0600 T.U. le 28 JUILLET 1960





Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le Maroc occidental est soumis à un flux maritime dirigé par la dépression centrée sur la péninsule Ibérique. A 0600 TU le ciel est couvert par une couche de stratocumulus qui s'étend du littoral atlantique aux contrforts de l'Atlas.

Les vents sont faibles, d'W à NW, les températures minimales en baisse de 1 à 3 degrés.

Sur le Maroc oriental, la tendance orageuse s'atténue rapidement.

Le ciel est clair ou peu nuageux, les vents sont calmes et les températures minimales **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.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 28 JUILLET 1

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	1015.1	24	NW	08	0		18		26	19	1015.4	20	C		8		19
Oujda	478	1009.5	33	N	10	4		14		39	21	1015.5	23	C		2		12
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1014.7	25	NW	06	0		19		26	21	1014.7	21	C	7	7		20
Taza	510	1009.0	36	W	14	6		19		41	23	1012.9	23	W	04	0		22
Rabat	68	1014.7	24	NNW	10	1		18		25	18	1015.1	21	WNW	04	7		18
Fès	414	1012.0	33	WNW	06	3		18		35	17	1014.5	[illegible]	WSW	06	1		16
Meknès	549	1012.9	29	WNW	06	1		19	TR	30	17	1015.5	17	C		9	=	17
Casablanca	58	1016.2	23	N	06	4		19		25	19	1015.8	21	ENE	14	1		06
Ifrane (1)	1664		26	ENE	16	5		12	8	30	16		20	ESE	14	1		06
Khouribga (1)	777		29	NNW	12	3		20		34	15		15	N	06	8	=	15
Safi	45	1016.2	22	NNW	12	1		16		24	16	1015.6	17	NNE	02	7	=	15
Midelt (1)	1515		26	N	03	7		15	4	33	14		15	SW	07	0		12
Essaouira (Mogador)	8	1016.9	20	N	07	1		17		21	17	1016.3	17	NE	04	0		16
Marrakech	466	1012.7	34	WNW	12	1		17		35	18	1016.5	18	WSW	08	0		15
Agadir	19	1015.7	21	WNW	10	2		20		25	16	1016.0	17	C		8		17
Ouarzazate (1)	1136		25	ENE	15	6		17	3	36	18		18	W	02	2		15
Tétouan	10	1015.7	27	NE	07	0		22		31	20	1015.1	20	C		0		19
Melilla	5	1013.6	28	ENE	08	2		22		32	21	1013.6	25	C		6		18
Tindouf	432	1004.5	43	NW	12	5	S	XX		45	31	1003.7	32	ENE	10	4	S	09
Fort-Trinquet	360										20	1010.4	20	N	14	2		12
Colomb-Bechar (1)	770		31	WNW	25	5		13	1	37	25		25	C		5		15
Oran	180	1012.1	30	N	08	1		19		39								
Porto	103	1014.7	24	WSW	05	0		16		30								
Cap St-Vincent	48	1014.5	19	SW	02	8	= 8	18		21	18	1013.5	19	S	02	8		16
Lisbonne	70	1014.0	26	WSW	16	0		17		28	16	1014.3	17	SSW	14	9	=	16
Santa-Maria	100	1026.2	23	NE	14	2		17		25	16	1024.9	17	ENE	08	1		16
Angra	31	1028.0	23	ENE	06	6		19	1	24	20	1026.1	20	WNW	05	7		19
Horta	61	1027.8	23	NE	05	5		19		24	21	1025.8	21	NNE	05	7		18
Flores	40	1027.5	22	ESE	06	4		19		25	19	1026.9	20	C		1		17
Funchal	110	1019.4	23	N	15	7		18		25	20	1018.3	21	X	XX	8		16
Teneriffe	37	1017.2	25	NNW	08	0		19		2X								
Villa Cisneros	6	1016.1	21	N	18	5		18		23	16	1014.3	19	NNE	20	7		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 0500 TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	SSW	05							500	NNE	06	500					
1000	NNW	08							1000	SSW	01	1000	WNW	03			
1500	NNE	16							1500	SSW	05	1500	ENE	07			
			NUAGES BAS			NUAGES BAS			2000	WNW	02	2000	SW	02			
									2500	W	06	2500	X	XX	NUAGES BAS		
									3000			3000	SSW	35			

Prévisions pour la journée du 29 JUILLET 1960

Après d'abondantes passages nuageux matineux sur le littoral atlantique, et les plaines occidentales, le ciel sera généralement clair ou peu nuageux. Quelques foyers orageux isolés se développeront l'après-midi en haute montagne.

Vent de secteur N à NE faible.

Températures stationnaires ou en légère baisse.

La mer sera belle, la houle faible 0.50m.

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 dernière observation
Cap Spartel	Calme	Houle	atlantique		nulle
Mehedya	Calme	W	0,5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0,5		Stationnaire
Safi	Belle	NW	1	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0,5	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Calme	Houle	atlantique		nulle
Mehedya	Calme	W	0,5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0,5		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Calme	NW	0,5	10	Stationnaire
Safi	Calme	WNW	0,5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	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.
- ∨ Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

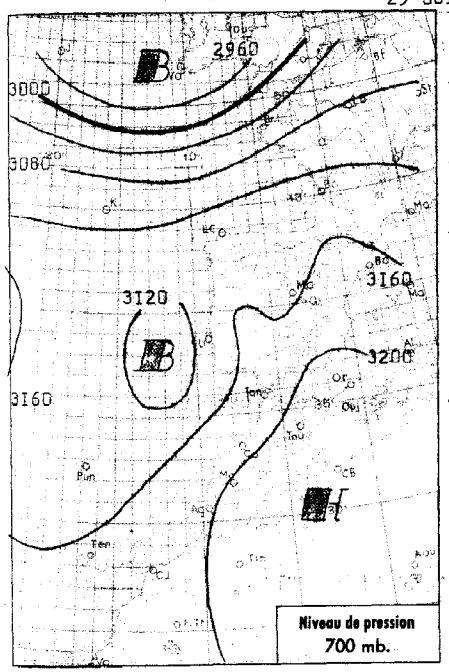
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

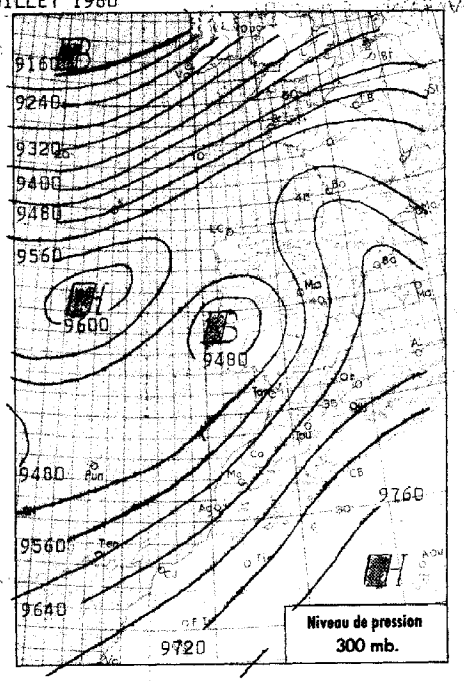
ANNÉE 195XXXX 1960 N° 211

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

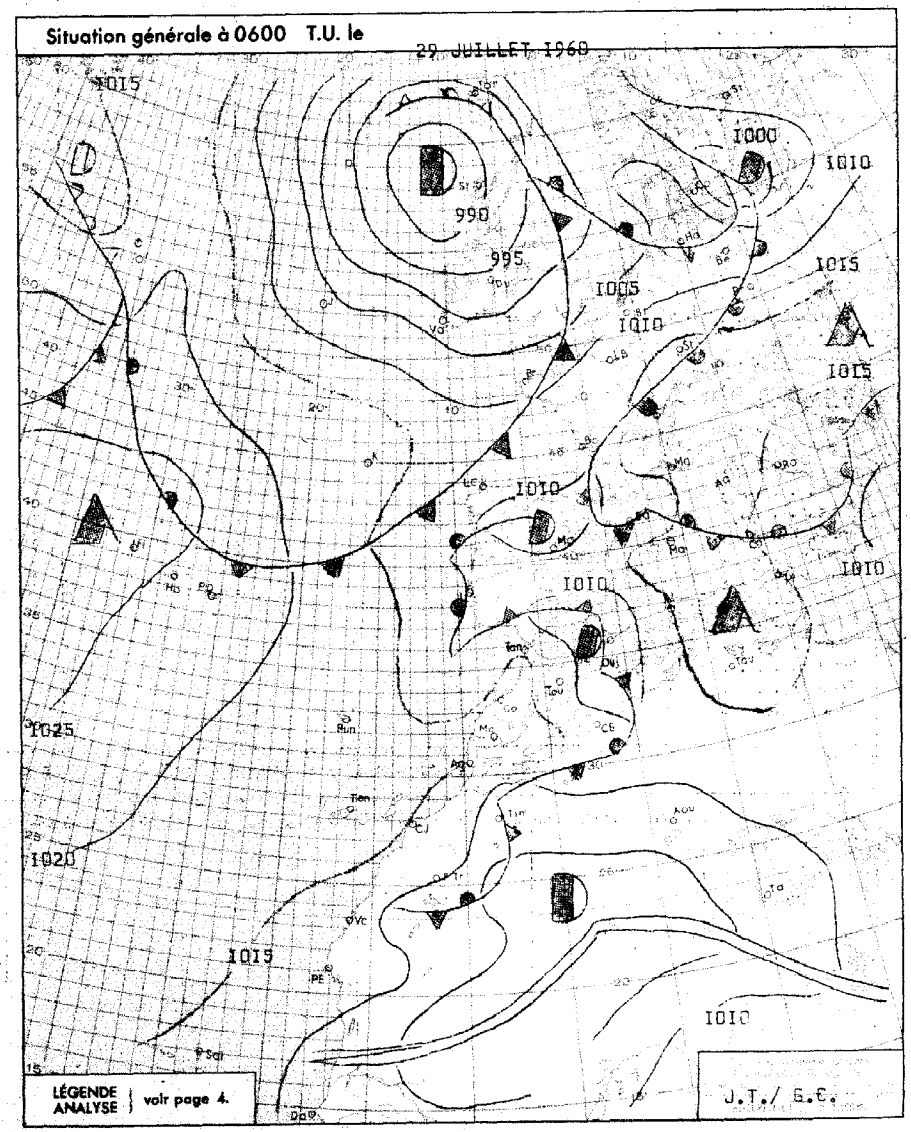
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 29 JUILLET 1960



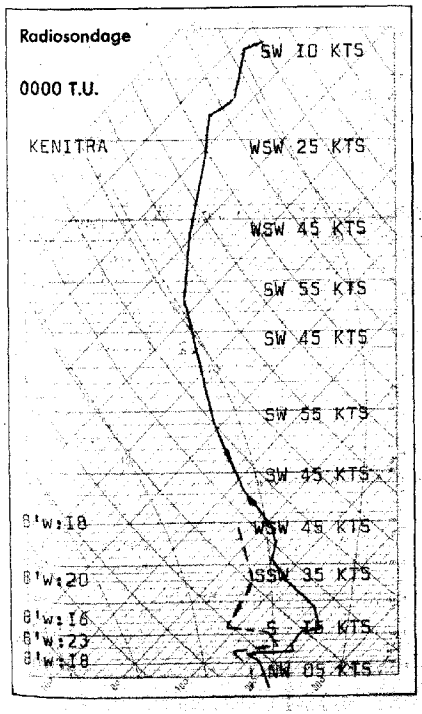


Situation générale à 0600 T.U. le 29 JUILLET 1960



Radiosondage

0000 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dorsale Açores-Alpes s'est effondrée sur le Golfe de Gascogne et la péninsule Ibérique avec l'arrivée d'un front froid de NW qui atteint à 0600 le 40ième parallèle.

Sur le Maroc se maintient une faible dorsale axée suivant l'Atlas. A l'exception de bancs abondants de nuages bas sur les côtes le ciel est clair ou peu nuageux par Ac isolés.

Vent variable faible. Température 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.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 29 JUILLET

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	1013.8	24	WNW	10	1		18		26	20	1015.0	21	SW	09	7		16
Oujda	478	1008.5	28	N	12	5		19	0.3	35	19	1010.6	20	C		7		18
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1013.2	25	WNW	08	0		19		27	21	1014.4	21	C		7		17
Taza	510	1008.0	34	W	08	5		17	1	38	19	1013.0	19	W	06	5		16
Rabat	68	1013.5	24	NNW	10	0		18		25	20	1014.5	20	C		7		17
Fès	414	1010.2	32	WSW	06	2		17		33	17	1015.5	18	WSW	04	1		16
Meknès	549	1011.1	29	NNW	06	1		17		30	17	1015.2	17	C		0		16
Casablanca	58	1014.1	24	NW	06	2		19		25	21	1015.1	21	W	02	7		17
Ifrane (1)	1664		24	NNE	12	2		13	1	30	16		18	WSW	04	1		09
Khouribga (1)	777		30	NNW	07	1		13		32	15		15	NNE	04	0		15
Safi	45	1013.7	23	N	14	0		17		24	17	1015.0	20	ESE	06	8		16
Midelt (1)	1515		25	SW	16	5		06	14	32	14		15	C		0		11
Essaouira (Mogador)	8	1014.1	20	N	12	0		18		21	18	1015.0	18	NNE	07	0		16
Marrakech	466	1011.0	33	NW	02	1		17		35	17	1016.4	17	W	04	0		17
Agadir	19	1012.3	24	S	01	0		20		25	17	1014.3	18	C		8		18
Ouarzazate (1)	1136		36	SSE	10	5		10	3	37	21		21	C		0	S	10
Tétouan	10										IX	1014.1	22	W	08	3		18
Melilla	5								6		21	1012.5	22	NNW	04	4		21
Tindouf	432	1002.8	44	SSE	10	3		11	TR	45	28	1009.1	28	NW	08	5	$	09
Fort-Trinquet	360										20	1009.6	20	N	16	2		14
Colomb-Bechar (1)	770		35	C		3		14	7	39	27		31	E	06	6		13
Oran	180	1010.1	27	NNW	10	3		21		33	23	1011.4	23	C		7		20
Porto	103	1003.7	33	E	06	4		11		34	16	1012.3	17	SSE	03	8	=	16
Cap St-Vincent	48	1011.6	20	S	02	8		17		22	18	1012.9	19	SW	08	8		16
Lisbonne	70	1011.8	22	SW	16	1		15		25	18	1012.9	19	C		8		14
Santa-Maria	100	1024.9	24	NE	09	7		18		25	20	1023.2	22	NW	05	4		19
Angra	31	1025.2	23	NW	12	6		18	1	24	20	1023.2	20	C		1		17
Horta	61	1023.7	25	NE	08	4		18		25	18	1023.1	18	W	06	2	∇	17
Flores	40	1023.5	22	NNE	10	2		14		XX	XX	1022.2	20	NNE	02	6		18
Funchal	110										18	1016.7	19	XXX	XX	6		15
Teneriffe	37	1014.3	27	SSW	14	0		19		29	19	1014.7	19	C		0		17
Villa Cisneros	6	1013.1	22	N	XX	4		18		25	17	1012.2	19	N	26	7		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	ESE	10	500	SW	02	1000	W	06				1000	W	06			
			1000	W	10	1500	SW	12	NUAGES BAS			1500	SW	03	NUAGES BAS		
			1500	W	14	2000	SSW	08				2000	SE	10			
						2500	SW	10				2500	W	05			
						3000	SW	08				3000	W	23			

Prévisions pour la journée du 30 JUILLET 1960

Accentuation de la tendance orageuse sur le Maroc à l'approche du front froid qui provoquera une cyclogénèse au large immédiat du pays.

Sur la moitié Nord, après quelques formations brumeuses matinales, ciel variable avec ondées orageuses éparses.

Vent de SW à W modéré.

Température en hausse.

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

==========

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la 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	0.5		Stationnaire
Safi	Peu agit.	WNW	0.5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1.5	4	Aggr. légère
Agadir					

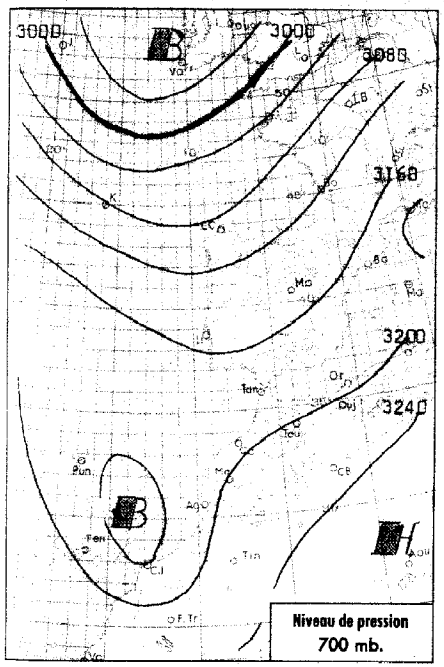
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

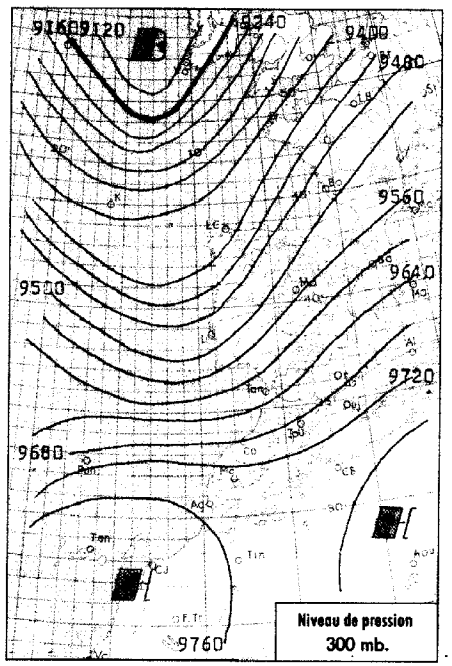
Cap Spartel	Calme	Houle	Atlantique		nulle
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Calme	NW	0.5		Stationnaire
El Jadida (Mazagon)	Calme	WNW	1	10	Aggr. légère
Safi	Peu agit.	WNW	1	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Amél. légère
Agadir					

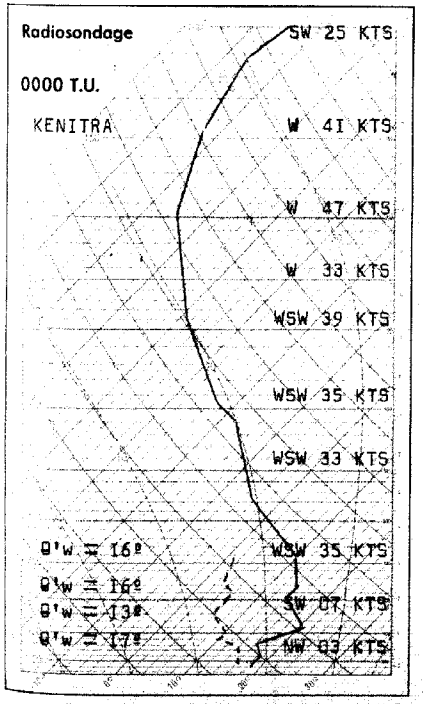
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

Situation en altitude à 0000 T.U. le 30 JUILLET 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La faible dorsale axée des Açores au Portugal maintient le Maroc en bordure méridionale du courant perturbé atlantique. Le front froid qui abordait hier matin le NW de l'Espagne se trouve aujourd'hui sur l'extrême **Nord du Maroc** mais a perdu toute activité **par effet de diffluence.**

Au Maroc, le ciel est clair à l'exception de quelques bancs de stratocumulus matinaux sur la côte.

Les vents sont variables et faibles, les températures minimales en baisse de 1 à 2 degrés.

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

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

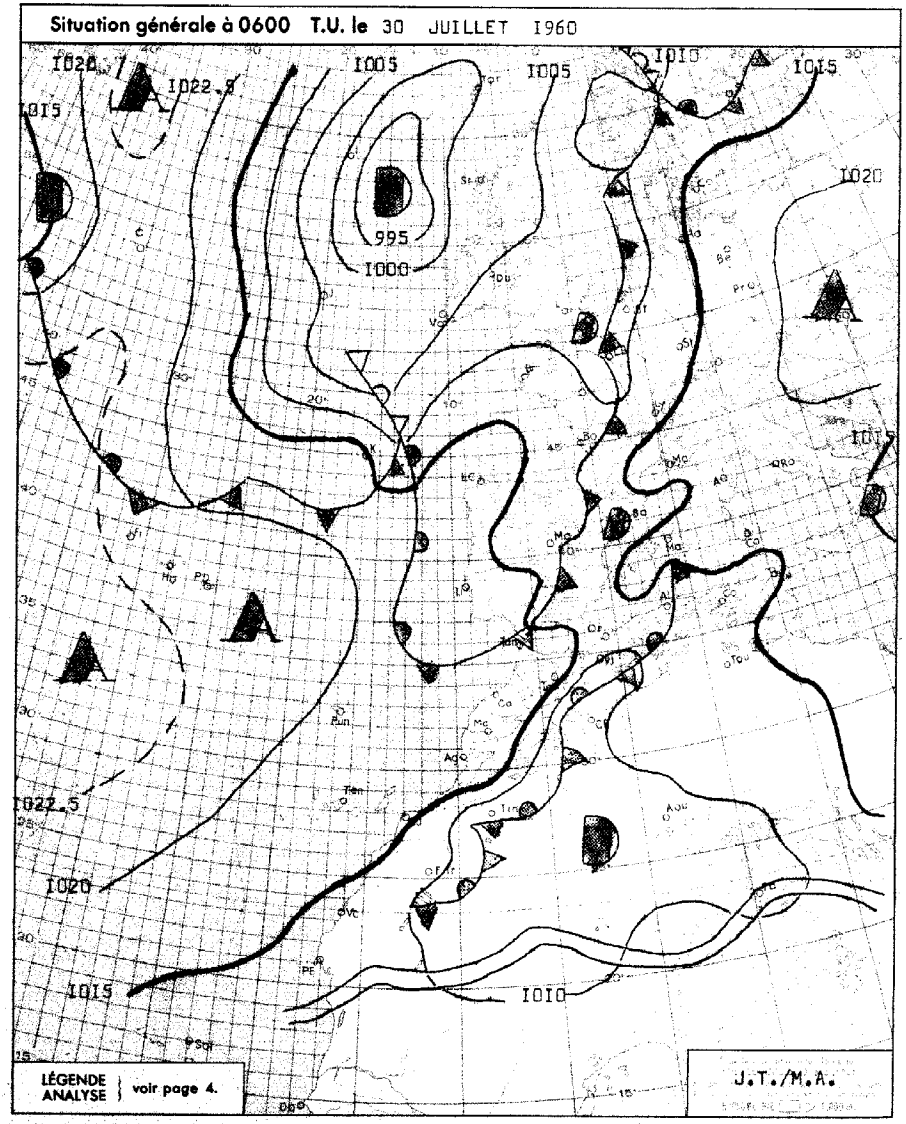
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE XXX 1960 N° 212

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 30 JUILLET 1960



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	24	WNW	10	1		17		26	17	1016.6	18	SSW	06	4		16
Oujda	478	1009.9	26	N	14	1		19		30	17	1013.4	18	C		0		16
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1014.4	25	NW	05	0		18		26	18	1015.9	19	C		2		18
Taza	510	1009.9	32	W	24	2		12		33	18	1015.9	19	C		0		17
Rabat	68	1015.1	23	NNW	10	0		17		25	17	1016.4	17	N	02	2		16
Fès	414	1012.4	31	NW	06	1		13		32	15	1017.2	15	SW	02	0		12
Meknès	549	1012.9	27	WNW	10	0		15		29	16	1016.7	16	C		0		14
Nousséur	200																	
Casablanca	58	1015.5	23	NNE	06	1		19		25	20	1016.2	21	C		6		18
Ifrane (1)	1664		23	NNE	02	1		11		27	12		12	C		0		07
Khouribga (1)	777		28	NNW	11	0		15		32	16		17	N	04	0		13
Safi	45	1014.2	25	NE	16	0		16		26	18	1016.4	19	ENE	06	6		16
Kasba-Tadla	507																	
Midelt (1)	1515		27	WSW	12	3		12		31	16		17	C		0		12
Essaouira (Mogador)	8	1014.5	21	NE	12	0		18		21	17	1016.1	18	NNE	10	0		16
Marrakech	466	1016.6	34	NW	06	1		20		35	19	1016.8	19	WSW	04	0		17
Agadir	19	1012.9	25	SW	02	0		21		27	17	1015.3	18	C		7		18
Ouarzazate (1)	1136		32	SSE	08	7	R	08		37	20		20	C		2		13
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1013.6	29	W	08	0		18		32	20	1015.1	21	WSW	14	0		16
Larache	30																	
Melilla	5	1012.5	28	SW	10	0		21		30	19	1015.0	21	C		6	8	20
Tindouf	432	1006.3	41	SSW	19	6	S	07		44	29	1009.2	29	NW	06	4	S	10
Fort-Trinquet	360										24	1012.3	25	S	08	9		15
Colomb-Béchar (1)	770		38	WSW	19	7	R	05	TR	40	28		30	C		0		12
Oran	180	1011.0	29	N	08	0		20		32	20	1014.2	20	C		0		19
Porto	103	1014.3	20	WNW	06	1		16		20	14	1016.4	14	C		7	=	14
Cap St-Vincent	48	1013.7	20	NW	08	2		17		21	16	1015.8	17	N	10	1		16
Lisbonne	70	1014.9	21	NNW	12	1		14		24	17	1016.9	17	WNW	06	6		15
Santa-Maria	100	1021.7	24	NW	10	4		18		25	19	1021.5	21	WNW	08	3		19
Angra	31	1021.6	24	NW	18	2		19		25	19	1020.0	20	W	05	6		18
Horta	61	1021.4	26	W	10	1		20	I	28	21	1020.2	21	WSW	10	2		21
Flores	40	1021.3	26	WNW	17	3		20	I	27	21	1020.1	22	NW	12	3		19
Funchal	110	1017.7	23	N	11	7		16		24	19	1018.9	19	N	09	5		16
Ténériffe	37	1014.6	27	NNW	04	0		20		29	19	1015.5	20	C		0		18
Villa Cisneros	6	1011.6	22	NNE	32	0		17		24	13	1014.6	19	NNE	28	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 0000TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	NNE	10	500	NNE	10				500	NE	20						
1000	NNW	03	1000	NE	08	1000	ENE	12	1000	NE	12	1000	E	04			
1500	SSE	06	1500	SSW	06	1500	WSW	12	1500	NNW	02	1500	WSW	04			
2000	NNW	05	2000	WSW	04	2000	WSW	17	2000	WSW	04	2000	SSW	20	NUAGES	BAS	
2500	W	20	2500	WSW	10	2500	WSW	19				2500	SSW	20			
3000	WSW	23				3000	SW	21				3000	SW	22			

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 30 JUILLET 1960

Prévisions pour la journée du 31 JUILLET 1960

Le beau temps se maintiendra sur l'ensemble du Maroc. Après quelques passages nuageux matinaux sur les côtes, le ciel sera généralement clair ou peu nuageux.

Une faible tendance orageuse se manifestera l'après-midi en haute montagne.

Les vents seront faibles, de N à N E, les températures sensiblement stationnaires.

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

==========

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	Houle atlantique			nulle
Mehedya	Calme	W	0,5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0,5		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1,5	4	Stationnaire
Agadir					

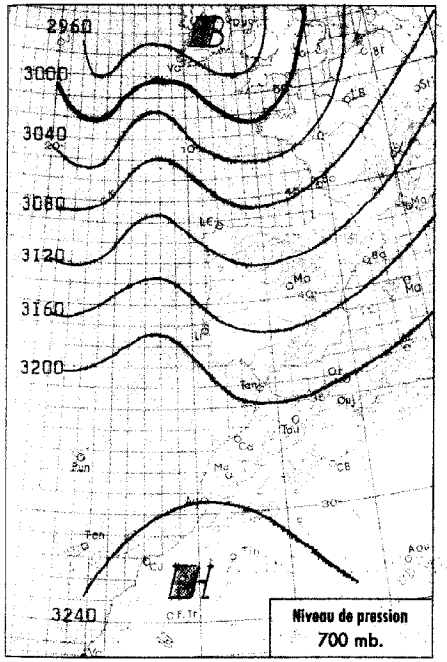
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

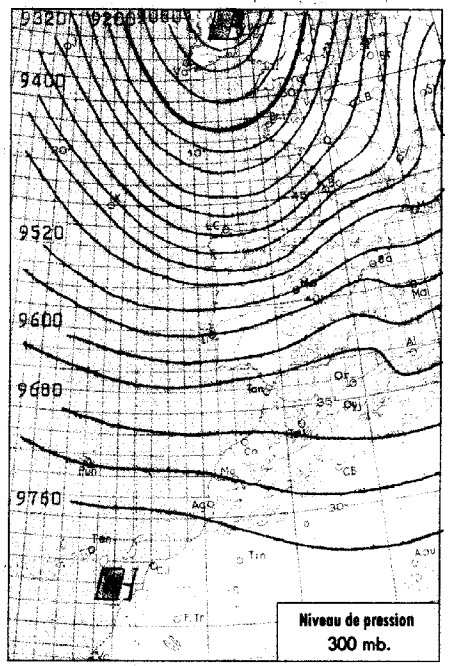
Cap Spartel	Calme	Houle atlantique			nulle
Mehedya	Calme	W	0,5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0,5		Stationnaire
El Jodida (Mazagan)	Belle	NW	I	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1,5	4	Stationnaire
Agadir					

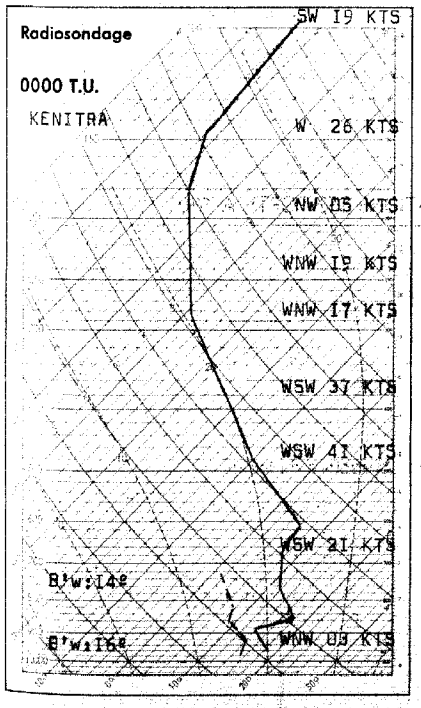
LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ 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 31 JUILLET 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le front froid qui abordait hier matin le MAROC est venu se bloquer sur l'Atlas; son passage n'a été marqué par aucun phénomène notable mais a été suivi par une hausse sensible de pression dans le prolongement de l'anticyclone des Açores.

Le ciel est généralement clair sauf sur le quart Nord Ouest du pays où l'on observe d'abondants passages nuageux.

Les vents sont variables et faibles sauf sur l'extrême Nord où ils s'orientent au secteur Ouest.

Températures minimales en légère baisse

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

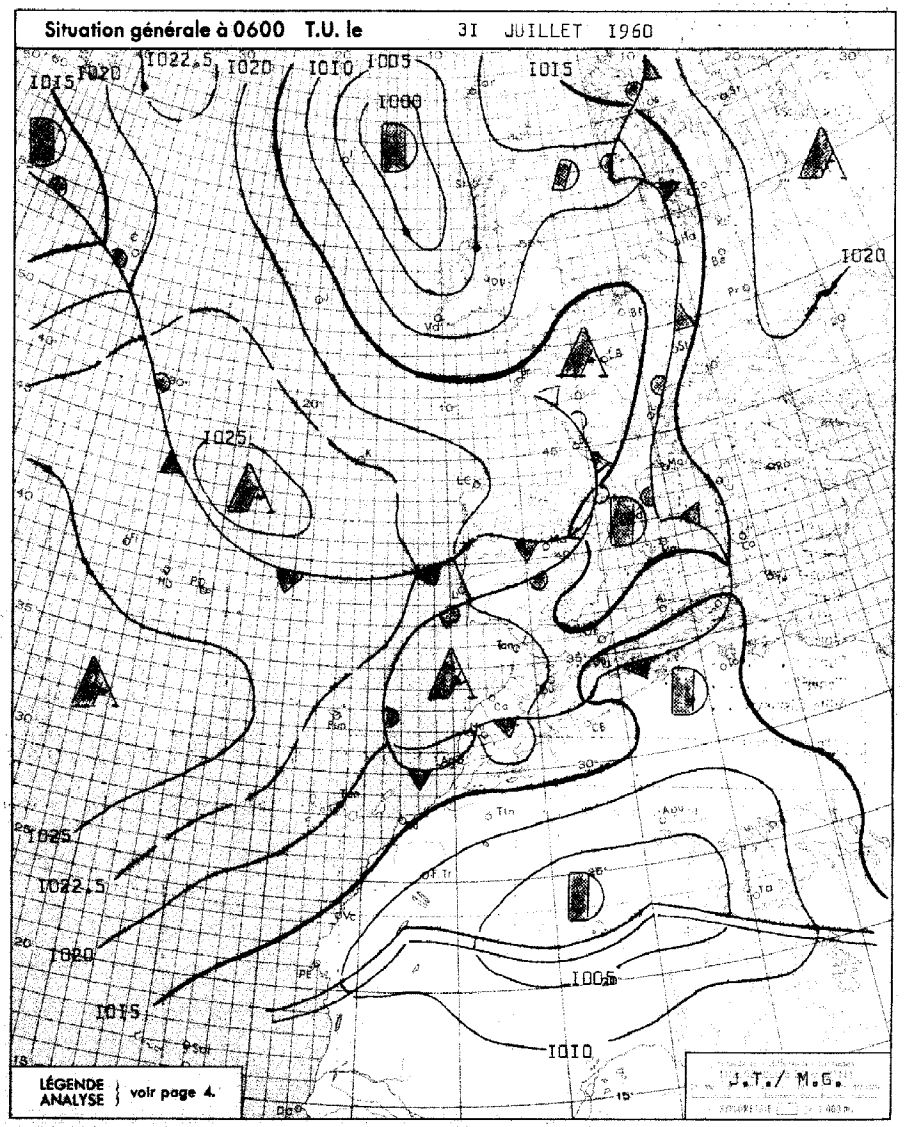
ANNÉE ~~XXXX~~ 1960 — N° 213

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

LIBRARY WEATHER BUREAU

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 31 JUILLET 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 31 JUILLET 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 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	1017.8	24	NW	06	0		18		26	18	1020.0	19	SSW	07	6		18
Oujda	478	1011.8	28	N	14	1		18		32	16	1016.6	17	C		0		12
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1017.4	25	NW	08	2		19		26	18	1020.1	18	C		5		17
Taza	510	1012.1	34	E	22	0		07		35	18	1019.5	18	WNW	24	0		18
Rabat	68	1018.1	23	N	12	4		18		25	17	1020.7	18	S	12	2		17
Fès	414	1014.8	31	WSW	08	1		13		33	16	1021.7	17	WSW	04	6		16
Meknès	549	1015.5	27	WNW	08	0		15		30	16	1021.3	16	C		6		15
Casablanca	58	1018.5	23	N	08	7		20		25	21	1020.7	21	NE	02	6		19
Ifrane (1)	1664		23	NW	08	1		10		28	11		12	C		0		08
Khouribga (1)	777		28	NNW	13	0		17		33	15		15	N	11	0		14
Safi	45	1017.9	25	ENE	16	0		16		28	20	1019.8	21	ESE	12	7		16
Midelt (1)	1515		28	W	16	2		04		33	16		16	C		0		08
Essaouira (Mogador)	8	1017.7	20	NNE	13	0		18		21	17	1019.4	17	NE	11	1		16
Marrakech	466	1014.3	34	WNW	06	1		21		35	18	1020.6	19	WSW	04	0		18
Agadir	19	1016.0	25	C		2		22		25	17	1017.3	18	C		7		18
Ouarzazate (1)	1136		36	SW	18	5	S	04	0.4	37								
Tétouan	10	1015.5	30	WNW	12	0		18		35	20	1016.8	22	W	12	0		16
Melilla	5	1015.8	28	ESE	10	0		21		31	18	1017.0	25	SW	05	0		15
Tindouf	432	1007.0	43	SE	02	5	S	06		44	28	1010.0	28	NW	10	2	S	04
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Béchar (1)	770		39	C		5		07	0.3	41	18		20	C		4		10
Oran	180	1013.9	27	N	08	1		20		31	20	1016.3	22	SW	02	0		13
Porto	103	1018.4	16	SE	03	8		14		XX	12	1020.6	14	C		3	=	13
Cap St-Vincent	48	1018.4	20	NW	10	1		17		22	17	1020.1	17	NNW	08	1		15
Lisbonne	70	1018.0	22	WNW	26	6		17		25	15	1021.0	16	WNW	06	5		14
Santa-Maria	100	1023.4	24	SSE	01	4		19		25	21	1023.7	22	SSW	06	3		20
Angra	31	1022.1	23	WSW	05	5		20	4	24	XX							
Horta	61	1021.3	24	WSW	13	4		20		XX	20	1022.6	21	C		3		18
Flores	40	1022.9	23	N	05	7		19		23	20	1023.6	21	NNW	05	7		17
Funchal	110	1021.8	23	N	09	7		16		24	18	1022.7	18	N	09	1		15
Teneriffe	37	1017.0	26	ENE	06	0		20		30	2	1018.6	20	ENE	04	0		17
Villa Cisneros	6	1015.6	22	NNE	18	6		18		25	16	1015.6	19	NNE	26	3		18

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Prévisions pour la journée du 1er AOUT 1960

Beau temps clair ou peu nuageux après d'abondants passages nuageux matinaux sur l'extrême Nord et le littoral atlantique.

Vent de secteur N à NE faible à modéré.

Température stationnaire.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible 0,50m à 1,00m.

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	Houle atlantique nulle			
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca					
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	Calme	WNW	0.5		Aggravation
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)					
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			AGADIR		
			500	NNE	04							1000	ENE	08	500	NW	12
			1000	NNE	10							1500	NE	10	1000	NNE	06
			1500	NNW	12							2000	NNE	04	1500	NW	06
			2000	NW	10							2500	NE	05	2000	W	13
NUAGES	BAS		2500	WSW	10	NUAGES	BAS		NUAGES	BAS		3000	NNE	04	2500	WSW	19
			3000	WSW	23												

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

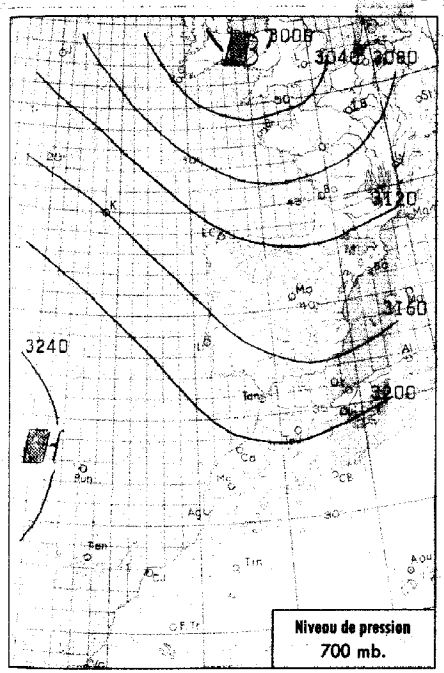
ANNÉE 1960 N° 214

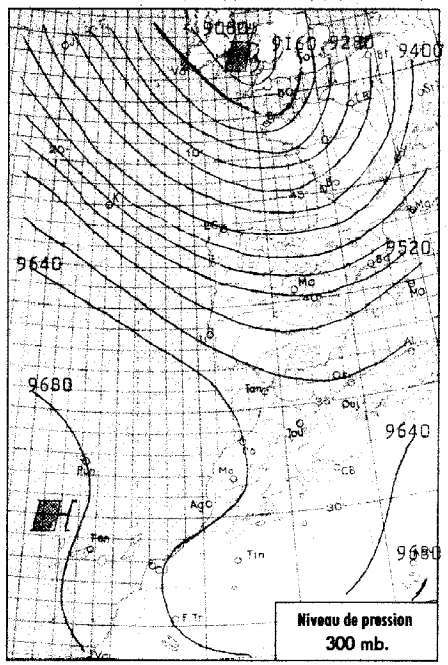
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

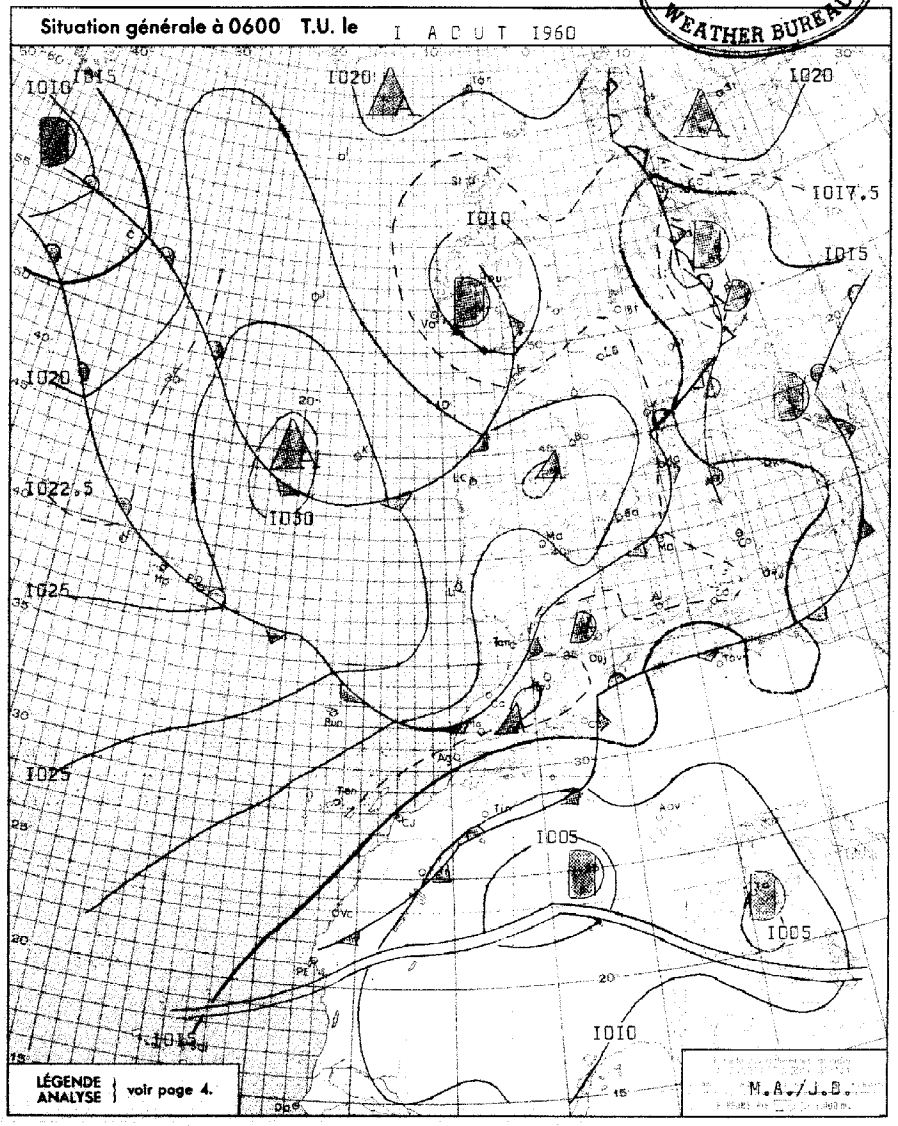
LIBRARY SEP 28 1960 WEATHER BUREAU

Situation en altitude à 0000 T.U. le 1 AOUT 1960



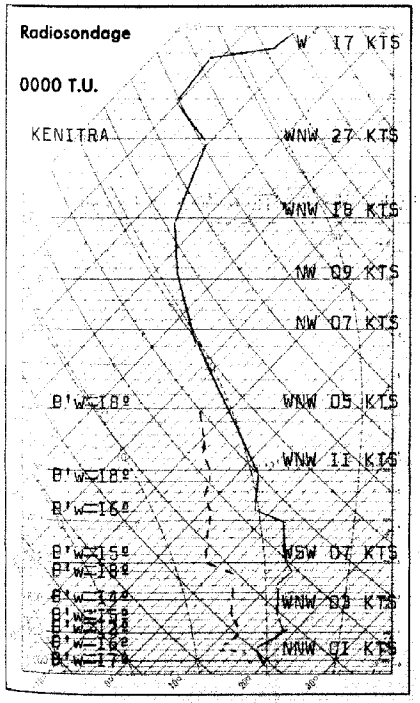


Situation générale à 0600 T.U. le 1 AOUT 1960



Radiosondage

0000 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le front froid atténué qui se situait hier sur le 40º parallèle a abordé le littoral atlantique marocain en fin de nuit. Son passage ne s'est accompagné d'aucun phénomène nuageux instable, par contre, il est suivi d'une hausse de pression qui entrainera l'établissement d'un maximum barique sur le bassin méditerranéen, et l'orientation vers un régime d'E subsident sur le Maroc.

A 0600 TU, le ciel est généralement clair à l'exception de quelques bancs de stratocumulus sur le quart Nord-Ouest du pays.

Les vents sont variables et faibles; les températures en légère hausse.

LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C
Tanger	86	1019.9	23	WNW	11	0		15		26	17
Oujda	478	1014.6	27	N NW	18	0		08		32	15
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1019.6	24	NNW	09	2		19		25	17
Taza	510	1014.8	30	SSW	24	0		12		31	18
Rabat	68	1020.0	23	NNW	12	2		18		25	15
Fès	414	1017.1	30	NW	08	1		12		31	13
Meknès	549	1018.6	26	W NW	08	0		14		28	13
Nouasseur	200										
Casablanca	58	1020.7	23	NE	10	4		20		26	20
Ifrane (1)	1664		20	N	14	1		06		25	09
Khouribga (1)	777		26	N NW	16	0		15		30	13
Safi	45	1019.3	26	E NE	22	0		16		29	19
Kasba-Tadla	507										
Midelt (1)	1515		27	W	22	1		02		31	13
Essaouira (Mogador)	8	1018.6	20	NNE	17	0		18		21	17
Marrakech	466	1015.8	33	NNE	08	1		20		34	19
Agadir	19	1014.4	24	WSW	04	1		21		25	17
Ouarzazate (1)	1136									39	19
Tarfaya (Cap Juby)	5										
Tétouan	10	1016.2	27	W	15	0		17		31	22
Larache	30										
Melilla	5	1016.4	30	W	12	1	=	16		33	17
Tindouf	432	1007.4	44	W	04	5	S	07			24
Fort-Trinquet	360										
Colomb-Béchar (1)	770		37	SW	10	7	R	08	TR	40	27
Oran	180	1015.0	32	W	10	0		08		35	21
Porto	103	1024.0	30	SW	04	7		16	0.1	39	
Cap St-Vincent	48	1020.6	20	NW	19	0		14		21	
Lisbonne	70	1022.3	22	N	25	1		09		24	14
Santa-Maria	100	1024.4	24	NNW	04	5		18	1	25	
Angra	31	1012.6	23	SW	10	6		19		25	18
Horta	61	1024.0	24	NE	09	6		18		25	19
Flores	40	1024.3	23	ESE	04	7		20	0.1	26	19
Funchal	110	1023.4	23	N	11	3		19		25	18
Teneriffe	37	1019.1	27	E	12	0		11		28	21
Villa Cisneros	6	1015.6	23	NNE	24	0	S	18		25	15

(1) Pression réduite au niveau de la station.

OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

STATIONS	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	1019.3	17	SSW	08	0		17
Oujda	1017.7	16	C		0		07
Kénitra (Port-Lyautey)	1018.8	17	C		1		17
Taza	1019.4	18	WNW	07	0		14
Rabat	1019.6	16	SW	02	1		16
Fès	1020.9	13	SSE	02	0		11
Meknès	1020.5	14	C		0		12
Nouasseur							
Casablanca	1019.5	20	NE	02	1		16
Ifrane (1)		12	C		0		07
Khouribga (1)		13	NNE	06	0		13
Safi	1018.7	20	ESE	12	1		16
Kasba-Tadla							
Midelt (1)		14	C		0		07
Essaouira (Mogador)	1017.8	17	NNE	12	1		17
Marrakech	1019.2	18	NNE	04	0		16
Agadir	1015.2	17	ENE	02	0		17
Ouarzazate (1)		20	C		0		07
Tarfaya (Cap Juby)							
Tétouan	1018.0	23	SW	12	0		15
Larache							
Melilla	1017.6	20	W	04	0		14
Tindouf	1009.2	25	WNW	10	3		05
Fort-Trinquet							
Colomb-Béchar (1)		30	C		7		12
Oran	1016.9	22	SSW	08	1		12
Porto	1024.5	09	NE	02	4		09
Cap St-Vincent	1020.6	20	NNW	19	0		14
Lisbonne	1022.6	14	NNE	04	1		11
Santa-Maria	1024.5	21	WSW	05	4		20
Angra	1023.6	20	SW	04	3		18
Horta	1023.3	20	C		2		17
Flores	1022.9	20	C		1		17
Funchal	1021.9	19			1		16
Teneriffe	1018.6	22	NNE	06	0		19
Villa Cisneros	1014.7	19	NNE	28	4		17

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
SOL	NNE	12	500	E	06										500	ESE	08
			1000	E	08	1000	E	16				1000	E	02	1000	NE	12
			1500	E	10	1500	E	06							1500	NNE	14
			2000	NNE	10	2000	SW	16	NUAGES B.S			2000	NNE	08	2000	NNE	06
			2500	NE	08	2500	W	10				2500	E	08	2500	E	04
			3000	NE	10	3000	S	10				3000	E	10	3000	NW	06
						4000	WSW	27				4000	SSW	04			
												5500	S	06			

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 1 AOUT 1960

Prévisions pour la journée du 2 AOUT 1960

Beau temps clair sur l'ensemble du Maroc.

Vent de secteur E faible en général, modéré su le détroit de Tanger et la passe de Taza.

Température stationnaire.

La mer sera peu agitée, la houle de N faible 0,50 m. à 1 mètre.

-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	0.50		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	6	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.50	8	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Calme	WNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	1		Stationnaire
El Jodida (Mazagan)	Belle	WNW	1	10	Stationnaire
Safi	Belle	NW	0.50	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2	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.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

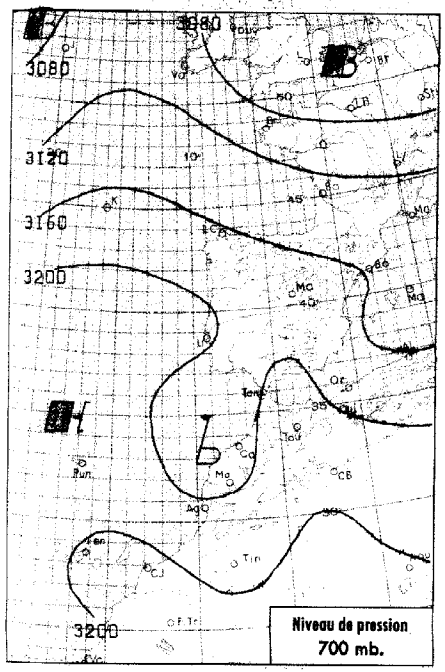
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

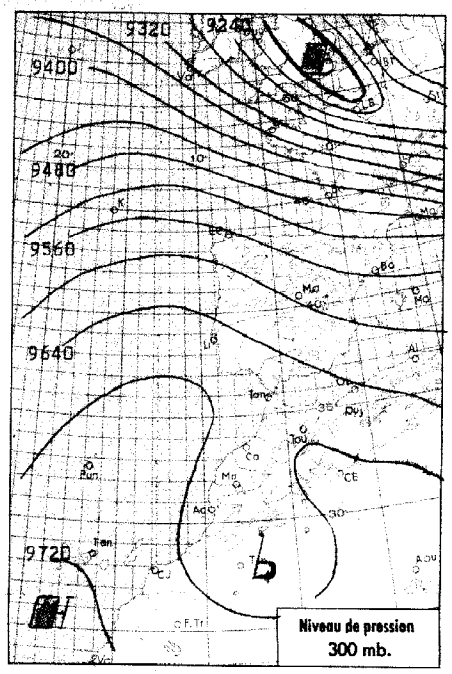
ANNÉE XXX 1960 N° 215

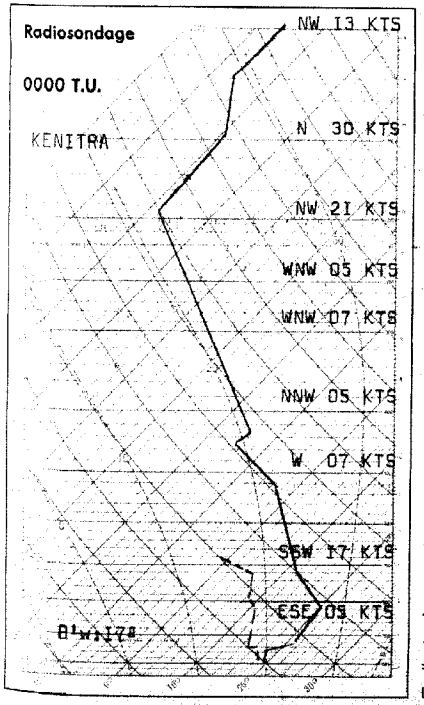
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 2 AOUT 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le régime d'Est faible s'est établi sur le MAROC, par suite de l'extension de la dorsale Golfe de Gascogne-Tripolitaine. Cependant, une baisse de pression liée à la progression vers l'Est d'une perturbation, provoquera un effondrement de cet axe de haute pression et le creusement d'un minimum barique sur le Sud-Est de la péninsule ibérique.

Le ciel est clair, sauf bancs de stratus dans la baie d' Agadir et nuages préorageux sur les confins sahariens des Haut et Anti Atlas.

Les vents sont de secteur variable en général, de secteur E modéré dans le détroit de Tanger et la passe de Taza.

Les températures sont stationnaires.

LÉGENDE

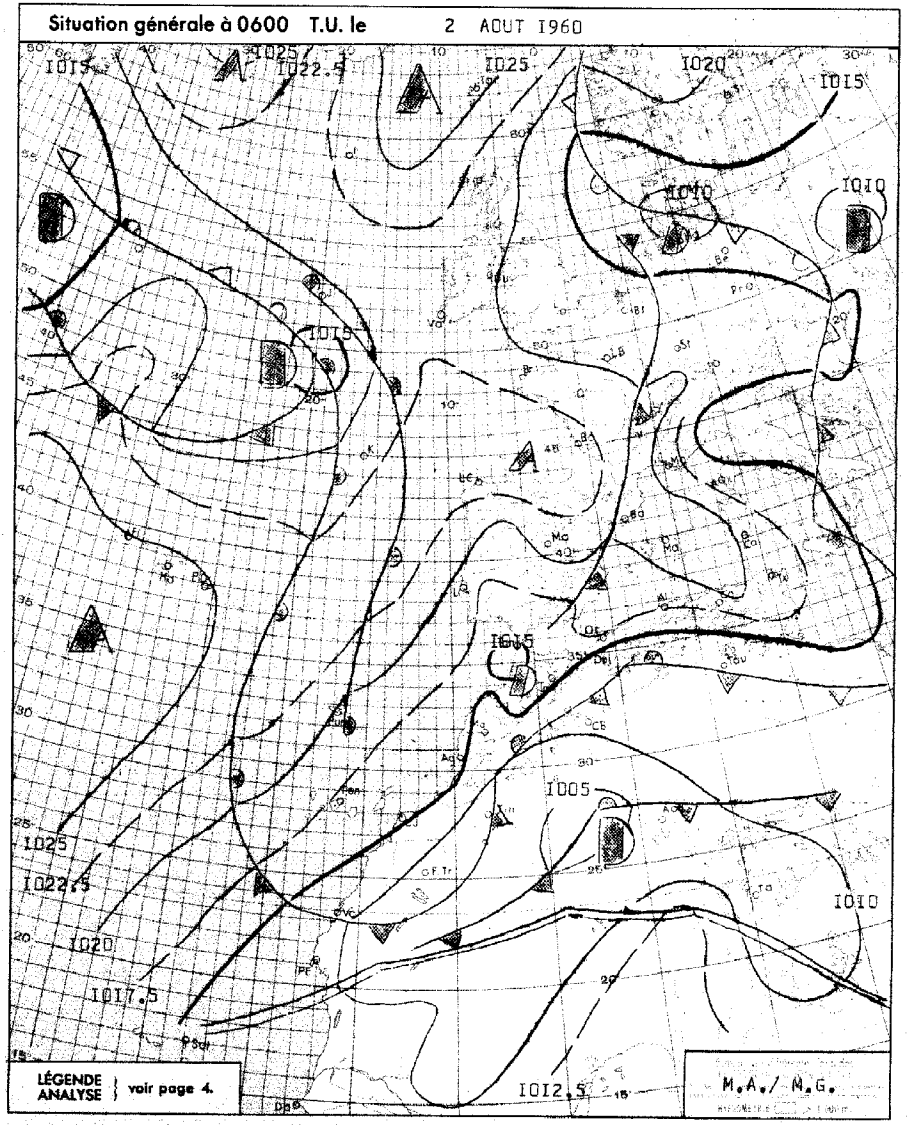
Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

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.

Situation générale à 0600 T.U. le 2 AOUT 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 2 AOUT 1960

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	1016.4	26	NNW	16	0		13		26	21	1015.2	23	ESE	13	0		18
Oujda	478	1012.9	28	N	16	1		06		32	19	1016.1	19	C		3		18
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1015.2	24	NNW	12	0		21		26	18	1014.4	18	SW	02	0		17
Taza	510	1011.1	34	ESE	06	0		10		35	18	1016.0	18	ENE	20	0		14
Rabat	68	1015.9	23	N	12	0		18		25	17	1015.1	17	SSE	02	0		16
Fès	414	1012.7	33	WNW	08	1		11		34	15	1016.6	15	S	04	0		10
Meknès	549	1013.5	28	NW	08	1		16		30	16	1015.7	17	C		0		13
Casablanca	58	1016.9	24	NNE	10	1		20		25	17	1016.0	17	SW	02	0		16
Ifrane (1)	1664		23	NE	12	1		10		27	18		22	SSE	10	1		03
Khouribga (1)	777		28	N	15	0		17		31	16		16	NNE	06	0		12
Safi	45	1015.9	25	ENE	22	0		15		29	18	1015.6	18	ENE	10	7		17
Midelt (1)	1515		25	WSW	30	7		06	0.3	33	15		16	C		1		10
Essaouira (Mogador)	8	1015.0	19	NNE	19	0		16		21	16	1015.3	18	NNE	12	1		16
Marrakech	466	1012.3	34	NNW	04	1		20		34	19	1016.1	19	WSW	04	1		16
Agadir	19	1011.9	26	S	06	0		17		27	18	1014.9	19	WSW	02	8	=	17
Ouarzazate (1)	1136		36	SE	18	5		09		38	22		22	C		3		11
Tétouan	10	1017.2	26	ENE	10	0		20		32	20	1017.4	21	NE	03	1		20
Melilla	5	1016.4	27	ENE	10	2		23		29	20	1017.6	24	ENE	08	7		21
Tindouf	432	1004.1	43	C		1		05	0.7	44	25	1009.6	25	WNW	08	1		10
Fort-Trinquet	360										XX	1010.9	19	N	22	3		14
Colomb-Béchar (1)	770		36	ESE	12	7		08		38	30		31	ENE	10	6		08
Oran	180	1015.2	26	N	10	1		22		31	20	1017.0	22	C		5		20
Porto	103	1022.3	20	NNW	17	0		11		21								
Cap St-Vincent	48	1017.6	20	N	17	0		14		21	15	1016.2	16	N	14	0		11
Lisbonne	70	1019.8	22	NNW	22	0		08		XX	12	1018.7	15	NNW	14	0		12
Santa-Maria	100	1025.4	25	SW	10	4		20		25	21	1025.2	21	NW	09	4		19
Angra	31	1024.7	23	NNW	11	6		17		24	18	1024.9	18	SSW	04	2		17
Horta	61	1024.3	25	SW	04	5		19		25	20	1024.7	20	SW	02	2		19
Flores	40	1023.6	25	WSW	05	7		21	0.2	27	22	1024.0	22	NNW	09	7		19
Funchal	110	1021.9	22	N	11	6		16		25	18	1020.7	18	N	17	1		15
Ténériffe	37	1017.6	26	ENE	06	0		20		28	20	1017.8	20	N	06	3		17
Villa Cisneros	6	1014.1	23	N	30	3	S	18		25	XX	1013.5	18	NNE	31	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. 0000 TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	NNE	16	500	N	04	1000	ENE	10				1000	NE	06			
1000	NE	16	1000	NNE	06	1500	SW	04				1500	ENE	13			
1500	ESE	06	1500	ESE	12	2000	SSW	06				2000	E	10			
2000	SSE	10	2000	SSW	12	2500	SSW	12	NUAGES		BAS	2500	SSW	16	NUAGES		BAS
2500	S	10				3000	SSW	12				3000	SSW	24			
3000	SW	12															

Prévisions pour la journée du 3 AOUT 1960

Temps chaud et orageux sur le MAROC, brumeux sur le littoral surtout le matin et le soir.

Le ciel sera clair ou peu nuageux, nuageux avec accentuation de la tendance orageuse sur le relief l'après-midi et le soir.

Vent de secteur NE faible en général, de secteur NW sur le littoral au Nord d'El Jadida.

Température stationnaire sur le littoral atlantique, en hausse ailleurs.

La mer sera peu agitée, la houle de NW 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	Belle	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
Safi	Peu agit	WNW	1	12	Aggravation
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Agitée	Houle atlantique nulle			
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit	WNW	1.5	10	Stationnaire
Safi	Belle	WNW	1	12	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.
- ≺ Eclairs.
- ≋ Tempête de sable.
- ≀ Poussières ou sable brassés par le vent.
- V Grains.
- C Vent calme.

RECTIFICATIF BQR 214 du 1er AOUT: Analyse 6e ligne: Lire notable et non instable.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

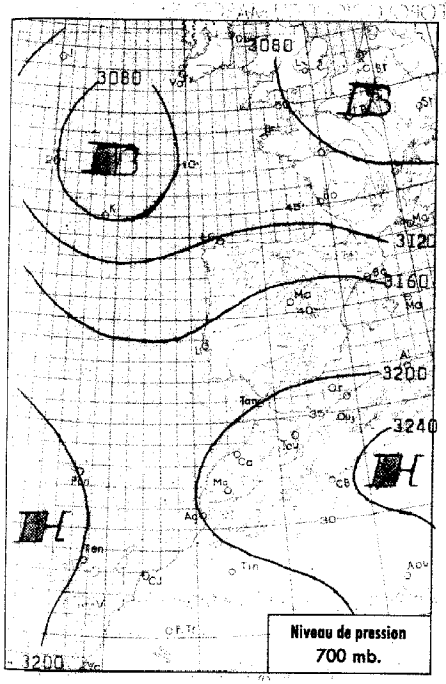
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

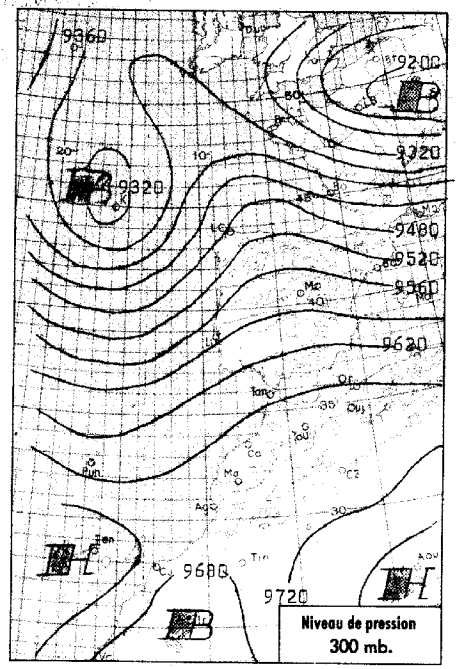
ANNÉE ~~XXXX~~ 1960 N° 216

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 3 AOUT 1960

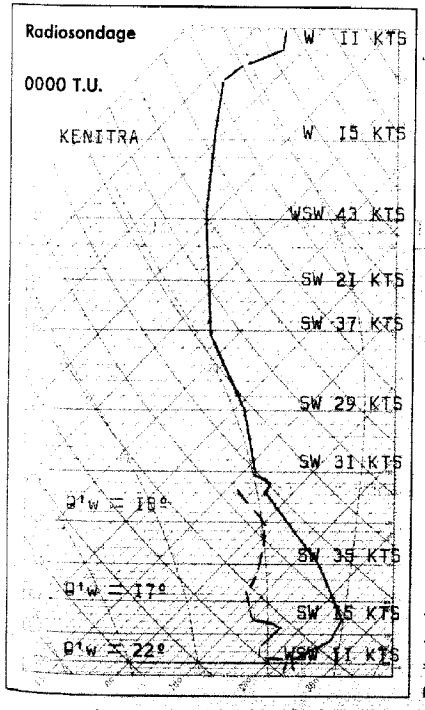




Radiosondage

0000 T.U.

KENITRA



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dépression située au large du cap Finisterre s'est décalé vers la Péninsule Ibérique provoquant un effoudrement du champ de pression sur ces régions.

Une situation orageuse d'activité modérée s'est développée sur l'Atlas marocain qui subit quelques averses principalement sur les versants sahariens des Haut et Anti-Atlas.

Ailleurs, ciel peu nuageux en général, brumeux sur le littoral.

Les vents sont faibles de secteur variable, les températures minimales sont en hausse.

RECTIFICATIF:

ESSAOUIRA:0600TU: Pression:I6º et non I8º

FUNCHAL:0600 TU: Pression: 1019.5

LÉGENDE

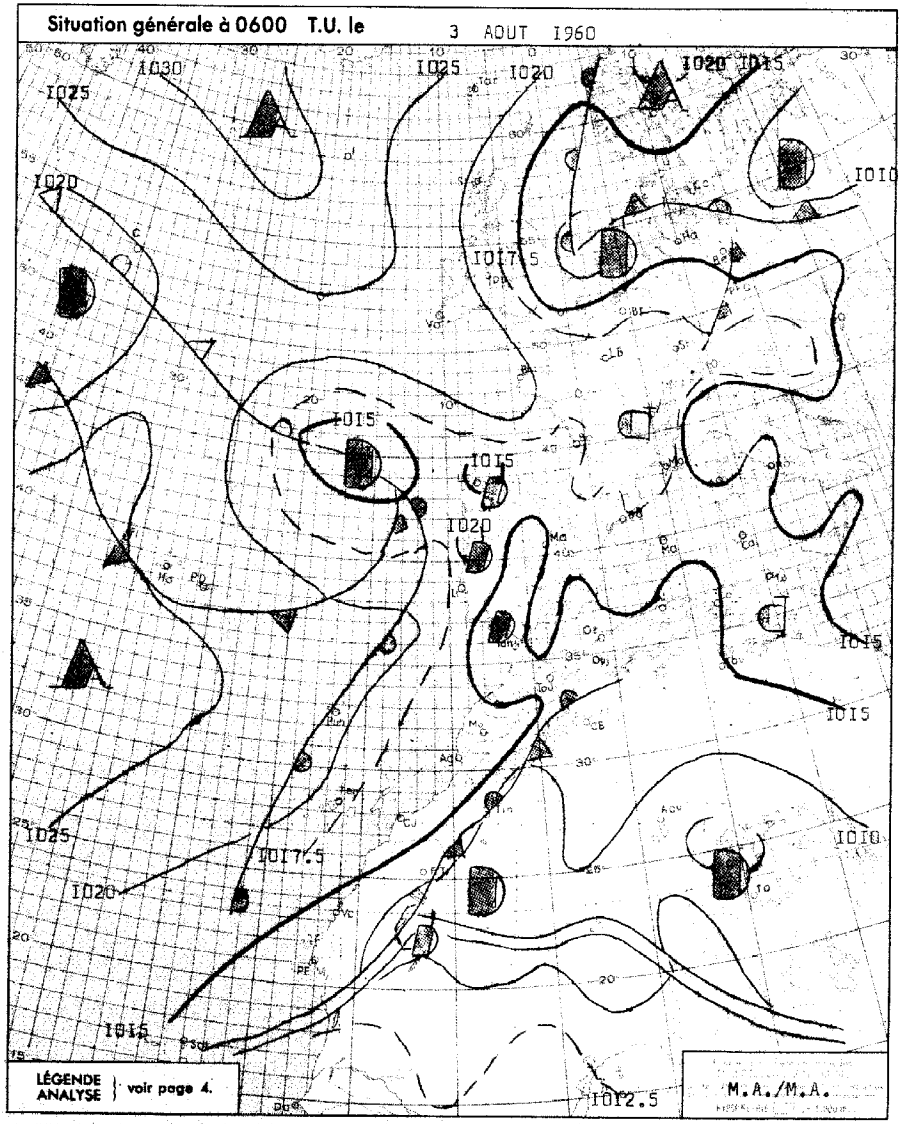
Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 3 AOUT 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 3 AOUT 1960

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: 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	29	E	24	0		17		32	21	1014.2	21	C		0		20
Oujda	478	1011.9	26	NNW	18	3		18		31	11	1012.6	19	C		6		17
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1012.4	27	WNW	04	0		21		28	22	1013.9	23	WSW	06	7		21
Taza	510	1009.6	36	ENE	20	4		14		37	20	1014.1	21	C		3		19
Rabat	68	1012.2	25	WNW	06	0		20		27	17	1014.8	22	WSW	08	8		19
Fès	414	1009.8	37	WNW	06	3		15		38	19	1015.3	20	WSW	06	3		14
Meknès	549	1010.7	33	WNW	06	1		18		35	20	1014.5	20	C		3		17
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1014.3	25	WNW	06	3		22		26	22	1015.8	22	WNW	02	7		21
Ifrane (1)	1664		29	NNE	08	2		09		31	13		20	SW	04	5		08
Khouribga (1)	777		31	NNW	12	0		20		36	12		19	NNW	07	2		16
Safi	45	1014.2	26	N	14	0		17		27	20	1016.0	21	NE	06	8		18
Kasba-Tadla	507																	
Midelt (1)	1515		29	WNW	10	6		08	0.3	33	18		20	C		6		08
Essaouira (Mogador)	8	1014.3	20	N	14	0		18		21	17	1017.1	17	NNE	03	0		18
Marrakech	466	1011.1	35	WNW	08	3		23		35	20	1017.0	20	WSW	12	1		19
Agadir	19	1011.5	22	SSW	04	0		18		23	19	1015.7	20	ESE	08	5		17
Ouarzazate (1)	1136		36	WNW	03	6	R	10	TR	38	24		24	C		7	V	16
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1016.0	21	ENE	13	2		21		29	23	1015.3	23	ENE	08	8		22
Larache	30																	
Melilla	5	1015.7	26	NE	06	4		22		XX	22	1014.1	27	NE	06	5		22
Tindouf	432	1008.9	33	ESE	14	7	R	15	1.2	43	26	1012.1	26	WNW	02	8	S	20
Fort-Trinquet	360										27	1010.6	28	ENE	13	4		15
Colomb-Béchar (1)	770		39	C		5		13		40	XX		31	ENE	12	5		07
Oran	180	1013.6	26	N	08	1		21		30	21	1013.0	21	C		1		18
Porto	103	1017.4	21	NW	07	0		14		22	12	1015.7	15	SSE	07	8		14
Cap St-Vincent	48	1015.4	20	N	16	0		15		22	15	1014.1	15	NW	14	0		15
Lisbonne	70	1015.9	23	NW	22	0		13		28	15	1016.0	15	NNW	15	5		13
Santa-Maria	100	1023.4	24	WNW	12	2		18	7	25	21	1023.6	21	NW	09	4	V	19
Angra	31	1024.6	25	NW	13	9		20		26	19	1024.0	19	WNW	05	5		18
Horta	61	1024.2	25	SW	22	2		11	TR	27	20	1024.4	21	C		2		18
Flores	40	1025.0	26	NW	02	3		22		27	22	1024.0	22	C		1		19
Funchal	110	1020.0	23	N	20	2		16		24	18	1029.5	19	N	16	4		16
Teneriffe	37	1017.2	24	WNW	14	2		17		26	19	1016.9	19	C		0		17
Villa Cisneros	6	1013.3	22	X	28	0	S	18		26	16	1013.3	18	NNE	28	4		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						500					
					1000	SSW	06				1000	WNW	11			
					1500	9SW	16				1500	ESE	08			
					2000	SSW	IX				2000	SW	19			
NUAGES BAS		NUAGES BAS			2500	SW	19	NUAGES BAS			2500	SW	22	NUAGES BAS		
					3000	SW	21				3000	WSW	18			

Prévisions pour la journée du 4 AOUT 1960

Persistance du temps chaud et orageux sur l'ensemble du MAROC, brumeux sur le littoral. Le ciel sera généralement nuageux, très nuageux sur le relief où se produiront des orages assez forts l'après-midi et le soir, pouvant donner lieu localement à des débordements sur les plaines occidentales.

Vent faible de secteur variable, coups de vent de S à SE précédant les orages.

Température stationnaire.

La mer sera belle ou peu agitée, la houle de NW faible 1,00m.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ETAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	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	1.5		Aggr. légère
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2	4	Stationnaire
Agadir					

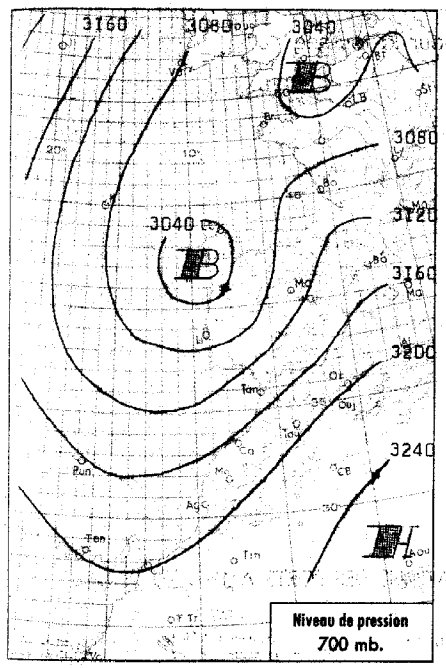
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

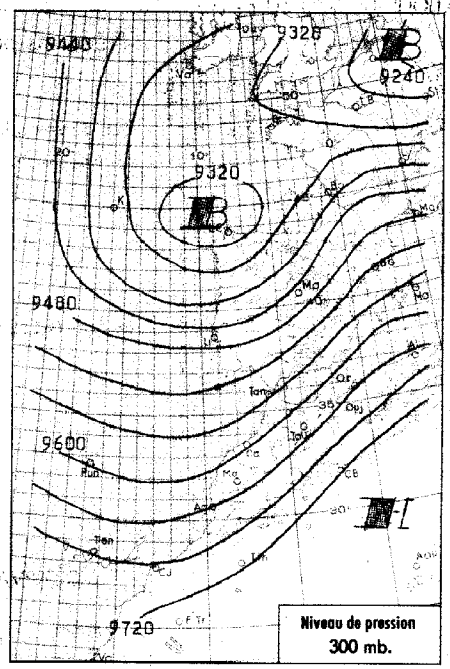
Cap Spartel	Calme	Houle atlantique			nulle
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Amél. légère
El Jodida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1.5	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	2	4	Stationnaire
Agadir					

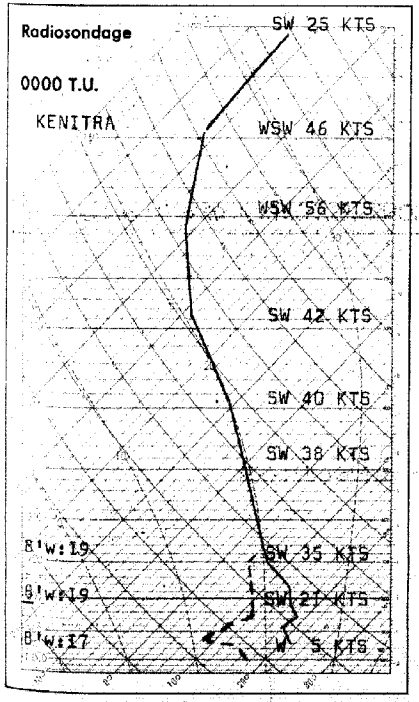
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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.
- V Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 4 AOUT 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Une vaste dépression complexe recouvre la Péninsule Ibérique par suite de l'effondrement du champ de pression sous l'action de la dépression mobile du proche océan qui a réalisé sa jonction avec la dépression thermique espagnole.

Le Maroc est maintenant intéressé par un régime de NW faiblement instable dans les basses couches.

A 0600 TU le ciel est nuageux par bancs de Stratocumulus sur les plaines occidentales, peu nuageux sur le relief par nuages préorageux.

Les vents sont faibles de secteur NW, les températures en baisse.

==========

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

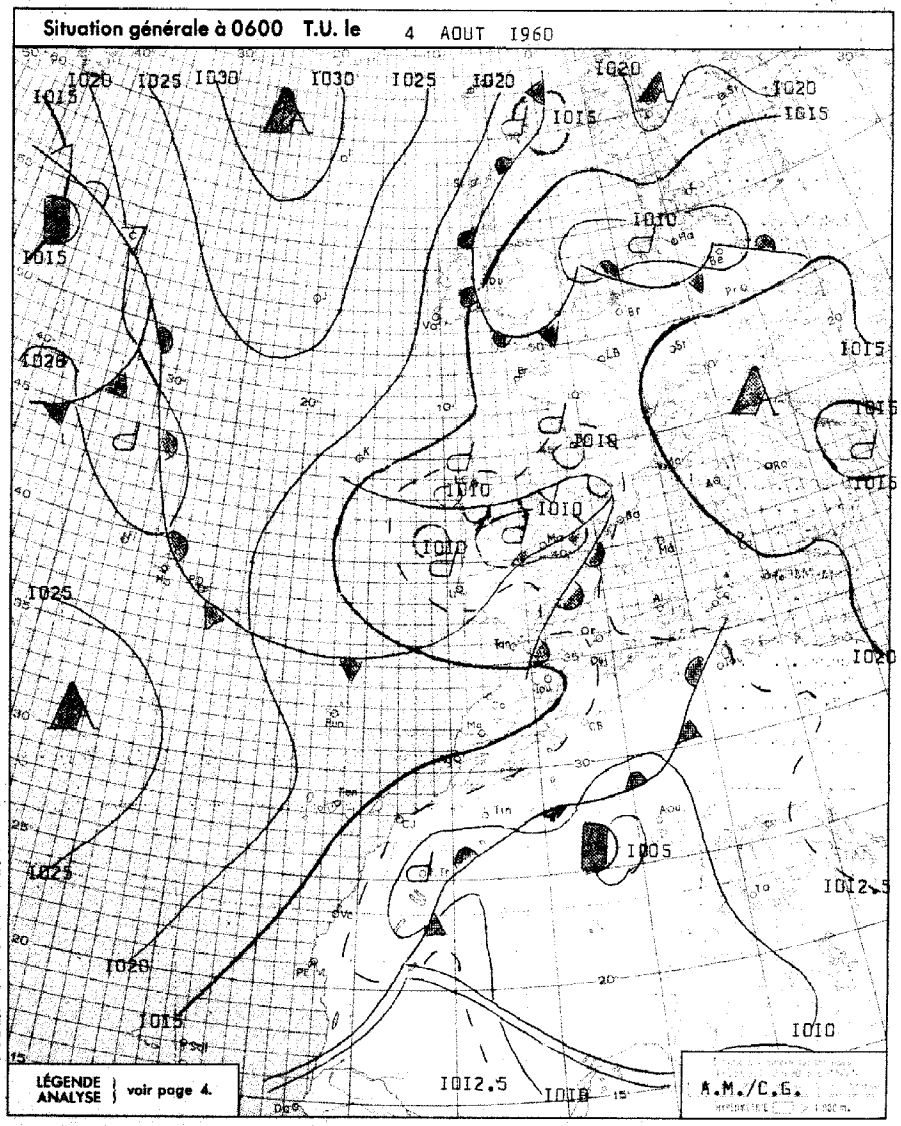
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE XXX 1960 N° 217

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 4 AOUT 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 4 AOUT 1960

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1014.8	24	W	09	2		21		28	18	1015.5	19	SSW	10	6		17
Oujda	478	1011.0	27	NNW	08	7		18		30	20	1011.3	21	NNW	14	3		20
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1013.9	24	NW	08	2		20		26	18	1015.3	18	C		7		17
Taza	510	1012.8	30	WNW	04	8		15		31	18	1014.5	19	E	11	0		14
Rabat	68	1014.5	23	NW	10	2		18		26	17	1016.5	17	C		2		17
Fès	414	1012.8	31	NNE	06	8		16		33	17	1016.6	17	WSW	04	0		11
Meknès	549	1012.7	28	NW	06	5		20		31	16	1016.9	16	SW	02	7		16
Casablanca	58	1015.1	23	N	08	1		20		25	18	1016.7	18	C		4		17
Ifrane (1)	1664		21	SE	06	7		13	TR	29	17		17	WSW	08	1		09
Khouribga (1)	777		31	NNW	12	0		22		33	15		15	N	10	0		15
Safi	45	1014.7	23	NE	10	0		18		28	15	1016.7	17	ENE	06	6		15
Midelt (1)	1515		16	SW	10	7	∀	14	2.2	29	14		15	C		0		11
Essaouira (Mogador)	8	1015.4	20	N	12	0		17		26	17	1015.9	19	NNE	13	0		17
Marrakech	466	1011.8	35	SE	08	4		14		35	19	1017.3	19	WSW	05	0		17
Agadir	19	1013.9	21	SSW	04	3		18		25	17	1014.5	18	C		1		17
Ouarzazate (1)	1136		23	S	12	8	R	17	9.5	34	18		18	C		1		17
Tétouan	10	1014.2	27	NE	05	3		12		30	20	1014.3	22	W	05	1		14
Melilla	5								TR		22	1013.9	23	C		1		21
Tindouf	432	1009.0	36	WSW	12	7	R	14	TR	41	2X	1011.6	27	NE	04	3		14
Fort-Trinquet	360										27	1011.5	27	SSW	02	6		14
Colomb-Bechar (1)	770		39	NNW	12	6		10		40	27		27	C		5		14
Oran	180	1012.9	27	WSW	08	7		21	TR	XX	23	1011.3	24	NNW	06	6		23
Porto	103	1015.2	18	WSW	06	7		15		20								
Cap St-Vincent	48	1013.5	19	N	26	0		15		20	16	1014.1	17	NW	08	2		17
Lisbonne	70	1014.7	22	NW	16	0		14		25	17	1013.9	17	W	10	3		16
Santa-Maria	100	1023.6	27	WSW	03	2		21	0.6	29	19	1020.9	24	WNW	09	7	R	23
Angra	31	1023.8	25	SE	12	3		21	TR	27	20	1022.6	21	SW	01	4		19
Horta	61	1024.3	24	NNW	10	2		19		25	16	1023.0	17	C		3		15
Flores	40	1023.2	25	NW	14	2		18		26	21	1023.8	21	NW	09	3		19
Funchal	110	1019.0	24	N	14	4		18		24	19	1018.0	19	XXX	XX	6		17
Teneriffe	37										19	1015.9	19	C		0		18
Villa Cisneros	6	1013.3	22	N	18	6		18		26	18	1013.3	19	NNE	20	3		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			AGADIR		
500	NNE	06	500	NW	08				500	NE	20				500	E	08
1000	NW	08	1000	WSW	06	1000	WNW	10	1000	NNW	27	1000	WNW	07	1000	SSE	06
1500	WSW	20	1500	SW	14	1500	S	06	1500	NNW	32	1500	SSW	14	1500	SSW	06
			2000	WSW	29	2000	SSW	08				2000	SW	15	2000	WSW	19
			2500	SW	35	2500	SW	16				2500	WSW	23	2500	WSW	35
			3000	SW	39	3000	SW	16				3000	WSW	30	3000	SW	25
						4000	SW	23									

Prévisions pour la journée du 5 AOUT 1960

Beau temps clair ou peu nuageux sur l'ensemble du Maroc. Foyers orageux isolés en haute montagne l'après-midi.

Vent faible de secteur N.

Température stationnaire.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible I mètre.

-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	Calme	Houle Atlantique Nulle			
Mehedya	Belle	W	I	4	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	2	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Peu agit.	WNW	0,50		Aggravation
Mehedya	Belle	W	I	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I		Stationnaire
El Jodida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1.50	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.50	4	Amél. légère
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
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

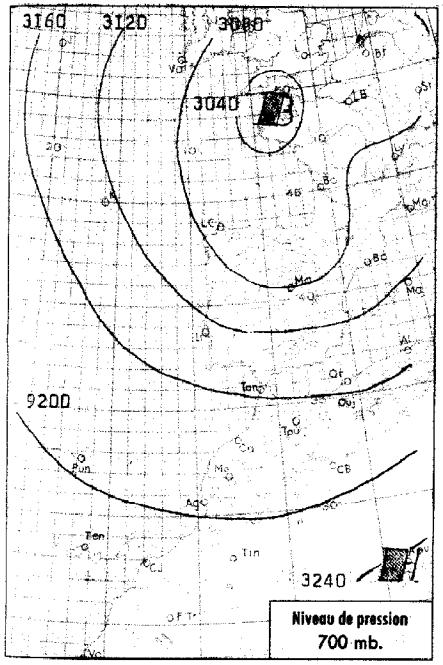
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

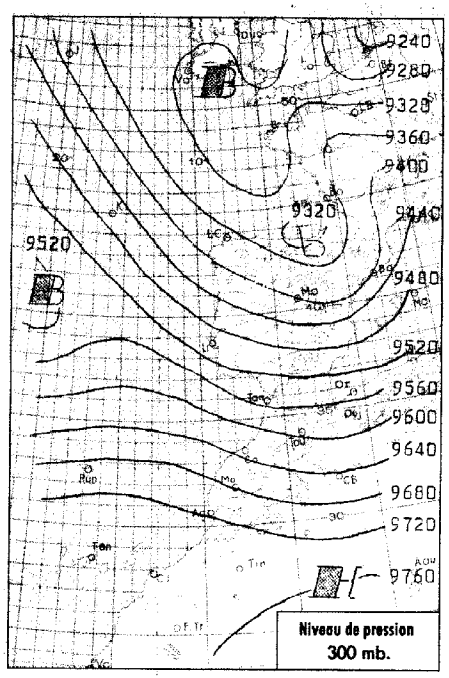
ANNÉE ~~XXXX~~ 1960 N° 218

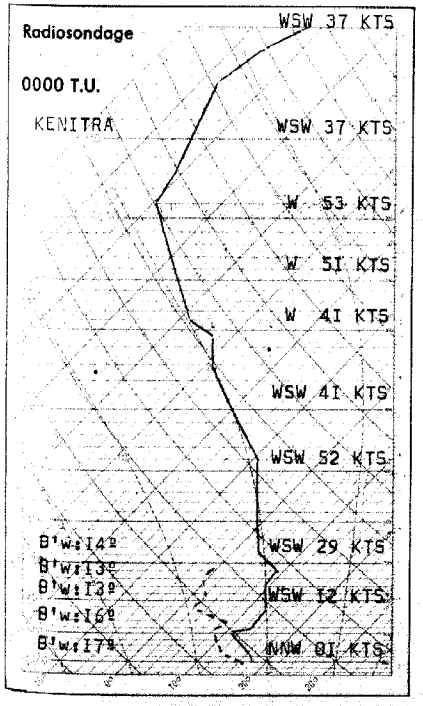
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 5 AOUT 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le champ de pression s'est renforcé sur la Péninsule Ibérique à l'arrière de la perturbation orageuse qui l'a traversée au cours des dernières 24 heures.

Le Maroc est actuellement soumis à un flux de NE relativement frais.

A 0600 TU, le ciel est clair ou peu nuageux par quelques stratocumulus sur le littoral atlantique et par nuages préorageux sur le relief.

Le vent est faible de secteur NE, les températures en légère baisse.

-o-o-o-o-o-

LÉGENDE

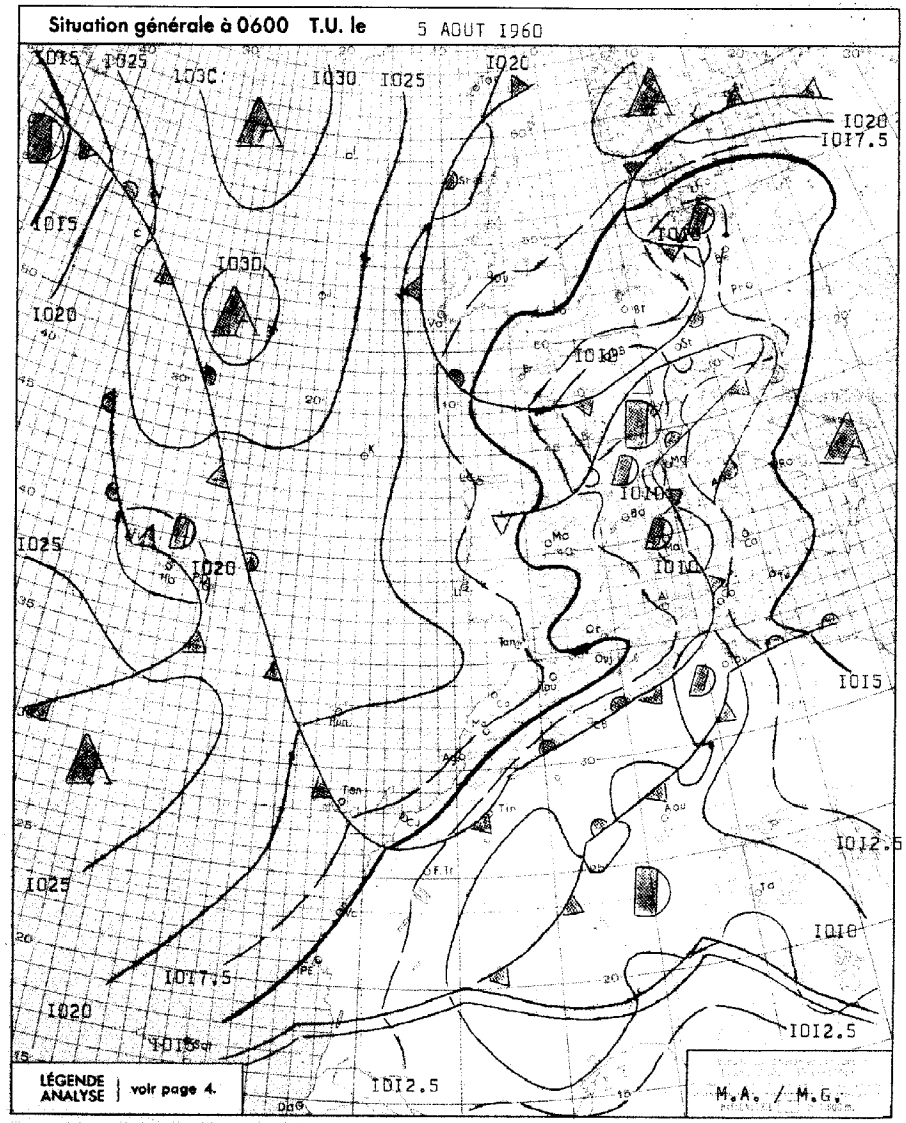
Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 5 AOUT 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 5 AOUT 1960

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	1017.1	23	WNW	14	7		18	0.2	26	17	1018.7	17	SW	04	2		15
Oujda	478	1011.4	25	WNW	16	2		18		32	15	1016.2	15	C		1		14
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1016.7	24	NW	07	3		19		25	18	1018.0	18	C		3		17
Taza	510	1011.3	29	WNW	27	1		12		29	17	1018.2	17	WNW	04	0		16
Rabat	68	1017.3	24	NW	10	3		16		25	17	1018.7	17	ENE	04	3		17
Fès	414	1015.0	28	WNW	06	1		13		30	15	1019.6	16	WSW	02	3		15
Meknès	549	1015.6	25	WNW	06	0		17		28	16	1018.8	17	ENE	02	7		16
Casablanca	58	1017.9	23	N	06	3		20		25	20	1018.6	20	ENE	04	2		19
Ifrane (1)	1664		21	NNW	08	1		09		25	13		16	SW	08	1		07
Khouribga (1)	777		28	N	10	1		17		30	14		14	N	10	0	=	14
Safi	45	1016.6	26	ENE	18	0		15		29	18	1017.8	18	ESE	06	6		17
Midelt (1)	1515		26	WNW	20	4		09		30	16		16	C		1		08
Essaouira (Mogador)	8	1016.6	20	NNE	14	1		18		21	17	1016.7	18	NNE	13	1		16
Marrakech	466	1013.2	33	NNW	08	1		16		33	20	1017.8	20	WSW	04	1		15
Agadir	19	1014.5	23	C		6		18		25	18	1016.3	19	W	02	3		17
Ouarzazate (1)	1136		23	NW	10	7	R	19	8	35	18		18	C		3		17
Tétouan	10	1015.5	24	WNW	13	7	≡	18		29	19	1017.8	20	C		1		16
Melilla	5	1012.8	27	WNW	16	2		17		27	XX	1016.5	22	W	08	3		XX
Tindouf	432	1017.0	41	WNW	06	6	S	09		42	27	1012.0	28	NW	06	3	S	13
Fort-Trinquet	360										27	1012.2	27	C		6		14
Colomb-Béchar (1)	770		39	W	14	2		02	TR	39	25		25	C		3		13
Oran	180	1012.3	28	WSW	12	0		16		33	20	1016.2	21	SW	06	1		17
Porto	103	1015.4	18	W	06	7		14	0.2	20	13	1017.8	13	C		1	=	13
Cap St-Vincent	48	1016.1	19	NNW	12	4		16		20	16	1017.7	17	NNW	06	2		17
Lisbonne	70	1015.6	21	WNW	14	5		13		23	16	1017.9	16	WNW	06	5		14
Santa-Maria	100	1021.8	24	WNW	08	3		19	1	25	21	1019.1	22	WSW	14	8	.	22
Angra	31	1020.5	25	SW	08	7		20	1	26	21	1018.5	21	ENE	09	6		20
Horta	61	1020.1	23	SW	09	7		23	5	24	21	1018.7	21	N	03	7		20
Flores	40	1020.1	25	NW	16	5		21	2	XX	21	1020.8	22	NE	07	6		20
Funchal	110	1019.1	22	N	08	6		19		23	18	1019.6	18	N	09	2		16
Tenerife	37	1017.2	25	E	16	4		19		XX	20	1017.2	20	C		0		19
Villa Cisneros	6	1013.9	23	NNE	20	0		18		XX	18	1014.6	19	C		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 3000 TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH		
500	NNE	15	500	NE	10							1000	ENE	08
1000	NNE	08	1000	ENE	10							1500	S	04
1500	SW	08	1500	ENE	08							2000	WSW	22
2000	WSW	20	2000	NE	06							2500	WSW	20
2500	WSW	20				NUAGES	BAS		NUAGES	BAS		3000	WSW	30
3000	WSW	30												
4000	WSW	40												

Prévisions pour la journée du 5 AOUT 1960

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

Il deviendra faiblement brumeux en soirée sur le littoral Nord-Ouest.

Vent de secteur NE, faible en général, de secteur E modéré sur le détroit de Tanger et la passe de Taza.

Température stationnaire sur le littoral atlantique, en hausse dans l'intérieur.

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

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

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

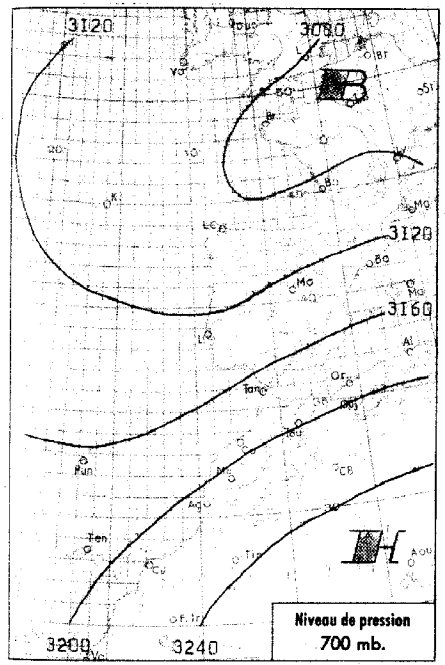
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

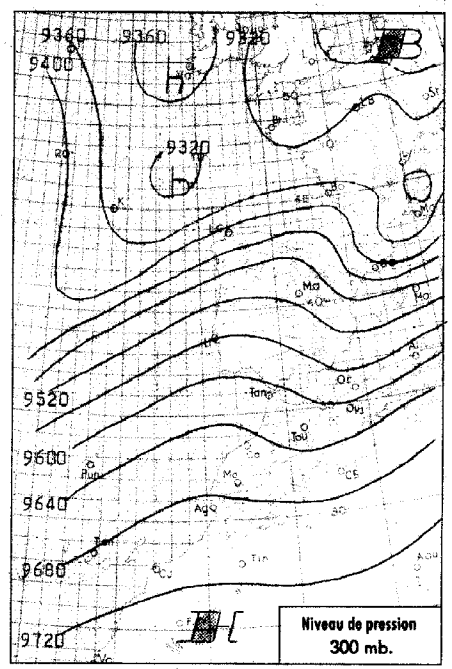
Cap Spartel	Belle	Houle atlantique nulle			
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Belle	WNW	1	10	Amél. légère
Safi	Calme	WNW	0.5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit	NW	1	4	Amél. légère
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

Situation en altitude à 0000 T.U. le 6 AOUT 1960

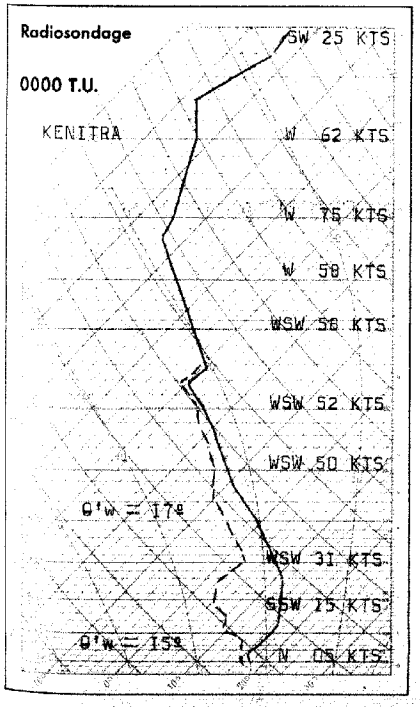




Radiosondage

0000 T.U.

KENITRA



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Malgré la hausse du champ de pression sur l'Europe occidentale, la situation reste dépressionnaire à faible gradient sur la Péninsule Ibérique, le Maroc et la région Canaris-Madère, par suite de l'écoulement d'air froid sur la face orientale des hautes pressions atlantiques.

A 0600 TU, le ciel est peu nuageux en général, à nuageux près des reliefs par Altocumulus préorageux.

Le vent est de secteur NE faible, les températures en légère 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

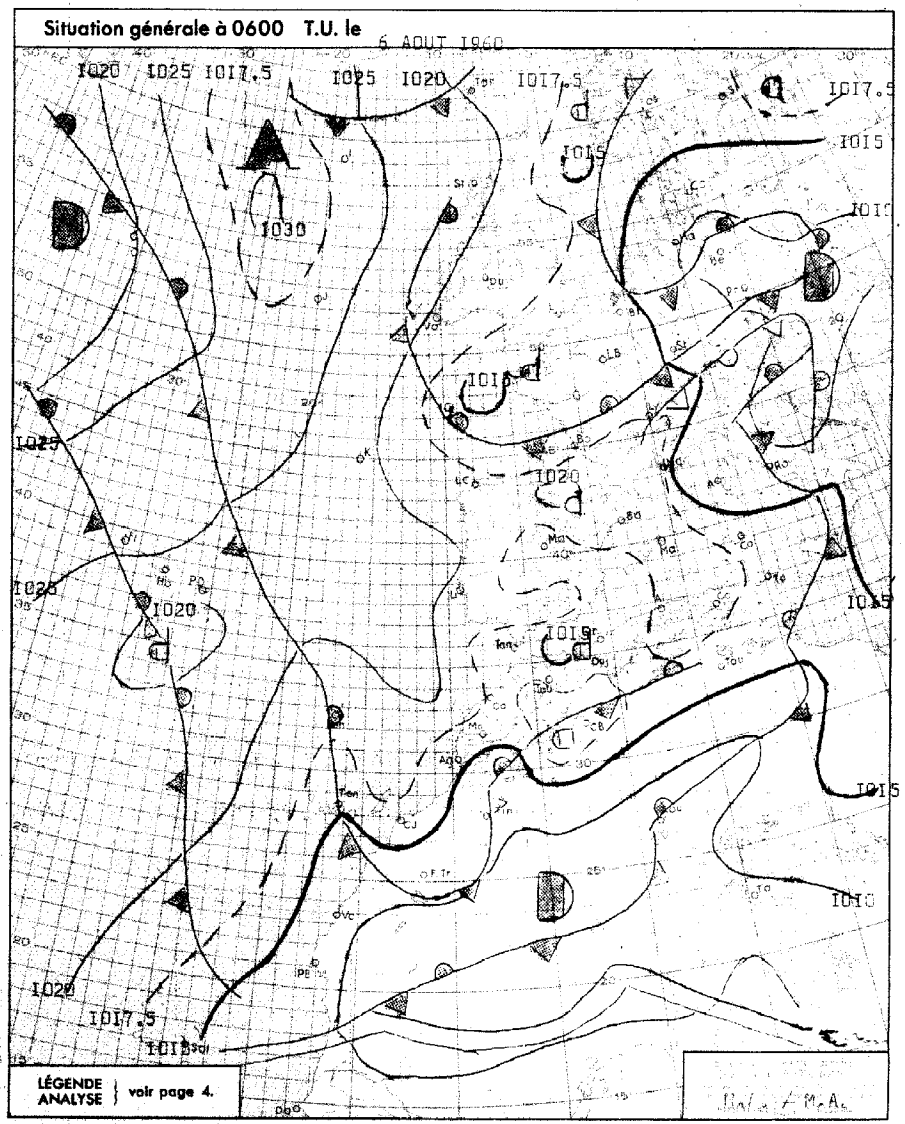
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1~~85~~ 1960 N° 219

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 6 AOUT 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 6 AOUT 1960

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	1018.6	23	NW	14	1		16		25	16	1018.5	17	C		3		15
Oujda	478	1013.6	25	NNW	14	1		19		30	16	1016.2	17	C		4		12
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1017.4	23	N	12	3		18		25	16	1017.2	16	C		3		16
Taza	510	1013.5	31	WNW	15	1		10		32	19	1017.3	19	C		4		14
Rabat	68	1018.4	22	NNW	14	3		16		24	16	1017.9	17	ENE	04	3		16
Fès	414	1015.5	30	WNW	06	1		11		32	15	1018.3	16	SW	02	3		12
Meknès	549	1015.8	26	NW	06	6		14		29	15	1017.7	15	C		2		12
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1018.5	23	NE	08	5		20		25	19	1017.6	19	ENE	09	2		19
Ifrane (1)	1664		22	NNW	08	2		09		27	15		20	SSW	08	2		04
Khouribga (1)	777		28	NNW	12	3		20		32	18		19	NNE	04	4		15
Safi	45	1016.3	25	ENE	22	6		16		30	19	1016.6	19	ESE	12	3		16
Kasba-Tadla	507																	
Midelt (1)	1515		27	W	24	2		06		31	18		23	SSW	21	6		07
Essaouira (Mogador)	8	1016.6	20	N	15	4		17		21	17	1015.7	17	NNE	16	6		15
Marrakech	466	1014.2	34	N	06	1		15		35	23	1015.6	23	NNW	08	7		17
Agadir	19	1015.2	22	NNE	02	6		18	TR	24	19	1015.2	19	C		4		18
Ouarzazate (1)	1136		35	WNW	12	5		07		36	23		24	C		1		12
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1017.4	27	WNW	10	0		17		31	19	1017.6	25	WSW	13	6		16
Larache	30																	
Melilla	5	1015.8	30	NW	10	1		14		30	18	1017.2	19	SW	08	2		11
Tindouf	432	1008.3	XX	WNW	06	5	S	06		42	29	1010.9	29	NNW	06	2	S	05
Fort-Trinquet	360										25	1011.4	25	NNW	20	6		12
Colomb-Bechar (1)	770		39	NNW	21	4	S	02		40	26		26	C		1		08
Oran	180	1015.0	28	N	06	0		15		32	15	1017.2	16	C		3		11
Porto	103	1018.8	19	NW	13	0		13		21	10	1019.0	11	E	05	9	III	11
Cap St-Vincent	48	1020.0	19	WNW	04	1		16		20	15	1017.7	16	N	04	0		15
Lisbonne	70	1018.3	22	NW	14	2		12		23	15	1019.1	15	C		4		13
Santa-Maria	100	1018.3	25	NNE	20	4		20	12	XX	20	1020.2	20	NE	16	7	V	17
Angra	31	1022.1	23	NNE	CX	6		18	0	24	18	1023.0	20	NNE	08	5		17
Horta	61	1021.6	23	NE	24	2		17	1.4	24	19	1022.8	20	NE	09	5		17
Flores	40	1022.4	24	NNE	06	3		13	0.2	25	20	1024.8	21	NE	04	6		17
Funchal	110	1019.4	22	N	07	7		18		23	18	1018.1	18	X	XX	1		14
Teneriffe	37	1017.2	24	ENE	10	0		21		26	20	1016.6	20	C		0		19
Villa Cisneros	6	1014.5	23	ENE	22	1		19		25	16	1014.3	19	NNE	18	0		18

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Prévisions pour la journée du 7 AOUT 1960

Au nord d'une ligne Safi-- Midelt, beau temps peu nuageux, légèrement brumeux en fin de nuit sur le littoral.

Au sud, temps nuageux avec évolution orageuse sur le relief dans l'après-midi.

Vent de secteur N à NE faible en général, modéré sur le littoral au sud du cap Cantin.

Température en hausse.

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

-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	Belle	Houle atlantique			nulle
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire
Safi	Belle	WNW	1	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1	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)	Belle	WNW	1	10	Stationnaire
Safi	Belle	NW	0.5	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1	4	Stationnaire
Agadir					

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	NE	17	500	ENE	12				500	NE	17				500	NW	10
1000	NNE	06	1000	SE	06	1000	WSW	06	1000	ESE	04	1000	ESE	05	1000	NE	14
1500	WSW	08	1500	WSW	17	1500	WSW	10	1500	SSW	11	1500	NNW	01			
2000	WSW	19	2000	WSW	19	2000	WSW	12	2000	SW	06	2000	SSW	04			
2500	WSW	33	2500	WSW	23	2500	WSW	23	2500	NNE	13	2500	WSW	08			
3000	WSW	21	3000	WSW	29	3000	WSW	27	3000	WSW	22	3000	SW	16			
									4000	SE	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.
- S Tempête de sable.
- $ Poussières ou sable brassés par le vent.
- V Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

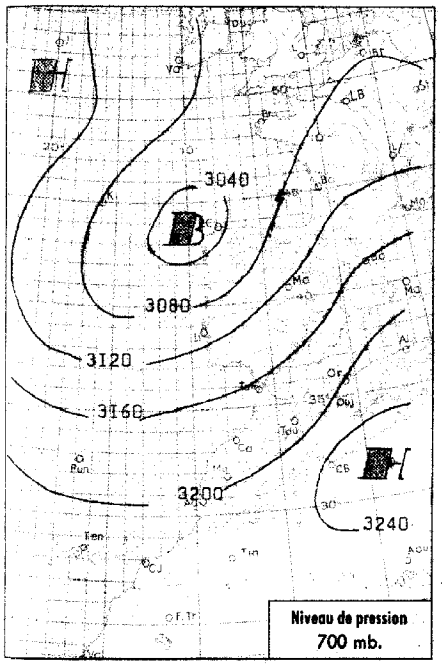
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

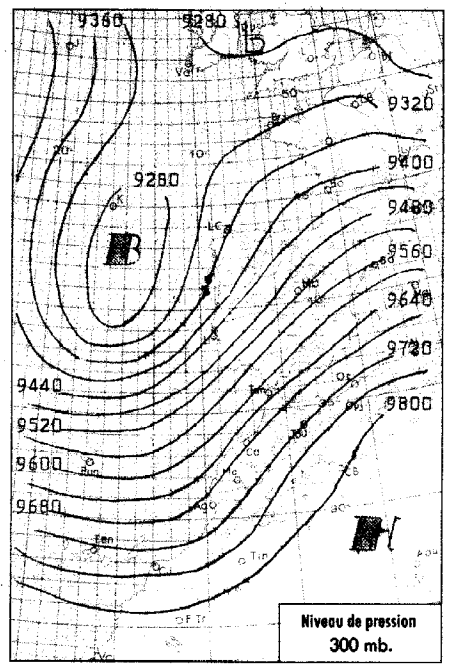
ANNÉE ~~XXX~~ 1960 N° 220

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

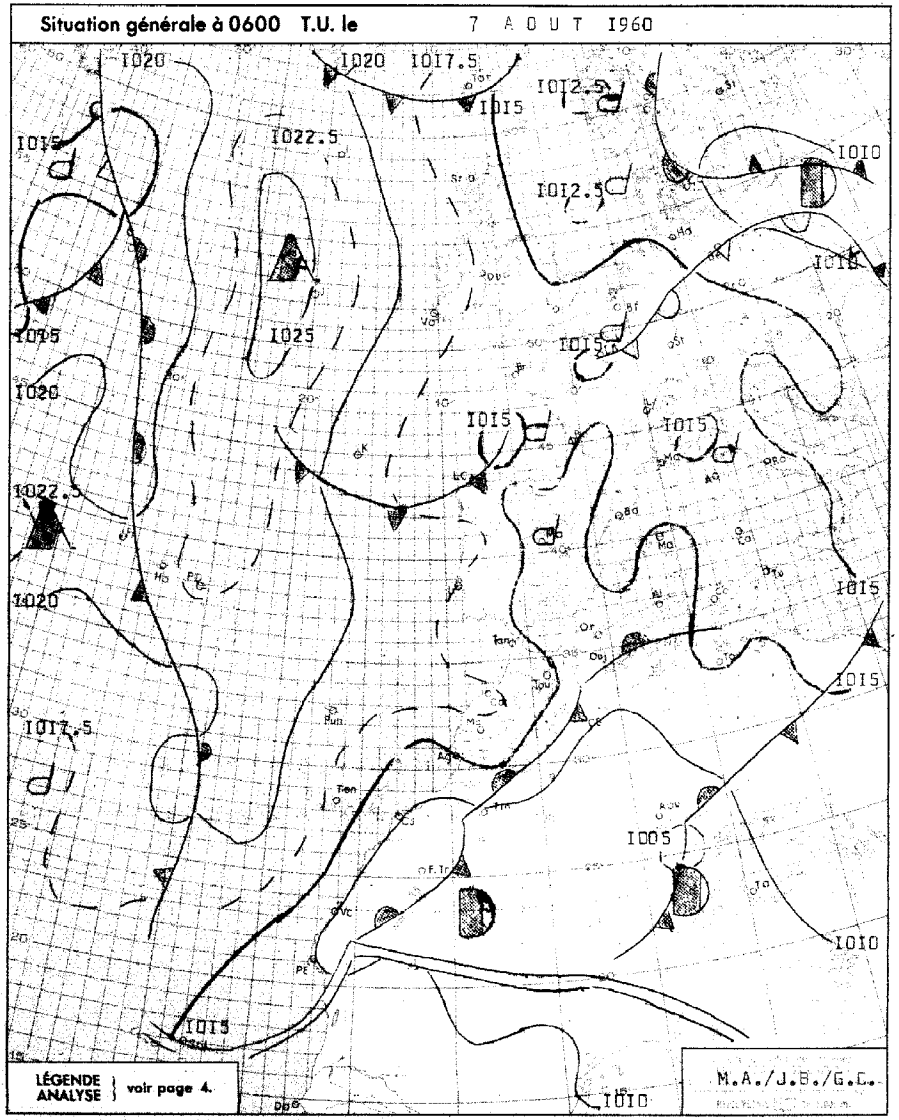
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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





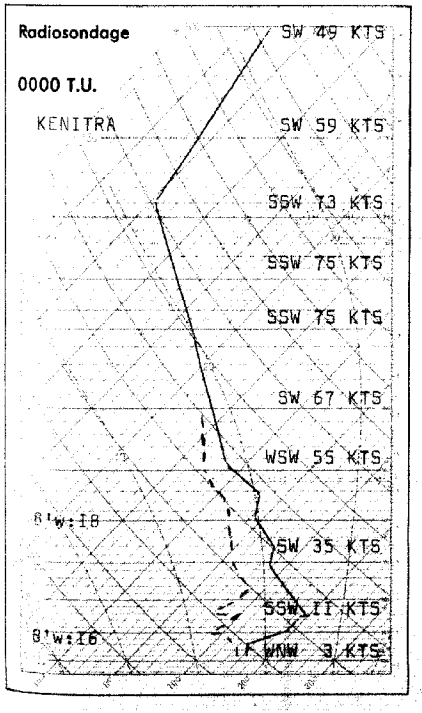
Situation générale à 0600 T.U. le 7 A O U T 1960



Radiosondage

0000 T.U.

KENITRA



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Peu d'évolution sur le Maroc. La situation reste dépressionnaire à faible gradient, entretenue par des expulsions d'air polaire évolué circulant sur la face orientale des hautes pressions atlantiques quasi-stationnaires.

A 0600 TU, le ciel est peu nuageux en général, nuageux sur les reliefs et à leurs abords immédiats par Altocumulus orageux.

Le vent est faible, de secteur variable, les températures stationnaires ou en légère hausse.

-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 7 AOUT 1960

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	1016.8	23	NW	10	0		18		26	15	1017.4	15	C		0		14
Oujda	478	1013.9	27	NNW	16	5		15		33	21	1012.7	21	C		4		15
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1016.0	24	NW	06	0		19		26	17	1016.9	17	C		1		16
Taza	510	1011.4	34	WNW	31	4		16		36	21	1015.4	21	WNW	06	2		14
Rabat	68	1016.9	23	N	10	0		20		25	17	1017.4	18	C		5		18
Fès	414	1013.8	32	NW	06	6		12		34	17	1017.7	17	WSW	04	2		13
Meknès	549	1014.4	28	WNW	06	5		16		30	16	1012.4	16	C		2		14
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1017.5	23	N	08	1		20		25	19	1017.8	19	C		5		18
Ifrane (1)	1664		24	NNE	08	6		08		29	13		20	WSW	08	1		07
Khouribga (1)	777		30	NNW	06	5		22		33	16		17	NE	05	1		17
Safi	45	1016.6	26	ENE	20	0		16		30	18	1017.0	18	ESE	10	5		15
Kasba-Tadla	507																	
Midelt (1)	1515		23	SSE	13	7		09	2	32	17		17	C		3		12
Essaouira (Mogodor)	8	1016.6	20	N	13	1		17		20	17	1015.9	17	NNE	14	1		16
Marrakech	466	1013.6	35	NW	08	5	R	18		38	20	1017.1	20	WSW	04	5		15
Agadir	19	1014.9	25	SW	06	6		18		25	19	1014.5	20	SSW	02	3		17
Ouarzazate (1)	1136		31	WSW	18	6	•	09	1	37								
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10										21	1016.2	23	WSW	06	0		12
Larache	30																	
Melilla	5										20	1015.4	20	W	06	2		11
Tindouf	432	1006.8	43	ENE	02	4	S	11		44	32	1009.9	33	NE	08	5	S	10
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		37	C		7		09		39	27		28	C		5		11
Oran	180	1013.7	26	NW	12	1		18		32	22	1014.6	22	NNE	04	7		19
Porto	103	1018.7	18	NW	08	7		14		20	12	1018.0	12	ESE	03	2	=	12
Cap St-Vincent	48	1016.8	19	NNW	17	1		14		21	15	1017.3	15	N	06	0		15
Lisbonne	70	1018.1	20	NNW	14	4		12		23	15	1018.4	15	NW	04	3		14
Santa-Maria	100	1021.3	23	NNE	12	2		15		24	18	1022.7	19	ENE	06	5		16
Angra	31	1022.9	22	NE	08	6		16	TR	24	16	1022.6	16	C		5		15
Horta	61	1023.0	22	ENE	09	5		18		24	XX	1022.0	20	SW	02	6		17
Flores	40	1023.7	23	S	01	7		17	6	25	21	1020.7	22	SW	10	7		21
Funchal	110	1019.2	22	C		7		18		23	18	1019.0	18	C		1		15
Teneriffe	37	1010.7	25	E	12	0		22		26								
Villa Cisneros	6	1012.9	23	N	30	0	S	19		26								

(1) Pression réduite au niveau de la station

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	NNE	13				1000	C					1000	W	04	1000	ENE	08
1000	NNE	02				1500	SW	10				1500	SW	06	1500	ESE	12
1500	SSW	07				2000	SW	23				2000	WSW	14	2000	WSW	08
2000	WSW	18	NUAGES BAS			2500	SW	27	NUAGES BAS			2500	WSW	16	2500	WSW	16
3000	SW	33				3000	SW	31				3000	WSW	13	3000	WSW	19
4000	WSW	38															

Prévisions pour la journée du 8 AOUT 1960

Beau temps peu nuageux sur les plaines occidentales, passagèrement très nuageux sur le littoral, la nuit et en début de matinée. Sur le relief, nuageux avec évolution orageuse diurne locale.

Vent de secteur N faible à modéré.

Température stationnaire.

La mer sera belle, la houle faible 0,50 m. à 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	Belle	WNW	0.50		Aggravation
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogodor)	Peu agit.	NW	1	4	Stationnaire
Agadir					

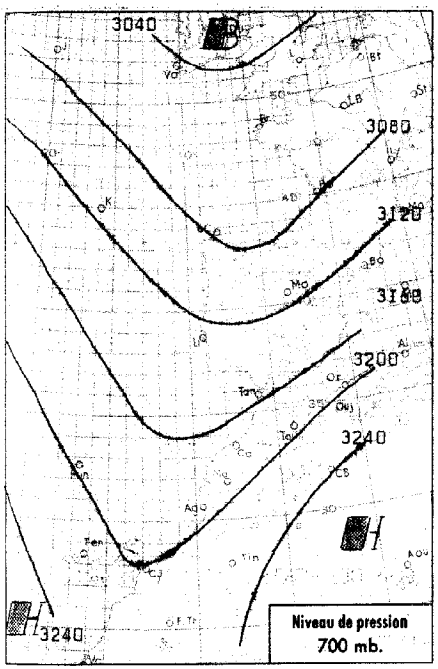
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

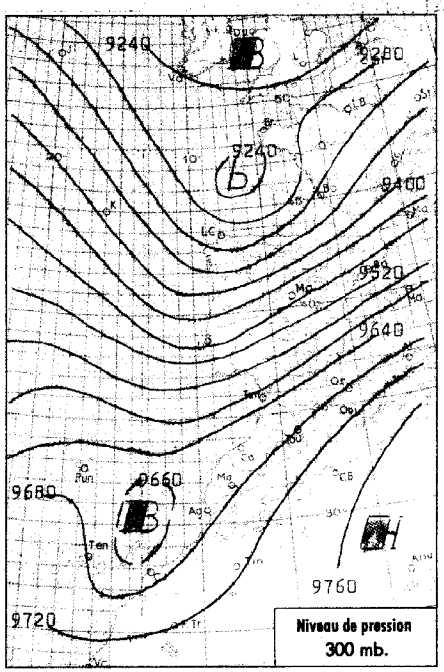
Cap Spartel	Calme	WNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Calme	W	0.50	6	Amél. légère
Casablanca	Belle	NW	0.50		Stationnaire
El Jodida (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogodor)	Peu agit.	NW	1	4	Stationnaire
Agadir					

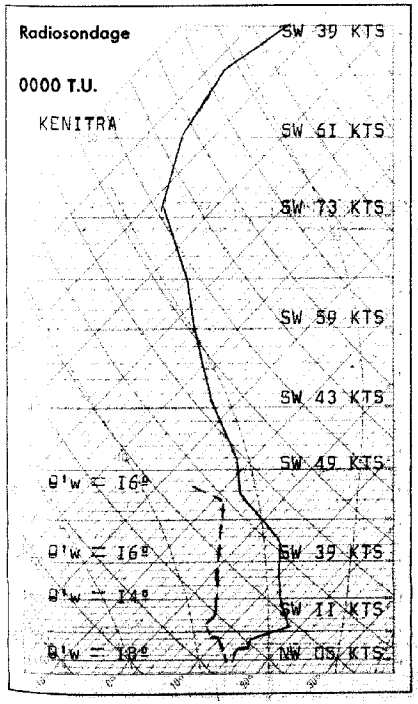
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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.
- S Tempête de sable.
- $ Poussières ou sable brassés par le vent.
- V Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 8 AOUT 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le régime anticyclonique de NE s'établit au Maroc.

Le ciel est clair, à l'exception de quelques bancs d'Altocumulus qui persistent encore sur le Haut et le Moyen Atlas.

Le vent est variable faible.

La température est en baisse.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

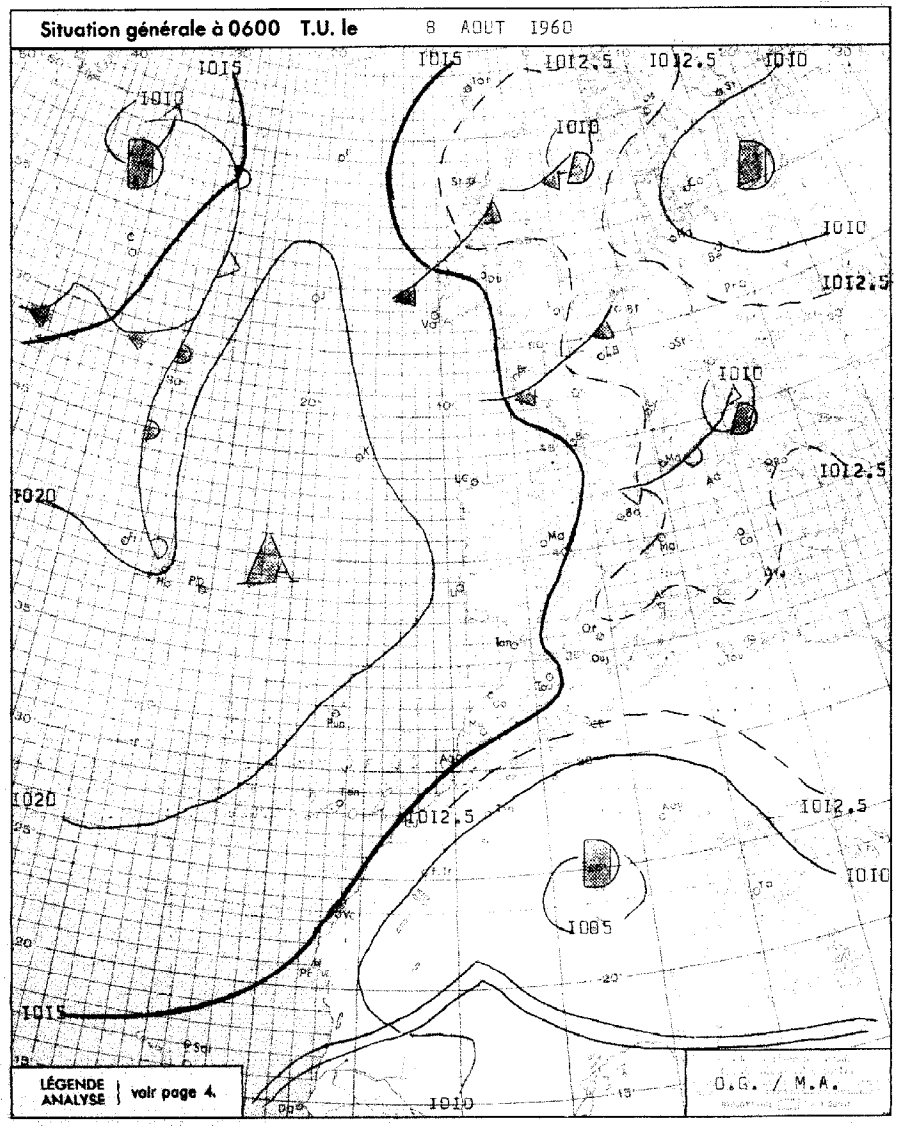
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1960 N° 221

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 8 AOUT 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 8 AOUT 1960

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	24	NW	12	0		16		25	16	1017.3	17	C		0		16
Oujda	478	1011.3	27	NNW	16	3		11		33	17	1013.8	19	C		3		08
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1016.2	23	NW	08	0		19		25	14	1017.3	15	C		0		14
Taza	510	1011.7	32	WNW	24	3		13		34	20	1015.1	20	C		3		14
Rabat	68	1016.1	23	NW	10	1		18		25	15	1017.9	15	SSE	04	0	=	15
Fès	414	1014.2	30	WNW	08	1		15		32	14	1018.5	15	WNW	04	0		10
Meknès	549	1014.5	27	NW	06	3		16		30	15	1018.1	15	C		0		13
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1017.3	23	N	08	5		20		24	17	1017.9	17	S	02	0		16
Ifrane (1)	1664		23	NE	06	1		11		29	18		18	C		1		09
Khouribga (1)	777		30	NNW	12	3		21		33	14		14	N	08	0		14
Safi	45	1016.1	25	ENE	18	0		14		30	16	1017.1	17	ESE	22	1		15
Kasba-Tadla	507																	
Midelt (1)	1515		28	SW	11	4		03		32	19		20	C		5		08
Essaouira (Mogador)	8	1015.8	20	NNE	16	0		16		20	16	1015.9	16	NNE	16	1		15
Marrakech	466	1013.0	35	WNW	04	2		13		36	19	1017.4	19	WSW	04	3		14
Agadir	19	1013.6	25	S	04	1		19		26	17	1014.5	17	C		3		17
Ouarzazate (1)	1136										22		23	C		5		16
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1015.5	29	WNW	08	X		14		33	21	1016.2	23	W	07	0		15
Larache	30																	
Melilla	5	1013.7	32	SSW	06	1		11		33	23	1014.8	24	WSW	06	1		11
Tindouf	432	1005.8	42	NNE	10	4	5	08		44	30	1006.2	31	N	10	6	S	09
Fort-Trinquet	360										26	1007.8	29	NNE	20	7		06
Colomb-Béchar (1)	770		38	SW	04	3		07		39	28		29	C		2		09
Oran	180	1012.6	29	N	08	1		12		31	20	1014.6	21	C		2		10
Porto	103	1018.6	20	WSW	10	4		14	0.1	21	13	1019.4	13	ENE	02	6	=	13
Cap St-Vincent	48										16	1018.2	16	N	08	1		16
Lisbonne	70	1018.6	22	NNW	16	7		13		25	15	1019.6	15	C		1		14
Santa-Maria	100	1022.5	21	C		7	∇	17	2	23	17	1023.4	18	ESE	08	3		15
Angra	31	1021.9	22	S	10	8		16	1	23	20	1021.0	21	SW	10	7		18
Horta	61	1020.8	23	WSW	11	7		18	6	24	19	1020.2	21	SSW	14	8		21
Flores	40	1018.4	27	WNW	07	2		23		28	22	1019.6	22	NNW	06	7		21
Funchal	110	1018.8	23	C		6		18		24	19	1018.5	19	X	XX	6		16
Teneriffe	37	1016.6	27	ESE	06	0		21		27	20	1015.9	20	S	02	0		18
Villa Cisneros	6	1012.3	23	N	26	4		19		28	18	1012.7	19	NNE	26	3		18

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			OUJDA						MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	NNE	14										500	ENE	27				500	W	02
1000	NE	06	1000	ENE	08				1000	C		1000	NNE	13	1000	ENE	04			
1500			1500	SSW	10				1500	C		1500	ENE	03	1500	C				
2000	WSW	10	2000	WSW	12				2000	SW	10	2000	WSW	55	2000	WSW	12			
			2500	WSW	30				2500	SW	16	2500	SW	42	2500	WSW	10			
			3000	SW	42				2500	SW	19	2500	SSW	06	2500	WSW	20			
			4000	WSW	2X															
			5500	WSW	30															

Prévisions pour la journée du 9 AOUT 1960

Beau temps clair ou peu nuageux.

Vent de secteur Nord à Nord-Est faible à modéré.

Température sans changement.

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

-·-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	Peu agit.	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Belle	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Belle	WNW	1	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	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

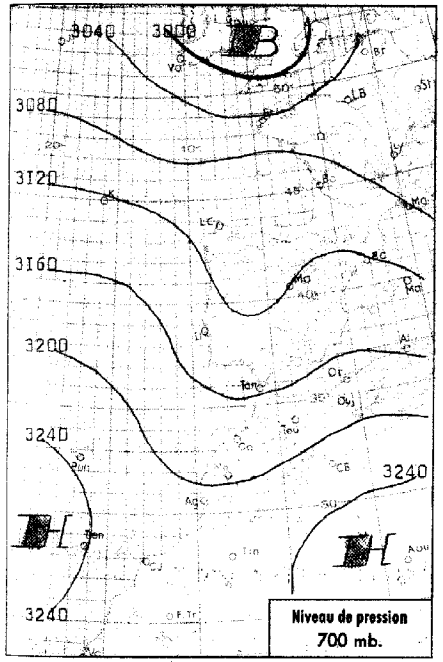
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

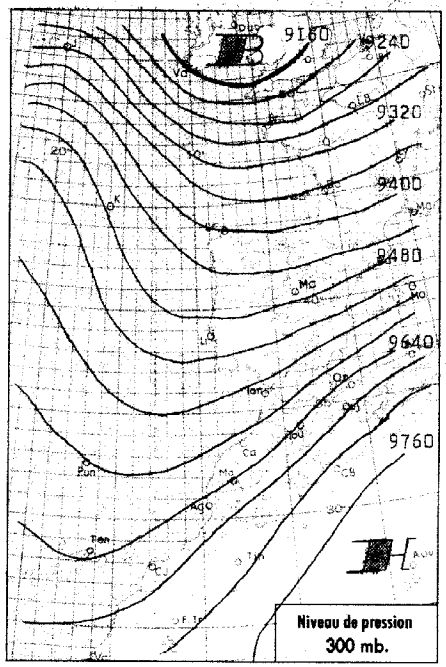
ANNÉE XXX 1960 N° 222

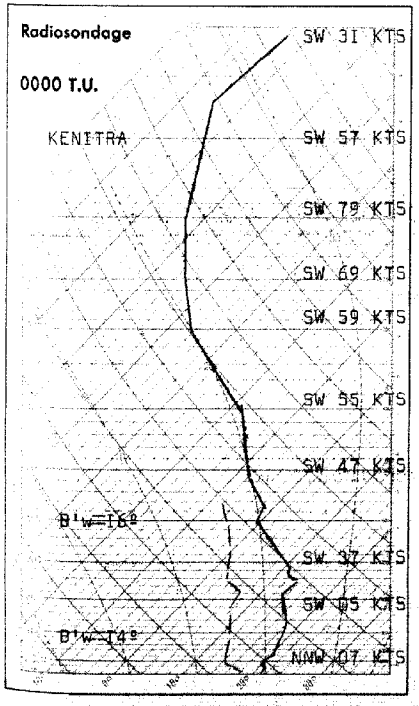
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 9 AOUT 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La situation évolue vers le régime continental d'Est, par suite de l'extention de la dorsale Açores - Cap Finistère - Tunisie.

Au Maroc, le temps demeure clair ou peu nuageux sur les plaines occidentales.

Le ciel est devenu nuageux ailleurs plus particulièrement sur le Haut-Atlas où des nuages préorageux font leur apparition.

Le vent est variable faible.

La température est en faible hausse.

LÉGENDE

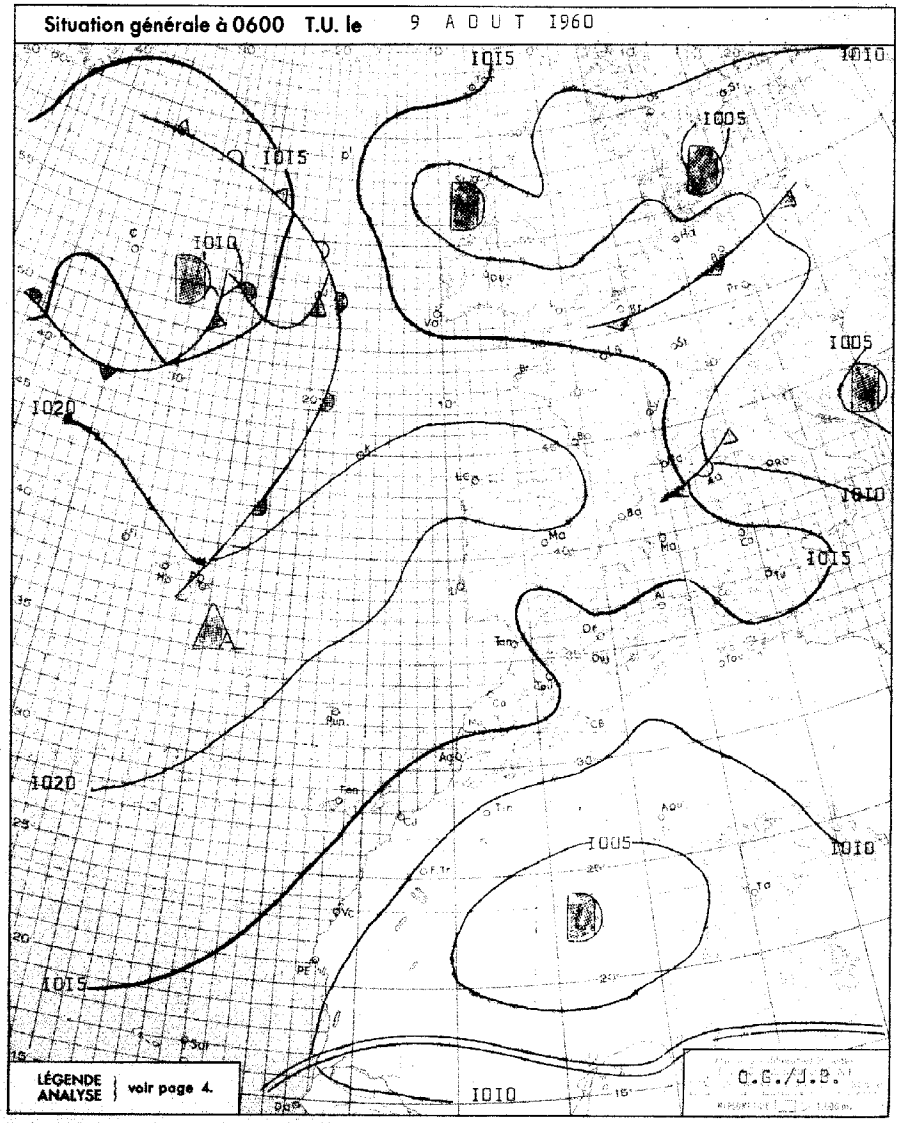
Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 9 A O U T 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 9 AOUT 1960

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	1016.0	24	NW	14	0		15		26	15	1015.6	16	C		0		13
Oujda	478	1011.0	28	NNW	12	5		11		32	17	1013.0	20	C		6		12
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1014.8	24	NNW	17	0		10		26	15	1015.1	15	C		2		14
Taza	510	1010.7	32	WNW	07	4		14		33	19	1015.0	19	C		6		10
Rabat	68	1015.7	23	NNW	14	0		17		26	16	1015.4	16	NNE	02	2		16
Fès	414	1013.2	31	WNW	06	3		11		32	15	1016.8	15	WSW	02	3		13
Meknès	549	1013.3	28	WNW	06	1		15		30	15	1016.5	15	C		5		09
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1016.6	23	N	10	1		21		25	18	1016.1	18	C		1		17
Ifrane (1)	1664		22	N	10	2		08		27	15		17	SSE	02	5		06
Khouribga (1)	777		28	NNW	17	1		22		31	15		15	N	11	2		13
Safi	45	1014.5	26	ENE	06	0		16		20	17	1015.1	17	ESE	10	1		16
Kasba-Tadla	507																	
Midelt (1)	1515		25	S	10	6		08		32	17		17	ENE	04	6		05
Essaouira (Mogador)	8	1014.7	20	NNE	17	0		18		21	17	1013.8	17	NNE	15	2		17
Marrakech	466	1011.9	34	N	06	1		09		35	20	1014.7	20	C		4		12
Agadir	19	1011.6	24	SSW	06	3		19		26	17	1011.5	18	C		8		17
Ouarzazate (1)	1136		32	S	14	7		19		34	18		21	C		5		17
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1014.7	30	WNW	08	0		14		33	20	1014.9	21	WSW	08	0		12
Larache	30																	
Melilla	5	1012.0	32	NW	08	1		10		35	21	1014.4	21	C		2		11
Tindouf	432	1002.9	43	NNW	10	3	S	02		44	27	1006.1	27	NW	08	1	S	XX
Fort-Trinquet	360										25	1006.9	25	NE	20	0		07
Colomb-Béchar (1)	770		39	C		2		04		40	27		29	C		1		05
Oran	180	1013.0	27	NNW	08	1		19		33	20	1014.5	20	C		7		15
Porto	103	1019.5	19	NNW	16	0		15		21	10	1019.5	11	E	05	0	=	11
Cap St-Vincent	48	1017.2	20	NW	12	1		15		27	15	1016.2	16	NW	04	0		15
Lisbonne	70	1017.9	22	NNW	20	2		10		24	16	1017.0	17	NNW	20	1		15
Santa-Maria	100	1023.4	23	SSW	12	3		14		24								
Angra	31	1020.5	25	SW	10	7		21	10	25	20	1020.9	20	WNW	08	8		20
Horta	61	1020.6	26	SSW	04	8		XX	XX	XX	21	1020.6	22	C		7		19
Flores	40	1021.3	24	NW	06	7		21		27	22	1020.6	23	NW	06	8		22
Funchal	110	1018.2	23	C		6		19		24	19	1017.8	19			1		16
Teneriffe	37	1016.2	29	E	04	0		21		30	21	1014.9	21	C		0		18
Villa Cisneros	6	1012.2	23	NNE	28	4		18		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			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	NNE	20				500	ENE	08				500	NE	31				500	SW	04
1000	NNE	18	1000	XXX	XX	1000	NE	14	1000	C		1000	NE	29	1000	ENE	03	1000	SE	08
1500	NE	08	1500	WSW	02	1500	NE	12	1500	ENE	06	1500	NNE	12	1500	ENE	11	1500	C	
2000	NNE	04	2000	SSW	06	2000	NE	12	2000	ESE	06	2000	ESE	07	2000	ESE	06	2000	C	
2500	WSW	10				2500	NNE	10	2500	WSW	14	2500	WSW	09	2500	WSW	07			
3000	WSW	30				3000	NNE	06	3000	W	17	3000	WSW	24	3000	SW	18			
						4000	SW	10	4000	SW	39	4000	SW	38						
												5500	SE	45						

Prévisions pour la journée du 10 AOUT 1960

Temps chaud, peu nuageux sur les plaines occidentales avec brumes matinales sur les régions côtières, très nuageux dans l'intérieur avec orages l'après-midi sur le relief.

Vent d'E à NE faible à modéré.

Température en hausse sensible.

La mer sera belle, la houle de N faible 0,50 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	Peu agit.	WNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Calme	W	0.50	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.50		Stationnaire
Safi	Peu agit.	W	0.50	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Belle	WNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Calme	W	0.50	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.50		Stationnaire
El Jodida (Mazagan)	Belle	WNW	1	10	Stationnaire
Safi	Calme	W	0.50	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	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

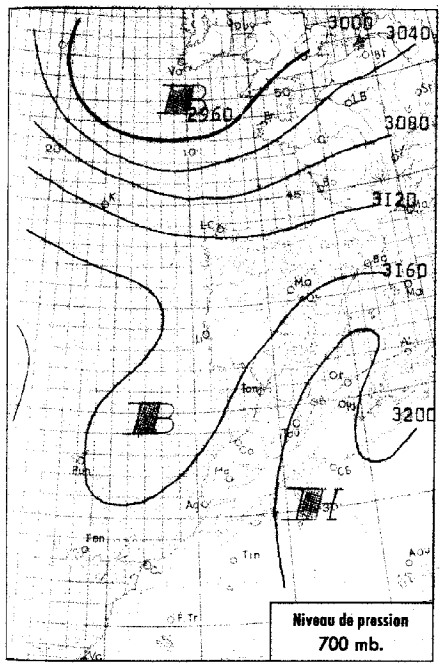
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

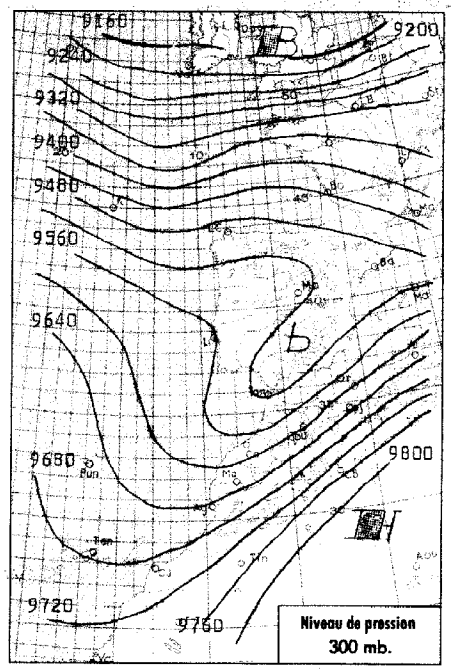
ANNÉE XXI960 N° 223

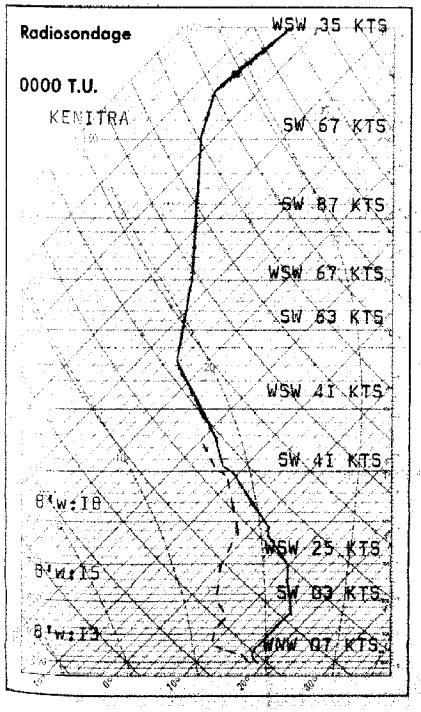
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 10 AOUT 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le régime d'est faible s'est établi au Maroc.

Le temps demeure clair ou peu nuageux sur les plaines occidentales.

Le ciel demeure nuageux dans l'intérieur, en particulier sur le relief où persiste le caractère orageux.

Le vent est variable faible.

La température est en hausse.

LÉGENDE

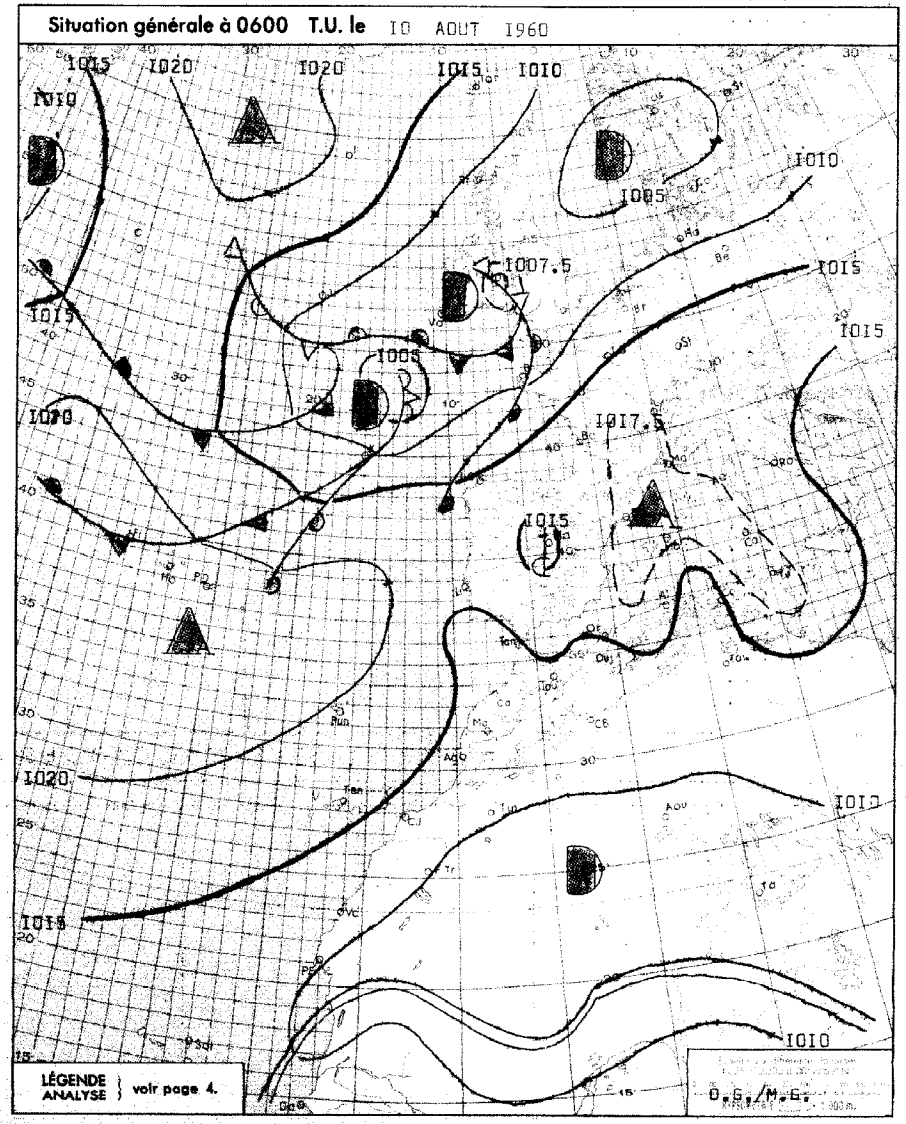
Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 10 AOUT 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 10 AOUT 1960

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	25	NNW	12	2		15		27	19	1014.3	19	E	06	6		14
Oujda	478	1010.6	26	NNW	16	7		15		31	20	1013.7	21	NNW	08	7		10
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1014.2	25	NW	03	6		19		25	16	1014.1	16	C		7		16
Taza	510	1011.3	30	C		7		12		32	22	1014.0	23	WNW	09	7		17
Rabat	68	1014.3	23	N	04	6		17		24	16	1014.4	16	SSW	02	1		16
Fès	414	1012.0	29	ENE	06	7	R	13		32	18	1014.0	19	SW	06	7		14
Meknès	549	1012.2	26	WNW	06	6		15	TR	28	17	1014.7	17	E	02	5		14
Casablanca	58	1014.5	23	NNE	08	6		21		25	17	1014.9	17	SW	02	6		17
Ifrane (1)	1664		21	ENE	10	5		10	TR	27	19		21	SE	16	5		06
Khouribga (1)	777		23	N	10	5		18		30	16		17	NNE	08	1		15
Safi	45	1013.0	27	ENE	22	4		16		29	17	1014.4	18	ESE	12	2		17
Midelt (1)	1515		28	C		6		10		34	18		18	E	03	4		06
Essaouira (Mogador)	8	1013.0	20	NNE	18	2		17		20	17	1013.4	17	NNE	14	1		16
Marrakech	466	1010.6	32	N	06	3		11		33	21	1014.3	20	C		1		14
Agadir	19	1009.7	26	S	05	0		18		26	17	1011.7	18	W	04	8		18
Ouarzazate (1)	1136		37	S	14	7		27		39	18		23	WNW	02	5		18
Tétouan	10										XX	1015.3	21	C		6		20
Melilla	5										20	1014.5	23	C		6		16
Tindouf	432	1009.9	34	S	04	4	S	03		45	27	1007.7	28	E	04	5		06
Fort-Trinquet	360										20	1009.6	20	N	12	2		13
Colomb-Béchar (1)	770		40	SW	14	1		01		42	25		26	C		2		07
Oran	180										22	1013.7	23	NNW	X6	5		20
Porto	103	1016.4	19	NNW	15	0		13		22	18	1018.5	11	E	06	2		11
Cap St-Vincent	48	1013.8	20	N	14	0		16		21	15	1014.4	16	N	17	6		13
Lisbonne	70	1016.4	23	NNW	20	0		10		26	15	1017.0	16	N	08	1		12
Santa-Maria	100	1021.0	22	WNW	06	7		20	5	25	23	1020.9	24	NW	08	5		23
Angra	34	1020.7	24	NW	12	4		20		25	21	1021.4	21	C		2		19
Horta	61	1020.7	24	C		7		21		26	22	1020.8	22	WNW	06	3		XX
Flores	40	1021.3	26	NW	08	6		23	I	29	21	1020.7	21	NNW	10	5		19
Funchal	110	1019.5	23	N	11	5		13		26								
Teneriffe	37	1015.5	25	NNE	08	0		19		XX	20	1015.1	21	C		2		16
Villa Cisneros	6	1011.0	23	NNE	26	1		18		XX	17	1011.9	19	NNE	30	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			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
1500	NNE	17																		
1000	NE	17	1000	C					1000	N	05	500	ENE							
1500	N	04	1500	C					1500	S	06	1000	ENE		1000	ENE	12			
2000	S	08	2000	C		BROUILLARD			2000	SSW	08	1500	ENE		1500	N	14			
2500	SSW	14							2500	S	15	2000	E		2000	ESE	10	NUAGES	BAS	
3000	WSW	19							3000	SW	21	2500	ESE		2500	E	12			
4000	SW	43							4000	SW	23	3000	ESE		3000	WSW	12			
															4000					

Prévisions pour la journée du 11 AOUT 1960

Retour au régime maritime relativement frais sur le Maroc occidental, donnant lieu à un temps très nuageux la nuit et clair dans la journée.

Persistance du régime d'Est faible sur l'Oriental, donnant un temps nuageux, faiblement orageux sur le relief.

Vent de Nord faible à modéré sur les plaines occidentales, de NE à E faible ailleurs.

Température en baisse.

La mer sera belle, la houle de Nord faible 0.5m à 1m.

==========

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la 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 agitée	Houle Atlantique			Nulle
Mehedya					
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	1.5	4	Aggr. légère
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Calme	Houle Atlantique			Nulle
Mehedya					
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Belle	WNW	1		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	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.
- S Tempête de sable.
- ⌇ Poussières ou sable brassés par le vent.
- V Graine.
- C Vent calme.

RECTIFICATIF SQR 222 du 9 AOUT 1960: SAFI 1800 TU: Maximum: Lire 30° et non 20°.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

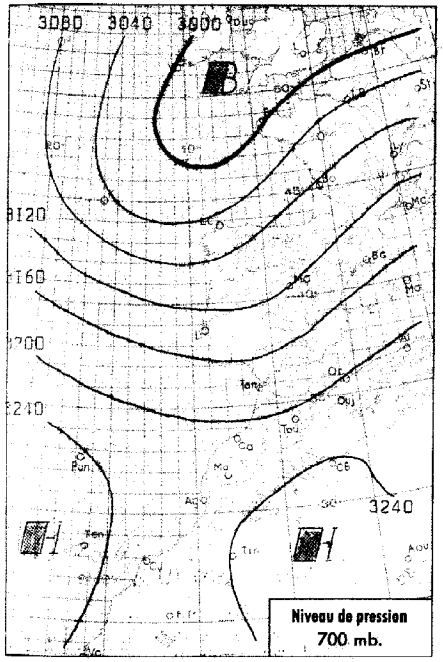
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

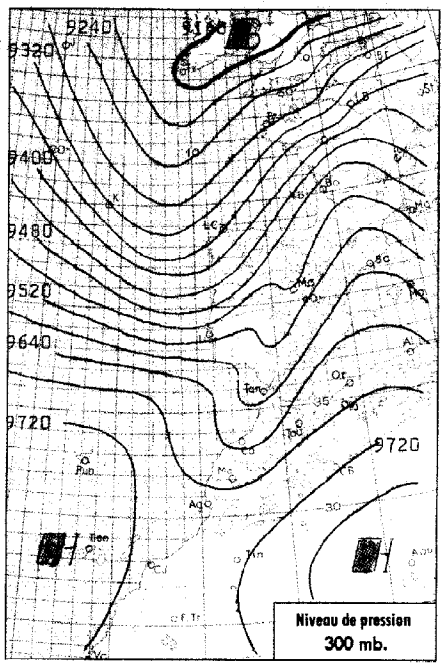
ANNÉE XXXX 1960 N° 224

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

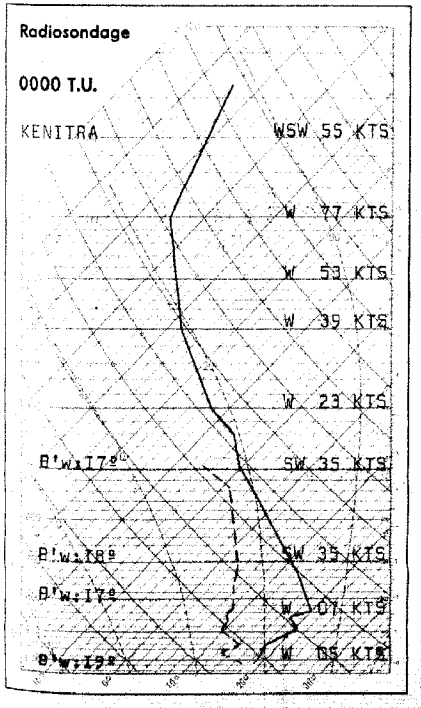
Situation en altitude à 0000 T.U. le II AOUT 1960





Radiosondage

0000 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le Maroc est maintenant soumis à un flux maritime de NNW que dirige le vaste anticyclone atlantique et la chaine dépressionnaire qui s'étend du cap Finistère à la Norvège.

Le temps est généralement nuageux, il s'est couvert en nombreux points de la côte.

Le vent est variable faible.

La température a peu varié.

LÉGENDE

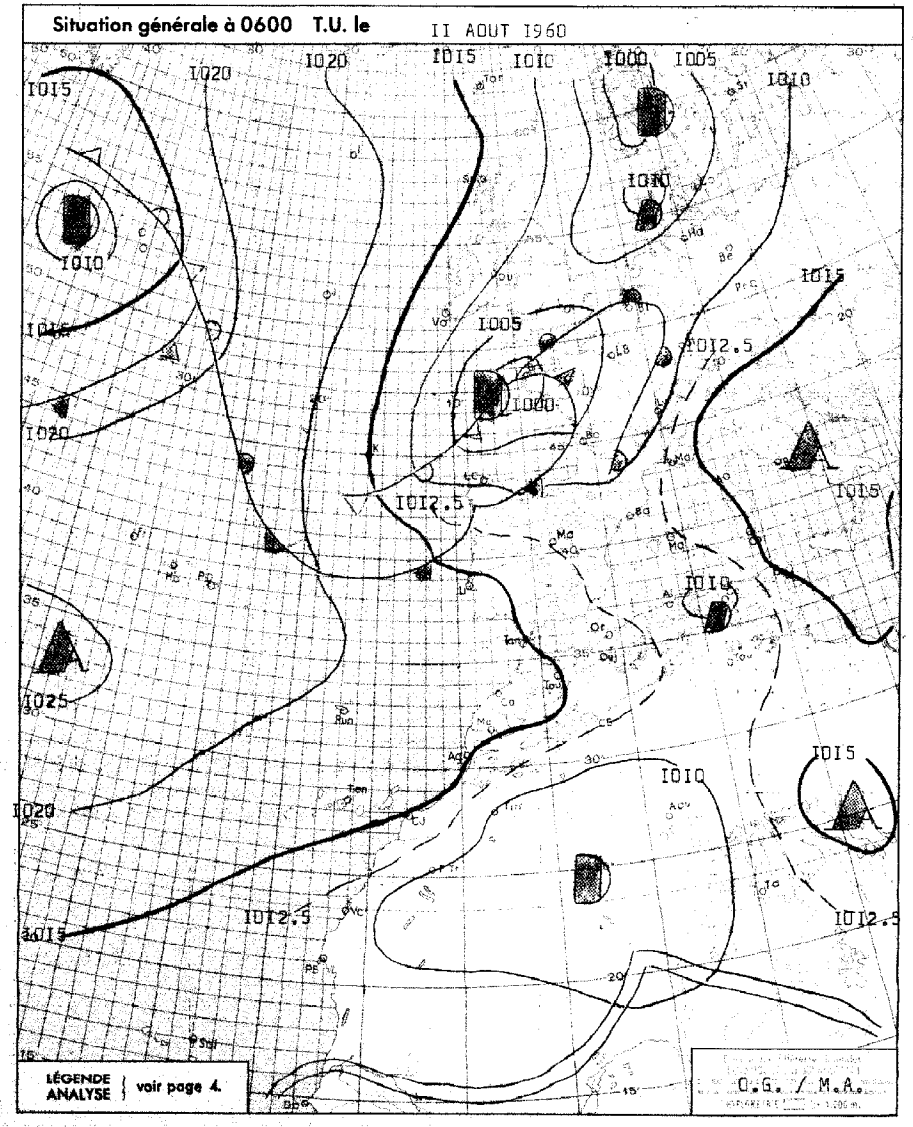
Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

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.

Situation générale à 0600 T.U. le II AOUT 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU II AOUT 1960

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	27	NE	15	0		19		29	16	1015.9	17	C		1		16
Oujda	478	1009.4	29	NNW	14	5		17		31	20	1012.5	20	C		2		19
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1012.8	24	NW	08	0		21		26	18	1015.7	18	C		1	≡	18
Taza	510	1008.2	36	W	21	5		20		40	23	1013.6	27	WNW	15	7		17
Rabat	68	1013.1	24	NW	08	2		20		26	17	1016.2	18	C		9	≡	18
Fès	414	1010.4	34	WNW	06	4		16		36	18	1016.4	19	C		4		16
Meknès	549	1010.2	29	WNW	08	2		18		32	17	1016.3	17	C		4		17
Casablanca	58	1014.5	23	NNE	06	3		22		26	19	1016.7	19	C		7		19
Ifrane (1)	1664		27	NNE	10	2		10	0.3	32	19		21	ENE	04	4		09
Khouribga (1)	777		29	NNW	13	2		23		33	16		16	N	08	2		16
Safi	45	1013.8	25	ENE	20	0		17		29	18	1016.0	19	ESE	08	8		17
Midelt (1)	1515		30	WNW	10	6		04		35	20		22	C		2		07
Essaouira (Mogador)	8	1013.7	20	NNE	15	0		10		21	17	1016.1	17	NNE	13	3		17
Marrakech	466	1011.1	35	NW	04	1		11		36	20	1015.8	20	WSW	04	4		14
Agadir	19	1013.3	24	C		2		18		26	18	1014.0	18	WSW	02	8		18
Ouarzazate (1)	1136		37	SW	14	3		08		39	22		22	WNW	04	1		10
Tétouan	10	1014.3	27	ENE	05	1		21		28	20	1015.3	20	SSE	03	1		18
Melilla	5	1012.8	27	NE	08	2		22		29	23	1014.0	24	C		6	≡	20
Tindouf	432	1003.6	43	ESE	08	0	S	04		45	26	1009.0	26	WSW	06	0	S	08
Fort-Trinquet	360										19	1009.6	20	NNE	14	0		14
Colomb-Béchar (1)	770		40	WNW	08	1		01		41	25		26	C		0		03
Oran	180	1011.3	27	NNW	08	4		23		30	22	1012.7	22	WNW	03	5		21
Porto	103	1016.3	20	WNW	08	3		15		21	16	1013.5	17	WSW	06	8		17
Cap St-Vincent	48	1014.1	19	N	17	0		16		21	16	1015.7	16	N	04	0		16
Lisbonne	70	1015.5	22	NNW	14	1		14		24	16	1015.5	19	WSW	07	8	,	18
Santa-Maria	100	1021.3	26	NW	12	2		21		26	21	1023.4	22	NNE	08	7		21
Angra	31	1021.4	25	NW	16	2		21	2	26	21	1023.2	21	NNE	XX	7		19
Horta	61	1021.5	27	C		2		21	0.2	28	21	1023.2	21	NNE	02	6		19
Flores	40	1022.0	28	WNW	07	5		24		28	22	1023.0	24	NW	02	7		23
Funchal	110	1019.0	24	N	12	4		17		24	18	1019.0	18	X	XX	0		15
Teneriffe	37	1015.1	27	N	09	0		19		29	19	1015.8	19	C		0		17
Villa Cisneros	6	1011.8	23	NNE	24	0	S	18		XX	16	1012.5	19	NNE	28	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			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
			500																	
			1000	ESE	06				1000	NNE	08				1000	SSE	04			
			1500	SW	16				1500	SW	12				1500	ENE	08			
NUAGES		BAS	2000	WSW	14	BROUILLARD			2000	SSW	19	NUAGES		BAS	2000	ESE	04	NUAGES		BAS
			2500	WSW	22				2500	SSW	21				2500	SSE	10			
			3000	WSW	30				3000	WSW	27				3000	SSW	10			
															4000	SSE	18			

RECTIFICATIF BQR 223 du 10 AOUT 1960: RABAT 0600 TU: Lire BROUILLARD au caractère de temps.

Prévisions pour la journée du 12 AOUT 1960

Temps relativement frais, nuageux sur l'ensemble du pays, plus particulièrement sur les plaines occidentales où le ciel sera temporairement couvert la nuit et le matin.

Vent de secteur NW à N faible en général, modéré sur les côtes l'après-midi.

Température nocturne stationnaire, diurne en baisse.

La mer sera peu agitée à agitée, la houle de NNW en légère aggravation:

-Au Nord d'EL JADIDA faible 1.00m à 1.50m.

-Au Sud, faible à modérée 1.50m à 2.00m.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	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	Peu agit.	WNW	0.5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir					

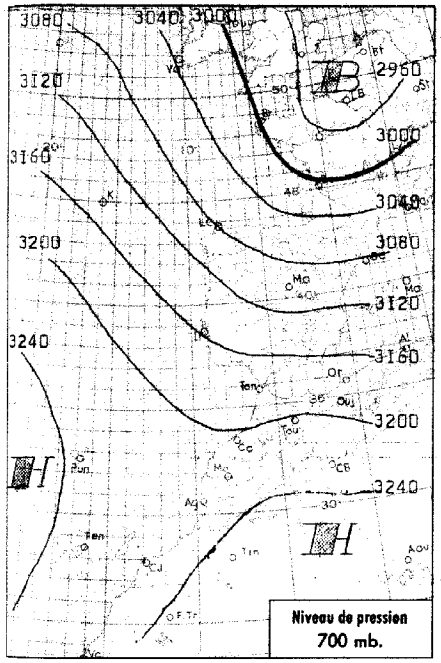
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

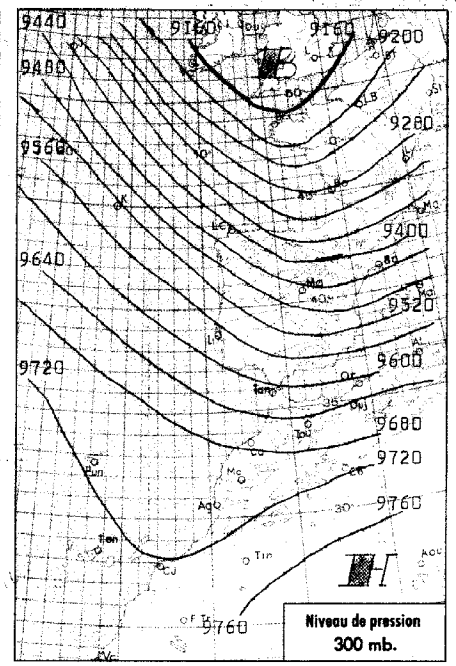
Cap Spartel	Belle	WNW	0.5		Aggravation
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Aggr. légère
El Jadida (Mazagan)	Belle	WNW	1	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir					

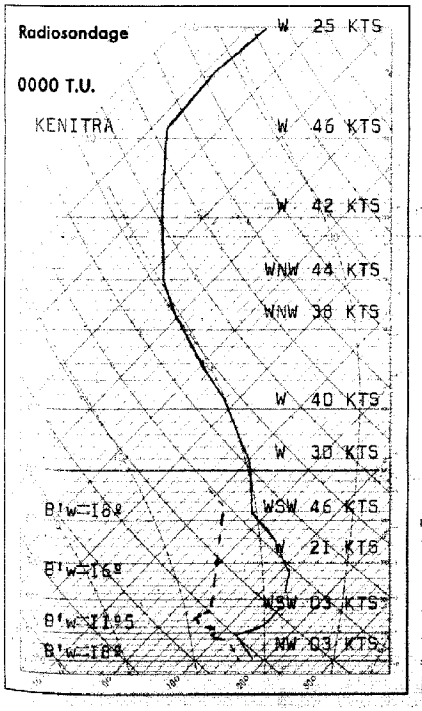
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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 12 AOUT 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le Maroc est soumis à un flux diffluent de Nord, d'origine maritime, qui donne lieu à de nombreux bancs de stratocumulus sur les plaines occidentales.

Ailleurs, le ciel est clair ou peu nuageux.

Le vent est faible et domine du secteur Nord.

La température est en hausse sur le littoral Nord et Nord-Ouest, elle est en baisse ailleurs.

-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

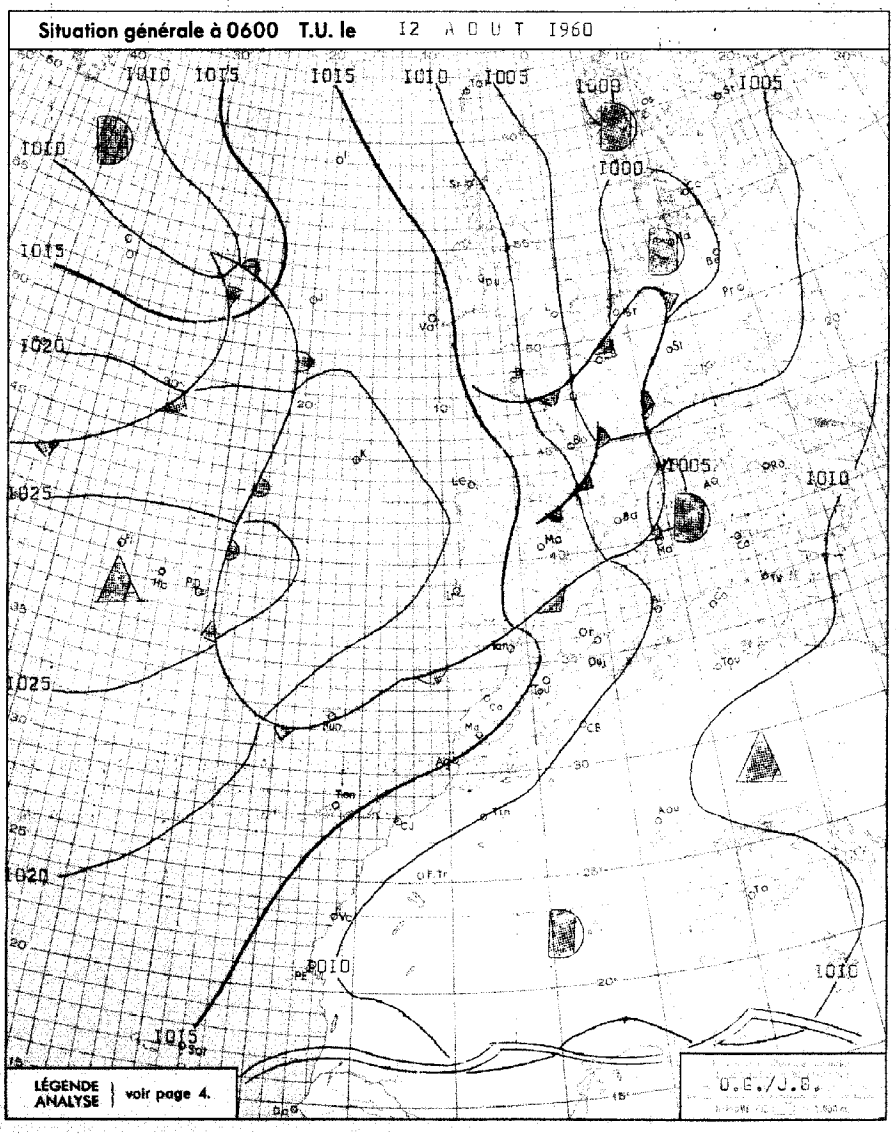
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXX~~ 1960 N° 225

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 12 AOUT 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 12 AOUT 1960

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	23	WNW	12	0		17		25	20	1016.3	20	WNW	06	3		18
Oujda	478	1009.8	27	NNW	18	5		12		31	16	1013.5	17	WSW	06	1		09
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1016.2	23	NW	05	2		19		25	21	1016.3	21	SE	02	8		19
Taza	510	1010.6	31	WNW	28	3		14		32	18	1010.0	18	WNW	11	0		12
Rabat	68	1016.4	22	NW	12	1		17		25	19	1016.6	19	C		7		18
Fès	414	1013.5	30	WNW	10	4		15	TR	32	14	1018.5	14	C		0		13
Meknès	549	1014.4	26	WNW	06	5		16		29	13	1017.5	14	C		X		14
Nousseur	200																	
Casablanca	58	1017.4	23	NNE	08	6		20		24	20	1017.0	21	ENE	04	8		20
Ifrane (1)	1664		23	N	08	1		12		29	16		18	SW	02	1		10
Khouribga (1)	777		32	NNW	12	1		14		31	13		14	N	07	0		14
Safi	45	1016.6	26	ENE	16	1		14		29	19	1016.0	21	ESE	12	7		16
Kasba-Tadla	507																	
Midelt (1)	1515		29	WSW	23	2		06		35	18		18	C		0		08
Essaouira (Mogador)	8	1015.4	19	NNE	16	1		17		20	17	1014.9	17	NNE	13	0		15
Marrakech	466	1012.8	35	N	04	1		13		35	18	1016.3	18	SW	04	0		12
Agadir	19	1013.2	23	C		3		18		31	16	1013.3	17	C		X		17
Ouarzazate (1)	1136		38	WSW	16	5		18		40	21		21	C		0		13
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1014.6	28	W	05	0		12		33	22	1015.8	23	WNW	08	5		17
Larache	30																	
Melilla	5	1012.0	30	W	16	3		09		32	25	1013.7	25	W	08	0		16
Tindouf	432	1005.2	44	SSE	06	1	S	XX		45	27	1007.8	28	ENE	02	0	S	06
Fort-Trinquet	360										20	1009.3	22	N	08	2		13
Colomb-Béchar (1)	770		41	SW	12	6		-01		43	28		29	C		4		04
Oran	180	1010.3	29	WSW	13	3		19		32	22	1013.0	23	WSW	08	1		17
Porto	103	1017.2	19	NNW	18	1		14		21	10	1020.2	10	NNE	03	1		10
Cap St-Vincent	48	1015.6	20	W	06	6		19		21	15	1016.8	15	N	16	6		13
Lisbonne	70	1016.4	22	NNW	18	3		14		24	14	1018.9	15	N	15	1		12
Santa-Maria	100	1024.6	23	NNE	10	6		16		25	18	1025.1	18	NNE	02	1		16
Angra	31	1025.3	24	SE	03	3		17		25	12	1025.1	12	NNE	02	1		07
Horta	61	1025.0	23	S	02	7		21	0.3	25								
Flores	40	1024.2	26	WNW	06	3		24	0.2	29	24	1024.5	24	SW	06	7		23
Funchal	110	1029.5	23	N	13	6		19		25								
Teneriffe	37	1016.1	27	ENE	06	0		17		29	21	1015.9	22	NNE	14	2		20
Villa Cisneros	6	1011.9	23	NNE	30	6	S	18		26	18	1012.5	18	NNE	30	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 0000 TU		RABAT	MEKNES	SAFI	MARRAKECH			AGADIR		
								500	ENE	14
					1000	ESE	07	1000	ENE	12
					1500	NE	07	1500	ENE	02
					2000	NNE	06	2000	WNW	17
					2500	NE	08	2500	WSW	16
NUAGES BAS		NUAGES BAS	NUAGES BAS	NUAGES BAS	3000	SSW	12	3000	WSW	16
					4000	W	16			

Prévisions pour la journée du 13 AOUT 1960

Beau temps clair sauf sur les plaines occidentales où d'abondants passages nuageux suront lieu la nuit et le matin.

Vent de N à NE faible à modéré.

Température en faible baisse.

La mer sera peu agitée, la houle de NNW 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	Belle	WNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Calme	W	0.50	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	1.50	4	Stationnaire
Agadir					

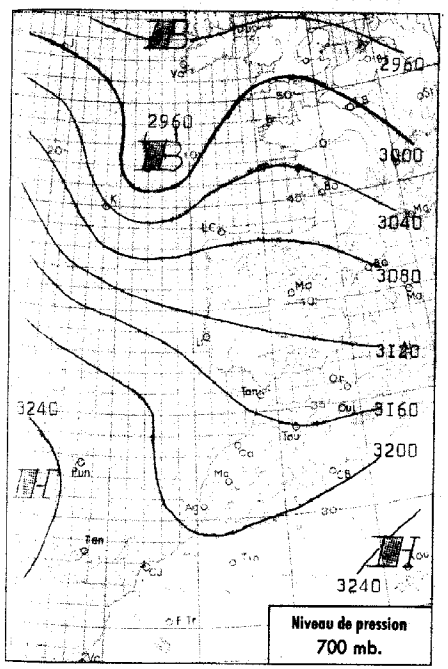
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

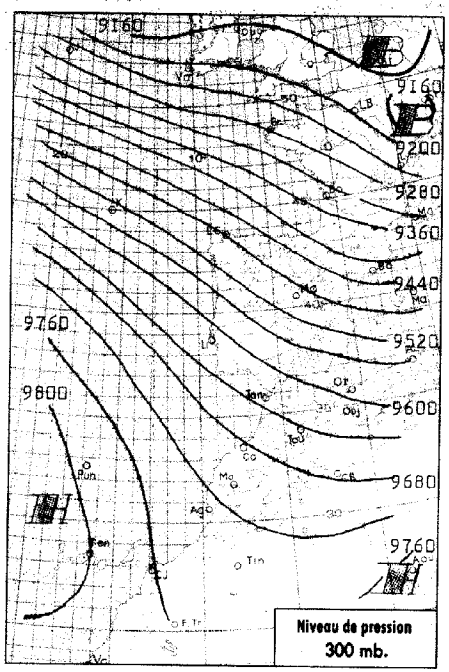
Cap Spartel	Belle	WNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Calme	W	0.50	6	Stationnaire
Casablanca	Calme	NW	0.50		Amélioration
El Jodida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1.50	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1	4	Amél. légère
Agadir					

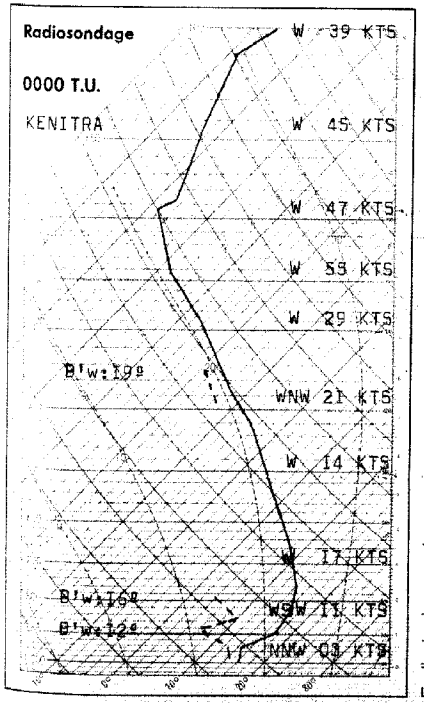
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

Situation en altitude à 0000 T.U. le 13 AOUT 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le régime anticyclonique de NE s'est établi au Maroc.

Le ciel est clair ou peu nuageux sur le pays, sauf dans la baie d'Agadir où persiste une couche de stratus qui s'est formée cette nuit.

Le vent est variable faible.

La température est en baisse sur la moitié Nord du pays, sans changement ailleurs.

-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

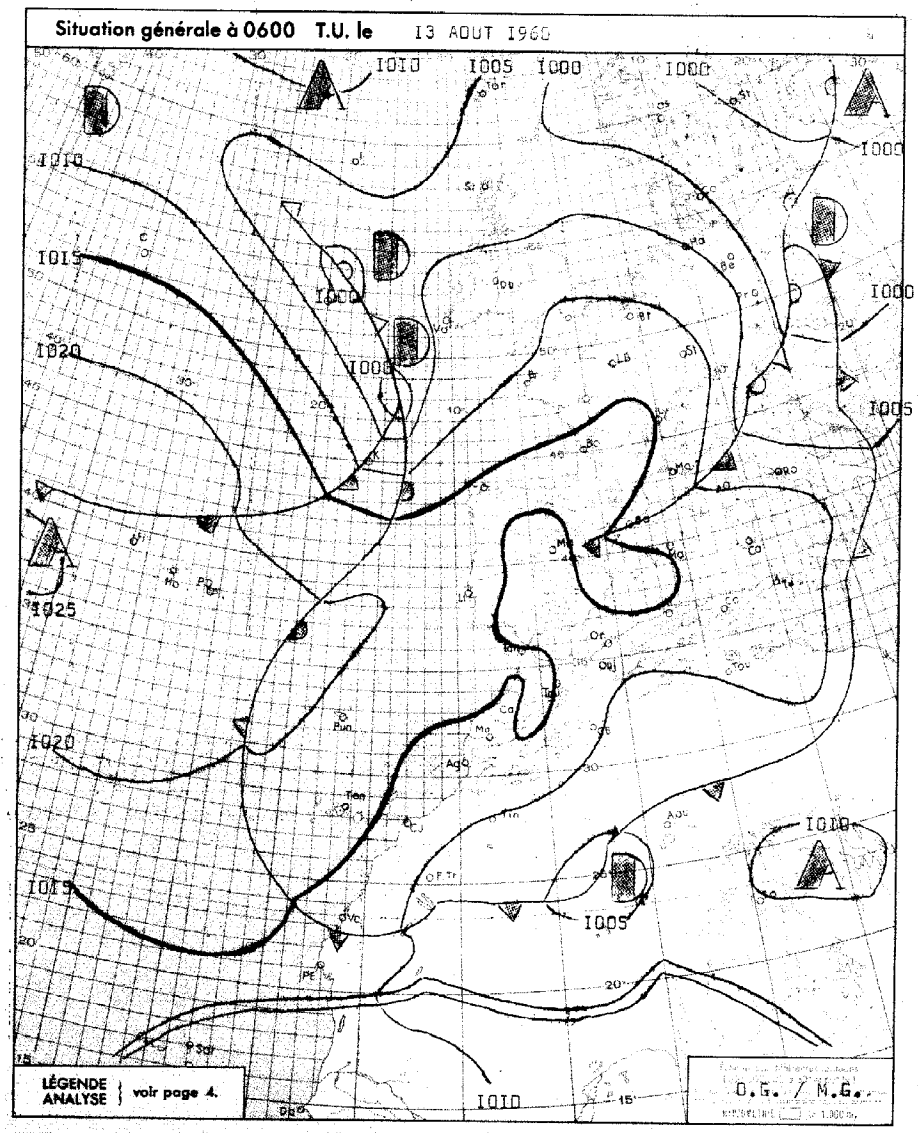
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXX~~ 1960 N° 226

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 13 AOUT 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 13 AOUT 1960

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: 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	WNW	08	1		14		25	14	1015.3	15	WSW	02	1		13
Oujda	478	1010.5	26	NNW	14	1		16		30	14	1012.7	14	SSW	05	1		10
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1014.4	23	N	14	1		19		26	15	1014.8	15	C		0		15
Taza	510	1010.1	31	WNW	08	0		12		32	18	1014.6	19	WNW	06	0		17
Rabat	68	1014.8	23	NNW	16	4		18	I	25	15	1014.7	16	C		0		16
Fès	414	1011.9	31	WNW	06	0		14		31	15	1016.0	15	WSW	02	1		13
Meknès	549	1012.4	27	WNW	06	0		18		28	15	1015.3	15	SSE	04	0		14
Casablanca	58	1015.7	23	N	08	2		21		25	16	1015.2	16	C		0		16
Ifrane (1)	1664		21	N	10	0		08		27	09		16	C		1		06
Khouribga (1)	777		27	N	14	0		12		30	14		15	NNE	06	0		15
Safi	45	1014.6	24	ENE	20	0		17		28	18	1014.0	18	ESE	10	5		15
Midelt (1)	1515		28	WSW	20	0		01		32	16		16	C		0		09
Essaouira (Mogador)	8	1014.3	19	NNE	16	0		16		20	16	1013.4	17	NNE	14	1		16
Marrakech	466	1011.4	33	C		0		10		34	18	1014.9	18	C		0		17
Agadir	19	1012.0	22	C		1		19		22	17	1011.9	17	C		8		17
Ouarzazate (1)	1136																	
Tétouan	10	1014.2	26	W	10	1		13		32								
Melilla	5	1012.5	30	ENE	06	1		17		33	18	1013.6	18	C		1		14
Tindouf	432	1002.7	44	NNW	06	2	S	XX		45	24	1006.3	24	WNW	06	0	S	07
Fort-Trinquet	360										20	1008.9	20	N	05	0		14
Colomb-Bechar (1)	770		40	WSW	04	4		01		42	31		31	ENE	12	5		02
Oran	180	1012.8	26	NNE	08	1		18		31	18	1013.7	18	S	02	3		15
Porto	103	1019.1	17	NNW	16	7		12		20	10	1017.0	10	ENE	04	1		10
Cap St-Vincent	48	1015.6	19	N	17	6		16		20	14	1015.2	15	N	06	0		14
Lisbonne	70	1016.9	20	NW	20	5		08		27	15	1015.9	15	NNW	10	2		13
Santa-Maria	100	1024.5	24	NW	07	7		18		26	23	1022.2	23	NW	07	8		22
Angra	31	1023.9	26	NNW	12	2		23	TR	27	23	1022.2	23	WNW	05	6		19
Horta	61	1023.5	27	WSW	05	2		23		29	22	1022.4	22	C		2		21
Flores	40	1024.4	27	NW	06	8		24	3	28	23	1022.0	25	NW	07	8		22
Funchal	110										18	1017.5	18	XXX	XX	0		15
Teneriffe	37	1015.4	26	NE	10	1		21		28	21	1015.3	21	N	06	7		19
Villa Cisneros	6	1011.4	23	NNE	34	0	S	18		26	17	1011.8	19	NNE	26	7		17

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
			1000	N	06	500	E	12	1000	ENE	02				1000	ESE	02			
			1500	WNW	03	1000	ENE	14	1500	V	02				1500	ENE	04			
			2000	W	06	1500	NE	16	2000	WSW	06				2000	ESE	04			
NUAGES	BAS		2500	W	11	2000	NNE	08	2500	WSW	12	NUAGES	BAS		2500	SW	02	NUAGES	BAS	
			3000	WSW	18	2500	NNE	06	3000	WSW	12				3000	SSW	05			
						4000	SW	10	4000	W	17									

RECTIFICATIF BQR 225 du 12 AOUT 1960:KHOURIBGA 1800 TU:Lire Maxi 32 au lieu de 31

Prévisions pour la journée du 14 AOUT 1960

Le beau temps clair ou peu nuageux se maintiendra au Maroc.

Vent de N à NE faible à modéré.

Température en faible hausse.

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

-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	Belle	WNW	0.5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit	NW	1	4	Stationnaire
Agadir					

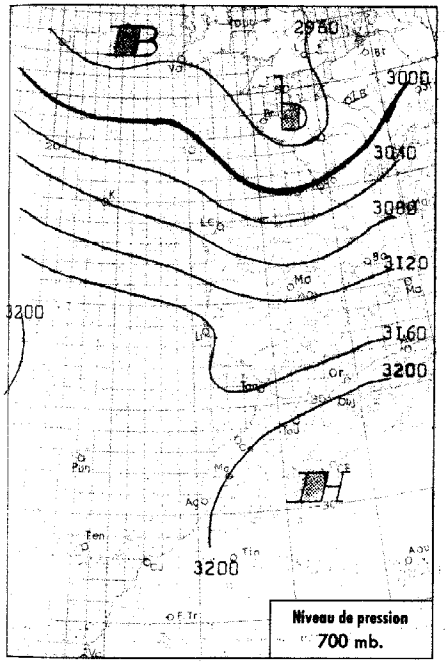
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

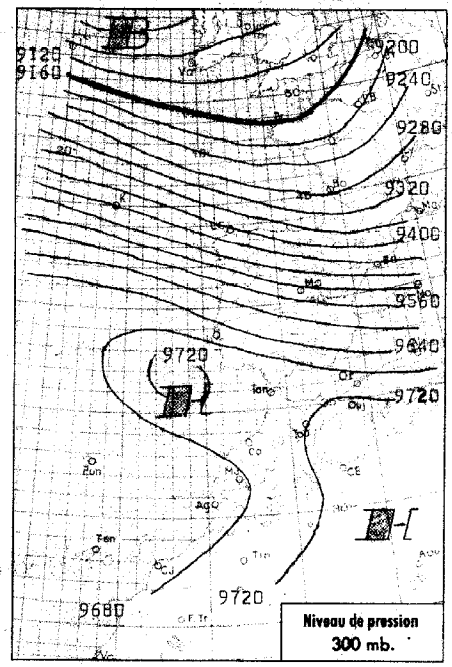
Cap Spartel	Peu agit	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit	WNW	1.5	10	Stationnaire
Safi	Calme	WNW	0.5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	1.5	4	Aggr. légère
Agadir					

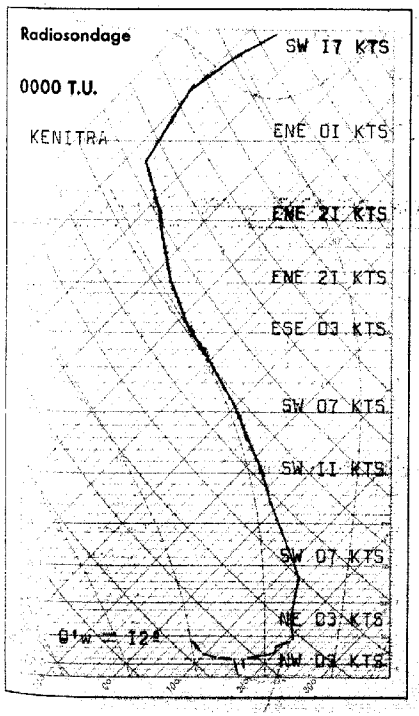
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

Situation en altitude à 0000 T.U. le I4 AOUT I960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

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

Le ciel est clair sur le pays, à l'exception de quelques formations brumeuses cotières.

Le vent est variable faible.

La température est sans grand changement.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

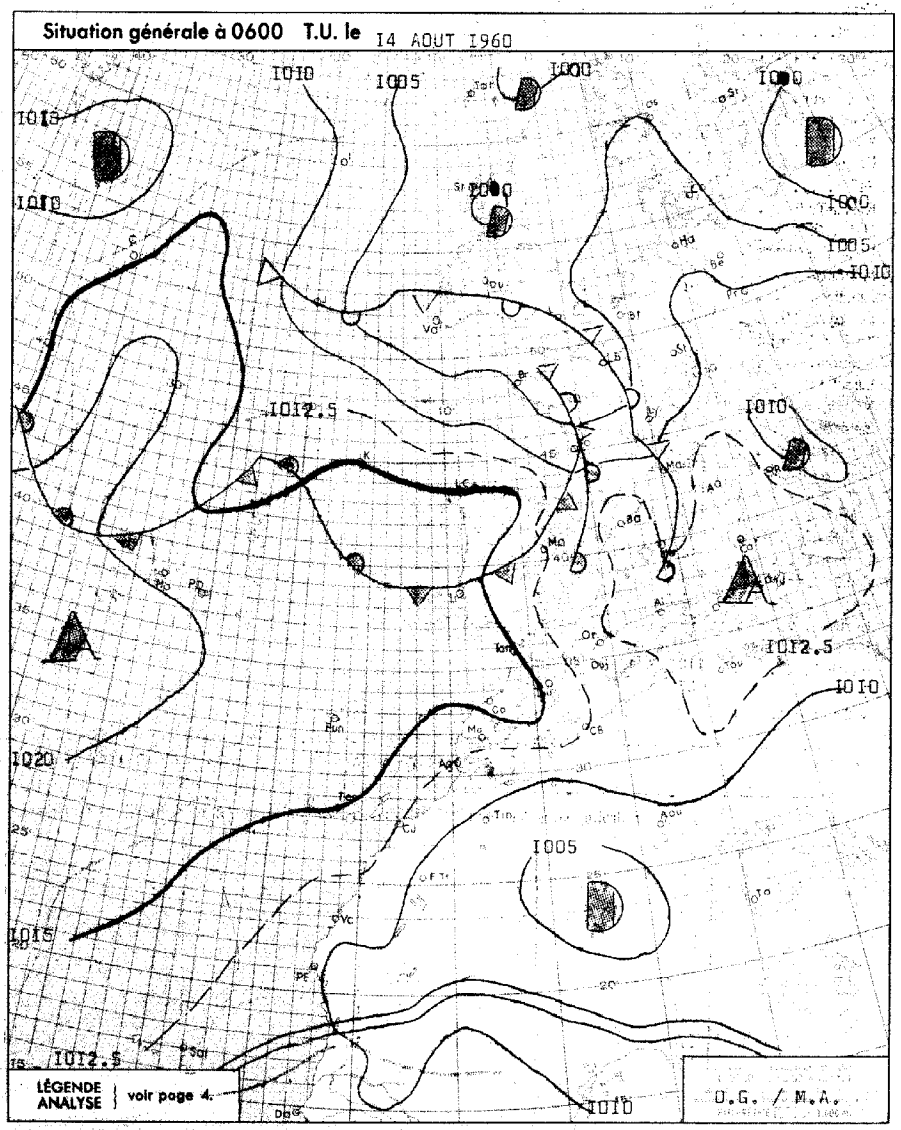
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~I95~~ I960 — N° 227

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le I4 AOUT I960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 14 AOUT 1960

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU : Température de l'air en degré C	1800 TU : VENT Direction	1800 TU : VENT Vitesse en nœuds	1800 TU : Nébulosité (en octas)	1800 TU : Caractère du temps (voir légende)	1800 TU : Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU : Température de l'air en degré C	0600 TU : VENT Direction	0600 TU : VENT Vitesse en nœuds	0600 TU : Nébulosité (en octas)	0600 TU : Caractère du temps (voir légende)	0600 TU : Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1014.6	24	NW	14	1		15		26	15	1015.2	15	C		1		09
Oujda	478	1009.9	27	N	12	1		13		31	15	1013.4	17	C		0		10
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1013.1	23	NNW	12	0		19		26	14	1014.5	14	C		0	≡	14
Taza	510	1008.5	33	WNW	14	1		11		34	19	1014.8	19	C		0		13
Rabat	68	1013.5	23	NNW	14	0		17		25	15	1014.6	15	C		0	=	15
Fès	414	1010.9	31	WNW	06	0		07		33	15	1016.3	15	SW	02	0		10
Meknès	549	1011.0	28	NW	08	0		15		29	16	1015.4	16	SSE	02	0		11
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1014.5	23	N	10	2		18		25	15	1015.2	15	SW	04	0	=	15
Ifrane (1)	1664		23	NNE	14	0		10		27	13		13	C		0		07
Khouribga (1)	777		29	NNW	15	0		10		31	15		16	NNE	06	0		10
Safi	45	1013.0	25	ENE	20	0		17		28	16	1014.3	17	ESE	10	8		16
Kasba-Tadla	807																	
Midelt (1)	1515		31	WNW	14	1		02		33	16		16	C		0		07
Essaouira (Mogador)	8	1012.9	19	NNE	16	0		16		20	16	1013.3	17	NNE	13	0		16
Marrakech	466	1009.4	34	N	06	0		12		35	18	1014.6	18	WSW	04	0		15
Agadir	19	1011.6	21	C		0		18		22	17	1012.5	18	C		8	=	17
Ouarzazate (1)	1136																	
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1013.8	27	NE	05	2		17		29	19	1014.2	24	WSW	10	0		09
Larache	30																	
Melilla	5	1012.4	26	ESE	10	1		19		29	17	1013.8	17	C		0		11
Tindouf	432	1002.7	43	WNW	06	0	5	02		44	24	1007.6	24	WNW	06	1	S	09
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		40	WNW	10	2		07		41	26		26	C		1		-01
Oran	180	1011.6	26	N	12	2		18		31	16	1013.9	16	C		0		12
Porto	103	1015.4	16	S	10	8		16	1.6	20	12	1016.0	12	E	03	2	=	12
Cap St-Vincent	48	1014.5	19	N	12	2		14		21	16	1015.0	17	NNW	10	0		16
Lisbonne	70	1015.7	21	NW	06	0		14		24	17	1015.8	17	C		3		16
Santa-Maria	100	1021.2	25	WNW	09	4		22	TR	27	23	1019.5	24	NW	10	2		22
Angra	31	1021.2	27	WNW	12	4		23	TR	27	23	1018.7	23	NW	10	1		22
Horta	61	1021.4	28	E	01	2		23	TR	28	23	1018.9	24	WSW	02	6		23
Flores	40	1021.2	22	NW	09	4		14		25	24	1018.9	24	NW	13	7		23
Punchal	110	1018.0	23	N	12	6		16		24	18	1017.4	18	N	15	1		15
Teneriffe	37	1015.1	2X	ENE	06	0		19		28	18	1014.6	19	C		0		17
Villa Cisneros	6	1011.9	24	NNE	30	0		17		26	15	1012.6	18	NNE	22	3		17

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Prévisions pour la journée du 15 AOUT 1960

Le beau temps clair ou peu nuageux se maintiendra au Maroc à l'exception de brumes matinales sur les côtes.

Vent de Nord à NE faible à modéré.

Température sans changement.

La mer sera belle, la houle de NNW faible 0,50m. à 1,00m.

-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	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca					
Safi	Belle	WNW	1	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Calme	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Amél. légère
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW			
Agadir					

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

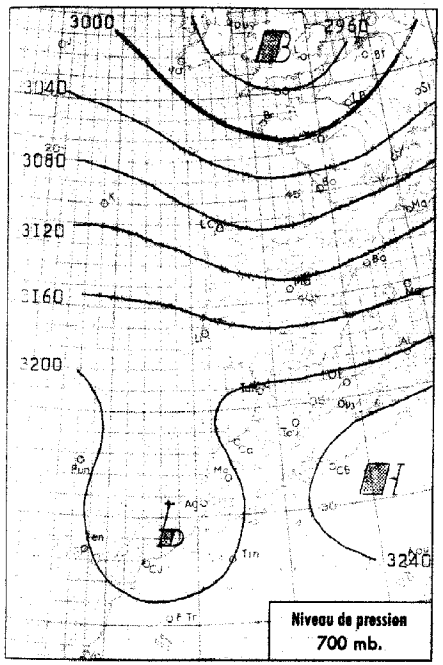
De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

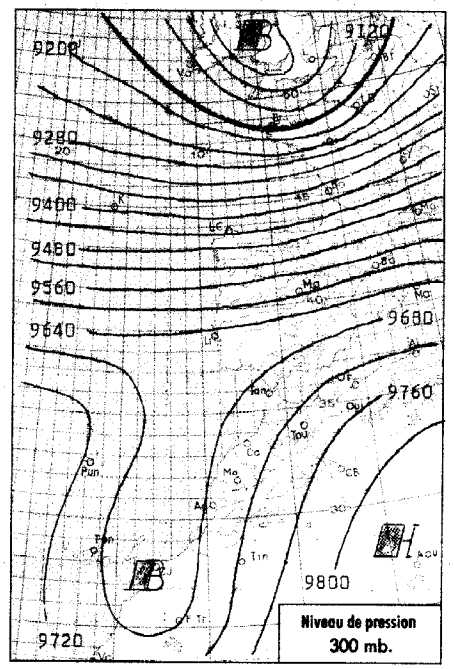
CASA 0000 TU			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			AGADIR	
500	NNE	16				500	ENE	04		ESE		500	ESE	12		
1000	NNE	14	1000	NNE	08	1000	NE	18	1000	ESE	04	1000	ENE	37	NUAGES	BAS
1500	ENE	09	1500	WSW	08	1500	NE	08	1500	WSW	14	1500	ENE	23		
2000	NNE	08	2000	WSW	16	2000	S	08	2000	SW	14	2000	E	16		
2500	WSW	04	2500	SW	18	2500	SSW	07	2500	WSW	14	2500	SSW	07		
3000	WSW	08	3000	SW	20	3000	SW	19	3000	WSW	25	3000	SSSE	18		
4000	SW	19	4000	WSW	28	4000	SW	35	4000	WSW	21	4000	SSW	29		
5500	WSW	16	5500	WSW	40	5500	WSW	19				5500	SE	34		

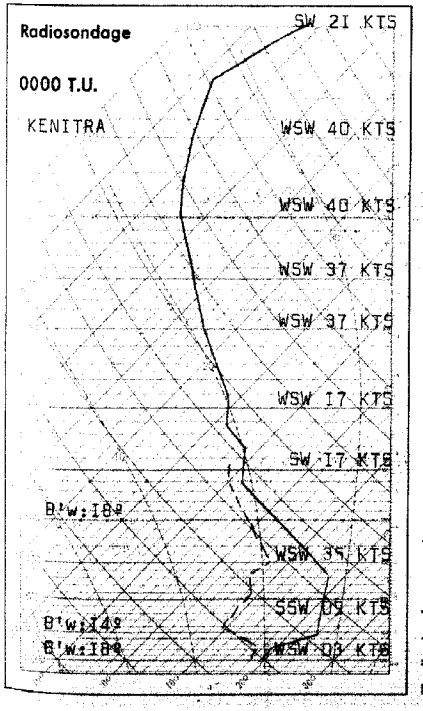
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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 I5 AOUT I960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La perturbation qui intéressait l'Ouest de la France et le Nord-West de l'Espagne, s'est très rapidement décalée vers l'Est. Le front froid qui lui est lié a traversé l'Espagne et a abordé l'extrême Nord du Maroc cette nuit. Il ne donne lieu à aucun phénomène nuageux notable.

A 0600 TU, le ciel est peu nuageux par altocumulus préorageux sur le relief et bancs de stratocumulus sur le littoral entre Safi et Larache. Toutefois on note un ciel couvert sur la baie d'Agadir où les nuages bas donnent lieu à de faibles chutes de bruine.

Le vent est variable faible,

La température est en légère hausse.

LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

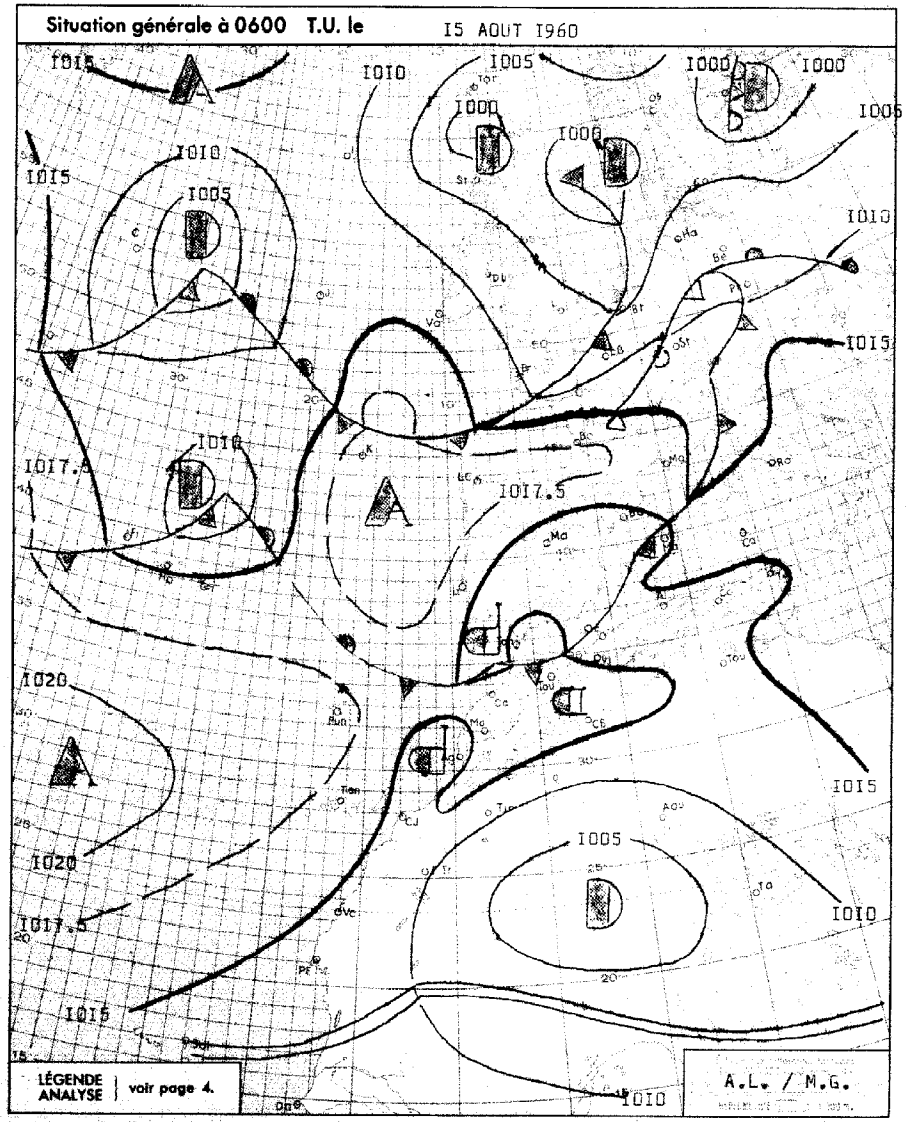
ANNÉE XXIX I960 N° 228

LIBRARY
SEP 23 1960
WEATHER BUREAU

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le I5 AOUT I960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 15 AOUT 1960

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	25	NW	10	0		16		27	15	1016.0	16	C		1		14
Oujda	478	1008.6	31	N	14	0		11		36	17	1013.7	18	C		1		08
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1013.4	24	NNW	10	0		20		26	18	1014.8	18	C		2	=	18
Taza	510	1007.9	37	W	03	1		14		39	19	1015.7	19	C		2		12
Rabat	68	1013.3	23	NNW	12	0		18		26	17	1015.3	18	S	02	3	=	17
Fès	414	1010.4	33	WNW	08	0		12		35	16	1016.5	16	WSW	02	1		12
Meknès	549	1011.1	30	WNW	06	0		15		32	16	1015.6	17	C		1		13
Casablanca	53	1014.7	23	NE	10	2		19		25	20	1015.5	20	NE	09	7		18
Ifrane (1)	1664		29	WNW	10	1		03		32	15		16	C		1		01
Khouribga (1)	777		32	NNW	13	0		14		35	17		17	NE	06	0		13
Safi	45	1011.9	26	ENE	22	0		20		30	19	1014.7	20	ESE	08	7		17
Midelt (1)	1515		33	E	08	5		04		35	18		18	WSW	04	0		04
Essaouira (Mogador)	3	1012.9	20	NNE	15	0		17		20	16	1014.6	17	NNE	13	5		16
Marrakech	460	1009.5	37	SW	04	1		14		37	20	1015.4	20	WSW	04	3		16
Agadir	19	1012.7	19	WSW	06	3		18		20	18	1014.8	18	C		8	,	18
Ouarzazate (1)	1136										23		23	C		4	S	14
Tétouan	5																	
Melilla	10	1013.3	30	NE	03	0		17		33	19	1015.2	19	WSW	05	1		15
Tindouf	5	1012.5	26	NE	04	1		10		31	18	1014.5	18	C		3		09
Fort-Trinquet	432	1004.2	43	S	06	2	S	07		44	28	1009.7	28	WNW	08	2	S	09
Colomb-Béchar (1)	360																	
Oran	770		41	WSW	10	6		02		43	28		38	C		4		03
Porto	180	1011.0	28	N	10	0		17		34	19	1014.3	20	C		0		12
Cap St-Vincent	103	1016.8	19	WNW	09	3		14		21	12	1017.6	13	ENE	02	4		12
Lisbonne	48	1014.6	20	NW	12	0		16		22								
Santa-Maria	70	1015.1	23	NNW	18	0		11		27	16	1016.2	17	NNW	16	0		12
Angra	100	1018.6	25	WNW	11	3	8	23		26	23	1016.6	23	WSW	12	3	8	21
Horta	31	1017.8	27	WNW	15	4		22		27	23	1014.0	23	W	10	5		21
Flores	61	1017.6	25	SW	12	6		22	13	27	22	1014.9	23	SW	12	8	.	22
Punchal	40	1015.4	25	WNW	21	X		22	2.6	28	23	1014.8	23	NNW	04	2		21
Teneriffe	110	1017.5	23	N	09	4		18		25	19	1017.6	19	N	09	1		16
Villa Cisneros	37	1014.6	25	E	11	0		21		27	19	1016.2	19	C		0		15
	6	1012.3	22	NNE	24	1		17		26	16	1013.0	18	NNE	24	2		18

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	NNE	13				500	E	02												
1000	NNE	15	1000	S	02	1000	NE	12	1000	E	06				1000	ENE	07			
1500	SSE	08	1500	WSW	16	1500	WNW	04	1500	SW	10				1500					
2000	SSW	07	2000	SW	24				2000	SW	16				2000	ESE	07			
2500	W	18	2500	WSW	16				2500	WSW	16	NUAGES		BAS				NUAGES		BAS
									3000	W	21									
									4000	WSW	25									

Prévisions pour la journée du 16 AOUT 1960

Le ciel sera généralement clair ou peu nuageux sur l'ensemble du pays sauf sur la baie d'Agadir où il aura couvert en début de matinée et fin d'après-midi.

Le vent sera de secteur N à NE faible à modéré.

La température sera en légère baisse.

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

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	Belle	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Belle	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Belle	WNW	I	10	Stationnaire
Safi	Calme	WNW	0.5	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit	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.
-) Poussières ou sable brassés par le vent.
- V Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

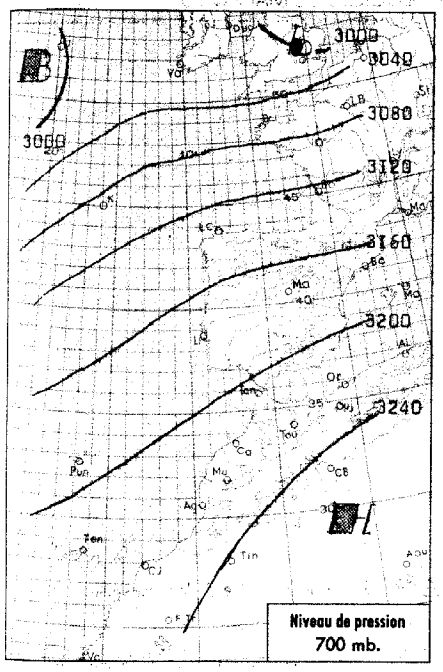
ANNÉE 105 XXXI960 N° 229

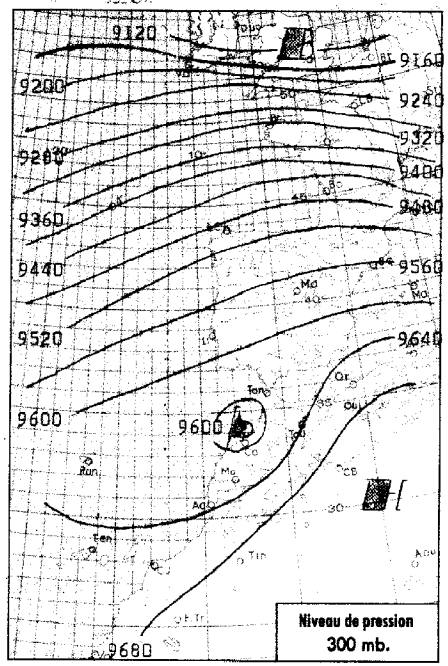
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

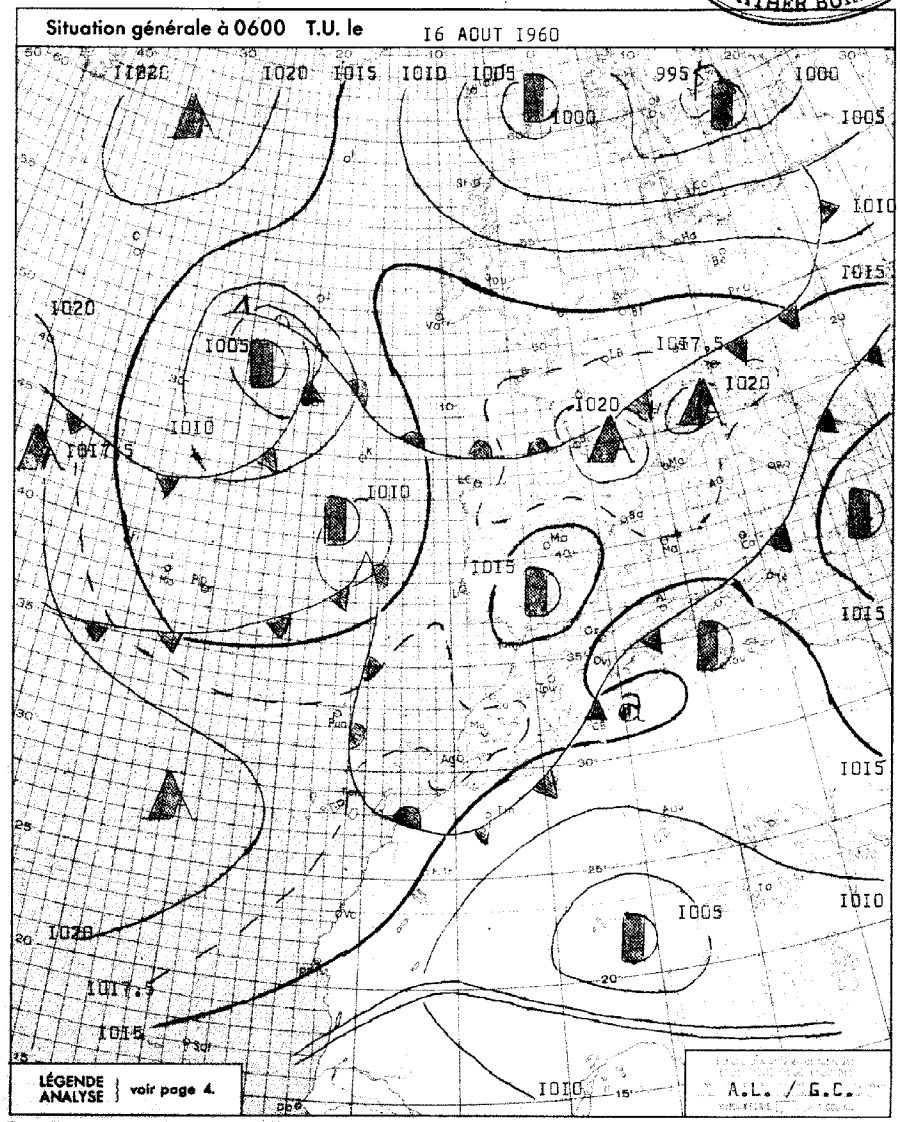
LIBRARY SEP 28 1960 WEATHER BUREAU

Situation en altitude à 0000 T.U. le I6 AOUT I960





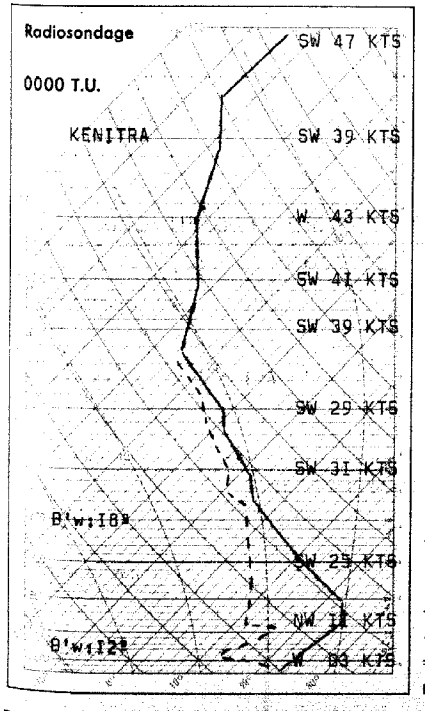
Situation générale à 0600 T.U. le I6 AOUT I960



Radiosondage

0000 T.U.

KENITRA



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le front froid qui a traversé le Maroc n'a donné lieu à aucun phénomène. A 0600 TU il se situe suivant la ligne Canaries-Tindouf-Oranie; mais par effet de diffluence il devient indistinct.

Le pays est soumis à un régime de N à très faible gradient. Le ciel est généralement clair ou peu nuageux par bancs d'Altocumulus pré-orageux sauf sur l'ensemble du littoral atlantique au sud de Larache où les brouillards et plafonds bas sont abondants.

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

==========

LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 16 AOUT 1960

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	27	C		2		18		28	17	1016.4	17	C		1		13
Oujda	478	1010.7	29	NNW	16	5		06		39	21	1013.0	22	C		6		09
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1014.8	25	NW	02	6		21		27	18	1016.1	18	C		2		18
Taza	510	1009.8	37	WNW	18	7		13		41	24	1014.4	24	SSW	14	5		18
Rabat	68	1015.6	23	NNW	06	7		19		27	17	1016.6	18	SSW	04	0		18
Fès	414	1012.3	38	WNW	08	8		16		38	14	1017.3	19	SW	06	2		19
Meknès	549	1012.5	31	WNW	06	7		20		34	18	1017.3	18	C		2		13
Casablanca	58	1015.9	24	NNE	06	6		21		25	18	1017.2	18	SW	02	9		18
Ifrane (1)	1664		26	N	04	7		04	TR	33	22		22	WSW	04	3		07
Khouribga (1)	777		31	NNW	12	6		16		37	17		18	NNE	02	0		16
Safi	45	1016.5	24	NNW	10	1		18		25	17	1017.4	19	ESE	06	8		18
Midelt (1)	1515		29	SSE	04	7		11		36	22		XX	C		5		10
Essaouira (Mogador)	8	1016.7	19	N	08	0		17	04	20	18	1017.9	18	NNE	04	9		18
Marrakech	466	1013.0	36	NW	10	3		16		36	20	1017.8	20	WSW	04	0		17
Agadir	19	1016.1	19	WSW	08	6		19		22	18	1017.9	18	C		8	,	16
Ouarzazate (1)	1136		36	S	12	6		07		39	21		21	C		1	S	10
Tétouan	10	1014.3	29	NNE	03	2		21		35								
Melilla	5	1014.2	27	ENE	06	5		19		31								
Tindouf	432	1006.6	43	WSW	06	2	S	05		44	27	1010.9	27	WNW	10	2	S	05
Fort-Trinquet	360										XX	1011.6	28	N	10	5		03
Colomb-Béchar (1)	770		41	SSW	10	2		00	06	42	28		29	NE	08	5		-04
Oran	180	1012.9	28	N	08	2		19		34	22	1014.6	22	ESE	06	4		20
Porto	103	1016.7	22	NNW	09	5		14		26	12	1017.5	13	E	03	6		13
Cap St-Vincent	48	1014.8	21	N	16	1		14		23	17	1015.3	18	C		0		15
Lisbonne	70	1016.1	25	NW	18	0		11		29	14	1016.3	18	NW	06	0		09
Santa-Maria	100	1016.0	26	W	16	6	∞	23	03	26	22	1012.8	23	NW	18	8	=	22
Angra	31	1015.0	27	NW	06	3		23		28	21	1015.5	22	NNW	16	2		17
Horta	61	1013.8	24	ENE	XX	5	▽	22	14	27	22	1013.8	22	C		3		19
Flores	40								02		20	1013.6	21	WNW	06	3		18
Funchal	110										20	1018.5	21	C		8		19
Teneriffe	37	1016.2	27	E	08	0		12		27								
Villa Cisneros	6	1014.6	23	ENE	26	1		18		28								

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			AGADIR		
500	N	06															
1000	E	08	1000	E	10				1000	WSW	06						
1500	SSW	10	1500	NNW	08				1500	WSW	12						
			2000	WNW	07	BROUILLARD			2000	WSW	10	NUAGES	BAS		NUAGES	BAS	
									2500	SSW	14						
									3000	SSW	16						
									4000	SSW	21						

Prévisions pour la journée du 17 AOUT 1960

Beau temps clair ou peu nuageux sur la majeure partie du pays sauf:d'une part sur la baie d'Agadir où le ciel sera couvert le matin et le soir;etd'autre part sur le relief où des orages isolés se développeront l'après-midi.

Le vent sera variable faible.

La température sans grand changement.

La mer sera belle,la houle faible 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	Calme	Houle Atlantique Nulle			
Mehedya					
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0.5	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	Calme	NW	0.5		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Calme	Houle Atlantique Nulle			
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).
ᚱ Orage.
< Eclairs.
≶ Tempête de sable.
§ Poussières ou sable brassés par le vent.
V Grains.
C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

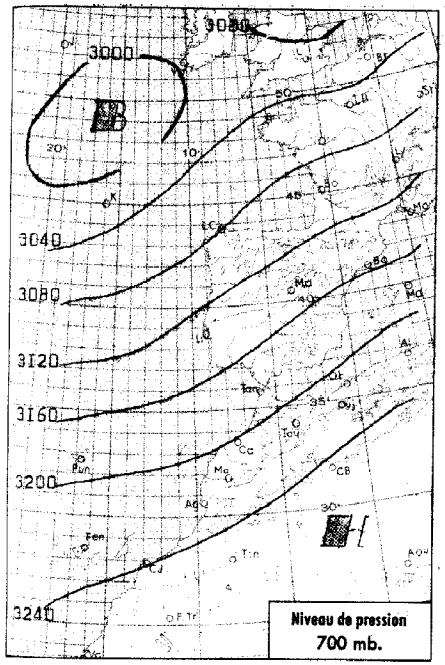
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

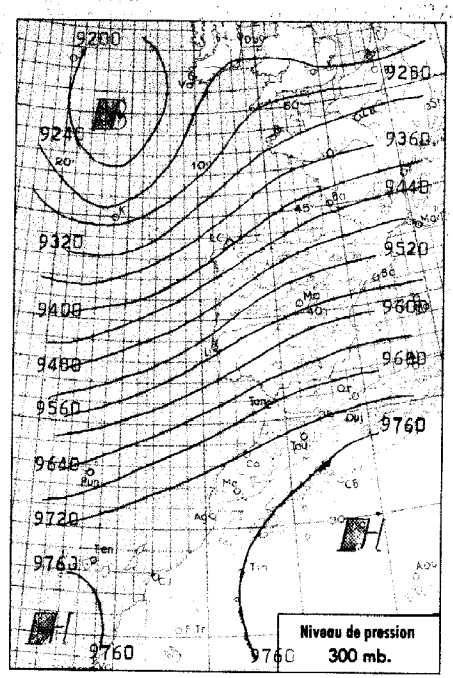
ANNÉE XXX 1960 N° 230

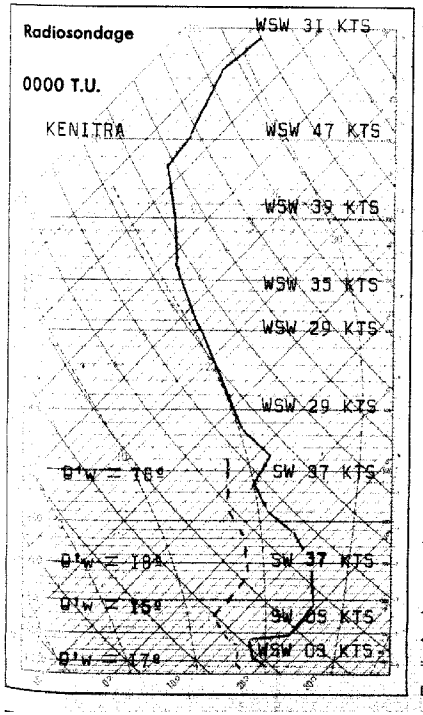
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le I7 AOUT I960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Une forte baisse du champ des pressions s'est produite sur l'Europe occidentale ainsi que sur l'Atlantique au large de l'Espagne.

L'ensemble dépressionnaire centré au voisinage du point K s'est creusé tout en s'étant décalé vers l'ESE. Le Maroc à 0600 TU est situé à l'avant d'une perturbation dont le front chaud a abordé le Portugal.

Une dorsale se maintient sur la moitié sud du pays.

Le ciel est nuageux sur l'ensemble du littoral atlantique marocain par stratocumulus ou stratus.

Ailleurs le ciel est clair ou peu nuageux par bancs d'altocumulus pré-orageux. Le vent est variable faible, et la température en hausse sur le littoral, stationnaire ailleurs.

LÉGENDE

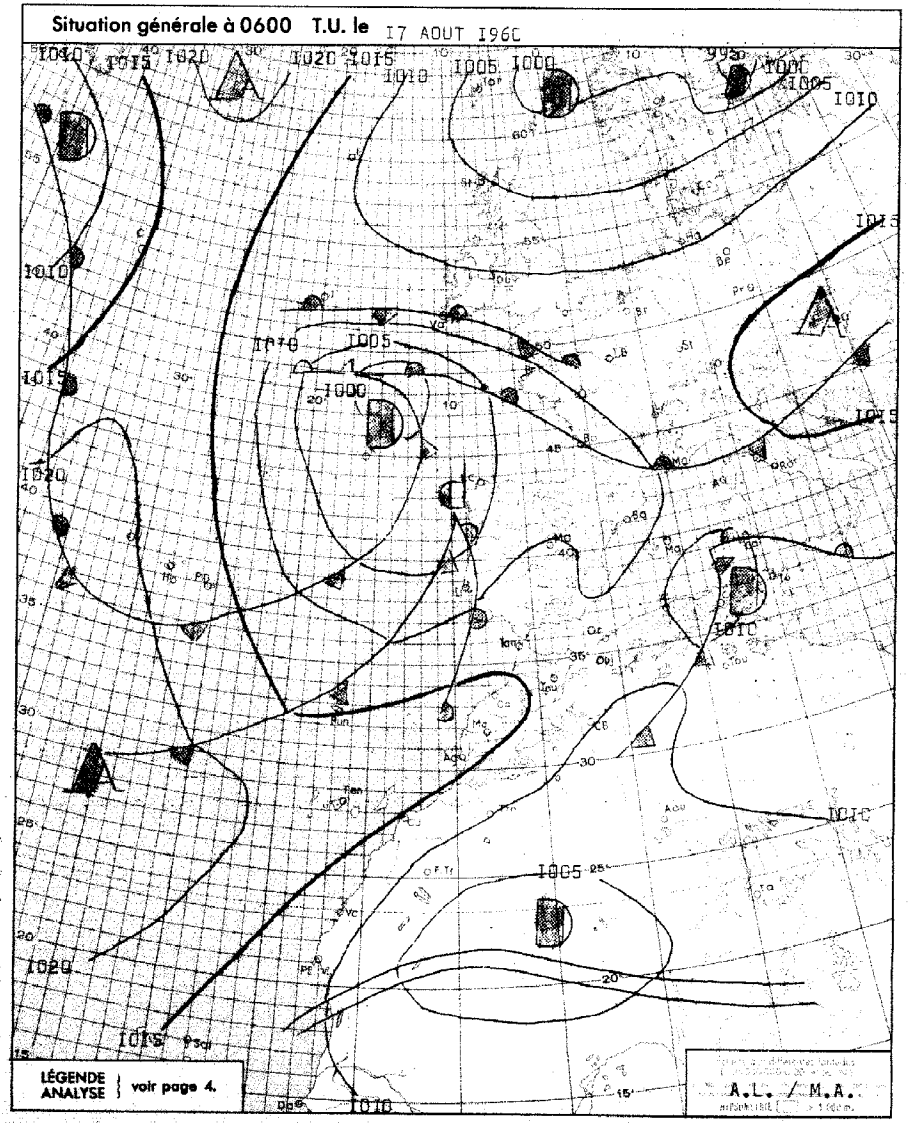
Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le I7 AOUT I960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 17 AOUT 1960

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	1015.5	25	WNW	06	0		20		27	19	1015.0	21	WSW	08	8		18
Oujda	478	1013.7	18	NNW	14	6		13		34	19	1011.5	20	C		4		13
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1015.5	24	WNW	08	3		20		25	21	1014.9	21	C		7		19
Taza	510	1010.5	34	WNW	31	2		15		35	20	1013.5	20	WNW	12	1		17
Rabat	68	1016.3	23	NNW	10	6		19		25	20	1015.3	20	NNW	02	8		17
Fès	414	1013.2	32	WNW	06	1		14		34	17	1015.5	17	WSW	02	1		16
Meknès	549	1013.9	28	WNW	06	1		17		31	16	1015.5	17	C		9	≡	17
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1017.2	23	NNE	08	7		19		25	21	1015.9	21	NNW	02	8		16
Ifrane (1)	1664		24	N	10	1		06		31	18		18	SW	02	1		17
Khouribga (1)	777		29	NNW	12	0		17		33	15		16	WNW	03	0		14
Safi	45	1015.9	25	NE	14	0		18		26	17	1015.8	20	ENE	04	8		17
Kasba-Tadla	507																	
Midelt (1)	1515		27	WSW	06	7		06	TR	33	16		16	WSW	04	1		09
Essaouira (Mogador)	8	1017.1	20	N	06	0		18		20	17	1016.2	18	NNE	03	8		17
Marrakech	466	1013.2	35	WNW	08	1		14		36	19	1016.2	19	WSW	08	1		18
Agadir	19	1015.9	20	SW	06	3		19		23	14	1015.6	15	C		4		13
Ouarzazate (1)	1136		38	W	14	3		10		40	21		21	C		3		12
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1014.8	28	NE	03	0		18		30								
Larache	30																	
Melilla	5	1013.7	27	ENE	08	1		23		30								
Tindouf	432	1005.9	43	WNW	10	2	S	X6		44	27	1007.5	28	WNW	06	3	S	00
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		41	SSW	14	4		00		43	30		30	C		5		04
Oran	180	1012.2	26	N	06	4		22		37	21	1013.0	21	C		4		18
Porto	103	1014.3	20	SSW	11	8		18		23								
Cap St-Vincent	48	1015.1	20	WSW	06	1		18		20	17	1012.4	18	ESE	XX	9	≡	18
Lisbonne	70	1014.8	22	WSW	18	7		19		26	20	1011.9	20	SW	15	8	,	19
Santa-Maria	100	1014.8	26	NNW	20	2		19		28	17	1016.1	20	SW	17	4		15
Angra	31	1015.5	24	NNW	22	4		15		24	18	1018.0	20	NNW	17	5		19
Horta	61	1016.6	23	NNW	19	3		15	TR	24	19	1018.0	20	NNW	03	6		15
Flores	40	1018.2	23	NNW	14	3		16		24	20	1020.9	22	NNE	08	7		15
Funchal	110	1016.9	24	C		6		20	I	26	21	1015.2	21	SW	10	6	,	20
Teneriffe	37	1016.2	29	NE	20	0		14		29	21	1015.5	21	C		0		19
Villa Cisneros	6	1014.8	22	N	18	1		19		26	17	1014.1	19	NNE	24	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			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
			1000	SSE	03										1000	W	06	500	C	
			1500	NNE	02										1500	ESE	10	1000	SE	06
NUAGES		BAS	2000	WSW	04	NUAGES		BAS	BROUILLARD			NUAGES		BAS	2000	ESE	03	1500	N	06
			2500	SSW	16										2500	W	20			
			3000	SSW	40										3000	SW	20			
			4000	SSW	24															

Prévisions pour la journée du 18 AOUT 1960

Légère aggravation du temps sur la moitié nord du pays qui sera interessé par d'abondants passages nuageux accompagnés le matin de quelques faibles précipitations sur le Tangerois et la vallée du Sebou. Sur la moitié sud le ciel sera généralement peu nuageux.

Le vent sera de secteur SW faible à modéré.

La température en hausse sur le quart SW du pays; sans changement ailleurs.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Fondeux 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	0.5		Stationnaire
Safi	Belle	WNW	1.5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Calme	Houle atlantique			nulle
Agadir					

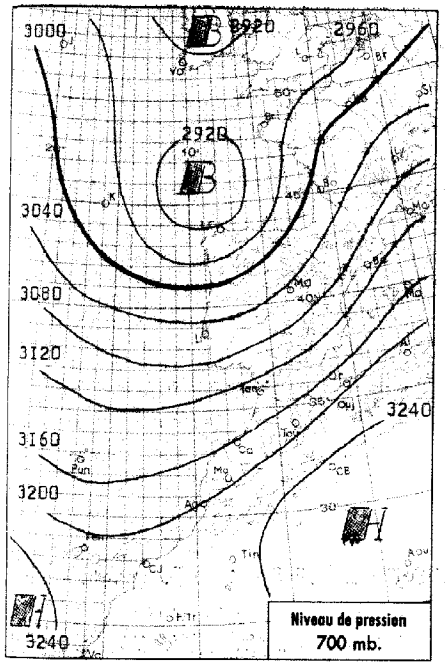
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

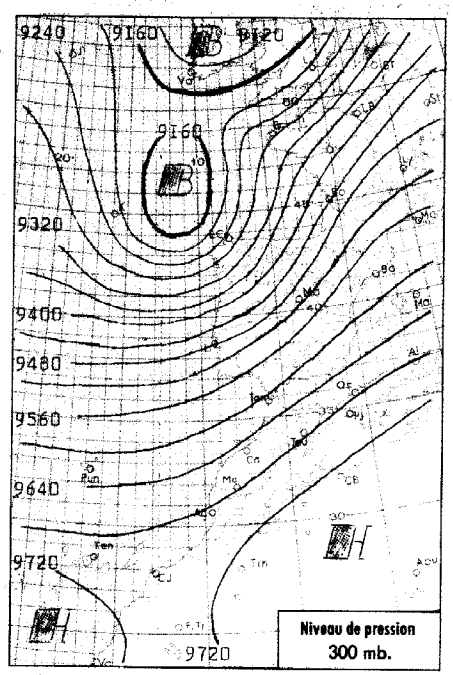
Cap Spartel	Calme	Houle atlantique			nulle
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Calme	NW	0.5		Stationnaire
El Jodida (Mazagan)	Belle	WNW	1	10	Stationnaire
Safi	Calme	WNW	0.5	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Calme	NW	0.5	4	Aggre. légère
Agadir					

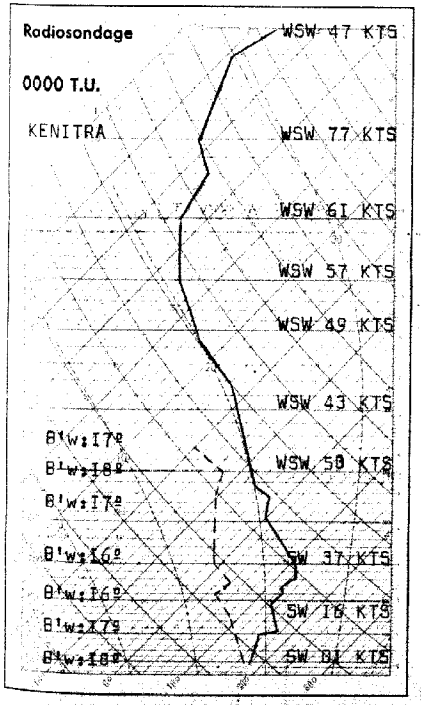
LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ 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 18 AOUT 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Du NW de l'Espagne au Nord de la France, une zone dépressionnaire importante s'est créée. La perturbation au large du Maroc s'est très rapidement décalée vers le NE en donnant un temps perturbé sur l'extrême Nord du pays.

Un front froid dirigé par la dépression centrée près de la Corogne a traversé à 0600 TU le Portugal.

Le ciel est très nuageux sur le Tangérois et le Rif où les précipitations sont abondantes, nuageux sur le littoral au Nord de Safi, clair sur les autres régions.

Le vent est variable, de secteur SW dominant.

La température est sans grand changement.

LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

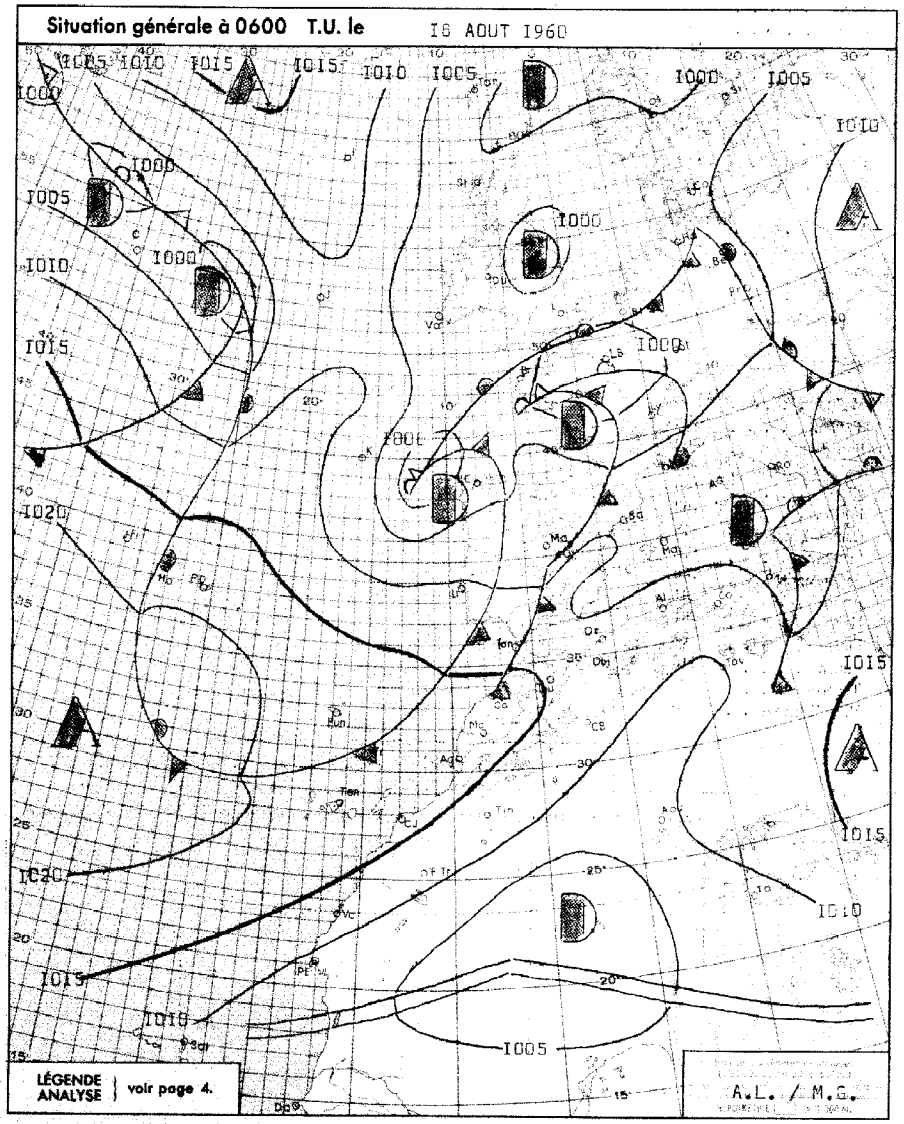
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE XXX 1960 N° 231

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 18 AOUT 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 18 AOUT 1960

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1014.6	24	WSW	12	1		19	4	27	20	1015.1	20	WSW	12	8	.	20
Oujda	478	1009.1	25	NNW	15	3		16		31	19	1012.2	19	NNW	10	2		18
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1014.4	25	WNW	05	0		19		26	18	1015.3	18	C		2		18
Taza	510	1009.9	30	WNW	24	2		15		31	18	1015.1	18	WNW	17	0		18
Rabat	68	1014.7	23	WNW	06	0		16		25	16	1015.9	17	SSW	04	1		16
Fès	414	1010.4	29	NW	06	1		16		34	15	1017.2	15	WSW	04	0		14
Meknès	549	1013.0	26	WNW	08	0		18		29	15	1017.0	15	C		0		14
Casablanca	58	1015.8	24	NW	05	1		17		26	19	1016.0	20	S	06	1		17
Ifrane (1)	1664		21	WNW	10	1		11		28	12		14	WSW	04	0		09
Khouribga (1)	777		27	NW	11	0		16		31	15		16	NNE	05	0		16
Safi	45	1015.5	23	NW	10	0		18		25	17	1015.6	18	NW	04	7		16
Midelt (1)	1515		27	WNW	10	4		04		33	14		16	C		0		05
Essaouira (Mogador)	8	1015.8	20	N	05	0		18		21	18	1016.2	18	NE	05	1		16
Marrakech	466	1013.0	33	WSW	10	0		14		34	18	1017.6	18	WSW	04	0		17
Agadir	19	1011.4	25	WSW	02	0		19		26	15	1015.2	15	NNE	04	3		15
Ouarzazate (1)	1136		38	SW	17	2		06		40	20		20	C		0		07
Tétouan	10	1013.7	27	NW	08	0		18		31	12	1015.2	24	WSW	10	2		18
Melilla	5	1011.2	29	W	10	1		18		33	22	1013.6	23	W	08	1		17
Tindouf	432	1004.7	43	SSW	08	0	S	02		44	23	1007.9	23	WNW	12	0	S	05
Fort-Trinquet	360										24	1010.0	24	NNE	19	3		07
Colomb-Bechar (1)	770		41	SW	14	2		02		43	29		30	WSW	14	3		03
Oran	180	1009.9	30	WSW	10	1		16		34	22	1012.9	22	SW	06	5		19
Porto	103								2		17	1007.9	17	S	14	6		17
Cap St-Vincent	48	1010.3	19	SW	12	8		17	6	23	18	1012.1	18	W	10	8	,	18
Lisbonne	70	1010.0	23	ENE	16	4		17	TR	XX	18	1011.5	18	WSW	13	1		16
Santa-Maria	100	1017.9	25	NNW	17	2		15		26	20	1019.4	20	NW	10	3		15
Angra	31	1018.6	28	NW	12	2		24	TR	28	17	1019.2	17	SW	05	2		15
Horta	61	1019.1	22	WNW	07	6		14		24	19	1018.8	20	SW	15	6		17
Flores	40	1019.6	22	NNW	10	2		16	2	24	21	1016.9	23	WSW	08	7		12
Funchal	110										20	1016.8	20	XXX	XX	2		18
Teneriffe	37	1014.6	29	N	12	0		19		31								
Villa Cisneros	6	1012.3	24	NNE	28	2	S	19		27	17	1012.7	19	NNE	24	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			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	WNW	06	500	W	18										500	NW	06
1000	NW	09	1000	WSW	02	1000	WSW	06				1000	ENE	04	1000	NNW	16
1500	SW	10	1500	WSW	14	1500	WSW	10				1500	WNW	04	1500	NW	10
2000	SW	16	2000	WSW	23	2000	WSW	21				2000	WNW	02	2000	WNW	08
2500	SW	24	2500	WSW	31	2500	WSW	25	NUAGES	BAS		2500	NW	01	2500	WNW	14
3000	SW	22	3000	WSW	35	3000	WSW	14				3000	NNE	03	3000	SW	12
4000	SW	37	4000	WSW	31	4000	WSW	19				4000	NW	03			
			5000	SW	35												

Prévisions pour la journée du 19 AOUT 1960

Sur la moitié Nord du Maroc, le ciel sera passagèrement nuageux sauf sur le Rif et le Moyen Atlas où les averses seront nombreuses le matin.

Sur la moitié Sud du pays, le beau temps peu nuageux se maintiendra.

Le vent s'orientera au secteur NW modéré.

La température sera en légère baisse.

La mer sera peu agitée, la houle de NW 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	Calme	Houle atlantique nulle			
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire
Safi	Belle	WNW	1	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Calme	NW	0.5	4	Stationnaire
Agadir					

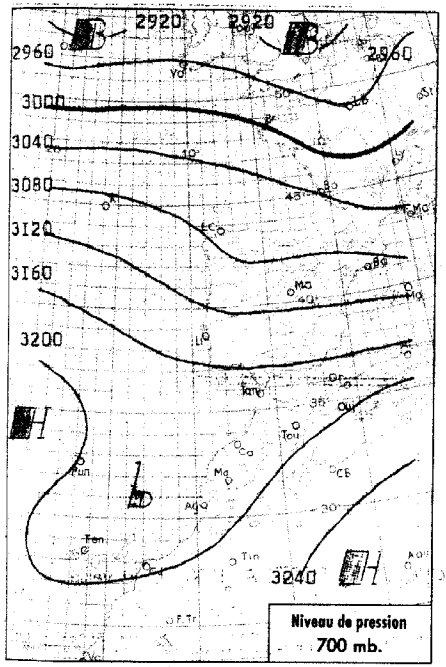
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

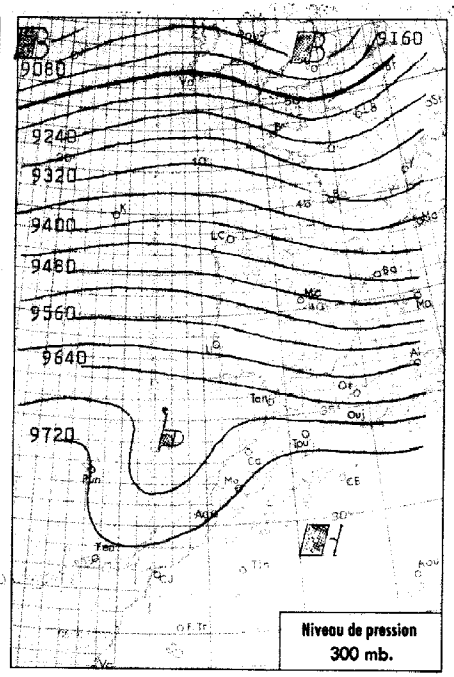
Cap Spartel	Calme	Houle atlantique nulle			
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire
El Jodida (Mazagan)	Belle	WNW	1	10	Stationnaire
Safi	Calme	WNW	0.5	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Calme	NW	0.5	4	Stationnaire
Agadir					

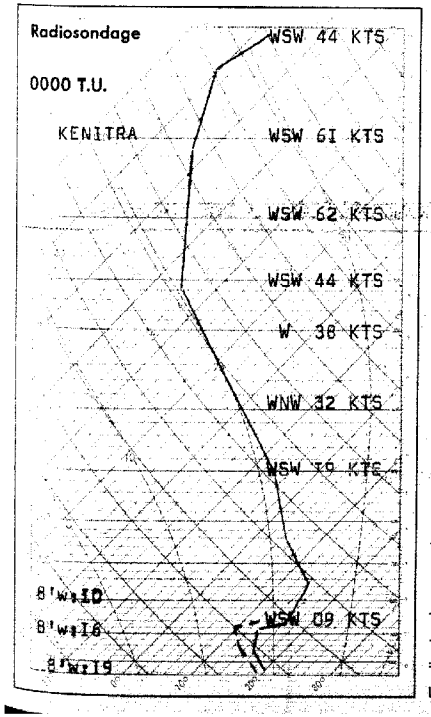
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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.

Situation en altitude à 0000 T.U. le I9 AOUT I960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Une forte hausse du champ de pression s'est produite sur l'Europe occidentale, le Maroc et l'Atlantique en relation avec un décalage très rapide vers le NE des perturbations.

Une dorsale axée Sud Açores-Massif Central s'est établie et le Maroc est situé sur sa face orientale.

Le ciel est clair ou peu nuageux par bancs de Stratocumulus sur la baie d'Agadir et le quart nord-ouest. On note une zone de brouillard peu étendue à l'embouchure du Sebou.

Le vent est faible de secteur NNE dominant et la température est en baisse sur l'extrême nord du pays, en hausse sur le quart SW, stationnaire ailleurs.

LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

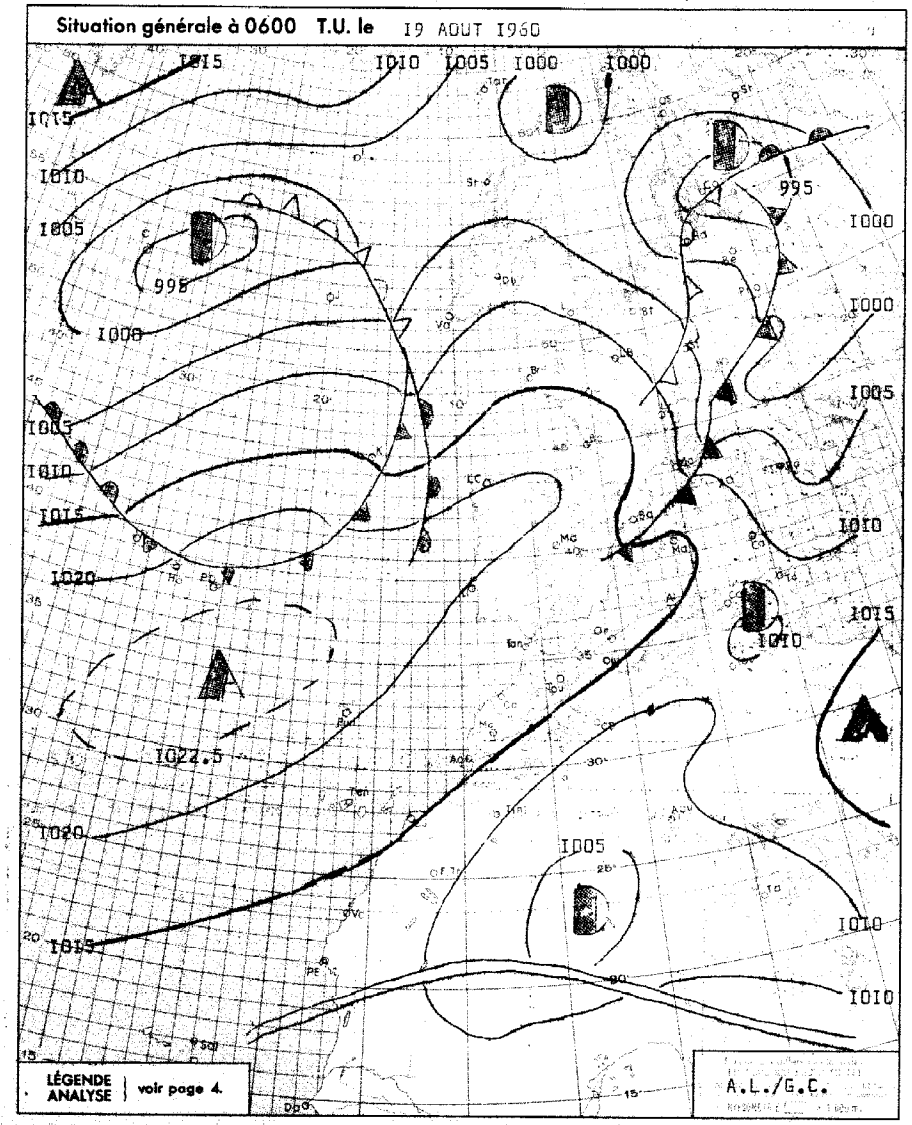
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE XXXV 1960 — N° 232

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le I9 AOUT I960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 19 AOUT 1960

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	1017.5	24	WNW	10	1		21		26	16	1019.6	18	ESE	03	0		16
Oujda	478	1012.2	25	NNW	14	0		15		31	16	1017.0	16	C		0		13
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1016.7	24	NW	08	2		22		26	17	1018.5	17	C		9	=	17
Taza	510	1012.6	29	WNW	27	0		16		31	18	1018.7	18	C		0		16
Rabat	68	1017.0	24	NNW	10	6		20		26	17	1019.0	17	ENE	04	2		17
Fès	414	1015.0	28	WNW	08	1		17		30	19	1018.9	19	WNW	02	2		17
Meknès	549	1015.4	26	WNW	06	1		19		28	18	1018.8	18	C		7		17
Casablanca	58	1017.5	23	N	08	2		20		26	20	1018.8	20	ENE	06	5		19
Ifrane (1)	1664		21	N	12	1		11		24	09		09	C		0		07
Khouribga (1)	777		26	NNW	14	0		18		29	15		16	N	11	0		16
Safi	45	1016.5	26	N	16	0		19		26	20	1017.4	20	ENE	12	3		18
Midelt (1)	1515		27	WNW	12	1		05		31	14		14	ENE	04	0		11
Essaouira (Mogador)	8	1016.7	21	NNE	12	0		19		22	18	1017.0	18	NNE	13	1		17
Marrakech	466	1014.1	30	C		1		17		32	20	1017.4	20	C		0		18
Agadir	19	1013.3	27	W	08	0		21		28	20	1015.6	21	C		7		19
Ouarzazate (1)	1136		38	SW	16	0		08		40	20		20	C		0		07
Tétouan	10	1015.6	27	WNW	08	2		21		30	20	1018.3	21	WSW	08	0		16
Melilla	5	1014.6	28	W	12	1		17		31	22	1017.8	22	C		0		15
Tindouf	432	1005.7	41	WNW	12	0	S	03		43	21	1010.7	22	WNW	08	0	S	13
Fort-Trinquet	360										20	1012.0	20	N	16	0		14
Colomb-Bechar (1)	770		41	SW	12	1		02		43	25		25	C		0		09
Oran	180	1012.7	30	WSW	12	0		14		32	20	1017.8	20	WSW	04	0		16
Porto	103	1015.3	20	WNW	06	4		16	I	21	12	1020.4	12	E	08	1	=	12
Cap St-Vincent	48	1016.7	20	W	08	1		18		21	16	1019.4	17	N	04	2		17
Lisbonne	70	1016.4	22	WNW	14	5		14		24	15	1020.5	15	WNW	06	0		14
Santa-Maria	100	1021.2	23	WSW	10	2		17		25	22	1021.1	22	WSW	12	4		20
Angra	31	1018.1	26	WNW	09	5		22	TR	26	22	1015.2	23	W	07	3	<	22
Horta	61	1018.9	24	SSW	11	6	8	X2	3	25	21	1018.2	22	SW	14	6	=	21
Flores	40	1019.0	26	SW	08	5		20		27	20	1018.5	22	SSW	06	2		19
Funchal	110										19	1020.4	19	N	12	0		14
Teneriffe	37	1016.5	28	NNW	12	0		20		XX	22	1018.4	22	NNE	04	5		18
Villa Cisneros	6	1013.2	24	NNE	28	0		20		XX	16	1014.2	19	NNE	24	1		19

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	NE	15				500	NE	10				500	NE	21						
1000	NNE	17	1000	ENE	04	1000	NE	10							1000	ENE	03			
1500	SSW	03	1500	ESE	11	1500	NE	12							1500	ENE	05			
2000	SSW	04				2000	NE	12	NUAGES		BAS				2000	ENE	03	NUAGES		BAS
2500	SW	10				2500	NE	12							2500	C				
3000	SW	18				3000	NE	10							3000	SSW	02			
						4000	NE	10												

Prévisions pour la journée du 20 AOUT 1960

Le Maroc sera soumis à un régime de NE. Le ciel sera clair ou peu nuageux.

Le vent de secteur NNE faible en général, modéré sur le littoral, desecteur E assez fort sur le Tangérois.

La température restera stationnaire.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Calme	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Belle	WNW	I	10	Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0.5	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agitée	NW	I	4	Agg. 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

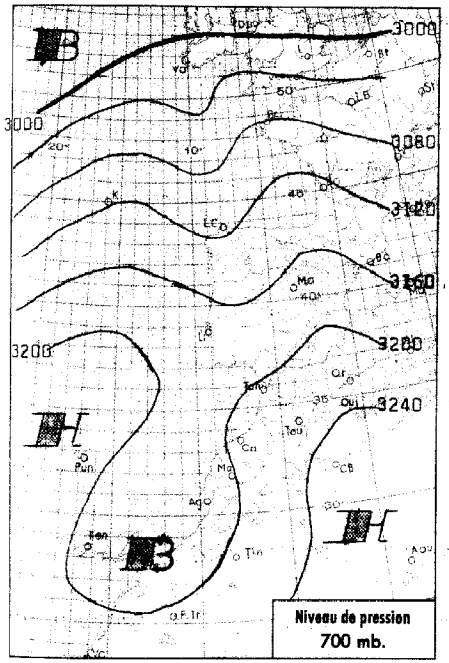
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

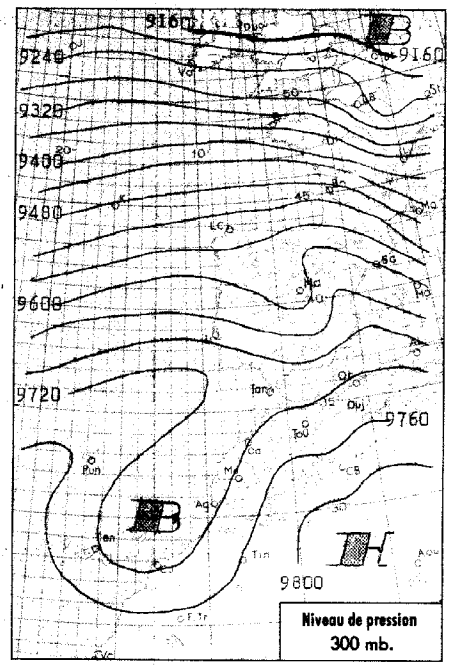
ANNÉE ~~1959~~ I960 N233

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 20 AOUT I960

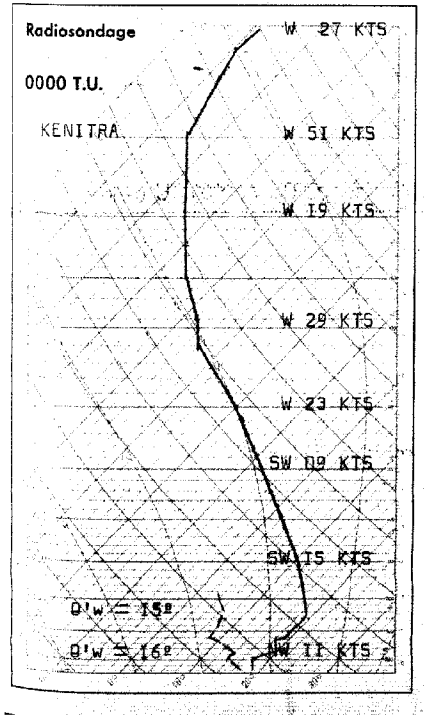




Radiosondage

0000 T.U.

KENITRA



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'extention de la dorsale axée NW Canaries-Massif Central s'est poursuivie en direction d'une part de l'Autriche et d'autre part de la Tunisie.

Le Maroc situé sur la face méridionale de cette dorsale est soumis à un régime de NE à très faible gradient.

Le ciel est clair sauf sur la baie d'Agadir où les nuages bas sont abondants.

Le vent est irrégulier et faible de secteur NE dominant sauf sur le Tangérois où il est de secteur Est.

La température est en hausse sur l'extrême nord du pays, en baisse sur le quart SW, stationnaire ailleurs.

LÉGENDE

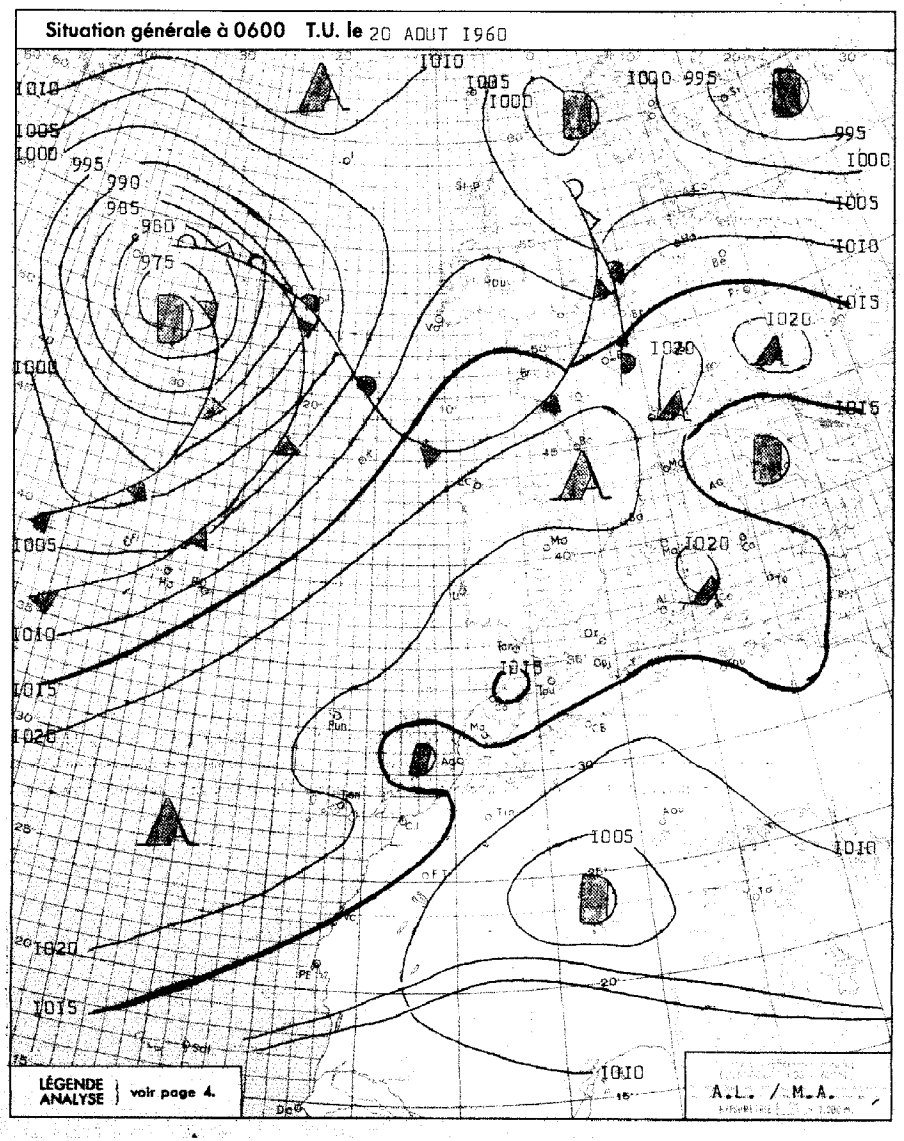
Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 20 AOUT I960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 20 AOUT 1960

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	1016.7	24	NNW	15	0		17		26	19	1016.2	21	E	08	0		16
Oujda	478	1013.5	25	NNW	16	0		14		31	15	1016.6	16	C		1		12
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1015.8	24	NNW	12	0		19		25	17	1014.8	17	C		0		17
Taza	510	1011.4	33	ENE	02	0		18		34	20	1016.4	21	ENE	15	0		15
Rabat	68	1016.4	23	NNW	14	0		18		25	16	1015.2	16	N	02	0		15
Fès	414	1013.7	31	WSW	06	1		13		32	16	1016.1	16	WSW	04	0		11
Meknès	549	1014.1	28	WNW	06	0		15		29	17	1015.7	17	C		0		12
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1017.0	23	NNE	12	1		19		25	18	1015.7	18	C		0		17
Ifrane (1)	1664		22	NE	14	1		17		26	14		20	SE	12	0		10
Khouribga (1)	777		28	N	14	0		17		31	15		15	N	08	0		15
Safi	45	1015.0	25	NE	24	0		15		29	18	1015.2	18	ENE	10	1		17
Kasba-Tadla	507																	
Midelt (1)	1515		30	ENE	07	1		09		32	14		15	C		0		12
Essaouira (Mogador)	8	1014.5	19	NNE	19	0		17		21	17	1014.6	17	NNE	11	0		16
Marrakech	466	1011.9	34	ENE	06	0		16		34	20	1015.3	20	WSW	04	0		14
Agadir	19	1012.7	24	SSW	04	0		19		26	19	1014.4	19	WSW	02	8		18
Ouarzazate (1)	1136		37	SSE	12	0		02		39	19		19	C		0		08
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1016.8	26	ENE	08	0		17		32								
Larache	30																	
Melilla	5	1016.8	25	NE	06	0		18		29								
Tindouf	432	1006.3	41	WSW	08	0	S	05		45	24	1009.9	24	ENE	02	0	S	11
Fort-Trinquet	360										19	1011.5	19	NNE	12	0		15
Colomb-Béchar (1)	770		40	SW	10	1		01		XX	26		26	C		1		03
Oran	180	1015.8	26	N	10	0		20		29	18	1017.0	19	C		2		17
Porto	103	1021.5	20	NW	08	0		15		21	12	1021.3	12	E	02	0	=	12
Cap St-Vincent	48	1017.6	21	NNW	16	0		15		22	10	1015.8	20	N	08	0		18
Lisbonne	70	1018.8	24	NNW	18	0		13		27	15	1018.8	16	N	06	0		13
Santa-Maria	100	1017.8	26	WSW	07	2	8	22		27	22	1013.6	22	SW	28	6	∜c	19
Angra	31	1012.9	25	SW	20	4		19	TR	27	23	1007.5	23	SSW	18	6		20
Horta	61	1013.1	23	WNW	26	8		21	11	24	19	1005.7	20	SW	29	8	∘	20
Flores	40	1007.8	25	SW	15	5		22	27	26	19	1004.4	20	NW	18	3		15
Funchal	110	1019.3	23	N	11	6		18		25	19	1019.0	19	N	06	2		16
Ténériffe	37	1017.8	26	N	06	3		19		27	20	1016.5	20	C		0		17
Villa Cisneros	6	1013.8	24	NNE	24	0		18		27	16	1013.9	19	NNE	22	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			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR	
500	NE	18				500	X	XX				500	NE	30					
1000	ENE	14	1000	NE	14	1000	NNE	06	1000	ESE	10	1000	NE	16	1000	ENE	03		
1500	E	12	1500	ENE	10	1500	E	14	1500	SSE	06	1500	E	15	1500	ENE	14		
2000	ENE	04	2000	ESE	07	2000	NE	10	2000	SSE	10	2000	ESE	07	2000	ENE	14	NUAGES	BAS
2500	SSW	06	2500	SW	06	2500	SSW	16	2500	S	04	2500	S	06	2500	S	10		
3000	WSW	18	3000	SW	18	3000	SSW	19	3000	SW	12	3000	SE	10	3000	S	17		
4000	WSW	18	4000	SW	25	4000	SSW	33	4000	SW	14	4000	SSW	07					
			5500	SW	22							5500	SE	17					

Prévisions pour la journée du 21 AOUT 1960

Le Maroc sera soumis à un régime d'ENE à faible gradient.

Le ciel sera clair sauf sur la baie d'Agadir où les brumes nocturnes abondantes persisteront le matin et se reformeront en cours d'après-midi.

Le vent sera irrégulier et faible de secteur ENE dominant sauf sur le Tangérois et la trouée de Taza où il sera d'E assez fort.

La température sera en hausse sensible, plus particulièrement dans l'intérieur.

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

-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	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0.5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir					

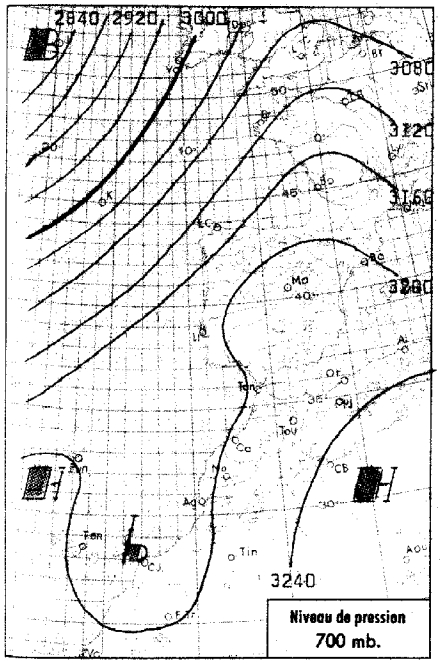
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

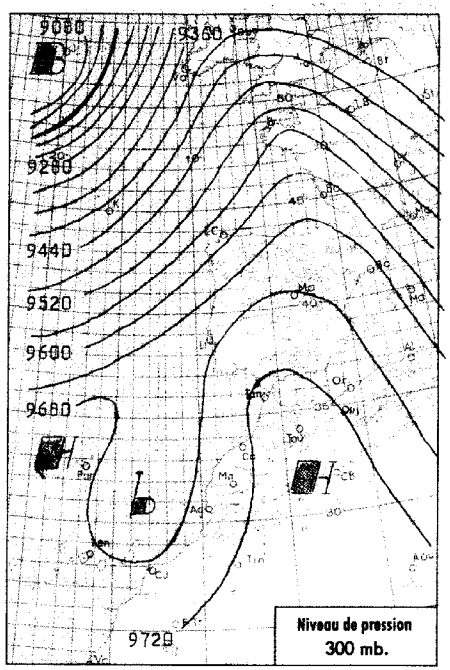
Cap Spartel	Peu agit.	Houle atlantique nulle			
Mehedya	Belle	W	1	8	Aggr. légère
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Belle	WNW	1	10	Stationnaire
Safi	Calme	WNW	0.5	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir					

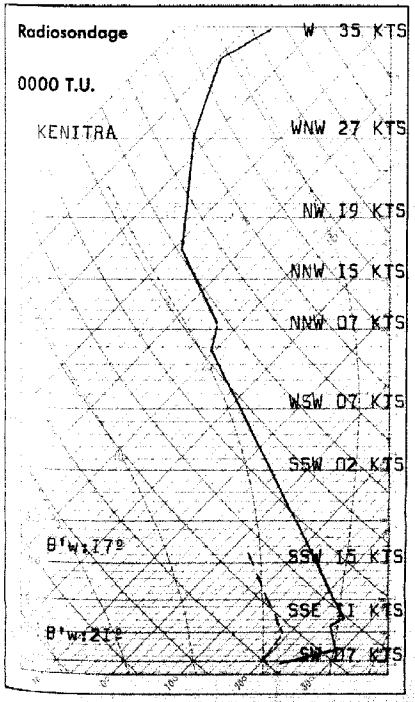
LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ 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. — < Éclairs. — $ Tempête de sable. — $ Poussières ou sable brassés par le vent. — V Grains. — C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 21 AOUT 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dorsale NW Canaries-Massif Central se maintient tout en s'affaiblissant, notament suivant l'axe Sud Maroc-Portugal, par suite du décalage vers l'Est de la profonde dépression atlantique.

Le Maroc est soumis à un régime d'ENE à faible gradient. Le ciel est clair sauf sur le littoral au Sud de Larache où les nuages bas et bancs de brouillard sont abondants.

Le vent est irrégulier de secteur ENE dominant, sauf sur le Tangérois où il est d'EST modéré.

La température est en hausse.

-o-oo-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

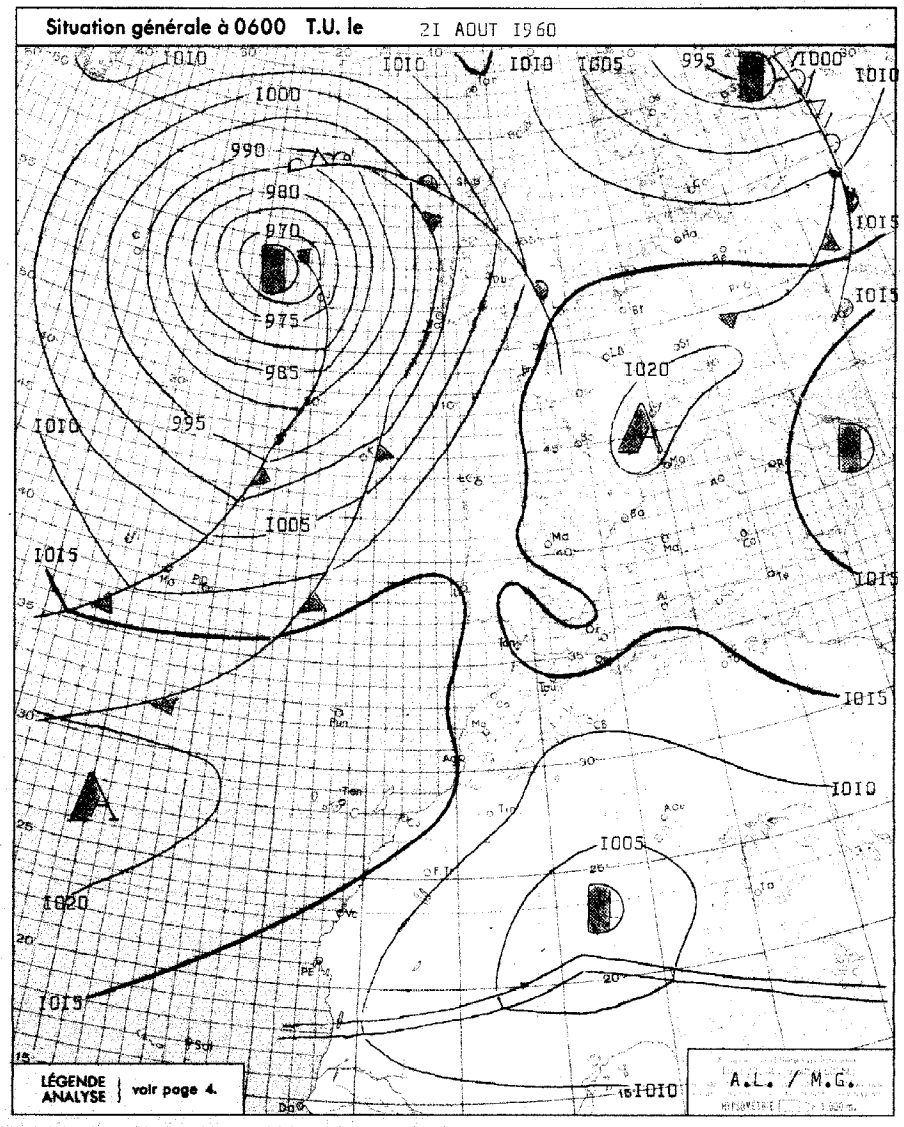
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 19XX 1960 N° 234

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 21 AOUT 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 21 AOUT 1960

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 13 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 5 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	1012.4	27	ENE	29	0		17		31	23	1013.2	23	ENE	18	0		18
Oujda	478	1011.4	26	NNW	20	0		14		32	17	1015.0	18	NW	04	1		17
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1011.8	27	WNW	03	0		20		27	20	1012.1	20	NW	02	9	≡	20
Taza	510	1010.7	33	E	22	0		18		36	19	1015.7	19	E	12	0		17
Rabat	68	1011.9	25	NW	04	0		19		26	18	1012.6	19	WSW	02	9	≡	19
Fès	414	1009.1	37	NE	06	0		14		37	22	1013.1	23	NE	10	0		16
Meknès	549	1009.6	33	WNW	06	0		17		35	21	1012.9	21	NNE	08	0		12
Casablanca	58	1013.0	24	N	06	1		20		26	19	1013.1	19	WSW	02	7		18
Ifrane (1)	1664		27	NNE	14	1		11		31	17		22	ENE	04	0		06
Khouribga (1)	777		32	NNW	12	0		20		32	20		21	NE	04	0		17
Safi	45	1012.7	24	N	12	0		19		34	18	1013.4	19	NE	04	6		17
Midelt (1)	1515		33	WNW	08	1		05		35	15		15	NNE	03	0		10
Essaouira (Mogador)	8	1016.8	19	N	07	1		18		20	17	1014.1	17	C		8		17
Marrakech	466	1009.4	36	N	04	0		15		37	21	1014.2	21	C		0		14
Agadir	19	1012.9	21	WSW	10	3		19		23	19	1014.5	19	NNE	01	8		19
Ouarzazate (1)	1136		38	SSE	12	0	S	06		40								
Tétouan	10	1016.4	25	ENE	15	1		22		28	21	1016.5	22	C		5		21
Melilla	5	1014.6	26	NE	08	1		21		28	23	1016.5	23	ENE	08	5		20
Tindouf	432	1005.5	42	WNW	08	1	S	14		44	27	1006.9	27	WNW	12	4		12
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		41	SW	08	3		08		42	XX		28	NNE	04	4		-02
Oran	180	1014.0	27	ENE	04	1		16		32	20	1015.1	20	WSW	02	0		16
Porto	103	1016.9	24	NNW	07	0		16		24	XX	1014.5	14	NW	03	0		14
Cap St-Vincent	48	1015.4	24	NW	06	0		13		26	19	1013.2	23	E	04	0		16
Lisbonne	70	1014.6	29	NW	14	0		13		32	19	1014.8	19	WSW	08	0		10
Santa-Maria	100	1009.8	21	WSW	22	8	.	20	I	25								
Angra	31	1007.1	25	W	10	5		16	8	25	19	1007.4	19	WSW	07	6		16
Horta	61	1007.2	23	WSW	13	7		17	11	25	19	1008.8	20	WSW	06	2		17
Flores	40	1006.1	22	NW	17	4		17	2	23	19	1005.8	20	NW	21	2		17
Funchal	110										19	1015.4	20	C		6		16
Teneriffe	37	1015.3	27	WNW	12	0		22		29	13	1015.4	19	C		0		18
Villa Cisneros	6	1013.8	23	NNW	18	0		19		27	17	1013.5	19	NNE	18	4		19

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	C											500	NNW	06						
1000	C		1000	NNE	20				1000	ESE	29	1000	NNW	16	1000	NE	04			
1500	C		1500	ESE	12				1500	WSW	16									
2000	C		2000	SSE	32				2000	SSE	10				2000	ENE	15			
2500	SSW	05				BROUILLARD			2500	SSE	17							NUAGES	BAS	
3000	SSW	16							3000	SSW	10									
4000	SSW	29							4000	SSW	17									
5000	SSW	23																		

Prévisions pour la journée du 22 AOUT 1960

Le Maroc sera soumis à un régime d'E à faible gradient. Le ciel sera généralement clair sauf: d'une part sur le littoral atlantique au Sud de Larache où les brumes nocturnes abondantes persisteront en début de matinée, et d'autre part sur le Haut Atlas où la tendance orageuse s'accentuera avec développement de quelques foyers orageux isolés en fin d'après-midi.

Le vent sera irrégulier de secteur E dominant, assez fort sur le Tangérois.

La température sera stationnaire sur la moitié Nord du Maroc, en hausse sur la moitié Sud.

La mer sera peu agitée, la houle en légère aggravation de NW faible 1,00m à modérée 2m

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
CapSpartel	Agitée	Houle atlantique nulle			
Mehedya	Belle	W	I	8	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit	NW	I	6	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Agitée	Houle atlantique nulle			
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Amél.légère
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)					
Safi					
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 brassés par le vent.
V Grains.
C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

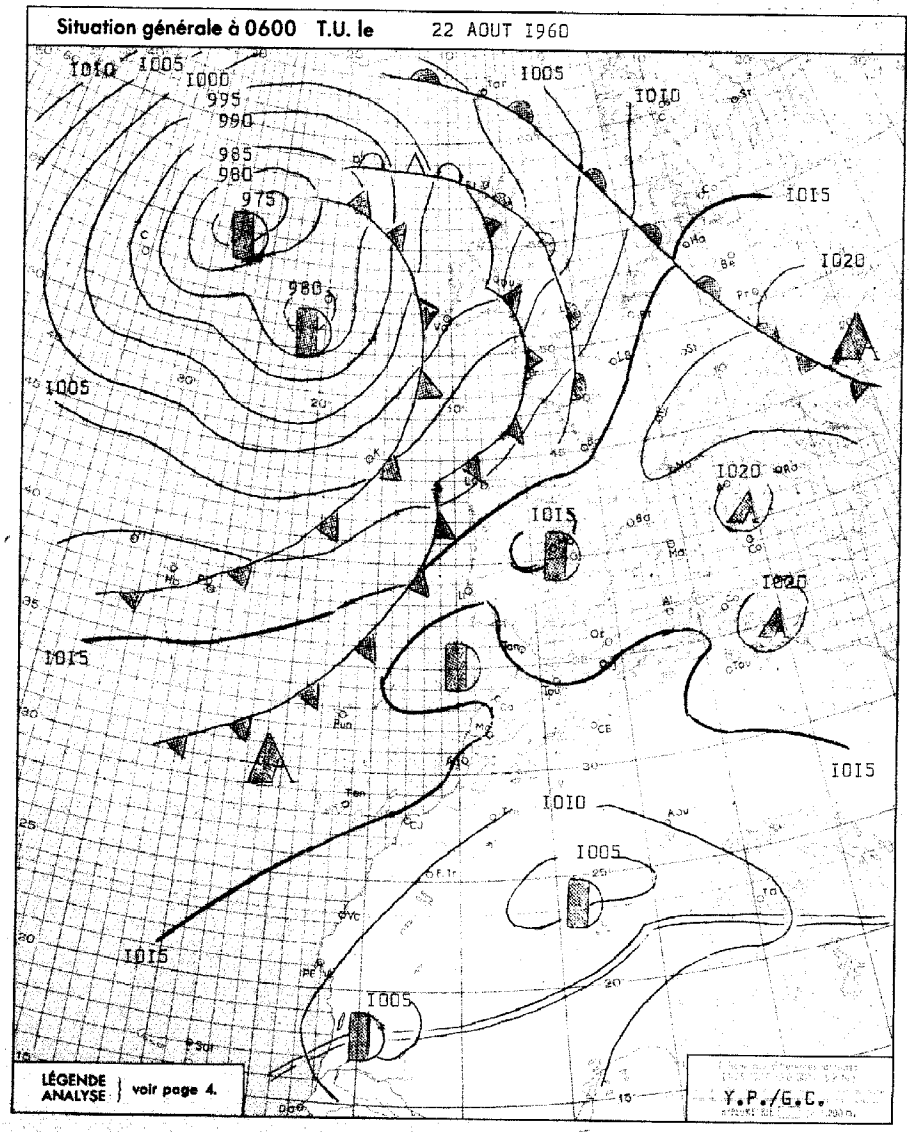
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE XXX 1960 N° 235

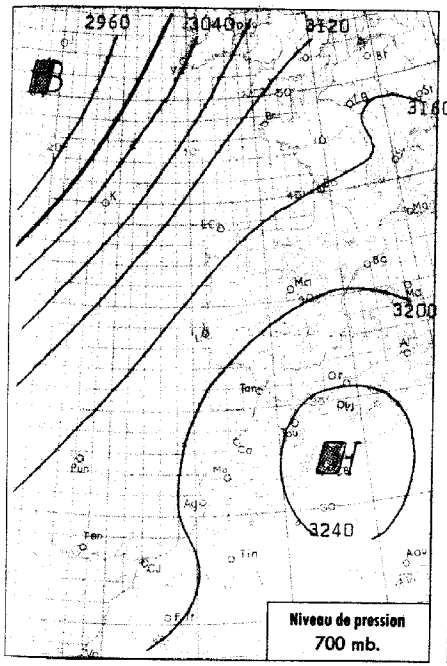
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

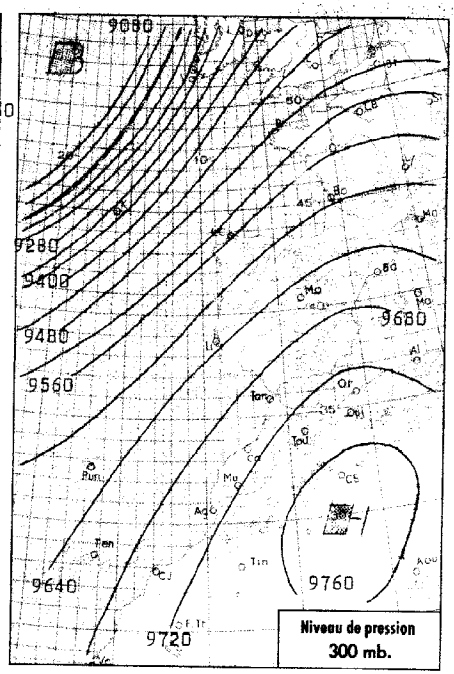
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

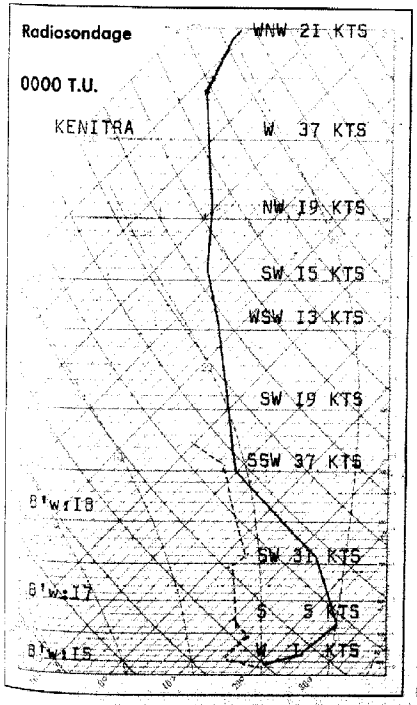
Situation générale à 0600 T.U. le 22 AOUT 1960



Situation en altitude à 0000 T.U. le







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La faible dorsale exée de Madère aux Alpes s'affaiblit sur la France mais se maintient sur l'Espagne et l'Océan protégeant le Maroc du courant perturbé atlantique.

Faible régime d'Est sur le Maroc où à 0600 TU le ciel est généralement clair à peu nuageux sauf sur les côtes où l'on note d'abondantes formations brumeuses au sud de Larache sur les côtes atlantiques, et sur l'ensemble du littoral méditerranéen.

Les vents sont variables et faibles. Les températures sont en légère hausse.

==========

LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 22 AOUT 1960

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	28	ENE	25	0		17		32	21	1015.8	21	C		0		19
Oujda	478	1011.8	25	NNW	14	3		19		32	17	1015.8	16	C		3		16
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1012.2	24	WNW	06	4		22		26	22	1014.5	22	C		8		20
Taza	510	1009.6	34	E	40	2		19		34	19	1016.5	19	E	13	0		19
Rabat	68	1012.3	23	NW	06	3		21		26	19	1014.9	21	C		8		20
Fès	414	1009.5	37	NW	06	4		17		39	21	1015.4	22	C		1		18
Meknès	549	1010.3	31	NW	08	2		19		35	21	1014.6	21	ENE	02	1		15
Casablanca	58	1013.3	25	NW	06	0		20		27	19	1015.1	21	WNW	02	7		18
Ifrane (1)	1664		27	NE	12	0		11		34	18		24	SSE	10	1		01
Khouribga (1)	777		30	N	12	0		20		36	21		22	ENE	02	0		17
Safi	45	1013.8	23	NW	04	3		20		23	18	1014.9	20	ENE	06	8		18
Midelt (1)	1515		34	WSW	04	5		01		37	18		19	C		1		09
Essaouira (Mogador)	8	1014.5	21	C		4		18		23	17	1014.7	18	NNE	09	0		17
Marrakech	466	1010.2	37	WNW	10	1		14		37	21	1015.7	21	C		1		16
Agadir	19	1012.8	23	SSW	04	0		20		25	15	1014.5	16	C		8		15
Ouarzazate (1)	1136										23		23	WSW	02	4	S	06
Tétouan	10	1015.7	24	ENE	13	3		22		29	22	1016.8	22	E	07	8	,	22
Melilla	5	1015.3	25	ENE	08	5		21		29	23	1015.4	25	NE	06	8		21
Tindouf	432	1004.1	43	NNE	08	3	S	18		44	28	1008.3	29	ESE	06	5	S	17
Fort-Trinquet	360										23	1008.6	27	N	08	6		07
Colomb-Béchar (1)	770		40	SSW	08	2		01		42	25		26	C		2		00
Oran	180	1013.6	27	NE	10	1		17		29	22	1015.6	23	C		8		20
Porto	103	1014.3	23	WSW	06	1		13		26	12	1016.4	15	ESE	06	8	=	15
Cap St-Vincent	48	1013.0	26	SW	04	0		15		28	20	1014.6	21	N	08	0		11
Lisbonne	70	1013.3	30	WNW	15	0		10		32	16	1016.1	17	C		0		14
Santa-Maria	100	1011.9	25	WSW	15	2		18	0.2	25	20	1009.8	21	NW	06	2		18
Angra	31	1009.2	24	WSW	07	7		18	1	25	20	1011.0	21	SW	15	4		18
Horta	61	1009.5	23	WSW	14	7		19	1	24	19	1011.4	20	SSW	06	2		16
Flores	40	1008.8	23	WNW	17	3		16	0.2	23	21	1013.4	2X	WSW	16	3		19
Funchal	110	1015.2	23	N	02	7		19		24	20	1015.9	20	C		1		17
Teneriffe	37	1014.3	26	WNW	06	0		20		29	19	1014.6	19	C		0		17
Villa Cisneros	6	1012.9	23	N	22	0		19		27	18	1012.6	19	NNE	02	0		19

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	SSW	06										500	NNE	08				500	N	04
1000	WNW	03	1000	WSW	08				1000	ESE	08				1000	ENE	06	1000	ENE	14
1500	NNE	05	1500	SSW	18				1500	SSW	12				1500	SSE	08	1500	ESE	08
2000	SSE	07	2000	W	26	PLAFOND BAS			2000	S	10				2000	SSW	12	2000	WSW	21
2500	S	14							2500	SSW	10				2500	WSW	22			
3000	SSW	14							3000	WSW	14				3000	SW	21			
4000	SW	45							4000	SSW	17									

Prévisions pour la journée du 23 AOUT 1960

Temps chaud généralement peu nuageux; abondantes formations brumeuses sur les côtes en début de matinée et le soir, persistant toute la journée au sud du Cap Ghir. Bancs de brouillards côtiers la nuit de Rabat à Larache. Orages isolés l'après-midi sur le Haut et le Moyen Atlas.

Vent faible à modéré de secteur E sur le quart NE du pays, de N à NW ailleurs.

Températures en hausse. La mer sera belle, le houle de NW faible 0.5m à 1m.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la 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	5	Stationnaire
Casablanca					
Safi	Belle	WNW	1	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	2	Amél. légère
Agadir					

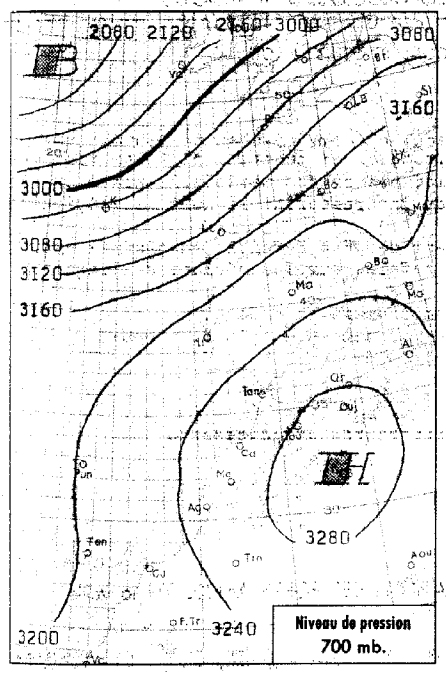
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

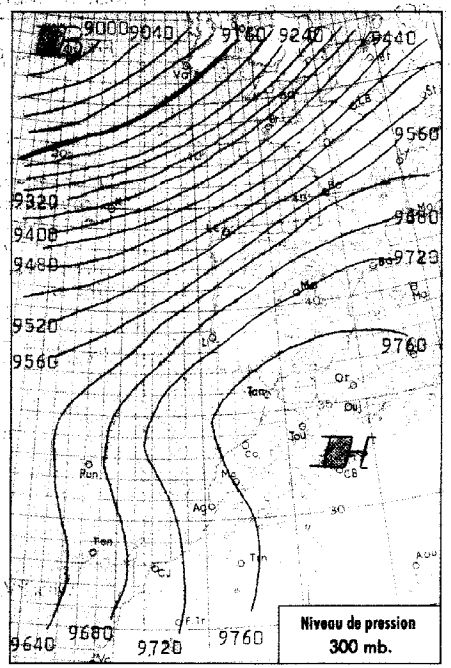
Cap Spartel	Peu agitée	Houle Atlantique			Nulle
Mehedya	Calme	NW	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Belle	WNW	0.5	10	Amél. légère
Safi	Calme	WNW	0.5	10	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0.5	4	Stationnaire
Agadir					

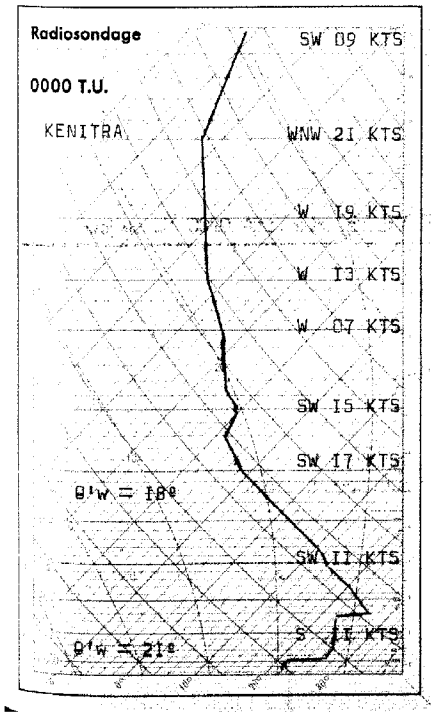
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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 23 AOUT 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La crête de hautes pressions axée de Madère aux Alpes, se renforce sur l'Océan, l'Espagne et la Méditerranée, soumettant le Maroc à un faible régime d Est.

Le ciel est clair à peu nuageux dans l'intérieur, couvert et brumeux sur les régions côtières.

Les vents sont variables et faibles, sauf sur les régions de Tanger et Taza où ils sont d'E modérés.

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

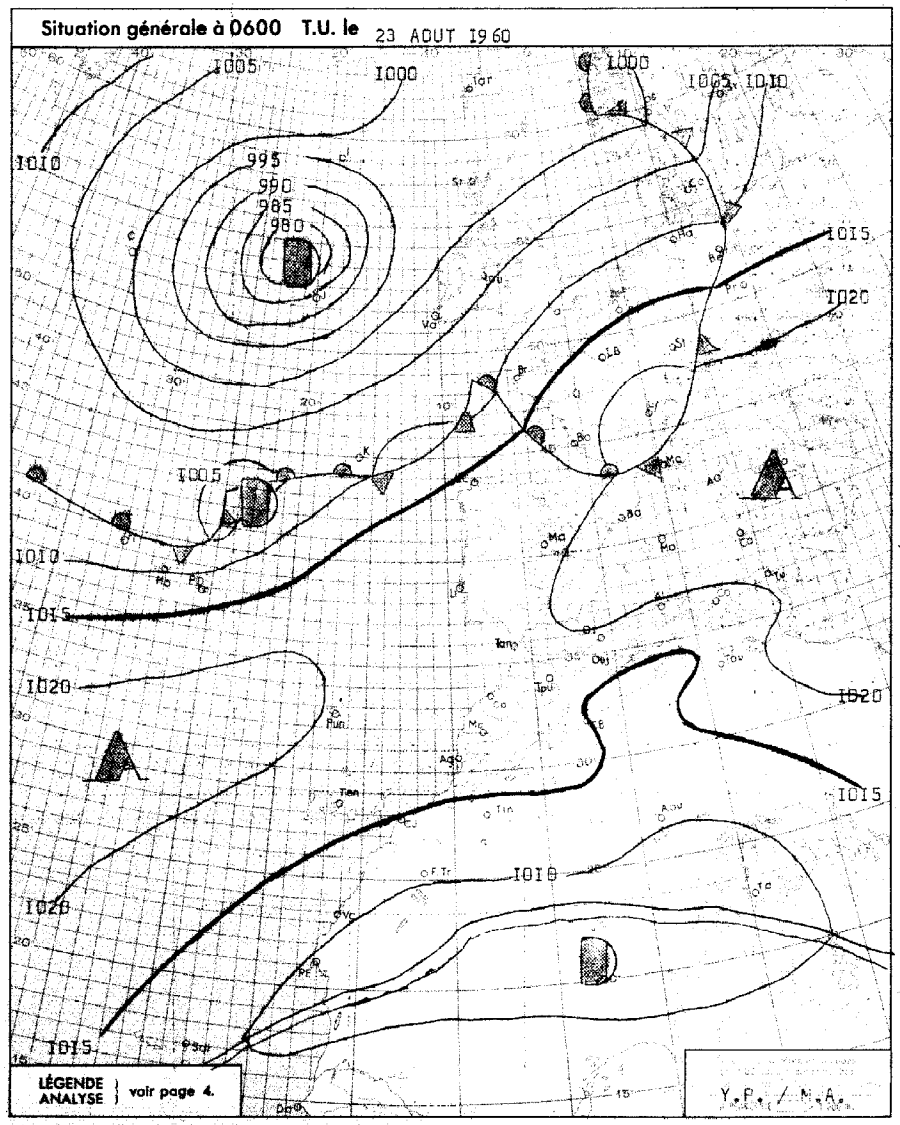
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~I96~~ I960 N° 236

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 23 AOUT 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 23 AOUT 1960

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	25	ENE	16	0		20		30	22	1018.0	22	ESE	04	0		20
Oujda	478	1013.9	27	NNW	14	2		19		32	17	1017.8	18	WNW	06	9	=	18
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1015.6	25	NW	04	0		22		27	22	1017.1	23	C		8		22
Taza	510	1012.7	36	E	04	5		19		36	21	1018.4	21	E	02	1		19
Rabat	68	1015.5	24	NNW	08	0		21		26	20	1017.4	21	WSW	02	8		21
Fès	414	1013.3	36	WNW	06	7		20		39	21	1018.3	21	SW	04	3		18
Meknès	549	1013.7	33	WNW	04	6		18		33	22	1017.4	22	C		4		18
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1016.1	24	NE	04	1		21		26	22	1017.5	22	NE	02	7		20
Ifrane (1)	1664		26	N	12	7		01	0.6	34	19		19	ESE	10	1		01
Khouribga (1)	777		34	N	12	3		18		39	22		26	ENE	08	1		19
Safi	45	1015.1	27	NE	14	1		19		28	20	1016.4	21	ENE	14	4		19
Kasba-Tadla	507																	
Midelt (1)	1515		31	C		5		02		35	19		20	C		1		03
Essaouira (Mogador)	8	1014.6	20	NNE	16	1		19		21	17	1015.0	18	NNE	15	3		17
Marrakech	466	1012.1	39	WNW	06	5		16		40	24	1016.8	24	S	06	3		16
Agadir	19	1019.9	23	SW	02	3		19		23	18	1015.2	18	C		9	=	18
Ouarzazate (1)	1136		38	SSW	07	6		05		39	24		24	W	02	4		08
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1017.3	24	ENE	10	7		23	TR	27	22	1018.9	22	NE	02	8		21
Larache	30																	
Melilla	5	1017.5	24	NE	10	2		21		29	23	1018.8	24	C		8		21
Tindouf	432	1006.1	44	ESE	02	5	S	04		46	30	1011.6	30	NNE	02	2	S	04
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Béchar (1)	770		39	N	04	4		07		42	26		27	NNW	08	1		00
Oran	180										23	1018.5	24	NNE	02	8		21
Porto	103	1018.5	22	W	04	7		19		24	19	1018.8	20	SSE	02	8	=	19
Cap St-Vincent	48	1018.4	23	N	08	0		17		XX	19	1016.9	18	N	10	8		18
Lisbonne	70	1017.0	27	WNW	12	0		14		30	19	1019.2	19	WSW	05	8		18
Santa-Maria	100	1015.6	24	SW	13	6		19	TR	26	23	1015.3	22	SW	17	1		21
Angra	31	1011.9	24	SW	12	8	∇	20	1	24	22	1009.8	23	SW	14	6		20
Horta	61	1011.5	23	SW	14	7	=	22	XX	XX	22	1010.1	22	SW	23	8	.	21
Flores	40	1009.7	23	SW	04	8		20		26	XX	1008.2	21	SSE	01	8		20
Funchal	110	1018.3	24	C		7		20		24								
Teneriffe	37	1016.9	25	E	10	0		21		28	21	1015.7	22	WNW	04	0		18
Villa Cisneros	6	1011.4	23	NNE	34	1	S	20		26	17	1011.4	19	NNE	2X	5		19

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			OUJDA			RABAT	MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR
500	NNE	13								500	NE	20				
1000	E	10	1000	ENE	02		1000	WNW	12	1000	ENE	10	1000	E	10	
1500	SW	08	1500	SSW	04		1500	SSW	10	1500	SE	12	1500	ENE	08	
2000	SSW	18	2000	SSW	10	NUAGES BAS	2000	SW	14				2000	ENE	10	BROUILLARD
2500	SW	17	2500	SSW	06		2500	SW	17				2500	ENE	18	
3000	SW	14	3000	SW	08		3000	SW	16				3000	ENE	16	
4000	SW	17														

Prévisions pour la journée du 24 AOUT 1960

Temps chaud généralement peu nuageux en plaine, nuageux en montagne où éclateront l'après-midi des orages modérés. De nombreux brouillards intéresseront la nuit les régions côtières.

Vent de NE à E faible en général, assez fort avec rafales sur les régions de Tanger et Taza.

Température en hausse.

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

==========

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la 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	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

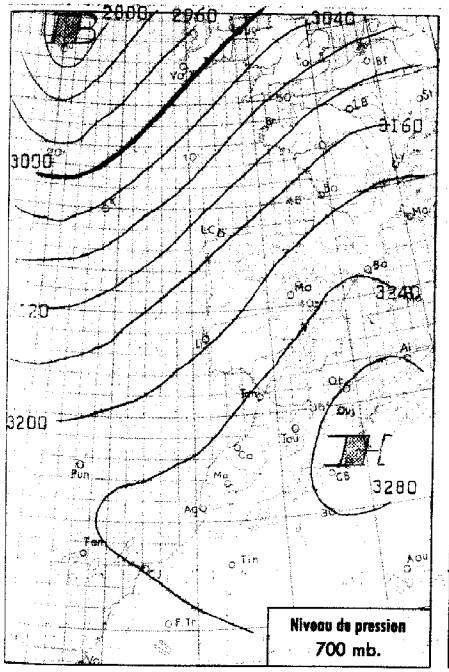
Cap Spartel	Belle	WNW	2		Aggravation
Mehedya	Belle	W	1	8	Aggr. légère
Casablanca	Peu agit.	NW	1.5		Aggravation
El Jodida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1.5	10	Aggr. légère
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2	4	Aggr. légère
Agadir					

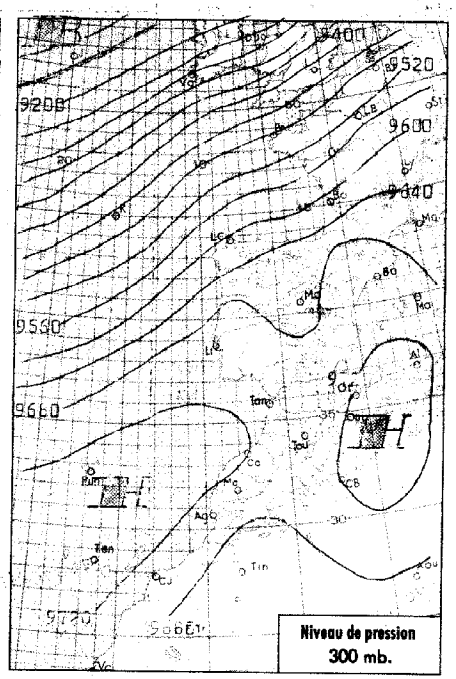
LÉGENDE pour le caractère du temps

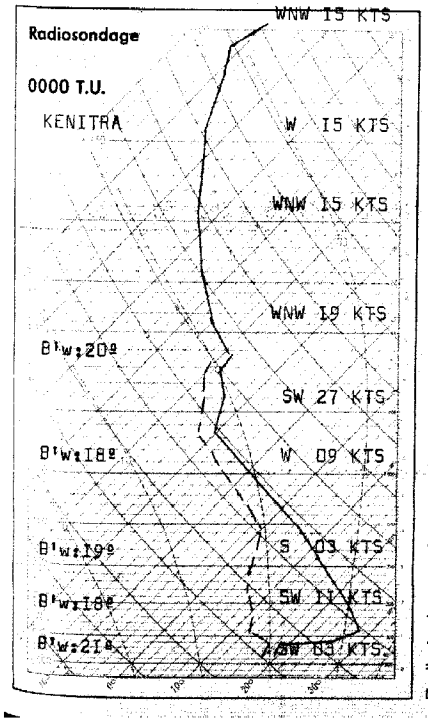
- = Brouillard.
- = Brume.
- co Brume sèche.
- · Pluie.
- , Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⌐ Orage.
- < Eclairs.
- $ Tempête de sable.
- $ Poussières ou sable brassés par le vent.
- V Grains.
- C Vent calme.

RECTIFICATIF BQR NR 235 DU 22 AOUT 1960: Lire pour Oujda, minimum 16º au lieu de 17º.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 24 AOUT 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le creux de hautes pressions, axé de Madère aux Alpes, continue d'isoler le Maroc du courant perturbé atlantique. Les pressions sont en légère hausse sur le Sud Algéro-Tunisien faisant prévoir la constitution du faible régime d'E qui intéresse le Maroc, à SE.

A 0600 TU, le littoral est intéressé par des formations brumeuses abondantes. Dans l'intérieur, le ciel est peu nuageux par les résidus des nuages orageux qui couvraient hier le Haut [illegible] Moyen Atlas et les plaines voisines.

Les vents sont variables et faibles.

Les températures sont en légère hausse.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

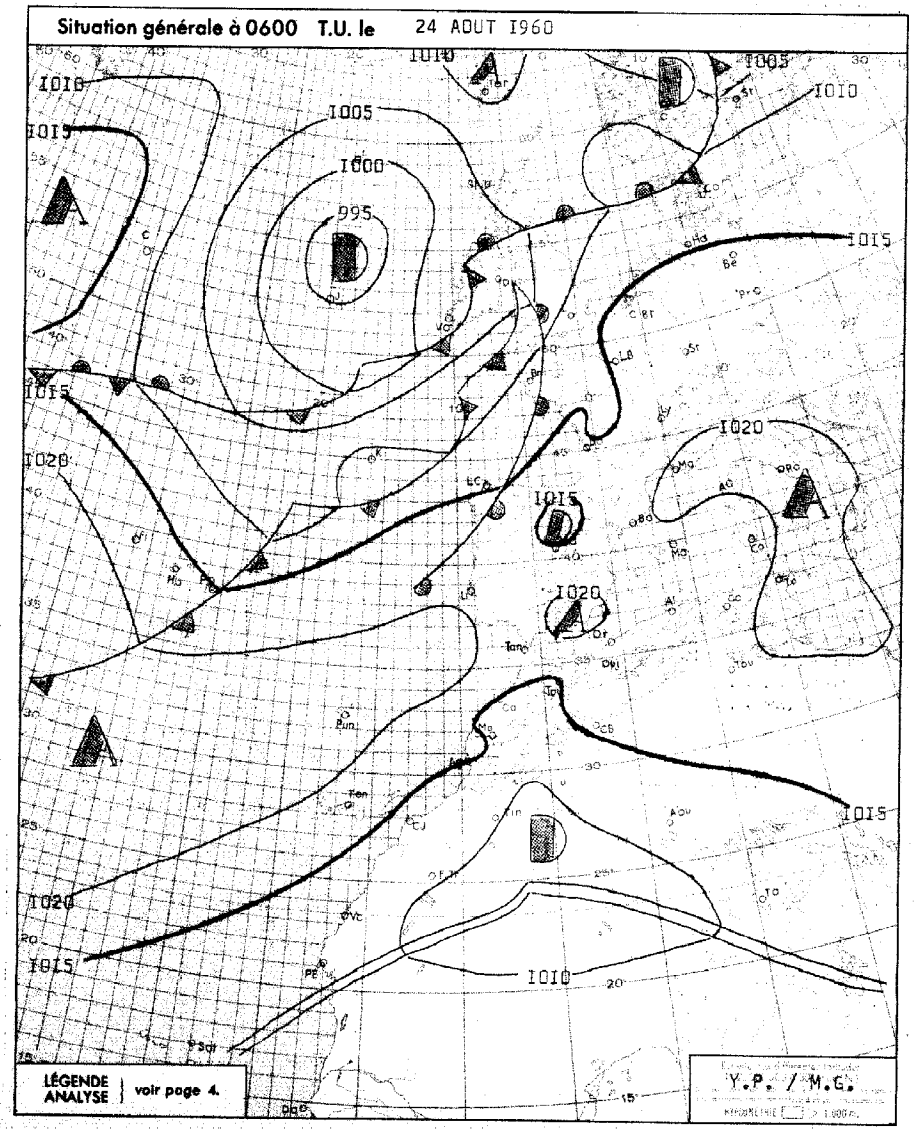
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~1955~~ 1960 N° 237

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 24 AOUT 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 24 AOUT 1960

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	1016.3	27	ENE	17	0		20		30	20	1017.6	20	ENE	02	1		19
Oujda	478	1015.1	27	N	16	2		21		33	19	1016.6	19	C		3		17
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1016.0	24	C		3		23		27	21	1017.1	21	C		2		20
Taza	510	1014.0	35	ESE	12	6		20		40	23	1017.4	23	C		2		19
Rabat	68	1016.5	24	NNW	04	5	=	22		27	21	1017.3	21	NNW	02	8	≡	21
Fès	414	1013.9	37	WNW	06	5		19		41	22	1017.5	23	SSW	04	2		18
Meknès	549	1014.3	35	WNW	06	7		20		37	24	1017.0	24	NE	04	2		09
Casablanca	58	1017.3	23	NE	06	8		22		26	21	1017.6	21	ENE	06	8	=	21
Ifrane (1)	1664		27	WNW	16	7		02	TR	33	18		18	SSE	02	2		03
Khouribga (1)	777		36	NNW	14	5		19		42	26		26	NNE	06	4		13
Safi	45	1015.4	20	ENE	22	4		20		34	20	1015.8	21	ENE	20	2		20
Midelt (1)	1515		32	C		5		02		36	19		25	S	06	1		09
Essaouira (Mogador)	8	1015.3	21	NNE	16	3		19		21	17	1015.0	17	NNE	13	3	=	17
Marrakech	466	1013.3	37	ENE	20	7	∞	18	TR	43	29	1014.6	29	ESE	06	5		11
Agadir	19	1014.9	20	WSW	08	9	≡	19		23	18	1015.3	19	WSW	01	9	≡	19
Ouarzazate (1)	1136		36	SSE	06	6		02		39	23		23	C		3		09
Tétouan	10	1018.3	25	NE	10	5	∞	22		28	15	1018.2	22	ENE	05	8		21
Melilla	5	1018.5	25	ENE	06	5		22		29	22	1017.6	24	C		8		21
Tindouf	432	1008.8	43	N	06	5	S	XX		45	29	1011.5	30	N	04	3	S	11
Fort-Trinquet	360										32	1010.4	32	ENE	04	3		07
Colomb-Béchar (1)	770		40	WSW	10	2		11		42	26		28	NE	08	2		04
Oran	180	1017.3	27	N	08	2		21		29	XX	1017.1	21	C		8	=	21
Porto	103	1020.7	22	WNW	05	0		18		23	16	1017.7	17	ESE	08	7	=	17
Cap St-Vincent	48	1018.0	20	NNW	14	0	=	18		24	17	1017.7	18	N	04	0		18
Lisbonne	70	1018.8	29	NW	15	0		09		30	18	1018.8	18	C		0	=	16
Santa-Maria	100	1015.9	25	SW	18	3		21	TR	26	20	1017.3	21	NNW	14	1		18
Angra	31	1010.1	24	WSW	13	6	,	22	16	25	18	1017.4	18	WNW	08	2		16
Horta	61	1011.6	24	N	07	6		21	4	26	19	1017.8	20	WSW	04	2		17
Flores	40	1012.5	20	NW	07	2		19	7	23	19	1018.8	19	N	03	2		16
Funchal	110	1020.0	25	NE	05	7		21		27	20	1019.0	20	C		0		17
Teneriffe	37	1015.9	27	2X	X4	3		23		33	22	1015.0	22	WSW	06	3	∞	20
Villa Cisneros	6	1010.0	24	NNE	22	0		19		XX	19	1013.7	19	C		0		19

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
			1000	SSW	04				1000	SW	06	500	ENE	14						
			1500	WSW	08				1500	SW	08	1000	NNE	03	1000	SSE	13			
			2000	WNW	14				2000	WSW	10	1500	N	04	1500	ESE	18			
NUAGES		BAS	2500	W	28	NUAGES		BAS	2500	SW	12	2000	W	14	2000	ESE	14			
			3000	WNW	30				3000	SW	19	2500	W	04	2500	SE	09	BROUILLARD		
															3000	SSE	07			
															4000	WSW	06			

Prévisions pour la journée du 25 AOUT 1960

Persistance du temps chaud, brumeux sur le littoral avec brouillards la nuit, orageux sur le Moyen et le Haut Atlas avec orages débordant en fin d'après-midi sur les plaines occidentales voisines.

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

Températures encore en hausse.

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

-o-o-oo-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	Agitée	W	2	12	Stationnaire
Casablanca	Peu agit	NW	1.5		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2.5		Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

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

RECTIFICATIF BQR 236 du 23 AOUT 1960: SANTA-MARIA 0600 TU : Minimum 22° et non 23°

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

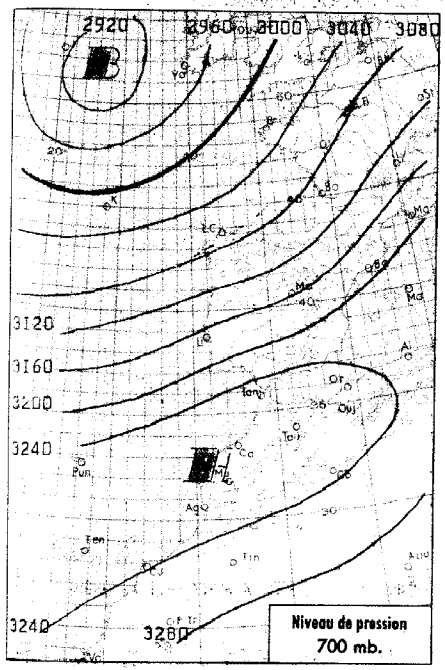
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

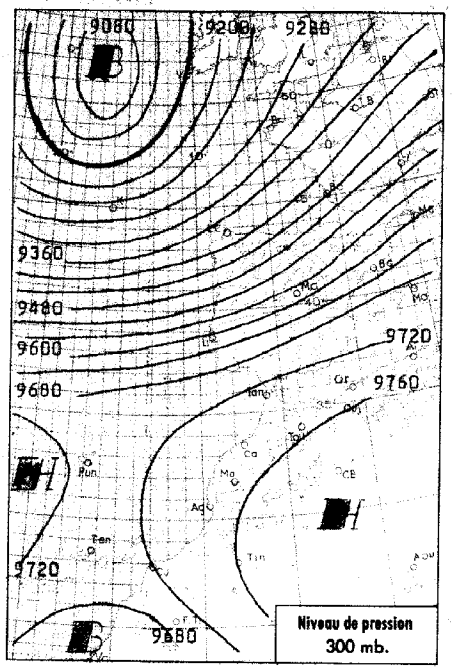
ANNÉE ~~XXX~~ 1960 N° 236

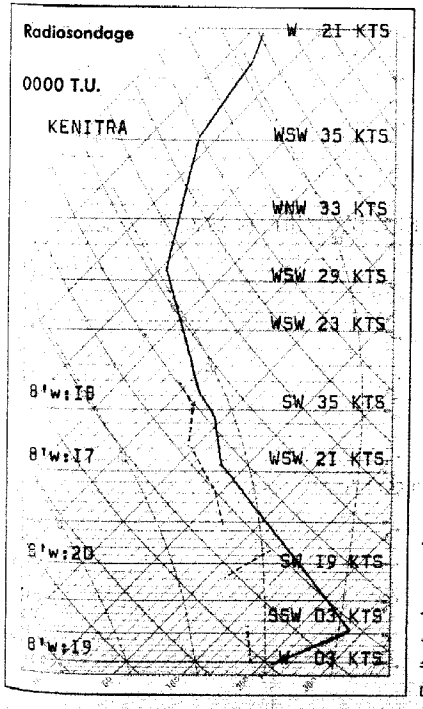
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 25 AOUT 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le crête anticyclonique Sud Açores-Italie s'effondre sur l'Espagne et le Bassin méditerranéen engendrant une configuration isobarique complexe et à faible gradient sur l'Afrique du Nord et le sud de l'Europe.

A 0600 TU ce matin, le ciel est clair à peu nuageux sur l'ensemble du Maroc, mais on observe de nombreux bancs de brume ou brouillard sur le littoral atlantique.

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

= = = = = = = = =

LÉGENDE

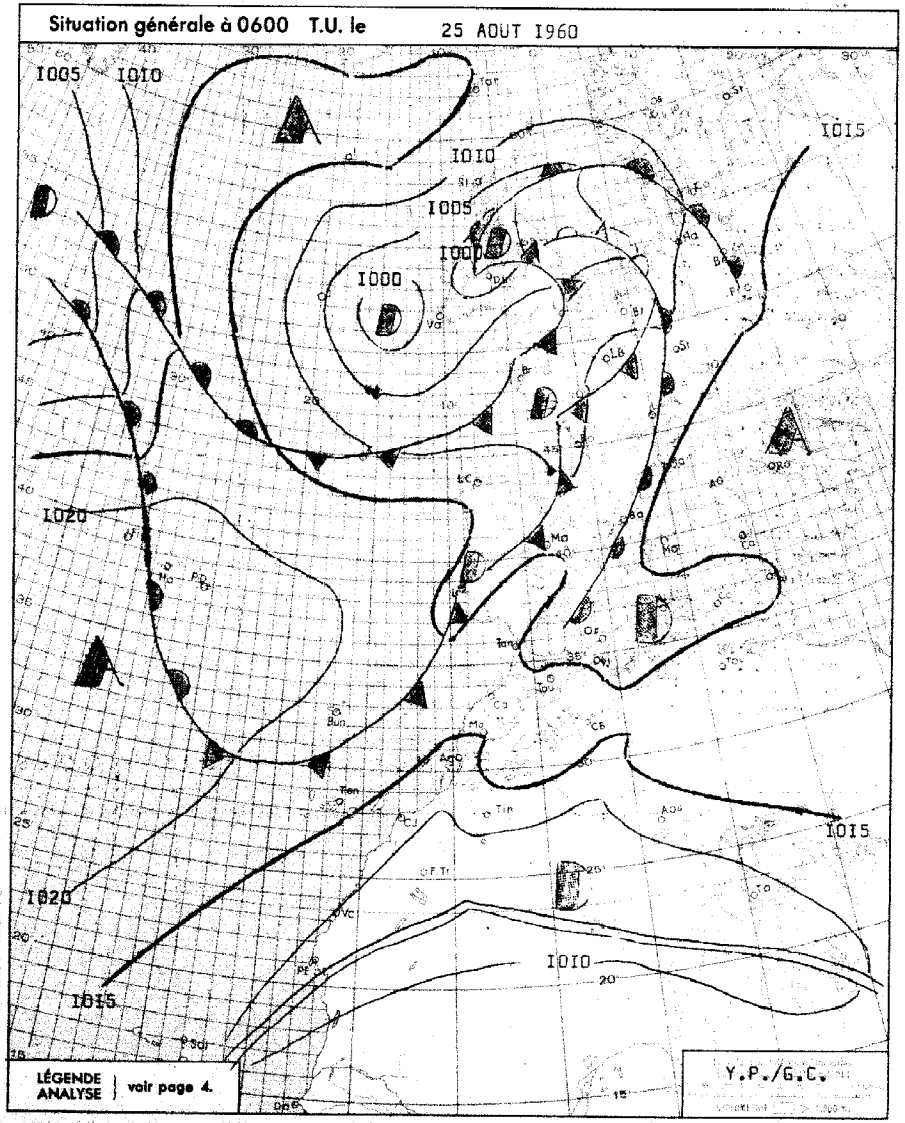
Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 25 AOUT 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 25 AOUT 1960

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	1016.0	29	NNW	10	1		19		34	18	1016.7	18	C		1		16
Oujda	478	1012.7	32	NW	10	3		19		36	23	1013.3	24	WSW	08	1		08
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1015.2	26	NNW	07	0		02		28	19	1016.3	20	C		9	≡	20
Taza	510	1012.0	37	SSW	10	5		12		42	25	1015.0	25	W	02	1		15
Rabat	68	1015.9	26	N	12	0		20		29	18	1016.6	19	C		0	=	18
Fès	414	1013.3	37	WSW	06	3		18		40	19	1017.5	19	WSW	04	2		14
Meknès	549	1014.1	33	WNW	06	1		18		37	19	1017.4	20	C		2		13
Casablanca	58	1016.6	25	NNE	06	0		21		27	19	1016.7	20	N	02	9	≡	20
Ifrane (1)	1664		22	SE	28	7	R	06	TR	33	15		15	C		2		03
Khouribga (1)	777		35	N	11	4		17		40	20		22	NNE	08	1		16
Safi	45	1014.8	29	NNE	18	1		21		38	20	1015.8	20	ENE	08	1		19
Midelt (1)	1515		30	WNW	03	5		02		33	18		20	SW	05	2		03
Essaouira (Mogador)	8	1015.0	20	NNE	16	1		19		21	17	1014.7	18	NNE	13	0		18
Marrakech	466	1012.4	40	N	10	5	≤	12		43	24	1016.0	24	SW	06	1		16
Agadir	19	1013.7	21	N	06	5	≡	19		23	19	1014.3	19	C		9	≡	19
Ouarzazate (1)	1136		30	WNW	03	5		02		33	25		25	C		5		08
Tétouan	10	1015.2	17	NE	05	0		22		29	20	1015.4	20	SSE	13	1		19
Melilla	5	1014.5	25	E	05	5		22		28	20	1014.8	21	C		3		20
Tindouf	432	1007.9	43	ESE	02	4	S	02		44	31	1010.1	31	ESE	02	2	S	04
Fort-Trinquet	360										XX	1008.9	32	NE	04	6		XX
Colomb-Béchar (1)	770		38	SSE	16	6		00		41	27		27	C		2		10
Oran	180										21	1014.3	21	C		1		19
Porto	103	1017.4	21	SSW	10	7		16		24	17	1017.9	18	SSW	08	8		14
Cap St-Vincent	48	1017.2	21	NNW	10	0	=	18		24	18	1016.2	20	WNW	02	6		19
Lisbonne	70	1017.2	25	WSW	07	0		17		29	21	1015.3	21	WSW	10	6	=	20
Santa-Maria	100	1022.0	22	SSW	03	5		16		23	18	1022.2	19	NW	08	1		16
Angra	31	1022.0	21	NE	10	3		16		23	21	1020.5	22	W	03	3		21
Horta	61	1021.8	22	NNW	14	3		13	I	22	18	1022.7	18	W	03	6		16
Flores	40	1021.0	24	WNW	10	2		18		25	15	1022.7	15	C		2		13
Funchal	110	1019.1	25	N	10	1		21		26	21	1018.8	21	C		1		18
Teneriffe	37	1015.8	29	S	04	0	∞	27		XX	23	1016.1	23	C		0		18
Villa Cisneros	6	1013.0	21	NNE	10	8	∞	20		27	19	1011.9	19	NNE	18	9	≡	19

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000TU			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR
500	NE	18				500	ENE	10				500	NE	22				
1000	NNE	08	1000	SW	07	1000	NNE	12	1000	C		1000	NNE	14	1000	NNE	02	
1500	NE	08	1500	SSW	08	1500	NNE	10	1500	C		1500	E	05	1500	ESE	02	
2000	NNE	08	2000	WSW	13	2000	NNE	10	2000	C		2000	ESE	04	2000	ENE	02	BROUILLARD
2500	NW	12	2500	SW	08	2500	NNE	10	2500	WSW	10	2500	E	04	2500	NE	02	
3000	W	12	3000	WSW	10	3000	WNW	14	3000	SSW	12	3000	WSW	04				
4000	W	25	4000	WSW	06	4000	SSW	19	4000	SSW	10	4000	WNW	07				
5500	WSW	17				5500	WSW	10				5500	WNW	07				

Prévisions pour la journée du 26 AOUT 1960

Etablissement en cours de nuit d'un régime de N à NW plus frais sur le Maroc occidental où le ciel clair à peu nuageux en général sera très nuageux à couvert la nuit et en début de matinée.

Le temps restera chaud et orageux sur l'Oriental, le Rif et l'est du Haut-Atlas où on notera des averses orageuses éparses.

Vent de N à NW faible à modéré sur l'Occidental, de secteur Sud modéré avec rafales sur l'Oriental.

Températures en baisse sensible sur l'Occidental, stationnaire sur l'Oriental.

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

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Peu agit.	W	1.5	10	Amel. légère
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
Safi	Belle	SW	1	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)					
Agadir					

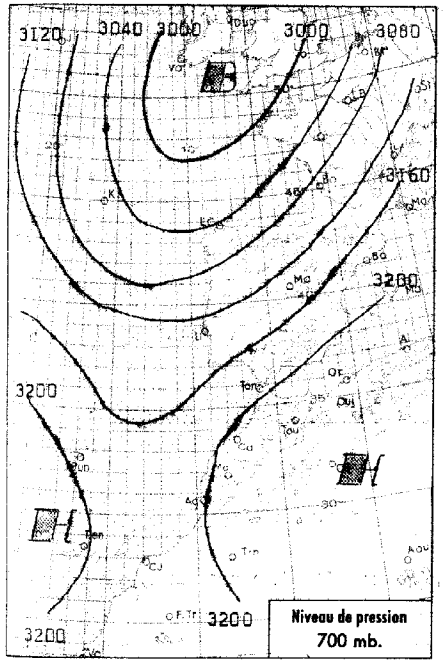
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

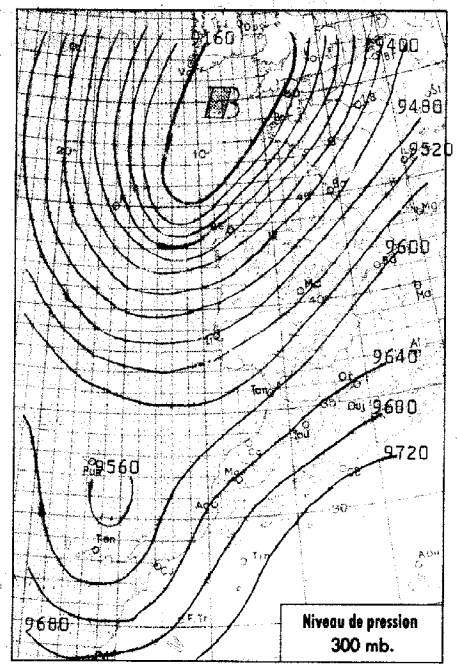
Cap Spartel	Calme	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Peu agit.	W	1.5	10	Stationnaire
Casablanca					
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1.5	10	Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0.5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	1.5	4	Amel. légère
Agadir					

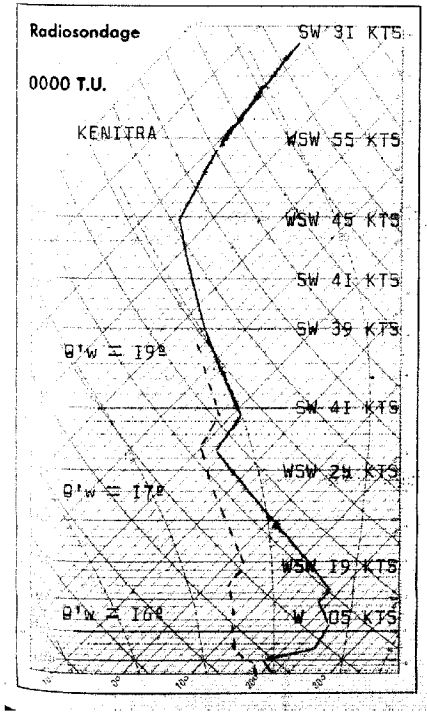
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

Situation en altitude à 0000 T.U. le 26 AOUT 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'air froid qui constitue la partie occidentale de la vaste dépression Europe - Afrique du Nord, a envahi le Maroc Occidental au cours de la nuit.

Le ciel est clair sur les plaines occidentales, nuageux sur le littoral atlantique. Le temps reste chaud et faiblement orageux sur l'oriental. Les vents sont faibles et variables, les températures sans grand changement sur le littoral, en baisse dans l'intérieur.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

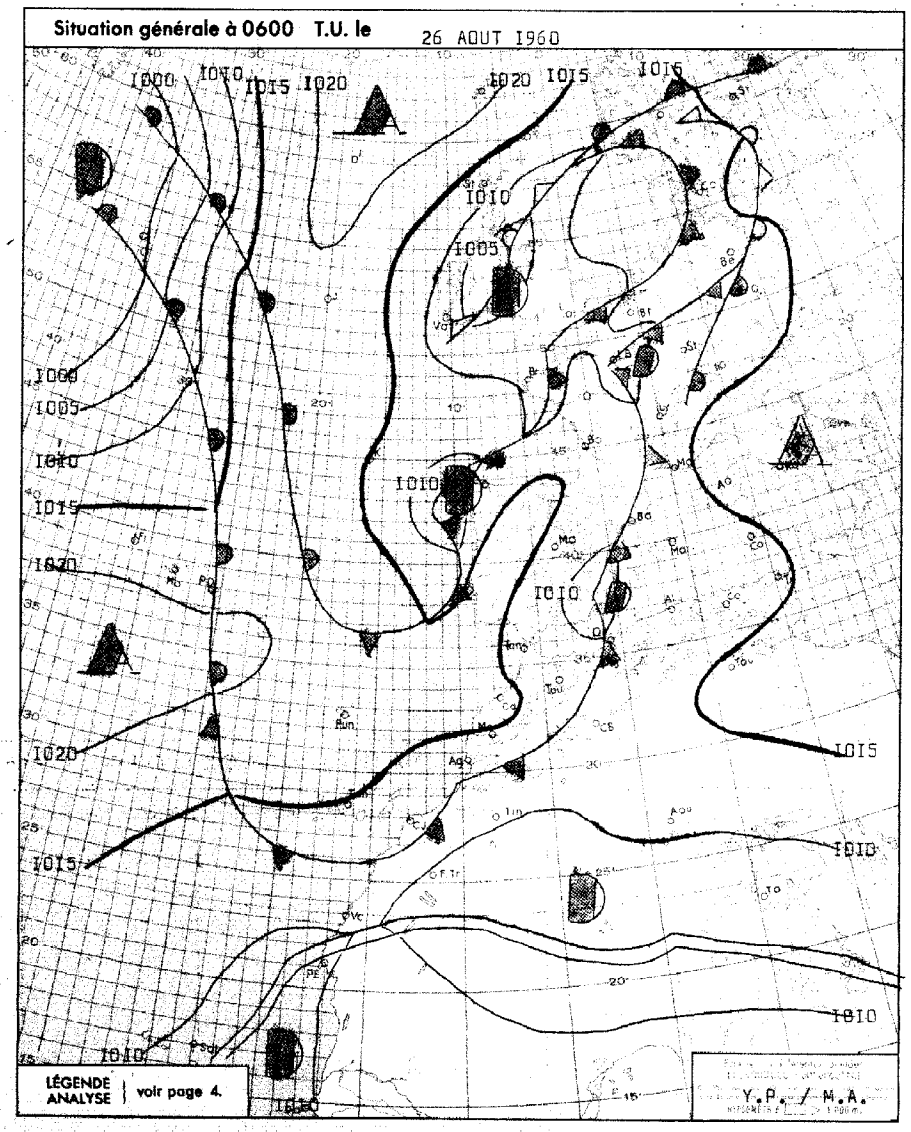
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXX~~ 1960 N° 239

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 26 AOUT 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 26 AOUT 1960

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (dé 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	24	NW	10	1		21		27	19	1014.0	19	WSW	04	6		19
Oujda	478	1010.5	30	NW	12	5		11		36	18	1012.3	19	WSW	02	5		04
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1014.6	25	N	07	2		22		27	21	1013.6	21	C		6		20
Taza	510	1009.7	36	W	12	5		16		38	21	1013.1	21	W	06	3		16
Rabat	68	1014.7	24	N	12	3		21		27	19	1014.0	20	ENE	02	7		19
Fès	414	1012.3	34	WNW	04	3		16		36	18	1014.4	18	C		3		13
Meknès	549	1012.6	29	WNW	06	3		16		32	18	1013.9	18	C		1		12
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1015.3	24	NE	10	3		21		26	21	1014.3	22	ENE	06	4		19
Ifrane (1)	1664		25	NNE	06	5		08		31	20		21	SSW	06	1		04
Khouribga (1)	777		32	NNW	14	2		20		38	18		19	NNE	06	0		17
Safi	45	1014.1	28	NE	20	0		19		34	20	1013.1	21	ENE	12	7		17
Kasba-Tadla	507																	
Midelt (1)	1515		28	WSW	06	7		05		33	17		17	WSW	04	3		06
Essaouira (Mogador)	8	1013.4	20	NNE	17	1		18		21	17	1011.8	17	NNE	15	1		16
Marrakech	466	1016.8	38	N	10	0		15		41	22	1013.2	22	C		1		17
Agadir	19	1011.2	24	WSW	04	2		20		27	18	1011.3	19	C		2		18
Ouarzazate (1)	1136		31	S	08	1		11	TR	37	22		22	W	02	3		09
Tarfaya (Cap luby)	5																	
Tétouan	10	1014.0	31	WNW	08	0		18		36	22	1013.6	22	WSW	07	1		19
Larache	30																	
Melilla	5	1012.1	28	ESE	10	2		21		32	22	1013.2	23	C		1		14
Tindouf	432	1005.9	43	ESE	04	1	S	04		44	30	1007.8	30	NNE	06	3	S	01
Fort-Trinquet	360										32	1006.8	32	NE	06	3		11
Colomb-Bechar (1)	770		37	S	14	5		09	1	39	27		27	C		4		12
Oran	180	1012.4	27	NNE	04	2	=	22		30	20	1012.9	20	C		0		15
Porto	103	1015.8	22	W	06	2		15		23	14	1015.0	16	SSE	03	4		15
Cap St-Vincent	48	1015.2	22	NW	10	3		16		23	17	1014.9	17	NNE	06	3		15
Lisbonne	70	1015.7	22	NW	14	2		14		25	XX	1015.6	16	WNW	04	5		14
Santa-Maria	100	1021.8	21	WNW	08	8		16	TR	23	21	1019.0	22	WSW	09	8		19
Angra	31	1029.5	22	SW	08	8		19	2	22	22	1017.5	22	WNW	08	6		20
Horta	61	1020.5	22	SW	12	7		21	TR	24	21	1018.2	22	WSW	08	6		21
Flores	40	1018.9	24	WNW	08	7		22		26	22	1017.4	23	W	04	8		22
Funchal	110	1016.8	22	NE	05	5		20	TR	26	22	1015.3	22	X	XX	3		18
Teneriffe	37	1015.0	29	E	08	0		12		34	22	1014.2	2X	C		6		10
Villa Cisneros	6	1009.9	24	E	22	3		20		28	19	1010.7	20	NNE	10	4		18

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
			1070	NNE	08				1000	SSW	04	500	NE	37	1000	C		500	ESE	04
			1500	SSW	14				1500	WSW	10				1500	C		1000	ENE	12
			2000	SSW	24				2000	SW	17				2000	SSE	06	1500	SSW	04
NUAGES		BAS	2500	SSW	28	NUAGES		BAS	2500	SSW	17				2500	SSW	08	2000	SE	08
			3000	SSW	50				3000	SSW	12				3000	SSW	10	2500	SSE	12
			4000	SSE	13				4000	SSW	21							3000	SSE	08
			5500	WSW	06													4000	WSW	08

Prévisions pour la journée du 27 AOUT 1960

Accentuation du régime de NW relativement frais très nuageux le matin sur le quart NW du pays, où le ciel se dégagera en fin de matinée, clair à peu nuageux ailleurs.

Vent de NW à N modéré.

Température encore en baisse.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible 0,50m. à 1,00m.

Aperçu pour la journée de dimanche:

Beau temps relativement frais, clair à peu nuageux.

-.-.-.-.-.-.-.-.-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la 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	Belle	NW	1		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir					

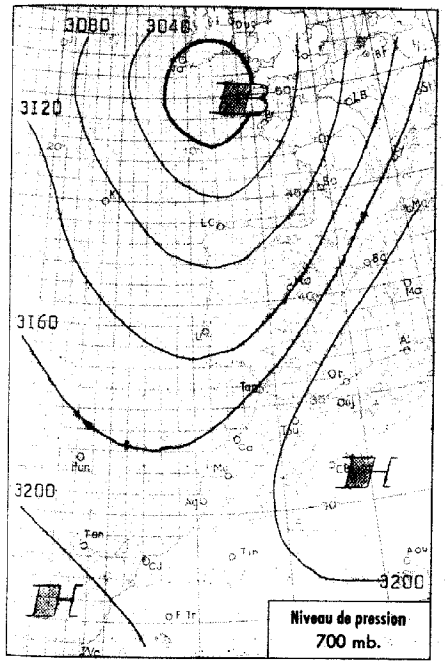
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

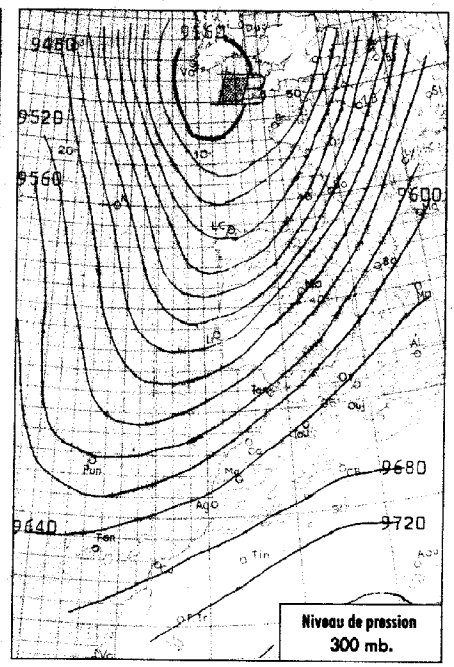
Cap Spartel	Calme	Houle atlantique			nulle
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
El Jadida (Mazagon)	Peu agit.	WNW	1.5	10	Stationnaire
Safi	Belle	NW	0.5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1	4	Amél. légère
Agadir					

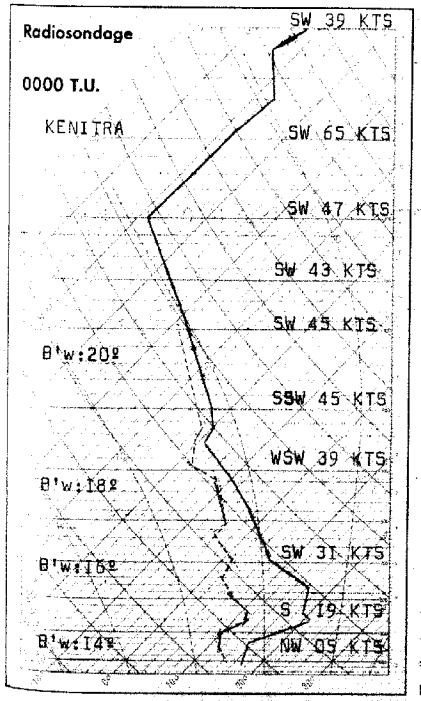
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 27 AOUT 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'air froid qui a envahi le Maroc Occidental dans les basses couches a déclenché une situation orageuse sur l'ensemble du Maroc par soulèvement de l'air chaud instable.

A 0600 TU le ciel est peu nuageux à nuageux sur l'ensemble du Maroc. Des averses orageuses éparses ont été notées le soir ou la nuit sur le quart NW du pays ainsi que sur le Moyen Atlas et le Haut Atlas.

Les vents sont variables et faibles. Les températures sont en baisse sensible sur l'occidental, stationnaires sur l'oriental.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

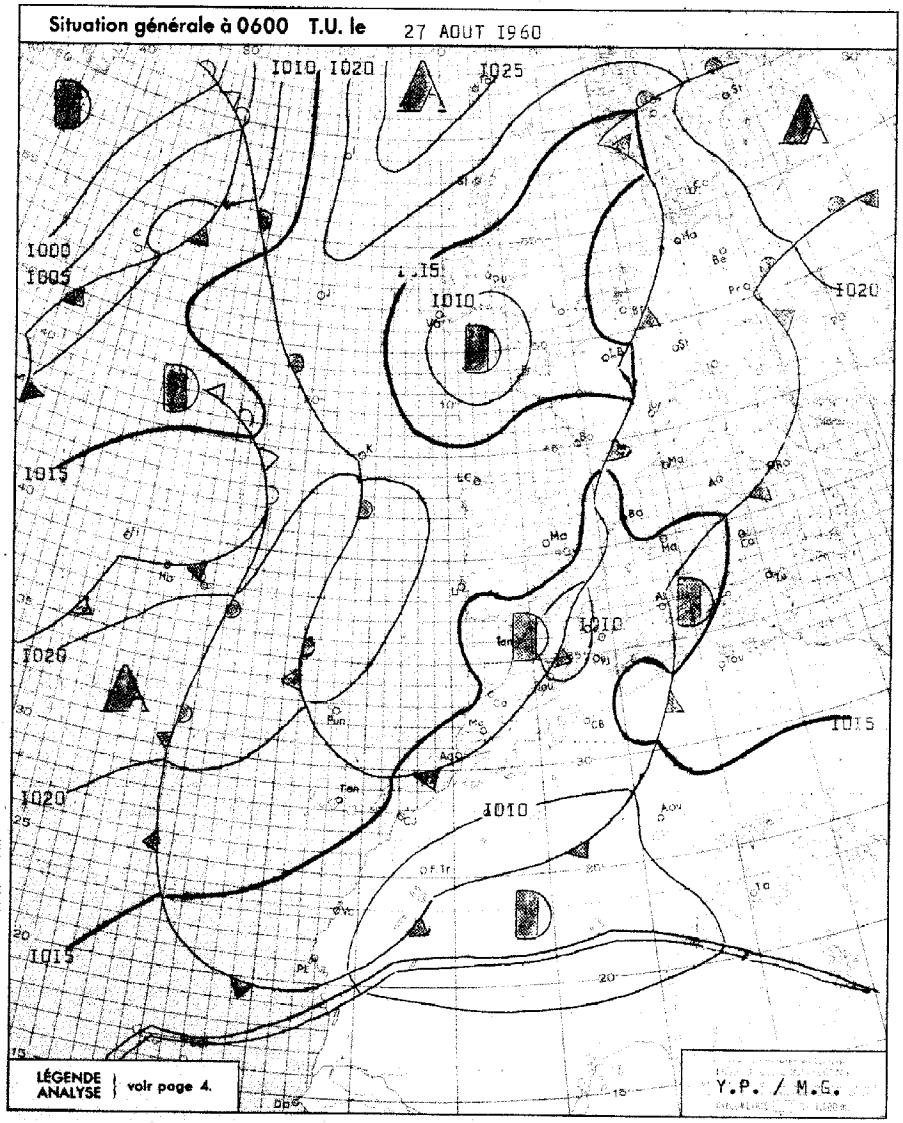
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXXX~~ 1960 N° 240

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 27 AOUT 1960



BULLETIN METEOROLOGIQUE DU MAROC DU 27 AOUT 1960

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	23	NW	08	1		16		26	17	1014.3	18	ESE	02	7		16
Oujda	478	1010.2	28	WNW	10	7		15	0.6	40	20	1012.6	21	S	08	2		14
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1012.7	23	NW	11	1		17		26	17	1013.7	17	C		2		16
Taza	510	1008.1	33	WNW	10	6		16		39	24	1012.8	24	ESE	02	4		15
Rabat	68	1012.9	23	NNW	14	2		17		26	17	1014.3	17	ENE	04	2		16
Fès	414	1010.3	31	WNW	04	6		16		33	18	1014.4	18	WSW	06	5		13
Meknès	549	1011.2	27	WNW	08	6		14	1	29	16	1014.3	16	C		6		14
Casablanca	58	1014.1	23	NNE	08	4		18		25	20	1014.6	21	NNE	04	2		17
Ifrane (1)	1664		24	SE	10	7		02	TR	31	15		21	SSE	14	7		04
Khouribga (1)	777		27	N	12	6		20		34	16		16	NE	06	7		15
Safi	45	1013.5	25	ENE	18	4		14		28	19	1013.9	20	ENE	10	7		16
Midelt (1)	1515		23	SSE	04	6		08	TR	33	18		18	C		3		09
Essaouira (Mogador)	8	1012.5	20	ESE	21	1		17		21	17	1013.0	18	NE	15	7		17
Marrakech	466	1011.4	32	S	22	6		15		34	19	1014.2	19	WNW	06	3		17
Agadir	19	1009.9	25	W	02	5		20	TR	26	18	1012.3	18	C		4		17
Ouarzazate (1)	1136		29	WNW	24	5	$	11	TR	35	21		21	WNW	04	6		16
Tétouan	10	1011.4	28	WNW	10	0		17		35	21	1013.4	22	WSW	10	5		16
Melilla	5	1010.9	30	ENE	10	6		15		35	23	1013.6	24	C		7		14
Tindouf	432	1004.2	39	S	16	7	$	04		42	27	1008.7	28	ENE	04	2	S	09
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Béchar (1)	770		35	ESE	10	1		04	TR	37	24		25	C		0		05
Oran	180	1009.4	31	ESE	10	7		16	TR	36	23	1013.6	23	SW	08	2		18
Porto	103	1015.8	20	WNW	07	1		14		22	10	1017.5	11	E	06	0		11
Cap St-Vincent	48	1013.9	20	NW	14	6		17		22	15	1014.0	17	N	06	0		14
Lisbonne	70	1014.6	22	NNW	20	2		10		24	16	1016.6	16	N	06	1		14
Santa-Maria	100	1018.3	24	WNW	16	7	8	12		25	22	1018.3	22	SSW	16	7	8	21
Angra	31	1018.1	25	NW	12	5		22		26	20	1019.0	20	C		5		19
Horta	61	1018.1	26	WSW	06	6	8	22		26	21	1018.7	22	WSW	03	2		22
Flores	40	1017.8	26	W	03	6		23	0.2	27	22	1017.6	23	NW	04	7		23
Funchal	110	1016.1	23	NE	05	6	V	19	TR	27	19	1016.8	20	N	08	1		16
Teneriffe	37	1013.9	26	E	10	8		23		31	22	1015.4	22	N	06	4		20
Villa Cisneros	6	1011.2	22	NNE	16	3		20		28	18	1012.5	18	NNE	12	3		18

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	NNE	14				500	NNE	10				500	NE	29						
1000	NNE	10	1000	SW	14	1000	NNE	12	1000	SSE	10	1000	ENE	12	1000	SW	02			
1500	SE	03	1500	WSW	20	1500	NNE	12	1500	S	17	1500	ENE	03	1500	SSW	18			
2000	SSW	18	2000	SW	08	2000	NNE	12	2000	SSW	25	2000	SW	12	2000	SSW	22			
			2500	SSE	06	2500	NNE	14	2500	SSW	16	2500	SW	26	2500	SSW	30			
			3000	SSE	06	3000	NNE	14	3000	SSW	16	3000	SSW	28	3000	SSW	24	NUAGES	BAS	
			4000	SSE	10	4000	NNE	19												
			5500	SW	04															

Prévisions pour la journée du 28 AOUT 1960

Etablissement d'un régime de N à NE sur le Maroc Occidental où le ciel sera clair à peu nuageux. Sur l'Oriental, le Riff, le Moyen Atlas et l'est du Haut Atlas, le ciel sera encor nuageux le matin par résidus instables se désagrégeant au cours de la journée.

Les vents seront de N à NE faibles à modérés sur l'Occidental, d'W à NW modérés sur l'Oriental.

Températures stationnaires sur l'Occidental, en baisse sur l'Oriental.

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

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	0,5		Stationnaire	
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire	
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire	
Safi						
Essaouira (Mogador)	Peu agit	NW	1	4	Stationnaire	
Agadir						

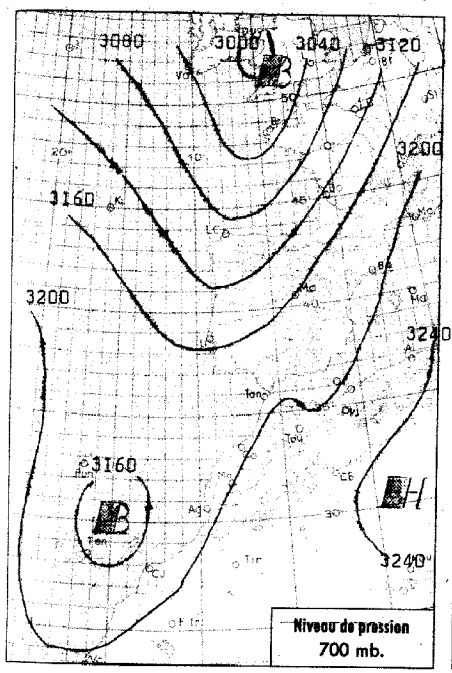
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

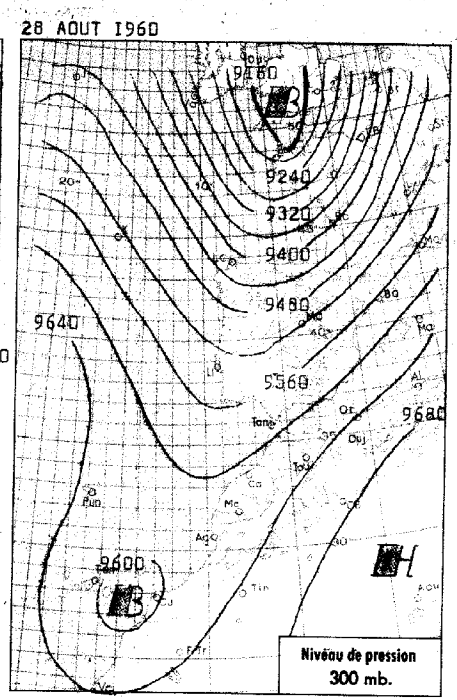
Cap Spartel	Calme	WNW	0,5		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit	WNW	1.5	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit	NW	1	4	Stationnaire
Agadir					

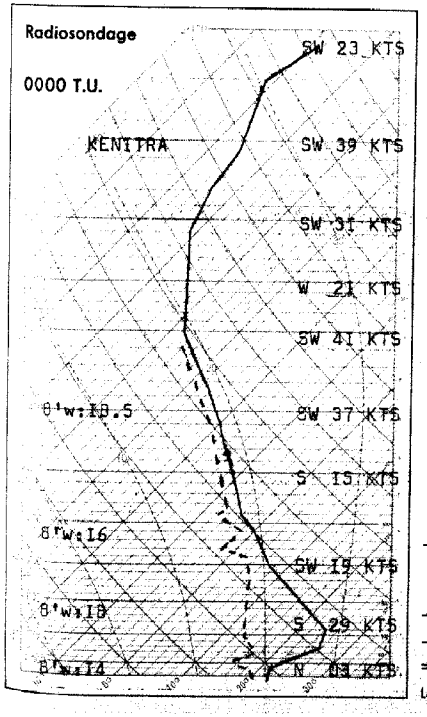
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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 28 AOUT 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Après le passage des fronts froids qui ont traversé le Maroc les jours précédents, les hautes pressions atlantiques se sont rapidement étendues sur l'Espagne et la France et la zone dépressionnaire qui couvrait l'Afrique du Nord s'est comblée. Le Maroc est soumis à un régime de NE sec. Cependant une perturbation orageuse se développe sur le SW du pays.

A 0600 TU, le ciel est peu nuageux par les résidus de l'instabilité de la veille. Les vents sont faibles de NE.

Les températures sont en légère hausse.

= = = = = = = = = = =

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

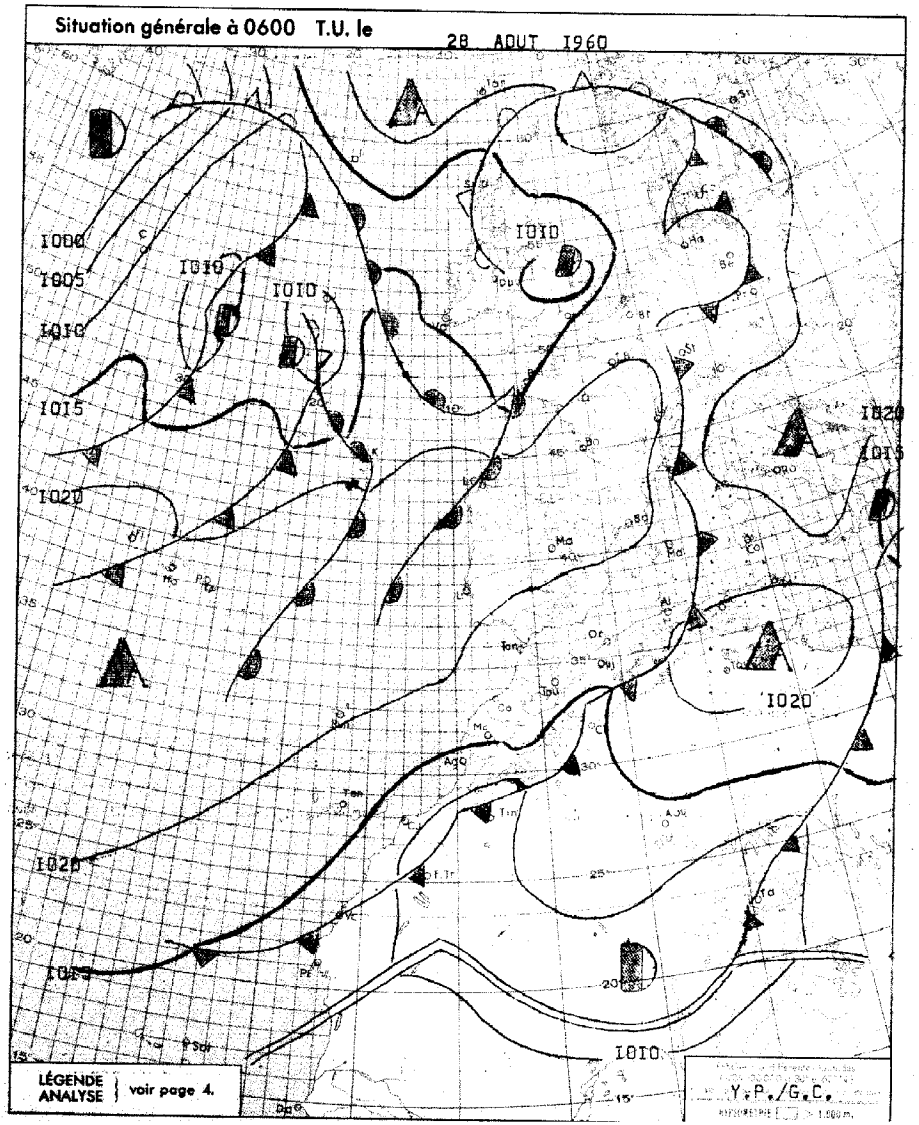
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 195 XXX 1960 N° 241

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 28 AOUT 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 28 AOUT 1960

OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C
Tanger	86	1015.2	24	NNW	11	7		14		28	17
Oujda	478	1011.7	26	NW	16	2		19		40	17
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1016.3	24	NW	03	6		19	0.6	26	18
Taza	510	1011.3	31	WNW	20	7		15		38	20
Rabat	68	1016.5	23	WNW	08	6		18	TR	25	17
Fès	414	1013.6	29	SW	06	7		14		32	22
Meknès	549	1014.4	25	WNW	06	7	R	14	0.4	29	20
Casablanca	58	1016.7	24	NNE	06	5		18		25	20
Ifrane (1)	1664		28	C		7		09	TR	29	13
Khouribga (1)	777		29	WSW	11	7		18		33	24
Safi	45	1015.3	26	NNE	20	3		18		29	19
Midelt (1)	1515		27	NW	04	3		01		32	13
Essaouira (Mogador)	8	1014.7	20	NNE	20	2		19		21	17
Marrakech	466	1014.3	29	SSE	08	7		15	TR	31	21
Agadir	19	1011.9	26	W	02	4		20		27	19
Ouarzazate (1)	1136		30	WNW	19	6		12		34	
Tetouan	10	1015.6	27	C		7		17	TR	32	18
Melilla	5	1017.2	29	ENE	10	5		16		33	20
Tindouf	432	1005.3	40	ENE	06	2	S	05		42	29
Fort-Trinquet	360										
Colomb-Bechar (1)	770		35	SE	12	0		08		36	28
Oran	180	1013.3	28	N	08	0		20		38	20
Porto	103	1018.8	20	NNW	16	2		14		21	10
Cap St-Vincent	48	1016.0	20	NNW	14	0		15		22	16
Lisbonne	70	1016.7	23	NNW	20	0		12		25	16
Santa-Maria	100	1020.1	25	NNE	18	7		20		25	21
Angra	31	1018.9	26	W	03	1		24	4	2X	21
Horta	61	1019.7	25	SW	09	2	8	23	1	26	22
Flores	40	1020.3	25	ENE	06	6		22		26	21
Funchal	110										
Teneriffe	37	1015.4	24	NNE	06	3		19		26	20
Villa Cisneros	6	1012.3	24	NNE	34	0		19		27	19

(1) Pression réduite au niveau de la station.

OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

STATIONS	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractère du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	1018.5	17	C		3		15
Oujda	1017.0	19	SSW	08	1		17
Kénitra (Port-Lyautey)	1017.3	18	C		1		17
Taza	1018.9	20	WSW	06	2		15
Rabat	1017.8	17	NNE	04	2		17
Fès	1017.3	24	NE	06	4		12
Meknès	1017.5	20	ENE	06	3		13
Casablanca	1017.5	19	ENE	01	1		19
Ifrane (1)		18	SE	16	3		05
Khouribga (1)		25	ENE	11	4		09
Safi	1016.7	19	ENE	08	5		18
Midelt (1)		15	SW	02	1		07
Essaouira (Mogador)	1014.9	17	NNE	18	5		17
Marrakech	1016.6	21	WSW	04	5		16
Agadir	1014.3	19	C		4		18
Ouarzazate (1)							
Tetouan	1018.5	18	C		1		16
Melilla	1018.6	21	W	04	1		16
Tindouf	1010.8	29	ESE	04	0	S	09
Fort-Trinquet							
Colomb-Bechar (1)		29	ESE	14	1		-04
Oran	1019.0	22	WSW	02	4		19
Porto	1022.7	10	ENE	05	0		10
Cap St-Vincent	1018.9	18	N	06	0		12
Lisbonne	1020.9	16	N	12	1		13
Santa-Maria	1022.5	21	NNE	08	1		20
Angra	1020.9	22	NNW	04	8		21
Horta	1021.8	22	SW	04	8	=	22
Flores	1021.8	22	SSW	02	2		21
Funchal							
Teneriffe	1017.2	20	C		0		18
Villa Cisneros	1013.7	19	NNE	14	4		19

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	NNE	20				500	NE	10				500	NE	38				500	ENE	19
1000	SSE	06	1000	SSW	06	1000	ENE	06	1000	SSE	10	1000	ESE	12	1000	SSE	04	1000	ENE	27
1500	S	14	1500	SSW	13	1500	SSE	14	1500	ESE	40	1500	SSE	08	1500	S	12	1500	E	19
2000	S	28	2000	SW	16	2000	SSW	06	2000	SSE	08	2000	SSW	19	2000	SSW	15	2000	ENE	17
2500	SSW	26	2500	SSW	22	2500	SSW	10	2500	SW	10	2500	SSW	15	2500	SSW	20			
3000	SSW	22	3000	SSW	38	3000	SW	19	3000	SW	14	3000	WSW	04	3000	SSW	16			
4000	SW	22	4000	SSW	16				4000	SW	17	4000	W	06						

Prévisions pour la journée du 29 AOUT 1960

Le ciel sera très nuageux sur le quart SW du pays où l'on notera des ondées orageuses éparses en plaine et des orages en montagne. Ailleurs, régime d'Est clair à peu nuageux.

Les vents seront faibles à modérés de NE à E, assez forts sur les régions de Tanger et Taza.

Les températures seront stationnaires sur le quart SW, en hausse sensible ailleurs.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	3	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1	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	1		Stationnaire
El Jodida (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	1.5	4	Aggr. légère
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

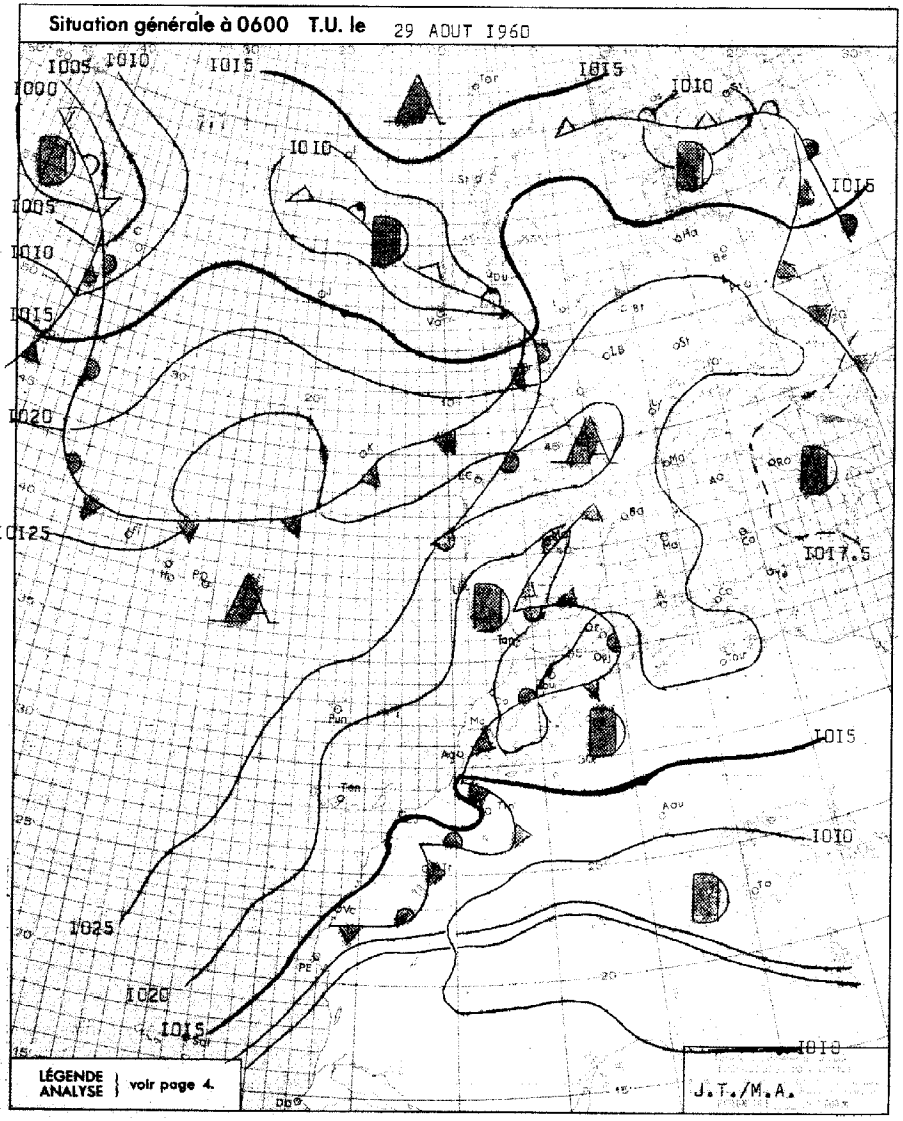
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXXV~~ 1960 N° 242

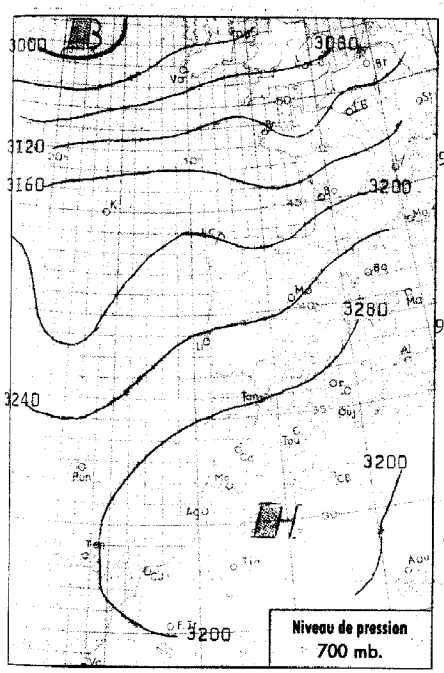
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

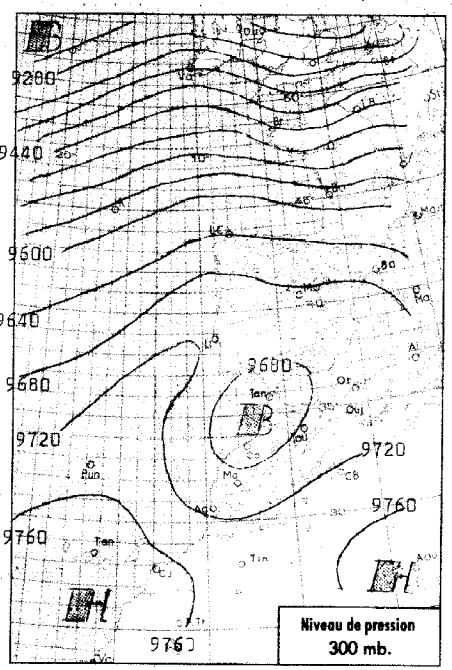
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

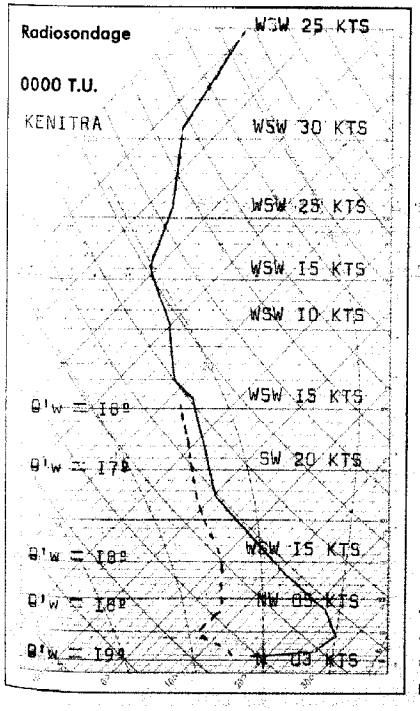
Situation générale à 0600 T.U. le 29 AOUT 1960



Situation en altitude à 0000 T.U. le







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dorsale Açores-Alpes maintient au Nord du 45ième parallèle un rapide courant perturbé d'Ouest.

D'autre part, le thalweg axé de la Mauritanie au centre de l'Espagne entretient sur le Maroc un régime continental d'Est dans les basses couches. En altitude, le courant tropical maritime de SW se maintient.

Le ciel est généralement peu nuageux par Altocumulus préorageux, plus abondants sur le quart SE du pays.

Vent faible d'E à NE.

Températures minimales stationnaires sur les côtes, en hausse sensible dans l'intérieur.

= = = = = = = = =

LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 29 AOUT 1960

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1017.4	30	NE	16	1		17		34	23	1019.0	23	ESE	02	1		17
Oujda	478	1015.4	32	NW	12	2		25		38	17	1019.5	17	W	02	1	=	17
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1016.4	27	C		2		21		28	20	1018.3	20	C		1		19
Taza	510	1014.9	38	W	04	7		07		40	21	1020.5	21	C		5		12
Rabat	68	1017.5	26	NNW	08	1		20		29	18	1019.1	18	S	02	0		18
Fès	414	1015.1	38	N	02	5		11		42	19	1020.5	19	SW	02	3		08
Meknès	549	1015.6	35	WNW	06	4		10		36	22	1019.7	22	S	02	2		07
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1018.2	25	NNE	10	1		20		27	19	1019.0	20	C		5		18
Ifrane (1)	1664		26	WNW	10	6		04	0.2	30	18		21	SE	04	1		21
Khouribga (1)	777		35	N	13	0		00		39	24		26	NW	02	1		12
Safi	45	1016.1	28	NNE	18	2		19		32	20	1017.9	21	ENE	16	6		20
Kasba-Tadla	507																	
Midelt (1)	1515		29	C		3		03		33	17		18	WSW	02	1		02
Essaouira (Mogador)	8	1016.1	20	NNE	17	1		18		21	17	1017.9	17	NE	11	2		17
Marrakech	466	1013.4	39	WNW	10	6	S	11		41	24	1018.2	25	ESE	08	3		10
Agadir	19	1014.3	23	SW	06	4		20		27	20	1017.3	21	C		2		17
Ouarzazate (1)	1136										20		20	WNW	03	2		09
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1019.0	27	ENE	07	1		XX		30	18	1020.2	22	NNE	03	8		21
Larache	30																	
Melilla	5	1018.6	28	X	XX	2		19		29	22	1020.4	24	C		7		20
Tindouf	432	1011.0	39	ENE	02	6	S	09		41	29	1015.4	29	WNW	04	3		11
Fort-Trinquet	360										32	1013.2	32	NNE	04	3		11
Colomb-Bechar (1)	770		36	ENE	06	0		-01		37	22		22	N	04	0		-01
Oran	180	1017.7	27	N	08	0		22		32	20	1020.2	22	C		8	=	20
Porto	103	1023.9	21	NNW	13	0		14		23	11	1024.4	12	NNE	02	0		12
Cap St-Vincent	48																	
Lisbonne	70	1021.0	25	NNW	16	0		12		29	17	1021.6	17	NNW	10	0		13
Santa-Maria	100	1024.6	25	VAR	04	3		20		27	20	1026.4	20	NNE	07	1		20
Angra	31	1024.7	25	NW	11	3		21	TR	26	19	1026.3	20	C		1		18
Horta	61	1024.3	25	SW	05	4		23		27	22	1025.9	22	SSE	03	6		22
Flores	40	1024.0	26	E	06	6		22	XX	22	2X	1024.6	22	C		4		21
Funchal	110	1021.2	25	N	15	5		18		26	19	1022.3	19	N	15	8		14
Teneriffe	37	1018.6	27	E	08	0		20		27								
Villa Cisneros	6	1015.0	23	NNE	26	2	S	20		28	19	1016.5	19	ENE	26	8		15

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	ENE	18				500	SE	08				500	ESE	06	500			500	W	10
1000	NE	12	1000	SE	05	1000	ENE	08	1000	E	10	1000	E	15	1000	ESE	14	1000	SW	10
1500	NNW	06	1500	SSE	14	1500	ENE	04	1500	ESE	14	1500	ESE	15	1500	ESE	14	1500	SW	16
2000	WNW	06	2000	SSW	10	2000	SSE	04	2000	ESE	10	2000	ESE	14	2000	ESE	11			
2500	NE	06	2500	SSE	09	2500	SSE	06	2500	ESE	10	2500	SE	11	2500	S	08			
3000	NE	08	3000	SE	08				3000	E	08	3000	SSE	12	3000	SW	04			
			4000	WNW	04				4000	ESE	04	4000	S	09	4000	SSW	06			
			5500	WNW	09							5500	SW	09						

Prévisions pour la journée du 30 AOUT 1960

Persistance du temps chaud et orageux. Après dissipation des brumes côtières en début de matinée, le ciel sera généralement peu nuageux sauf sur l'Atlas où se développeront de nombreux foyers orageux dans l'après-midi.

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

Température en légère hausse.

La mer sera belle, la houle faible 0.50m.

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	Peu agit.	Houle atlantique nulle			
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

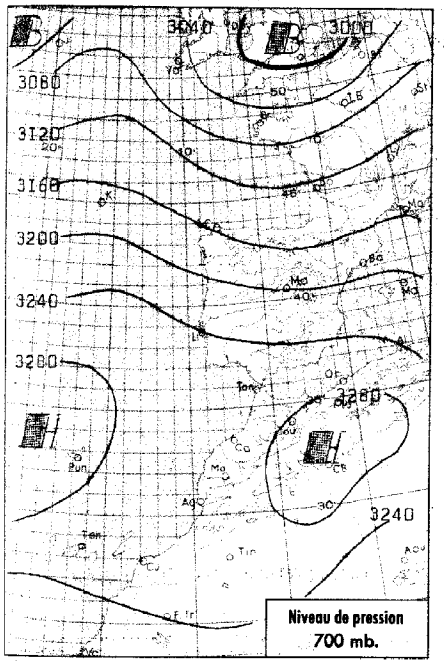
Cap Spartel	Calme	Houle atlantique nulle			
Mehedya	Calme	W	0.5	8	Amél. légère
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1.5	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1	4	Amél. légère
Agadir					

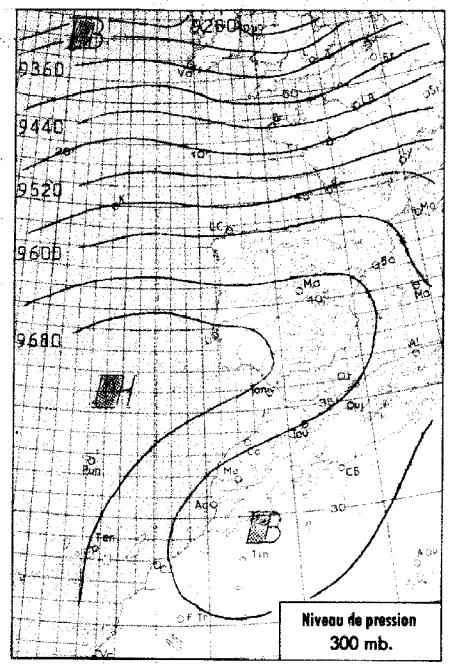
LÉGENDE pour le caractère du temps

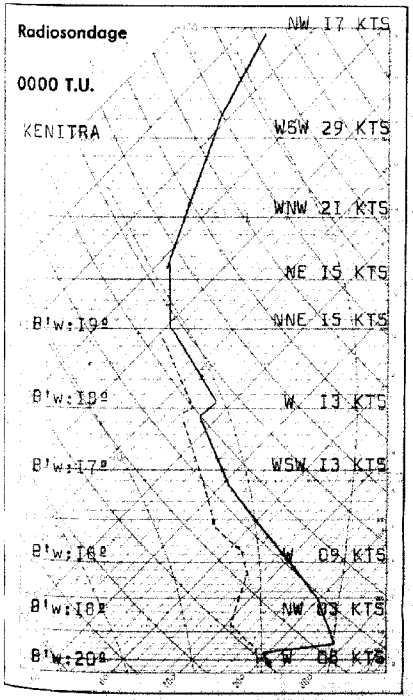
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- · Pluie.
- , Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽* Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⌐ Orage.
- ⌐ Eclairs.
- S Tempête de sable.
-) Poussières ou sable brassés par le vent.
- V Grains.
- C Vent calme.

RECTIFICATIF BQR Nº 241.Minimum de CASABLANCA: lire 19 au lieu de 20.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 30 AOUT 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le Maroc demeure la face méridionale de l'anticyclone axé des Açores aux Alpes.

Le talweg axé de la Mauritanie au Sud-Algérois entretient sur le pays un faible régime continental d'Est.

Le ciel est généralement clair à l'exception d'abondantes formations brumeuses côtières et de quelques bancs épars d'Altocumulus préorageux.

Vent variable faible.

Températures minimales en légère baisse.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

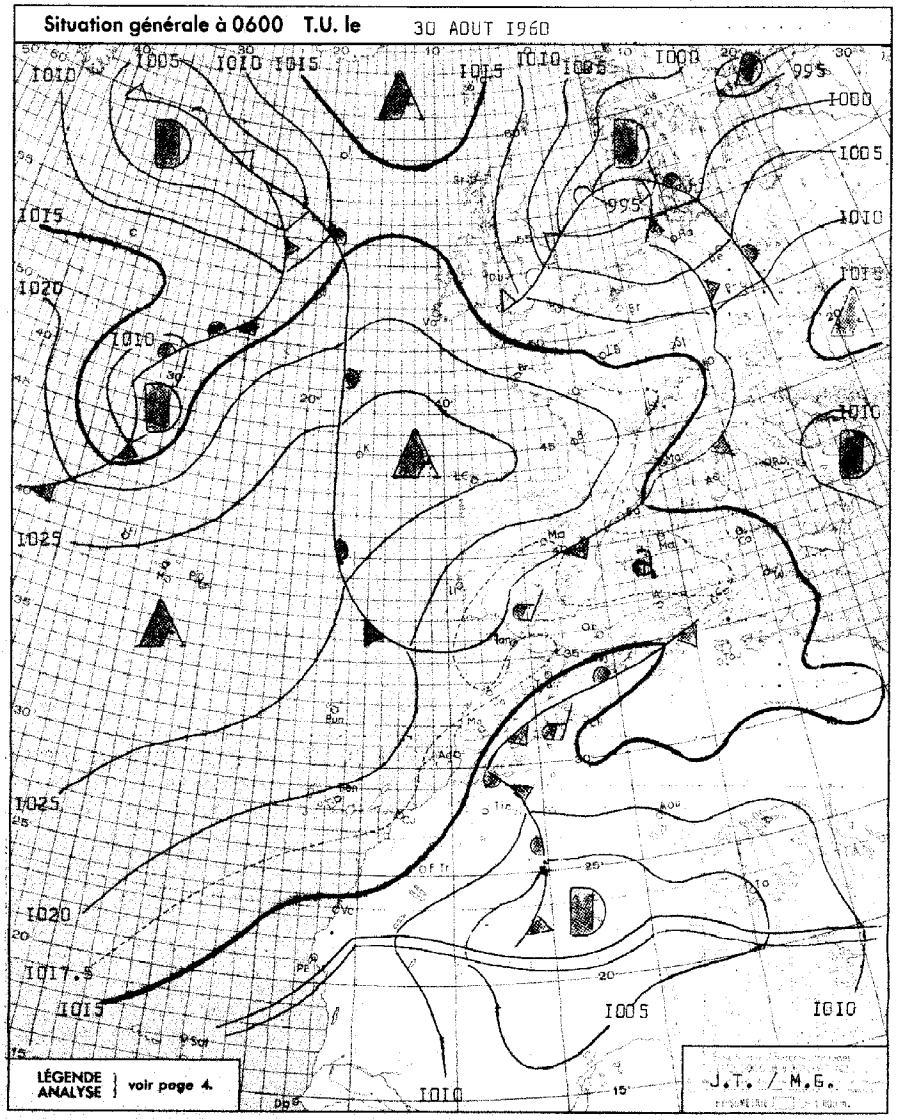
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXX~~ 1960 N° 243

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 30 AOUT 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 30 AOUT 1960

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	1018.0	29	ENE	16	0		20		33	19	1017.6	20	ESE	02	0		19
Oujda	478	1016.3	28	WNW	16	1		19		37	15	1016.6	17	C		1		14
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1017.5	27	NW	02	0		23		29	21	1016.9	21	C		9	≡	21
Taza	510	1015.2	36	ENE	06	5		10		41	20	1017.8	22	C		0		20
Rabat	68	1018.5	27	NNW	06	1		20		30	21	1017.7	21	C		6	=	20
Fès	414	1015.9	38	WSW	04	5		08		42	19	1018.9	19	SSW	02	0		09
Meknès	549	1016.4	36	SW	06	4		02		39	21	1018.5	21	C		0		10
Casablanca	58	1019.1	26	N	06	1		21		30	20	1017.9	21	C		8	=	21
Ifrane (1)	1664		25	N	08	7		01	TR	32	15		21	SW	02	1		02
Khouribga (1)	777		35	NNW	13	4		13		39	23		24	ESE	03	1		10
Safi	45	1018.2	30	C		4		16		35	20	1017.4	20	ENE	12	1		18
Midelt (1)	1515		27	WSW	06	5		05		33	17		19	SW	04	1		03
Essaouira (Mogador)	8	1019.0	20	NNE	09	2		18		21	17	1016.5	18	NNE	14	1		16
Marrakech	466	1014.5	39	WSW	22	7	$	16		42	23	1018.3	23	ESE	04	1		13
Agadir	19	1016.9	23	WSW	04	6		20		40	18	1015.7	19	WSW	02	9	≡	19
Ouarzazate (1)	1136		35	SSE	05	5		06		36	22		22	C		2		09
Tétouan	10	1019.5	25	NE	05	0		23		29	22	1017.0	23	C		7		22
Melilla	5	1019.6	26	ENE	06	7		22		28								
Tindouf	432	1012.2	40	ESE	10	2	S	XX		41	24	1013.5	24	NW	06	0	S	-05
Fort-Trinquet	360								TR		24	1012.1	31	NNE	12	5		10
Colomb-Bechar (1)	770		38	NE	06	2		01		39	27		28	C		1		06
Oran	180	1018.2	26	N	10	0		22		31	18	1017.0	23	SW	02	8		20
Porto	103	1023.8	21	NNW	17	1		17		25								
Cap St-Vincent	48	1018.6	23	NNW	14	0		17		24	16	1016.8	19	N	19	0		16
Lisbonne	70	1020.6	25	NNW	16	0		16		31	19	1018.9	19	WSW	20	0		16
Santa-Maria	100	1027.4	25	N	04	6	∇	22	21	26	20	1026.2	20	C		0		19
Angra	31	1026.7	28	WSW	08	2	=	26		28	22	1025.6	22	C		2		20
Horta	61	1026.6	26	SSW	07	6		23		27	22	1025.2	23	SSW	08	6		22
Flores	40	1024.8	27	W	03	6		22		27	23	1023.4	23	WNW	04	2		23
Funchal	110	1022.0	24	N	16	7		18		26	19	1020.5	19	N	11	0		14
Teneriffe	37	1018.9	29	ESE	04	0		23		29	22	1018.1	22	C		2	∞	19
Villa Cisneros	6	1015.1	24	N	18	1	S	20		26	19	1014.2	19	NNE	14	6		19

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	NE	16										500	ENE	16				500	ENE	10
1000	NE	15	1000	N	02				1000	C		1000	NE	13	1000	WNW	03	1000	ENE	14
1500	NNE	15	1500	SW	02				1500	C		1500	NE	12	1500	WSW	06	1500	E	16
2000	ENE	10	2000	WNW	16				2000	C		2000	NE	15	2000	S	02	2000	NNE	08
2500	N	17	2500	WNW	04	NUAGES		BAS	2500	C		2500	NNE	05	2500	ESE	02	2500	NNE	14
3000	WNW	10	3000	WNW	03				3000	WNW	06	3000	NE	07	3000	N	04	3000	NNW	12
4000	WNW	05	4000	NW	02				4000	WNW	04	4000	NNW	06	4000	NE	04	4000	NW	12
5500	WSW	06										5500	WSW	12						

Prévisions pour la journée du 31 AOUT 1960

Beau temps généralement clair ou peu nuageux, brumeux le matin sur les côtes.

Légère tendance orageuse en haute montagne dans la soirée.

Vent variable faible, s'orientant à N et NE modéré sur le littoral.

Température en baisse sur la moitié NW du pays, stationnaire sur la moitié Sud.

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

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	Peu agit	Houle atlantique nulle			
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	WNW	1	14	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Belle	Houle atlantique nulle			
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Calme	NW	0.5		Amél. légère
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1	10	Stationnaire
Safi	Calme	WNW	0.5	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Calme	NW	1	16	Stationnaire
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

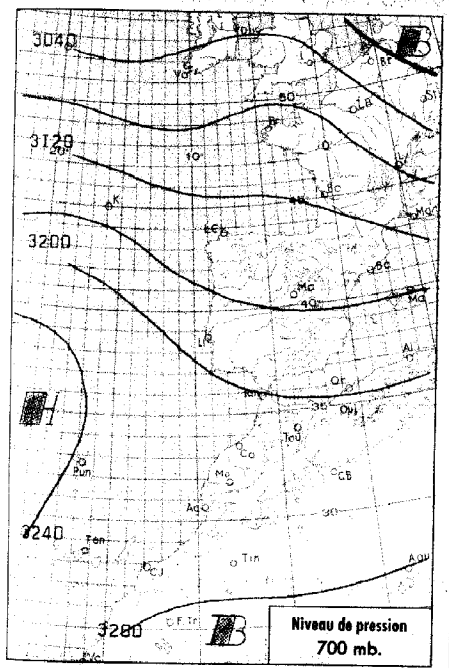
ANNÉE XXII 1960 N° 244

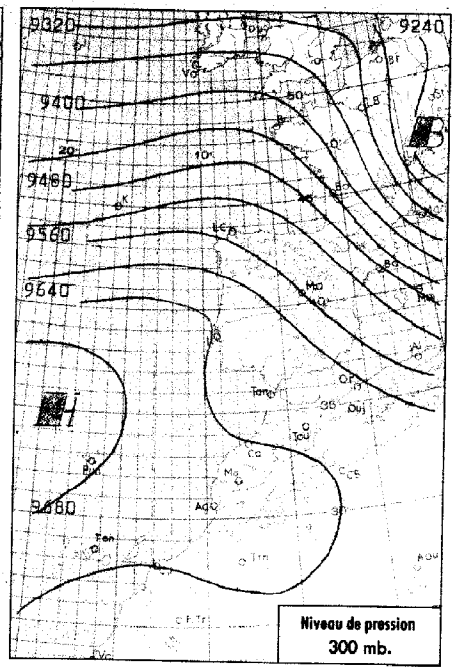
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

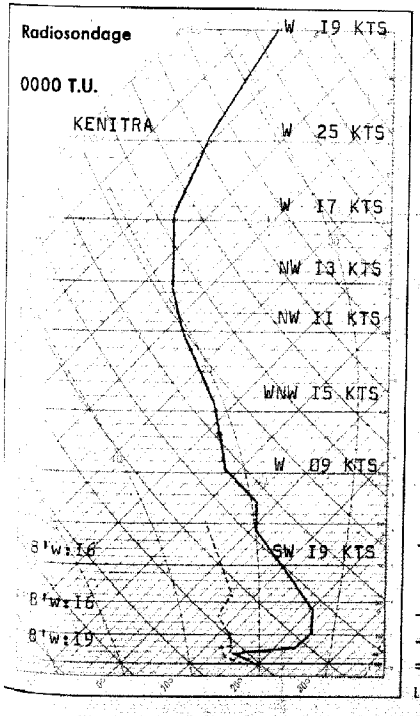
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

RECEIVED SEP 23 1960 WEATHER BUREAU

Situation en altitude à 0000 T.U. le 3I AOUT I960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Effondrement des pressions sur l'Océan au passage d'un rapide courant perturbé d'Ouest qui circule au Nord du 45ième parallèle.

Des infiltrations maritimes de NW ont provoqué le creusement d'un minimum relatif sur le Portugal.

Au Maroc, l'influence maritime devient prépondérante. Le ciel est clair dans l'intérieur du pays et très nuageux sur les régions littorales.

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

= = = = = = = = =

LÉGENDE

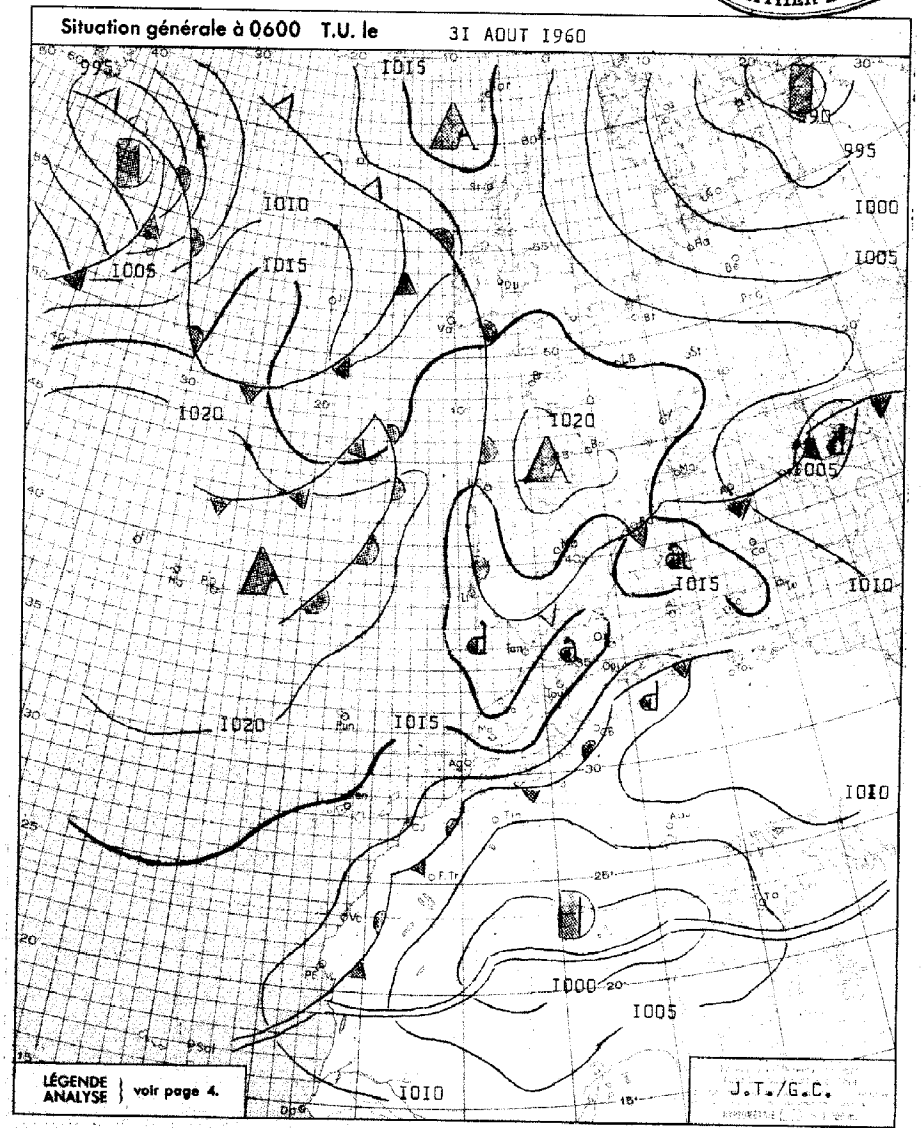
Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 3I AOUT I960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 31 AOUT 1960

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1014.8	27	WNW	05	0		20		29	18	1014.8	18	C		1		17
Oujda	478	1012.2	28	NW	08	2		20		32	11	1013.3	18	C		3	≡	18
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1014.6	26	WNW	04	0		25		28	20	1014.3	22	SW	02	7		21
Taza	510	1011.0	36	WNW	05	2		07		38	20	1014.6	20	C		0		15
Rabat	68	1015.9	25	NW	04	0		20		29	20	1014.9	20	SW	04	7		18
Fès	414	1012.9	34	NW	06	1		15		37	16	1016.2	16	SW	02	0		10
Meknès	549	1013.9	30	WNW	06	1		09		34	17	1016.0	17	C		0		08
Casablanca	58	1016.3	24	N	04	1		21		27	20	1015.5	21	C		8		20
Ifrane (1)	1664		25	N	10	1		07		30	16		19	SSW	06	0		06
Khouribga (1)	777		32	NNW	12	2		16		37	18		18	NNE	10	0		10
Safi	45	1014.9	28	NE	16	0		17		34	19	1015.4	20	ENE	14	6		18
Midelt (1)	1515		28	NNW	04	5		01		31	16		18	WSW	02	1		05
Essaouira (Mogador)	8	1015.1	20	NNE	15	0		20	TR	21	17	1013.9	18	NNE	13	0		17
Marrakech	466	1011.8	38	N	08	1		17		40	21	1015.3	21	WSW	02	0		14
Agadir	19	1012.5	26	SSW	02	1		20		26	17	1012.1	17	C		1		16
Ouarzazate (1)	1136		31	N	13	5		11	TR	37	20		20	C		1		08
Tétouan	10	1015.7	27	ENE	07	0		22		28	21	1015.7	23	ENE	05	0		21
Melilla	5	1015.2	26	ENE	10	1		21		27	21	1016.0	21	C		7	8	21
Tindouf	432	1006.5	41	N	02	1	S	07		43	26	1008.9	27	NE	04	3	S	03
Fort-Trinquet	360										XX	1007.9	27	C		0		XX
Colomb-Béchar (1)	770		36	NE	08	7		08		38	2X		21	C		1		07
Oran	180	1014.2	26	N	10	0		20		29	19	1014.2	22	C		6		19
Porto	103	1017.4	26	N	08	0		15		26	14	1014.6	14	C		0	≡	14
Cap St-Vincent	48	1015.5	21	NNW	14	0		18		23	17	1013.5	16	NW	10	6		17
Lisbonne	70	1016.3	22	NW	22	1		16		27	18	1014.1	18	NW	18	0		16
Santa-Maria	100	1024.3	25	WNW	07	2		20		26	21	1021.7	21	S	02	0		19
Angra	31	1023.2	XX	WSW	09	4		21	4	28	20	1021.2	21	C		6		20
Horta	61	1023.4	25	SW	08	2		23	2	26	21	1021.2	21	C		1		19
Flores	40	1022.6	25	NW	03	7		22	TR	26								
Funchal	110	1018.8	25	N	12	1		20		26	20	X	20	N	12	0		17
Teneriffe	37	1016.6	29	E	06	0	8	23		32	21	1014.9	22	C		0		18
Villa Cisneros	6	1013.1	24	N	12	0		21		29	20	1011.2	20	N	14	0		19

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA OOOOTU			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
			500						1000	WNW	10				1000	C		1000	NNE	08
			1000	C					1500	WSW	12				1500	NW	02	1500	NNE	12
NUAGES BAS			1500	C		NUAGES BAS			2000	SW	17	NUAGES BAS			2000	C		2000	NNE	12
			2000	WSW	06				2500	SW	23				2500	WSW	02	2500	NNE	12
			2500	WSW	11				3000	SW	27				3000	WNW	02	3000	NNE	04
			3000	WSW	18				4000	WSW	31									

Prévisions pour la journée du 1er SEPTEMBRE 1960

Après d'abondants passages nuageux matinaux sur les plaines occidentales, le ciel sera généralement clair sur l'ensemble du pays.

Vent de NW à W faible à modéré.

Température en baisse sensible.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

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

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

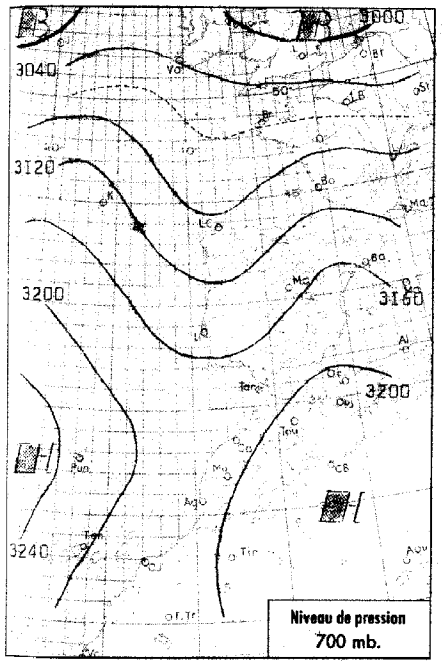
ANNÉE XXX I960 N° 243

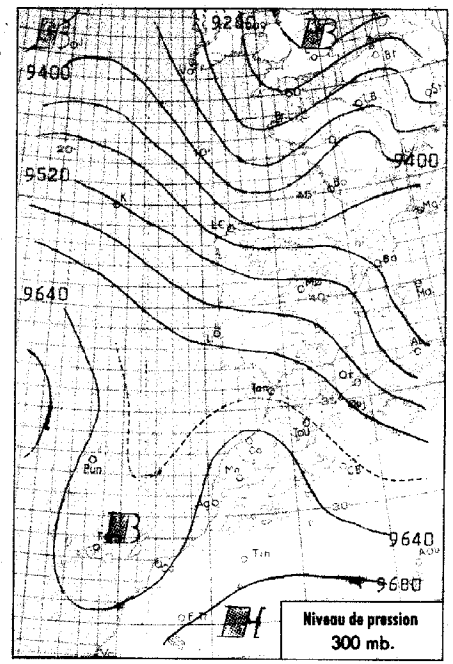
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

WEATHER BUREAU

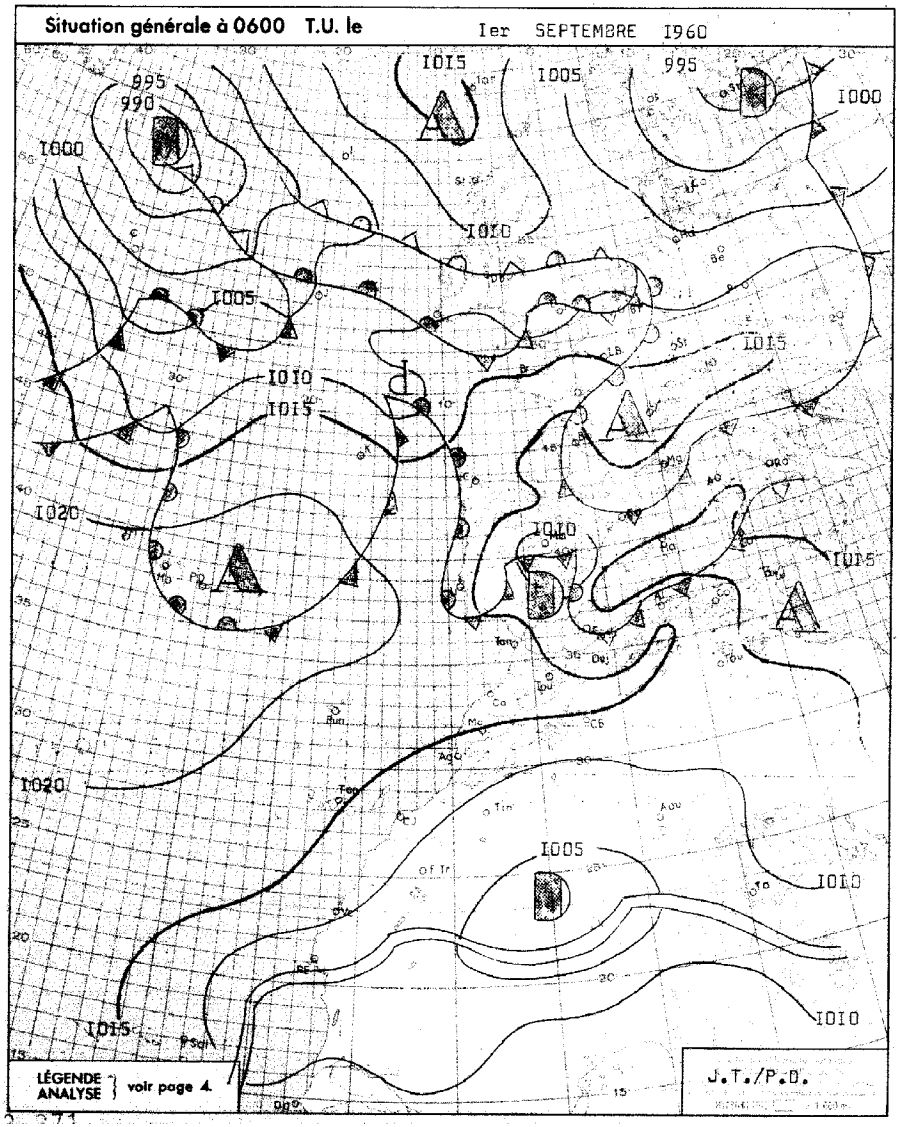
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le Ier Septembre I960





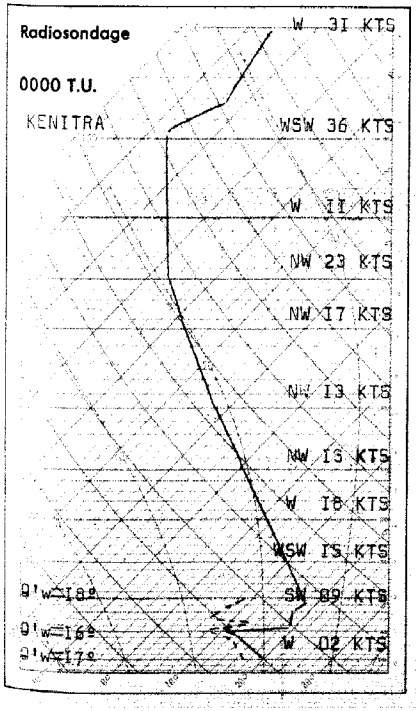
Situation générale à 0600 T.U. le Ier SEPTEMBRE I960



Radiosondage

0000 T.U.

KENITRA



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'anticyclone des Açores se prolonge vers l'Est par une faible dorsale qui maintient le Maroc en bordure méridionale des perturbations atlantiques.

Sur la moitié Nord du pays une importante pénétration maritime provoque un ciel très nuageux à couvert dans les basses couches.

Sur la moitié Sud, le ciel demeure clair.

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

LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 1er SEPTEMBRE

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	1014.7	23	WSW	08	0		19		26	18	1016.3	20	SSW	11	7	≡	15
Oujda	478	1012.5	30	N	16	1		20		32	17	1013.5	17	WSW	04	3	≡	17
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1014.5	23	WNW	05	6		19		25	21	1016.0	21	C		6		16
Taza	510	1009.4	33	W	22	1		10		35	18	1015.5	18	WNW	14	0		16
Rabat	68	1014.6	23	NW	06	4		20		26	20	1016.1	20	C		8		16
Fès	414	1012.2	30	NW	06	1		14		33	16	1017.1	17	WSW	04	7		16
Meknès	549	1013.0	26	WNW	08	0		16		31	16	1017.1	16	C		8	≡	16
Nousseur	200																	
Casablanca	58	1015.9	22	N	08	5		17		25	20	1016.7	20	NNE	04	8		16
Ifrane (1)	1664		23	ESE	08	1		07		28	16		18	SW	04	1		05
Khouribga (1)	777		28	NW	11	0		18		33	13		13	NE	02	0		13
Safi	45	1014.6	25	NNE	16	0		16		31	16	1015.8	16	ENE	02	1		15
Kasba-Tadla	507																	
Midelt (1)	1515		27	WNW	11	1		02		31	12		16	S	02	1		02
Essaouira (Mogador)	8	1014.2	20	NNE	17	0		17		21	16	1014.3	17	NNE	15	0		16
Marrakech	466	1011.8	35	NNW	10	1		10		37	19	1016.2	19	C		0		15
Agadir	19	1009.9	25	WSW	06	0		20		27	16	1013.2	16	C		0		14
Ouarzazate (1)	1136		33	C		0		10		35	19		19	C		1		08
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1014.2	26	NE	05	1		22		29	XX	1015.1	20	SE	10	1		19
Larache	30																	
Melilla	5	1012.4	26	NE	08	1		22		29	21	1014.2	22	WSW	08	8		20
Tindouf	492	1005.6	40	NE	02	0		07		41	XX	1000.2	28	ENE	02	0	S	04
Fort-Trinquet	360										28	1007.8	28	NE	18	0		09
Colomb-Béchar (1)	770		36	WSW	10	4		09		38	26		27	C		4		10
Oran	180	1012.4	26	N	08	1		21		32	20	1013.7	21	WSW	02	0		19
Porto	103	1014.3	19	NW	12	3	8	16		22	15	1015.6	16	NNW	02	8		15
Cap St-Vincent	48										16	1015.0	16	NNW	10	0		16
Lisbonne	70	1013.9	22	NNW	18	0		14		26	17	1015.9	18	NNW	10	7		15
Santa-Maria	100	1020.3	25	WNW	08	4		21	TR	26	20	1020.4	21	VAR	04	1		20
Angra	31	1021.3	24	NE	06	4		19		24	17	1020.7	17	C		0		17
Horta	61	1020.9	2X	NNE	08	6		20	TR	25	20	1020.0	20	C		1		17
Flores	40	1021.0	26	WNW	04	3		20		27	22	1019.3	23	W	04	2		22
Funchal	110	1017.2	24	N	11	2		19		26	19	1017.5	19	N	14	0		17
Teneriffe	37	1014.4	27	ENE	04	0		23		31								
Villa Cisneros	6	1009.9	24	NNE	26	0		20		28	18	1010.6	19	NNE	22	8		19

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
			1000	SW	06							500	NNW	25				500	NNW	08
			1500	WSW	10							1000	NNE	15	1000	W	10	1000	N	11
NUAGES BAS			2000	WSW	20	NUAGES BAS			NUAGES BAS			1500	NNE	06	1500	WSW	14	1500	NNW	14
			2500	WSW	18							2000	ENE	08	2000	WSW	20	2000	N	17
			3000	SW	22							2500	ESE	07	2500	W	08	2500	NNE	12
			4000	WSW	29							3000	SE	05	3000	WSW	10	3000	NNW	14
												4000	ESE	05						

Prévisions pour la journée du 2 septembre 1960

Après d'abondants passages nuageux en fin de nuit sur la moitié Nord du pays, le ciel sera généralement clair ou peu nuageux.

Vent de N à NE faible à modéré.

Température sans grand changement.

La mer sera belle, la houle faible I m.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

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

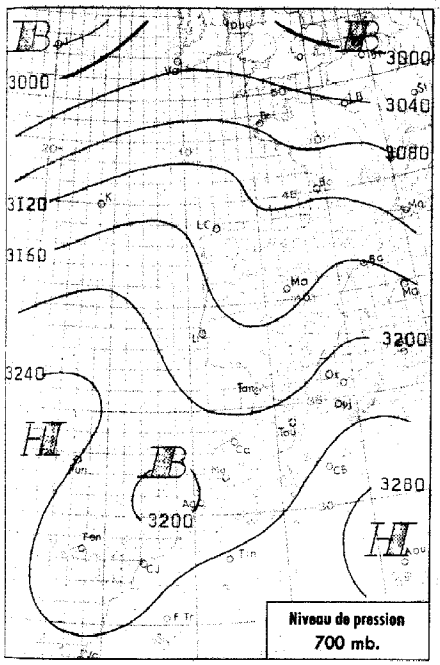
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

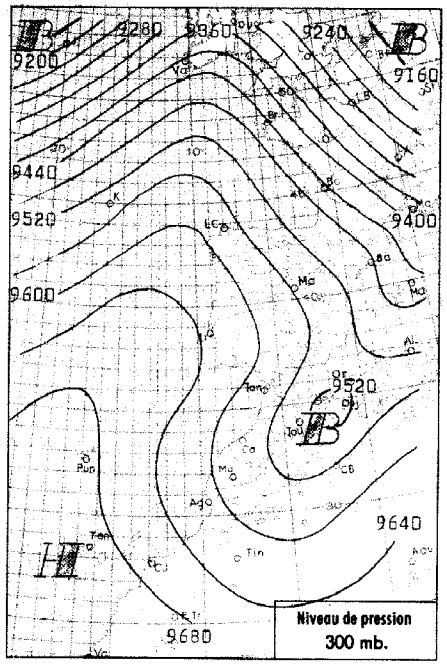
Cap Spartel	Calme	WNW	1.00		Aggravation
Mehedya	Belle	W	1.00	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1.00		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1.00	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.00	4	Stationnaire
Agadir					

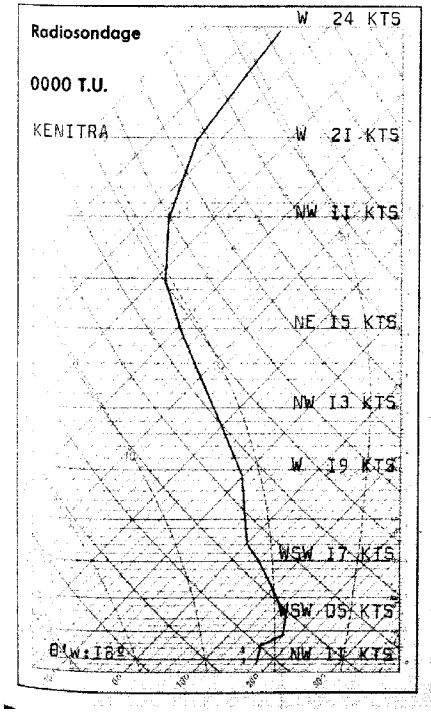
LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ 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 2 SEPTEMBRE 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le dorsale Açores-France s'est renforcée et maintient le Maroc à l'écart de toute perturbation active.

A l'exception de bancs abondants de stratocumulus sur le quart NW du pays, le ciel est généralement clair.

Les vents sont variables et faibles, les températures minimales en baisse, plus sensible sur le centre du pays.

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

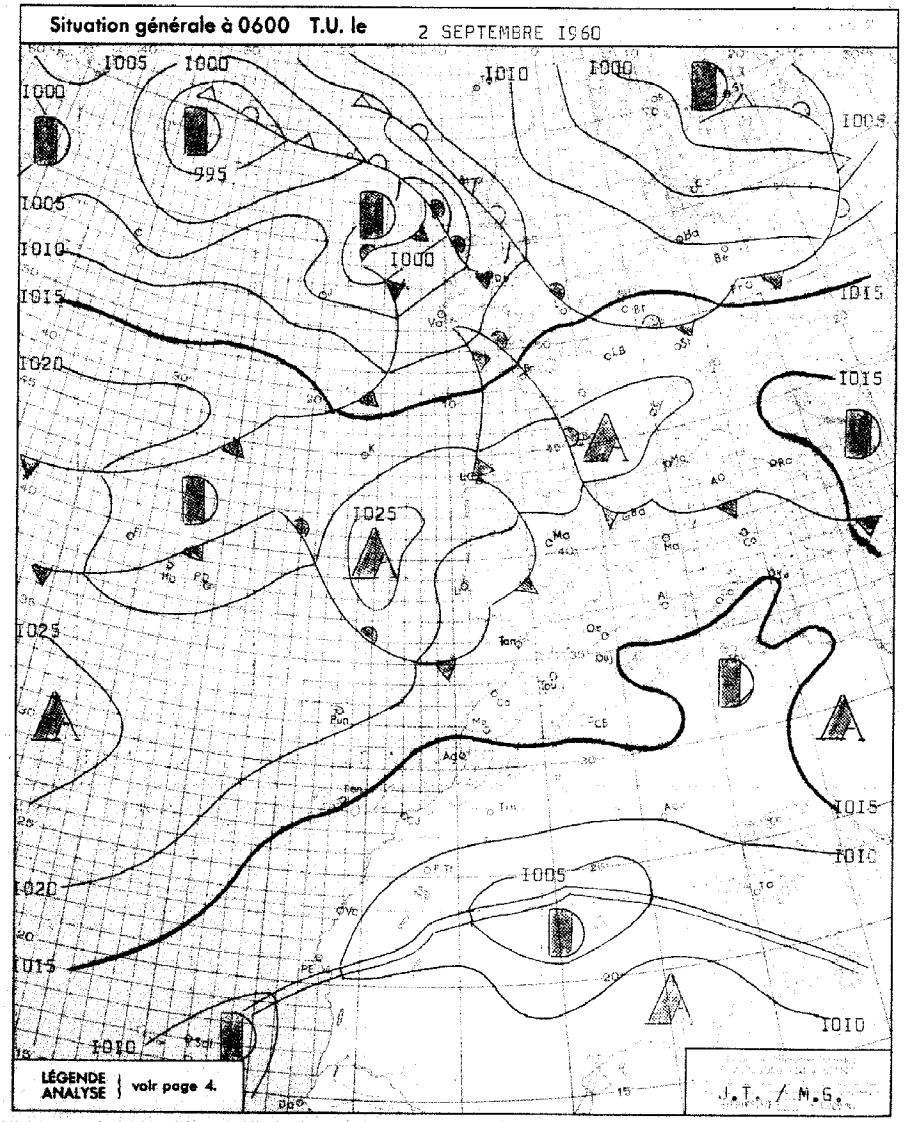
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXX~~ 1960 N° 246

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 2 SEPTEMBRE 1960



BULLETIN METEOROLOGIQUE DU MAROC DU 2 SEPTEMBRE 1960

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	1016.8	23	WSW	08	1		19		26	17	1017.9	19	SSW	09	7		17
Oujda	478	1011.7	25	N	12	1		20		31	16	1015.8	17	WSW	02	1		13
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1016.1	23	NNW	08	0		19		25	17	1017.6	18	C		6		17
Taza	510	1012.4	29	WNW	05	0		12		30	17	1018.2	17	C		0		13
Rabat	68	1016.7	22	NNW	10	0		17		25	16	1018.0	17	C		6		17
Fès	414	1014.5	29	NW	02	0		13		30	13	1019.6	13	SW	02	0		10
Meknès	549	1014.5	27	NW	04	0		11		29	14	1019.2	14	C		0		12
Casablanca	58	1017.1	22	NNE	08	1		17		25	18	1018.0	19	ENE	02	7		17
Ifrane (1)	1664		22	NNW	08	0		07		27	12		17	C		1		04
Khouribga (1)	777		29	NNW	11	0		18		32	15		15	NNE	08	0		15
Safi	45	1015.4	25	ENE	18	0		17		30	17	1016.4	18	ESE	10	2		17
Midelt (1)	1515		26	WNW	15	1		-03		30	15		17	SSE	02	0		00
Essaouira (Mogador)	8	1015.1	19	NNE	16	0		17		21	16	1015.4	17	NNE	15	0		15
Marrakech	466	1012.5	35	WNW	10	1		14		37	19	1017.4	19	C		0		15
Agadir	19	1012.1	26	SW	06	0		19		27	16	1014.7	16	C		0		15
Ouarzazate (1)	1136		34	W	16	2		-01		37	19		19	C		0		06
Tétouan	10	1015.1	26	WNW	07	1		20		31	21	1016.6	23	WSW	15	0		16
Melilla	5	1014.8	27	WSW	10	1		19		30	20	1016.6	20	W	06	1	S	16
Tindouf	432	1006.4	40	C		2	S	07		42	25	1010.3	25	N	06	1	S	-02
Fort-Trinquet	360										29	1009.0	30	NE	14	0		04
Colomb-Bechar (1)	770		37	SW	08	3		00		38	24		25	C		1		02
Oran	180	1013.2	27	SW	02	1		21		30	16	1016.9	16	C		0	III	16
Porto	103	1014.3	19	NW	12	3	∞	16		22								
Cap St-Vincent	48	1016.0	20	NNW	10	1		18		21	17	1018.4	18	N	12	6		15
Lisbonne	70	1016.6	23	NW	15	1		15		26	17	1018.4	18	N	12	6		15
Santa-Maria	100	1019.7	25	SW	10	6		21		XX	22	1019.9	22	WNW	05	2		21
Angra	31	1019.7	24	NNW	07	2		20		25								
Horta	61	1019.3	25	SW	09	2		22		26	21	1018.9	21	WSW	05	2		11
Flores	40	1017.8	24	SW	08	8	∜	21	4.1	27	21	1017.8	21	NNW	11	6		20
Funchal	110	1018.6	24	N	09	2		19		26	20	1019.0	20	N	09	1		20
Teneriffe	37	1015.8	25	E	13	0		21		27	19	1016.1	19	C		0		17
Villa Cisneros	6	1010.1	25	NNE	28	0		20		29	18	1011.9	19	NNE	10	0		19

(1) Pression réduite au niveau de la station

Prévisions pour la journée du 3 SEPTEMBRE 1960

Beau temps généralement clair sauf brumes matinales sur les côtes. Légère tendance orageuse en montagne dans la soirée.

Vent variable faible, s'orientant à NE modéré sur le littoral.

Températures en hausse.

La mer sera belle, la houle faible 0.50m.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Calme	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.5		Amélioration
El Jadida (Mazagan)	Peu agit	WNW	1	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	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			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	NNE	13										500	NE	31				500	ENE	08
1000	ENE	14	1000	SSW	04				1000	VAR	02	1000	NE	19	1000	C		1000	E	12
1500	N	06	1500	SW	10				1500	SSW	06	1500	NNE	21	1500	ENE	12	1500	NNE	06
2000	WNW	08	2000	WSW	28				2000	WSW	10				2000	ESE	13	2000	N	06
			2500	W	32	NUAGES		BAS	2500	WSW	16				2500	SSW	08	2500	NNW	08
			3000	WSW	48				3000	WSW	33				3000	SW	09	3000	WNW	12
			4000	WSW	34				4000	WSW	41				4000	WSW	24			

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

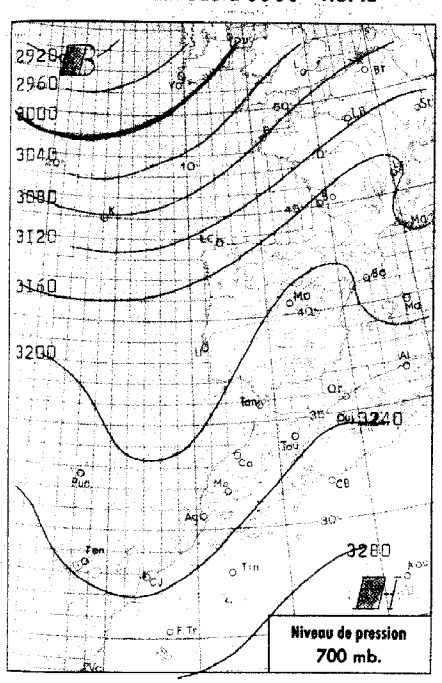
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

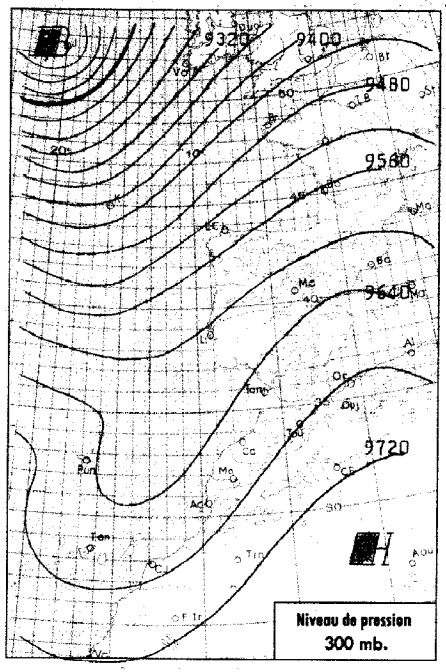
ANNÉE ~~XXX~~ 1960 N° 247

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 3 SEPTEMBRE 1960

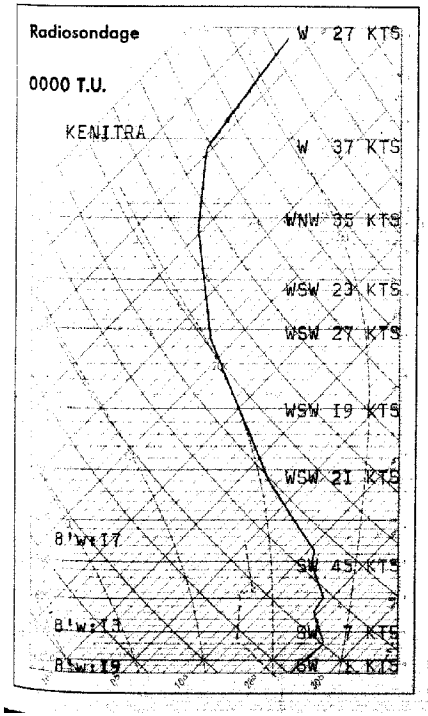




Radiosondage

0000 T.U.

KENITRA



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Renforcement des conditions anticycloniques sur le Maroc qui reste soumis à un régime maritime à faible gradient.

Le ciel est très nuageux par Stratocumulus sur la moitié occidentale du pays; il est clair sur les autres régions.

Vent variable faible.

Température sans grand changement.

= = = = = = = = = =

LÉGENDE

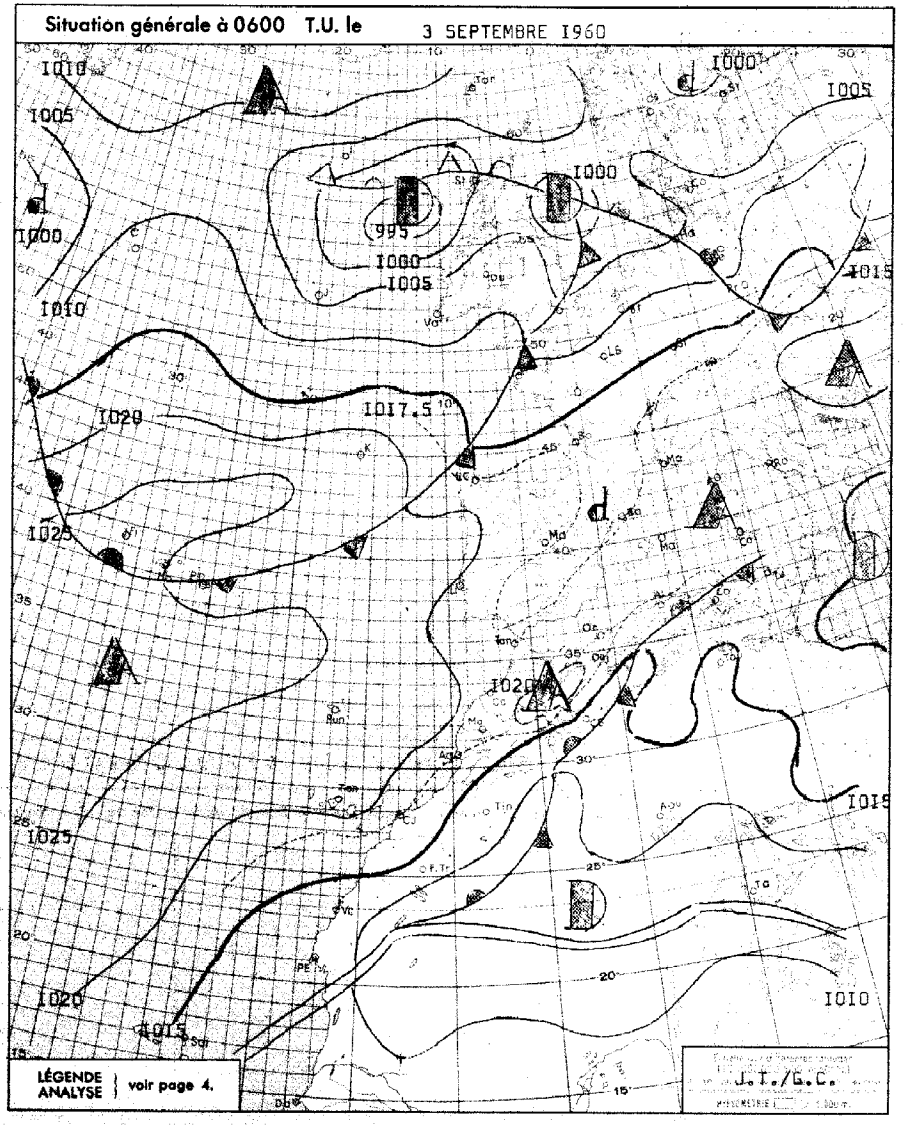
Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 3 SEPTEMBRE 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 3 SEPTEMBRE

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU : Température de l'air en degré C	1800 TU : VENT Direction	1800 TU : VENT Vitesse en nœuds	1800 TU : Nébulosité (en octas)	1800 TU : Caractère du temps (voir légende)	1800 TU : Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU : Température de l'air en degré C	0600 TU : VENT Direction	0600 TU : VENT Vitesse en nœuds	0600 TU : Nébulosité (en octas)	0600 TU : Caractère du temps (voir légende)	0600 TU : Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1017.1	23	NNW	10	0		18		26	16	1018.2	16	C		0		15
Oujda	478	1014.1	26	NNW	12	0		17		33	14	1017.1	14	C		1		09
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1016.7	24	NW	10	0		20		26	16	1017.9	18	C		1		18
Taza	510	1012.4	34	W	08	0		11		36	17	1018.2	17	C		0		14
Rabat	68	1017.3	23	NNW	12	1		19		25	17	1018.4	17	WSW	02	1		17
Fès	414	1014.4	32	WNW	04	0		10		34	15	1019.2	15	SW	02	0		11
Meknès	549	1014.6	29	NW	06	0		08		31	16	1018.8	16	C		0		12
Casablanca	58	1017.9	23	N	08	3		19		25	20	1018.8	21	NNW	02	7		17
Ifrane (1)	1664		24	N	10	0		08		29	10		10	C		0		00
Khouribga (1)	777		29	N	13	0		19		33	14		15	N	08	8		15
Safi	45	1017.3	25	N	18	0		17		29	19	1018.7	21	ENE	10	8		17
Midelt (1)	1515		29	WNW	11	1		02		33	16		17	SW	02	0		00
Essaouira (Mogador)	8	1017.1	20	NNE	15	0		17		21	16	1018.9	17	NNE	09	1		17
Marrakech	466	1014.0	35	WNW	10	0		17		36	17	1019.8	17	WSW	12	2		17
Agadir	19	1015.7	22	SW	02	0		18		25	15	1017.2	18	C		8		18
Ouarzazate (1)	1136		35	SSW	10	4		03		37	18		18	C		0		05
Tétouan	10	1016.7	25	NE	10	0		22		32	20	1017.6	20	C		8		19
Melilla	5	1015.9	20	C		0		17		26								
Tindouf	432	1008.6	41	ESE	02	1	S	XX		42	25	1011.9	25	NW	06	0		02
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		37	SW	06	1		00		38	24		25	C		2		03
Oran	180	1016.1	26	N	12	0		19		33	16	1017.6	16	C		2	= =	15
Porto	103	1019.4	20	NW	10	0		16		22	13	1019.6	14	NE	04	6	=	14
Cap St-Vincent	48	1017.6	20	NW	10	0		18		21	17	1017.6	17	N	08	0		16
Lisbonne	70	1017.6	20	NW	16	0		15		XX	17	1018.7	17	N	06	4		15
Santa-Maria	100	1021.3	25	WSW	08	3		20		26	22	1022.4	XX	WNW	05	1		21
Angra	31	1020.9	25	E	03	6		21	1	27	21	1023.4	21	E	08	7		17
Horta	61	1020.9	24	NE	06	4		21	TR	26	20	1023.1	21	NNE	07	2		18
Flores	40	1022.8	23	N	04	1		15		25	17	1025.0	18	C		1		13
Funchal	110	1020.8	24	N	09	7		18		26	20	1020.9	20	N	11	0		17
Teneriffe	37	1018.2	23	E	27	0		20		26	XX	1018.7	20	C		0		17
Villa Cisneros	6	1013.9	24	NNE	20	1		20		29	XX	1014.5	19	NNE	16	0		19

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			AGADIR		
			1000	WNW	07	500	NW	06	1000	SSW	06	500	NNE	14			
			1500	SW	06	1000	ENE	08	1500	WSW	06						
NUAGES	BAS		2000	WNW	22	1500	SSE	04	2000	WSW	10				NUAGES	BAS	
			2500	WNW	30	2000	WSW	19	2500	SW	16						
			3000	W	50				3000	WSW	16						
			4000	WNW	35	3000	WSW	51	4000	WSW	17						
						4000	SW	33									
						5500	SW	35									

Prévisions pour la journée du 4 SEPTEMBRE

Beau temps, clair ou peu nuageux en général, nuageux le matin sur le littoral atlantique et les plaines occidentales.

Vent variable faible, s'orientant à NE modéré l'après-midi sur les côtes.

Température en légère hausse.

La mer sera belle, la houle faible 0.50 m.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel					
Mehedya	Belle	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1.5		Stationnaire
Safi	Belle	WNW	1	12	Stationnaire
Essouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1	4	Stationnaire
Agadir					

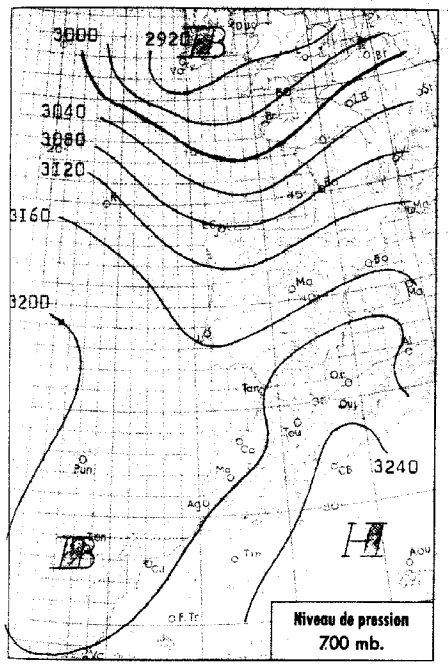
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

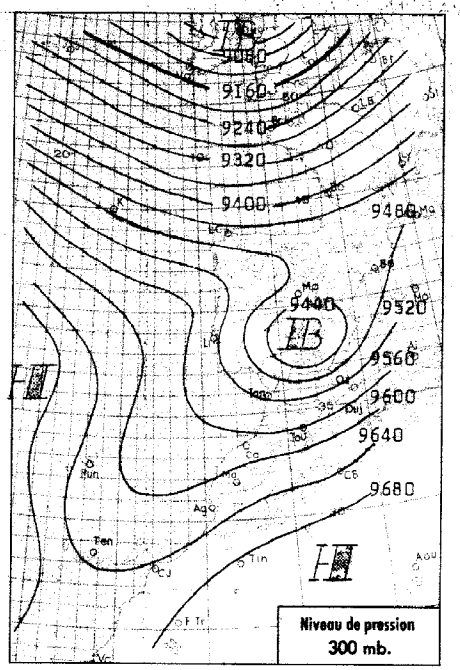
Cap Spartel	Calme	Houle Atlantique Nulle			
Mehedya	Belle	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1	10	Stationnaire
Safi	Calme	WNW	0.5	14	Stationnaire
Essouira (Mogador)	Belle	NW	0.5	4	Amel. légère
Agadir					

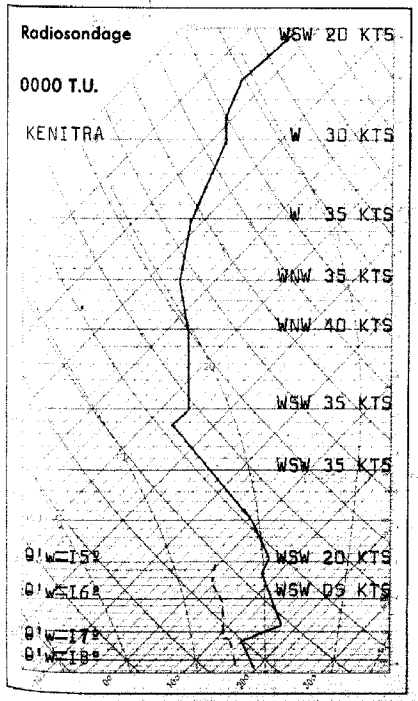
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

Situation en altitude à 0000 T.U. le 4 SEPTEMBRE 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'anticyclone des Açores se prolonge jusqu'au Sud-Algérois par une dorsale qui entretient sur la moitié Nord du Maroc une pénétration maritime assez importante.

Au Nord d'une ligne Safi-Meknes-Melilla, le ciel est très nuageux par stratocumulus. On observe d'importants résidus orageux sur Oujda.

Sur la moitié Sud, persistance du régime d'E à NE continental, ciel clair sauf stratus sur la baie d'Agadir.

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

LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

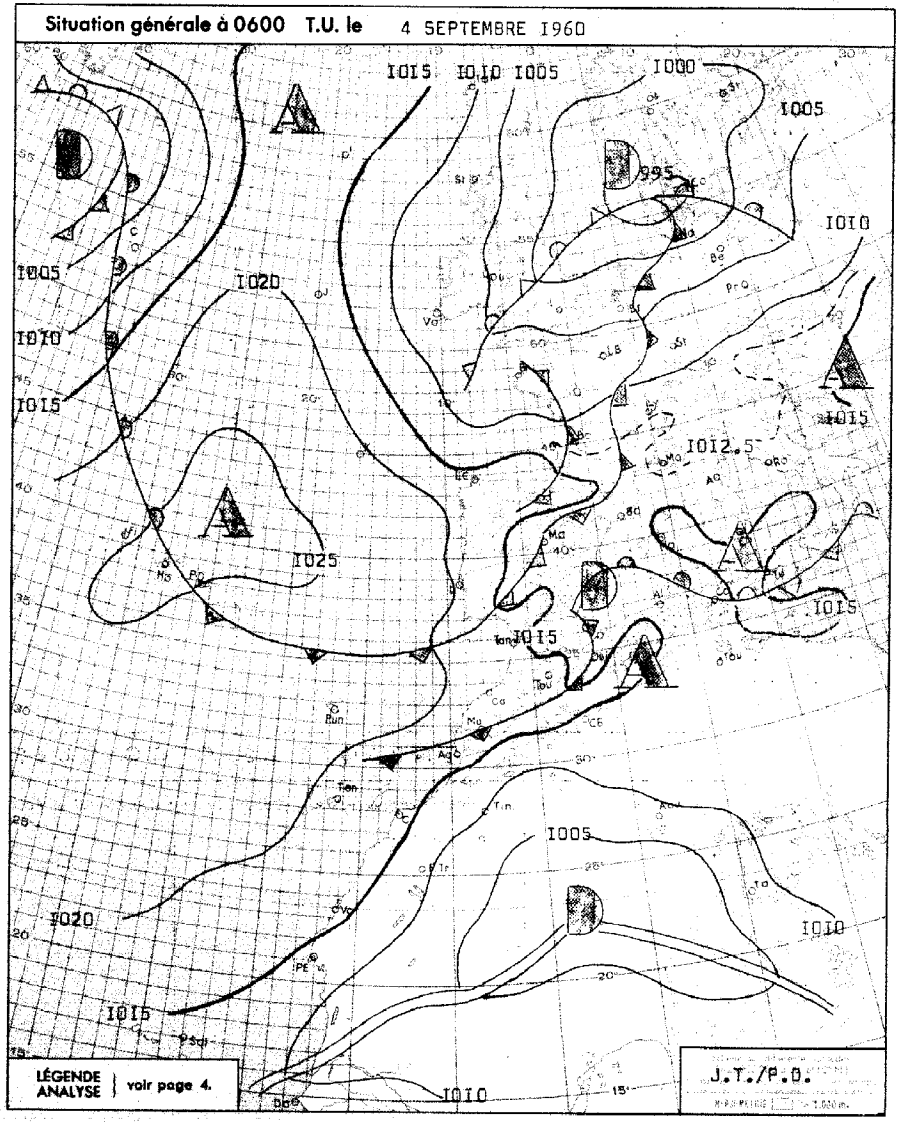
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXXX~~ 1960 N° 248

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 4 SEPTEMBRE 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 4 SEPTEMBRE

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU : Température de l'air en degré C	1800 TU : VENT Direction	1800 TU : VENT Vitesse en nœuds	1800 TU : Nébulosité (en octas)	1800 TU : Caractère du temps (voir légende)	1800 TU : Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU : Température de l'air en degré C	0600 TU : VENT Direction	0600 TU : VENT Vitesse en nœuds	0600 TU : Nébulosité (en octas)	0600 TU : Caractère du temps (voir légende)	0600 TU : Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1017.1	23	NW	10	5		20		26	16	1016.9	18	SSW	13	0		17
Oujda	478	1012.9	25	NW	14	1		20	TR	32	18	1013.5	19	WNW	04	6		17
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1016.7	24	WNW	08	0		20		25	19	1017.1	20	C		1		17
Taza	510	1012.4	30	NW	24	0		15		32	19	1016.1	19	WNW	20	4		17
Rabat	68	1017.1	24	WNW	06	1		20		27	19	1017.2	20	C		2		17
Fès	414	1014.4	29	WNW	06	1		13		31	16	1018.3	17	WSW	02	3		16
Meknès	549	1015.8	25	WNW	08	0		15		28	17	1017.9	17	C		8		16
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1018.7	22	N	08	5		18		25	20	1018.4	20	NNW	02	7		15
Ifrane (1)	1664		21	NNE	10	1		10		28	13		14	C		1		10
Khouribga (1)	777		24	NNW	14	0		19		29	14		14	NNE	07	3		14
Safi	45	1017.0	24	ENE	16	1		16		26	16	1018.2	19	ESE	08	6		16
Kasba-Tadla	507																	
Midelt (1)	1515		27	WSW	12	4		07		34								
Essaouira (Mogador)	8	1017.9	20	NNE	15	0		18		20	17	1017.1	18	NE	13	1		15
Marrakech	466	1015.3	31	WNW	04	0		18		32	17	1018.9	17	C		0		16
Agadir	19	1014.3	25	S	02	0		18	TR	25	15	1015.1	18	WNW	04	5		17
Ouarzazate (1)	1136		36	S	12	3		01		38								
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1016.1	25	NE	05	0		21		28	20	1016.3	21	W	13	0		17
Larache	30																	
Melilla	5	1015.3	25	ENE	08	0		22		29	19	1015.0	22	W	08	6		18
Tindouf	432	1006.8	41	C		0	S	07		43	XX	1010.1	22	WNW	02	0	S	08
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Béchar (1)	770		37	SW	12	3		08		42	27		27	C		5		01
Oran	180	1013.2	25	W	01	0		22		28	19	1013.5	21	C		6		18
Porto	103	1019.9	19	NW	07	7		17		22	10	1019.4	11	N	02	0		11
Cap St-Vincent	48	1016.8	20	NNW	12	0		17		21	16	1016.9	16	N	14	0		16
Lisbonne	70	1017.4	23	NNW	24	0		15		26	16	1018.2	16	N	10	1		13
Santa-Maria	100	1023.3	24	NNE	10	6		20		26	20	1024.2	20	NE	11	1		17
Angra	31	1025.5	22	NNE	08	2		15	TR	23	14	1025.9	14	C		3		12
Horta	61	1025.5	22	NE	05	7		17		25	18	1025.3	19	C		2		14
Flores	40	1025.6	23	SSW	03	6		07		24	21	1024.5	22	S	04	4		19
Funchal	110	1021.0	24	N	11	2		20		27	20	1020.4	21	C		1		18
Teneriffe	37	1018.6	28	E	08	0		20		29								
Villa Cisneros	6	1014.3	23	NNE	26	0		19		23	18	1015.0	19	NNE	24	3		18

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	NNW	08				500	WNW	14				500	NE	21				500	NW	06
			1000	ENE	04	1000	W	16							1000	ENE	06	1000	NNW	04
			1500	NE	04	1500	SW	16							1500	ENE	10	1500	NNW	06
			2000	SW	04	2000	WSW	16	NUAGES BAS						2000	ENE	12	2000	NNW	14
			2500	SSE	08	2500	WSW	19							2500	ENE	10	2500	WNW	06
			3000	SSW	14	3000	WSW	17							3000	ENE	14	3000	SW	27
			4000	SSW	25	4000	WNW	12										4000	SSW	17

Prévisions pour la journée du 5 SEPTEMBRE 1960

Après d'abondants passages nuageux matinaux sur la moitié Nord du pays, le ciel sera généralement clair ou peu nuageux sauf sur les versants orienteux de l'Atlas où se manifestera une faible activité orageuse.

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

Température sans grand changement.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Calme	W	0.50	6	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.00	4	Aggra. légère
Agadir					

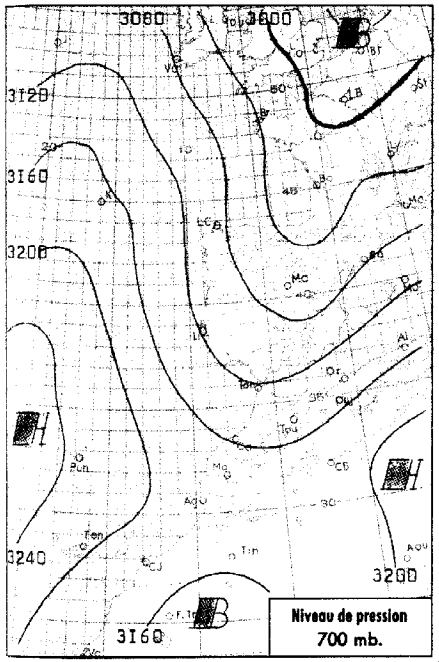
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

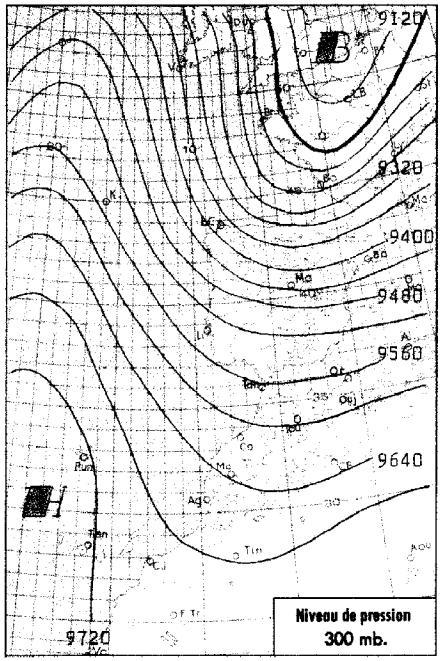
Cap Spartel	Peu agit.	WNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Calme	W	0.50	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1.00		Aggra. légère
El Jadida (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0.50	4	Amél. légère
Agadir					

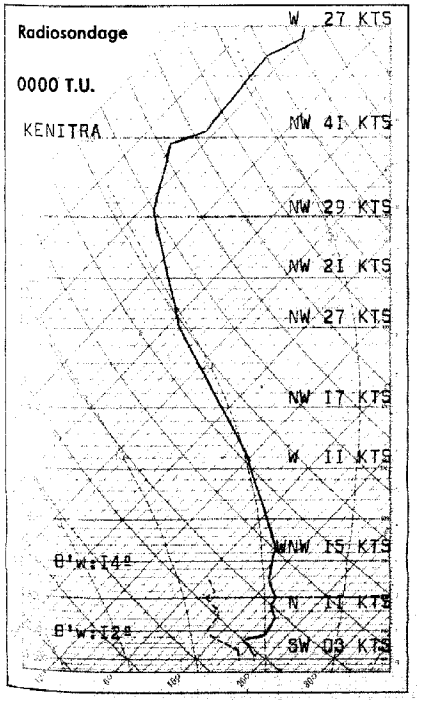
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 5 SEPTEMBRE 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'anticyclone atlantique s'est prolongé sur la France. Il dirige sur sa face orientale un front froid atténué qui a abordé le Maroc par le Nord en cours de nuit, et qui progresse régulièrement vers le Sud-Est. Le Maroc est intéressé par un flux de Nord relativement frais.

A 0600 TU, le ciel est peu nuageux à l'exception des régions littorales atlantiques entre Kénitra et Safi où l'on note des bancs abondants de **stratocumulus**

Les vent sont faibles de secteur variable.

Les températures sensiblement stationnaires.

-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

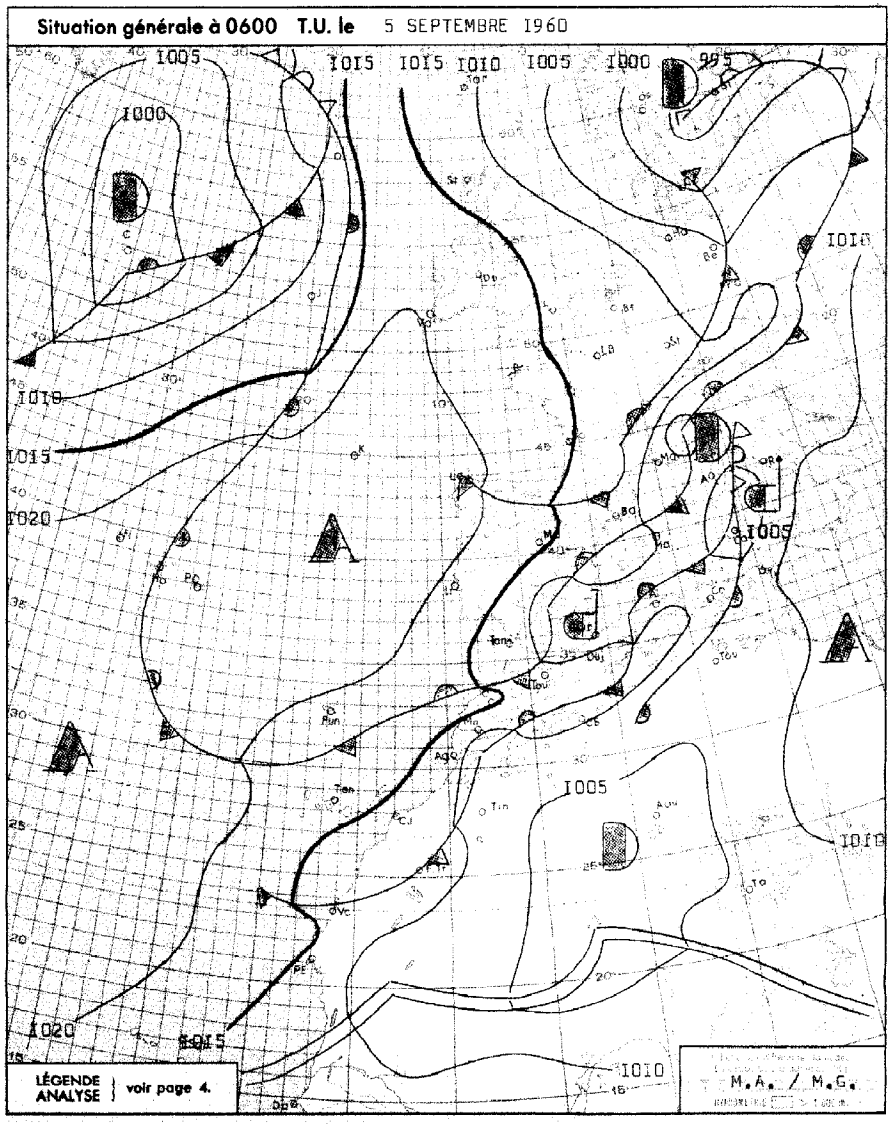
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXXX~~ 1960 N° 249

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 5 SEPTEMBRE 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 5 SEPTEMBRE

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 degrés C	0600 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU : Température de l'air en degré C	0600 TU : VENT Direction	0600 TU : VENT Vitesse en nœuds	0600 TU : Nébulosité (en octas)	0600 TU : Caractère du temps (voir légende)	0600 TU : Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1014.6	22	WNW	11	4		18		25	17	1014.7	18	SSW	10	2		16
Oujda	478	1008.7	25	NNW	16	1		19		32	17	1010.7	19	WSW	10	3		13
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1014.8	23	WNW	10	2		20		25	17	1014.7	19	SW	03	7		17
Taza	510	1010.7	28	WNW	20	1		11		29	17	1015.0	17	NNW	09	7		17
Rabat	68	1015.1	23	NW	08	2		21		27	16	1015.1	18	SSW	02	7		17
Fès	414	1012.8	28	WNW	08	1		11		29	15	1016.6	16	C		7		15
Meknès	549	1013.8	25	WNW	06	0		12		27	14	1016.1	14	C		5		13
Casablanca	58	1016.3	22	NNW	08	1		17		25	19	1015.8	20	N	02	6		17
Ifrane (1)	1664		19	N	10	1		07		24	08		13	SSW	02	1		05
Khouribga (1)	777		25	NNW	14	0		18		29	13		13	NNE	09	4		13
Safi	45	1015.3	24	ENE	18	0		15		29	18	1015.1	19	ESE	12	5		17
Midelt (1)	1515										12		14	WSW	04	1		03
Essaouira (Mogador)	8	1014.6	19	NNE	18	0		16		20	17	1014.5	19	NE	13	1		15
Marrakech	466	1012.7	31	NNE	06	0		15		32	17	1016.2	17	C		0		12
Agadir	19	1010.8	25	SE	08	1		18		26	15	1011.3	15	C		1		14
Ouarzazate (1)	1136										18		18	C		0		09
Tétouan	10																	
Melilla	5																	
Tindouf	432	1003.3	41	WSW	06	0	S	03		42	21	1004.1	21	WNW	06	0	S	11
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		36	SW	12	6		00		38	23		23	C		1		08
Oran	180	1009.8	28	WSW	12	0		15	TR	32	19	1010.9	20	SW	04	5		13
Porto	103	1018.8	19	X	XX	8		15		22	10	1019.8	12	NNE	06	0		11
Cap St-Vincent	48	1015.7	19	NW	1X	3		16		20	16	1015.7	16	N	12	0		14
Lisbonne	70	1016.9	21	N	24	5		12		23	16	1017.4	16	NNW	18	1		13
Santa-Maria	100	1023.7	2X	NNE	12	1		17		26	19	1024.0	19	ENE	10	1		16
Angra	31	1025.1	22	SE	06	2		14		23	15	1024.5	15	C		1		14
Horta	61	1025.1	25	SSW	05	1		19		26	20	1024.3	20	SW	02	7		17
Flores	40	1023.2	26	SW	06	4		22		27	23	1021.4	25	SW	07	3		23
Funchal	110	1019.4	25	NW	10	6		2X		26	20	1018.5	21	N	09	6		18
Teneriffe	37	1018.2	27	N	16	1		18		28	22	1017.1	22	N	14	3		19
Villa Cisneros	6	1014.1	24	NNE	30	0	S	18		29	19	1014.3	19	NNE	18	7		18

(1) Pression réduite au niveau de la station

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	N	16	1000	W	04							500	ENE	08				500	WSW	06
1000	NNE	30	1500	WNW	12							1000	NE	23	1000	NE	05	1000	WNW	04
1500	NNE	26	2000	W	15							1500	NE	25	1500	ENE	04	1500	NNE	04
2000	NE	14	2500	W	21	NUAGES	BAS		NUAGES	BAS					2000	NE	08	2000	NNE	04
2500	W	08	3000	WSW	25										2500	E	06	2500	NNW	06
3000	WNW	12	4000	WSW	18										3000	ENE	06	3000	NW	06
															4000	NE	02			

Prévisions pour la journée du 6 SEPTEMBRE 1960

Régime de Nord à Nord-Est relativement frais. Beau temps clair ou peu nuageux. Faibles résidus orageux sur les versants orientaux du Moyen Atlas.

Vents faibles à modérés, de secteur N à NE .

Température sans changement.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible 0.50m. à 1.00m.

-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					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit	NW	I	4	Aggr. légère
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Belle	WNW	I		Aggravation
Mehedya	Belle	W	I	8	Aggr. légère
Casablanca	Peu agit	NW	I.5		Aggravation
El Jodida (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit	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.
- S Tempête de sable.
- ⸸ Poussières ou sable brassés par le vent.
- V Grains.
- C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

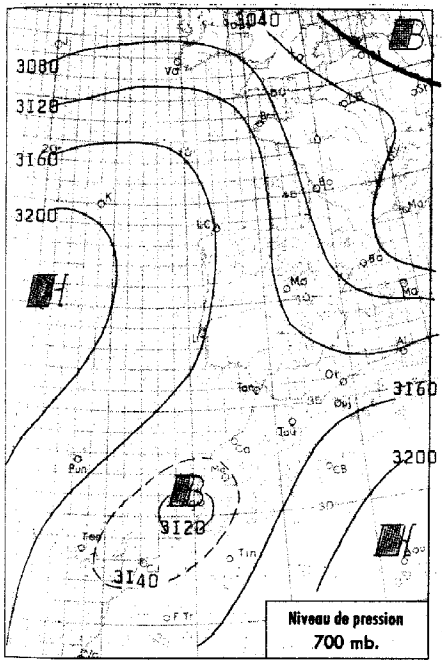
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

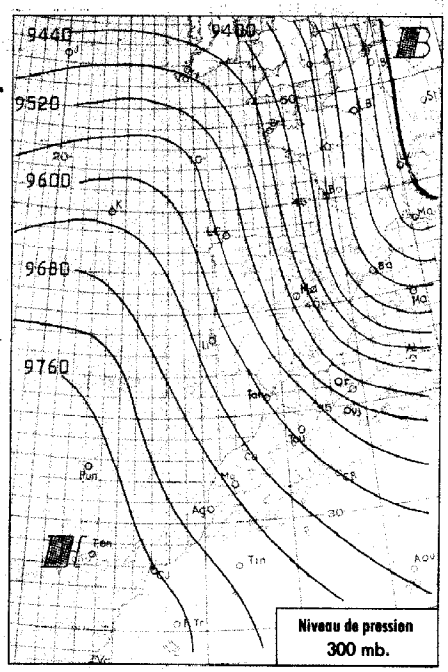
ANNÉE ~~XIX~~ 1960 N° 250

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le

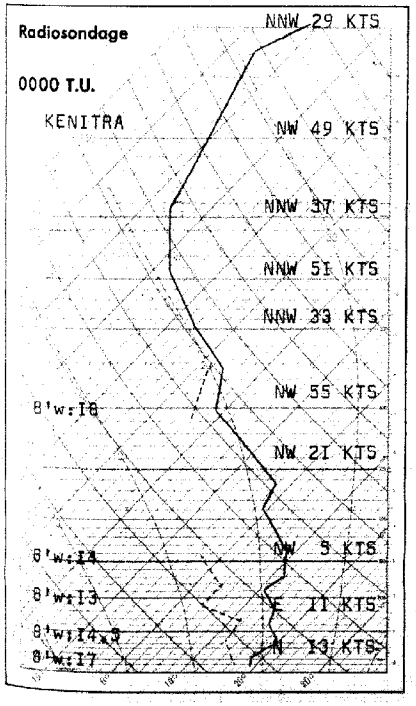




Radiosondage

0000 T.U.

KENITRA



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La forte hausse de pression postérieure à la limite froide qui a traversé le Maroc dans la journée d'hier, a provoqué l'établissement d'une dorsale Açores-Allemagne. Le Maroc situé sur la face méridionale de cet axe de hautes pressions est intéressé par un régime d'E frais et subsident.

A 0600 TU, le ciel est généralement clair, sauf dans la baie d'Agadir où il est très nuageux à couvert par bancs de Stratus.

Les vents sont de secteur E faible.

Les températures sont stationnaires ou en faible baisse.

= = = = = = =

LÉGENDE

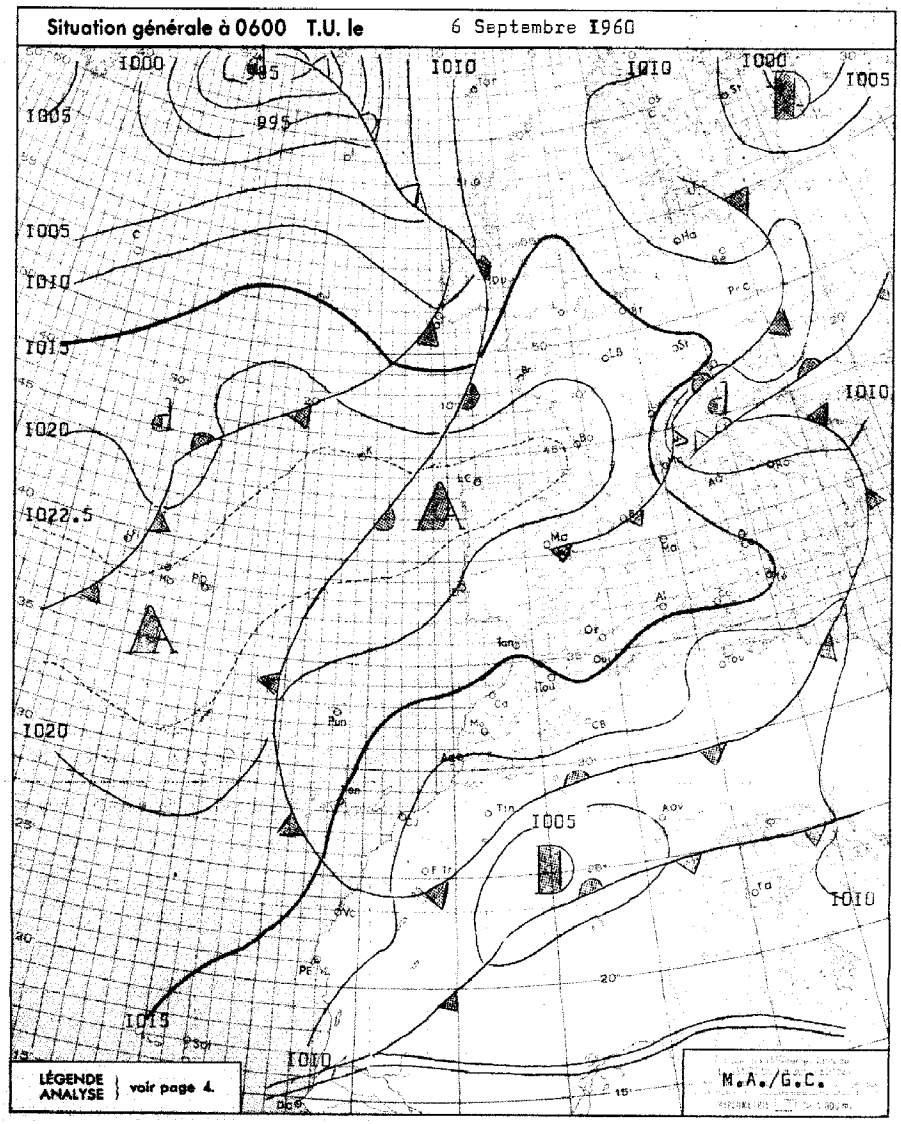
Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 6 Septembre 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 6 Septembre

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	1014.8	23	NW	08	0		17		25	19	1017.0	19	ENE	16	3	≡	16
Oujda	478	1011.1	23	NW	10	2		14		29	12	1015.7	12	C		4		12
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1013.4	23	NW	14	1		18		25	14	1013.5	14	C		4		14
Taza	510	1012.8	28	W	07	2		03		28	16	1016.9	16	ENE	20	0		11
Rabat	68	1013.9	22	N	16	0		18		25	15	1013.6	16	ESE	04	0	=	16
Fès	414	1012.0	28	WNW	02	1		11		29	16	1015.2	17	NNE	04	0		09
Meknès	549	1012.0	25	WNW	04	2		06		29	15	1014.4	16	ENE	10	0		08
Casablanca	58	1014.4	23	NNE	10	6		18		24	16	1013.7	16	C		0		15
Ifrane (1)	1664		19	NNE	12	1		01		22	10		13	SE	12	1		00
Khouribga (1)	777		25	NNW	13	0		20		28	15		15	NNE	07	0		14
Safi	45	1012.6	24	NE	20	0		16		27	17	1012.8	17	ESE	08	1		17
Midelt (1)	1515		26	W	08	2		-01		28	10		10	C		0		03
Essaouira (Mogador)	8	1012.1	18	NNE	18	0		17		20	17	1011.7	17	NNE	15	0		15
Marrakech	466	1009.9	30	NNE	06	0		16		31	18	1013.0	18	C		0		15
Agadir	19	1007.9	27	WSW	03	0		19		27	17	1010.4	18	C		8		17
Ouarzazate (1)	1136		35	W	18	1		07		37	18		18	W	03	0		09
Tétouan	10	1013.7	29	N	02	0		18		29	18	1016.8	19	NE	05	6		19
Melilla	5	1014.7	25	NE	12	2		19		30	17	1017.4	20	C		1		17
Tindouf	432	1000.9	40	C		0		13		41	21	1006.5	21	SW	04	0	S	09
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Béchar (1)	770		35	NW	12	1		05		38	22		22	C		0		08
Oran	180	1012.9	25	NE	08	1		17		31	17	1017.6	17	C		1		16
Porto	103	1015.5	21	NNW	07	1		05		23	10	1021.3	11	NE	02	0		09
Cap St-Vincent	48	1015.0	20	NNW	12	1		14	2	21	16	1015.8	20	NE	08	1		07
Lisbonne	70	1017.0	23	NE	18	1		10		26	16	1019.0	17	N	08	1		08
Santa-Maria	100	1023.6	23	NNE	10	1		16		25	19	1023.5	20	ENE	02	7		17
Angra	31	1023.4	26	SSW	16	2		18		27	21	1022.9	22	C		8		19
Horta	61	1023.1	24	SSW	07	7		20		26	22	1022.6	23	S	08	7		22
Flores	40	1021.0	26	SW	07	6		23	6.1	27	22	1021.7	22	NNW	06	6		22
Funchal	110	1017.7	24	NE	15	7		19	TR	27	19	1016.2	20	N	17	1		15
Teneriffe	37	1016.1	24	N	18	4		19		28	22	1015.1	22	N	12	7		18
Villa Cisneros	6	1013.5	24	N	20	0		20		29	19	1013.4	20	NNE	14	6		17

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			OUJDA			RABAT	MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR
500	NE	16								500	ENE	35				
1000	NE	24	1000	ENE	10		1000	E	23	1000	ENE	32	1000	ENE	05	
1500	NE	14	1500	ENE	22		1500	E	19	1500	ENE	13	1500	ENE	08	
2000	NE	13	2000	ENE	22		2000	E	19	2000	ENE	06	2000	ENE	05	
2500	NE	06	2500	ENE	20								2500	S	04	
3000	NE	25	3000	ENE	34	BROUILLARD							3000	SSW	04	NUAGES BAS
4000	NE	15											4000	SW	05	
5500	NE	16														

Prévisions pour la journée du 7 Septembre 1960

Persistance du régime d'E. Le beau temps clair ou peu nuageux se maintiendra, à l'exception toutefois de la baie d'Agadir intéressée par des Stratus nocturnes et matinaux.

Bancs de brouillard en fin de nuit, entre Larache et El Jadida.

Vent de secteur E à NE faible en général, modéré dans le détroit de Tanger, et sur le littoral au sud du Cap Cantin.

Température en légère hausse.

La mer sera peu agitée à agitée au sud du Cap Cantin, la houle faible 0.50m.

= = = = = = = = = =

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	0.5		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	I	8	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	I.5		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	I.5	4	Agg.légère
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Belle	Houle Atlantique Nulle			
Mehedya	Belle	W	I	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I		Amel.légère
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	I.5	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	I	4	Amel.légère
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

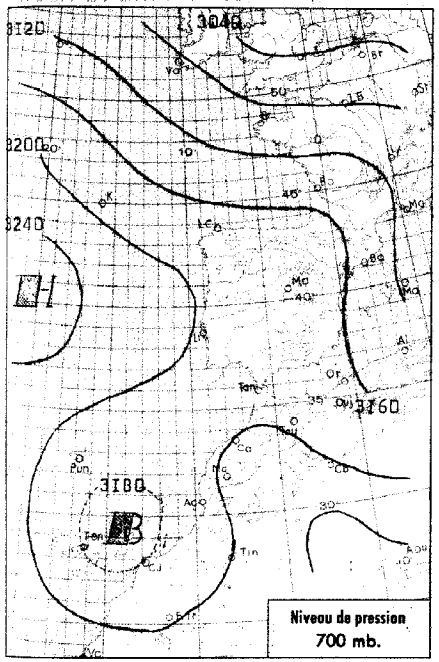
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

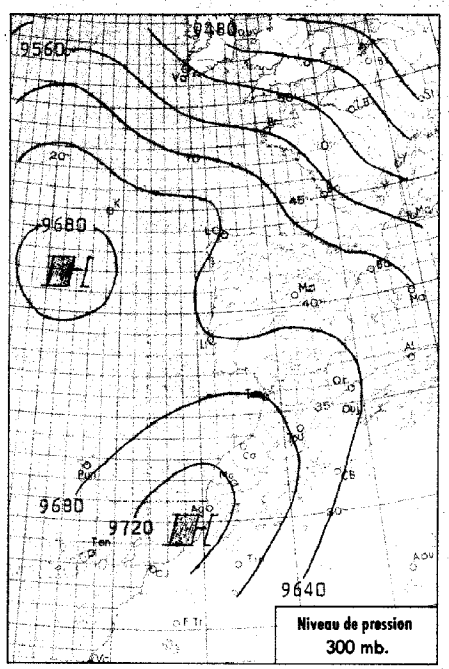
ANNÉE XXXV 1960 N° 251

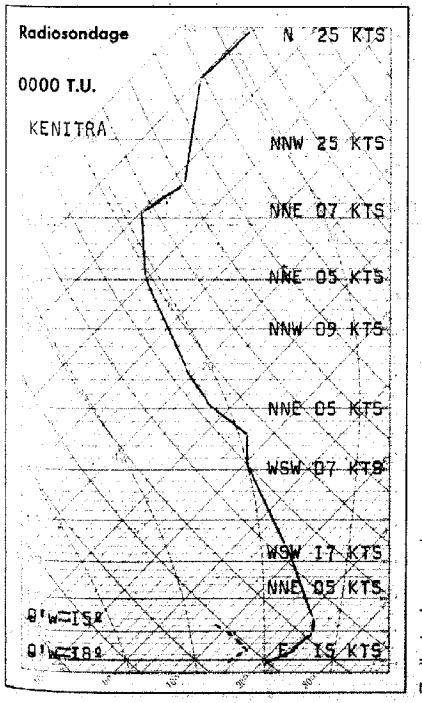
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

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







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Bien que persistant encore le régime d'Est s'est atténué sur le Maroc par suite d'une extension du thalweg Mauritanie-Espagne.

A 0600 TU, le ciel est généralement clair, sauf la baie d'Agadir interessée par de nombreux stratus ou brouillards.

Les vents sont faibles de secteur E.

Les températures sont en hausse.

LÉGENDE

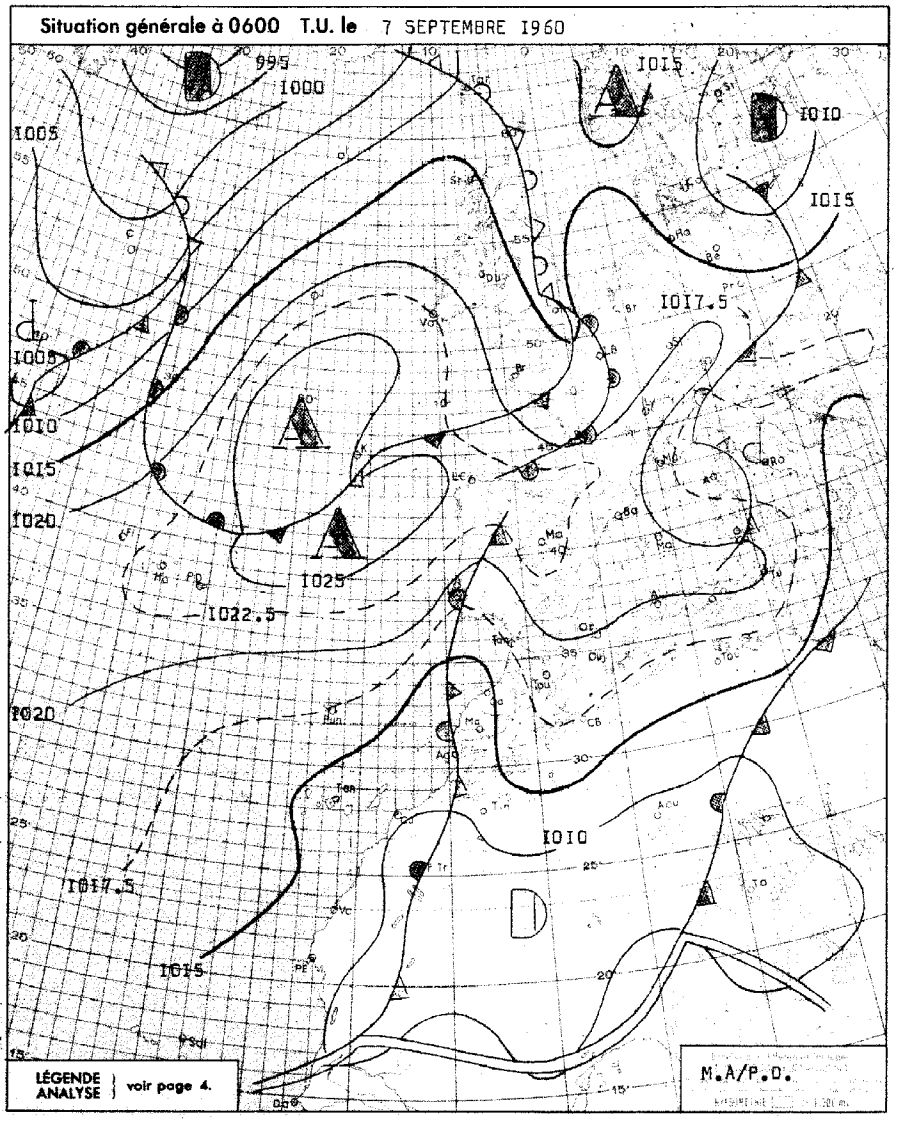
Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 7 SEPTEMBRE 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 7 SEPTEMBRE

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	1016.4	26	E	23	2		13		29	22	1016.4	22	ESE	22	0		16
Oujda	478	1016.3	24	N	12	3		11		28	10	1019.8	11	C		1		09
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1011.5	30	N	16	1		16		33	16	1013.6	16	C		0		13
Taza	510	1014.5	28	ENE	28	3		12		29	17	1018.9	17	SSE	14	0		10
Rabat	68	1011.4	27	N	10	0		21		31	16	1013.2	16	C		0		08
Fès	414	1012.6	30	NE	16	2		06		33	19	1016.0	19	NE	12	0		08
Meknès	549	1011.3	31	ENE	14	2		05		32	17	1015.6	17	ENE	08	0		06
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1012.7	25	NE	10	0		20		27	16	1013.6	16	C		0		15
Ifrane (1)	1664		24	NNE	08	1		06		28	18		21	WSW	06	1		-05
Khouribga (1)	777		32	NNE	10	0		22		34	20		23	ENE	02	0		15
Safi	45	1009.7	29	ENE	26	0		15		34	18	1018.9	19	ESE	14	0		16
Kasba-Tadla	507																	
Midelt (1)	1515		23	ENE	10	1		02		24	11		12	SW	02	1		03
Essaouira (Mogador)	8	1009.8	20	NNE	18	0		17		21	16	1012.2	17	C		0		14
Marrakech	466	1009.4	36	NNE	04	0		18		36	20	1014.2	20	E	08	0		10
Agadir	19	1010.9	21	W	04	0		17		22	16	1012.5	16	WSW	02	8	=	16
Ouarzazate (1)	1136		35	S	12	0		05		36	21		21	NE	04	2		06
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10										19	1018.9	20	ENE	02	1		19
Larache	30																	
Melilla	5										15	1019.3	15	C		0		13
Tindouf	432	1004.9	40	WSW	02	0	S	12		41	24	1010.8	25	N	06	0	S	-03
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Béchar (1)	770		32	NW	10	1		04		34	23		23	ENE	16	1		00
Oran	180	1019.0	25	N	10	4		14		31	14	1020.1	15	NE	02	2		13
Porto	103	1021.8	22	NNW	10	0		09		25	18	1017.5	21	E	04	0		11
Cap St-Vincent	48	1018.9	25	NW	10	0		10		25	18	1017.5	21	E	04	0		11
Lisbonne	70	1016.4	28	NNW	14	0		09		30	XX	1020.0	16	NNW	08	0		09
Santa-Maria	100	1023.2	24	E	10	4		16	3	26	20	1023.1	21	VAR	04	5		19
Angra	31	1023.5	26	SSW	06	7		20	TR	27	22	1023.2	22	SSE	07	8		19
Horta	61	1022.9	25	X	XX	7		24	TR	27	22	1022.4	22	SSW	11	8		22
Flores	40	1022.2	24	ESE	10	5		21	2	25	21	1020.9	23	C		0		21
Funchal	110	1018.7	24	N	16	2		18		26	18	1016.4	18	WSW	13	0		09
Teneriffe	37	1014.6	28	NNW	06	0		19		27	20	1014.6	21	C		0		18
Villa Cisneros	6	1012.6	25	N	14	0		19		29	19	1013.3	19	NNE	18	0		19

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR
						500	ENE	10				500	E	13				
1000	ENE	12	1000	E	08	1000	ENE	06	1000	ESE	02	1000	ESE	13	1000	E	13	
1500	ENE	03	1500	ESE	03	1500	SW	08	1500	SW	10	1500	SSE	08	1500	ENE	14	
2000	WNW	06	2000	S	02	2000	WNW	19	2000	WSW	12	2000	WSW	09	2000	ENE	12	
			2500	ENE	04	2500	WNW	33	2500	WNW	14	2500	WSW	18	2500	ESE	10	BROUILLARD
			3000	NNW	08	3000	WNW	25	3000	WNW	21	3000	SW	22	3000	SW	08	
			4000	NW	07	4000	WSW	25	4000	W	21	4000	SSW	26				
			5500	NNW	11													

Prévisions pour la journée du 8 SEPTEMBRE 1960

Temps chaud et orageux. Brumeux le matin et le soir sur le littoral atlantique entre Larache et El Jadida, ainsi que dans la baie d'Agadir.

Nombreux foyers orageux en montagne l'après midi.

Vent de N à NE faible, coups de vent de SE précédant les orages.

Température stationnaire.

La mer sera belle, la houle faible 0.50 m.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

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

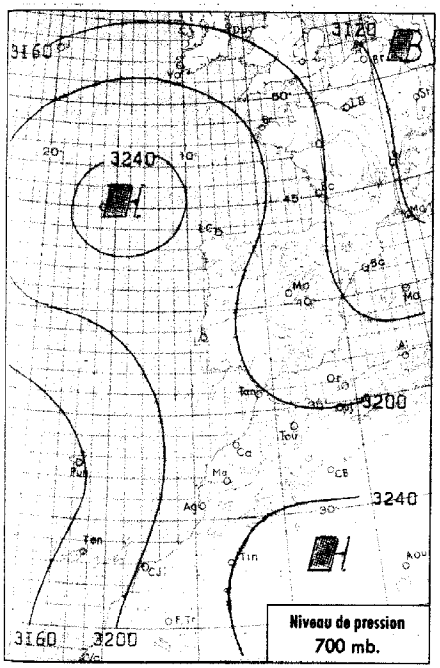
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

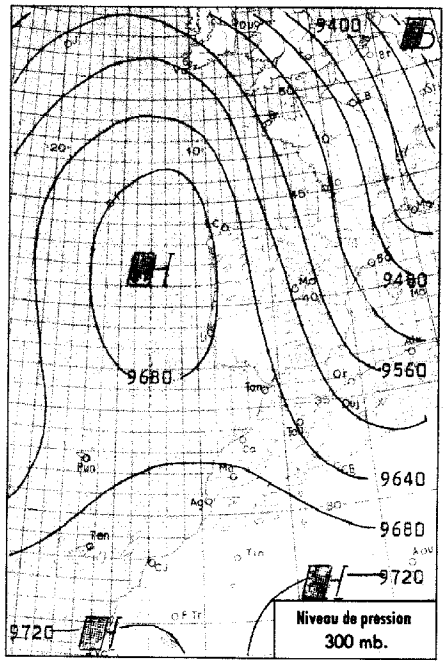
Cap Spartel	Agitée	Houle atlantique nulle			
Mehedya	Belle	W	1.00	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1.00		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1.50	10	Stationnaire
Safi	Calme	WNW	0.50	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Calme	W	1.50	4	Amél.légère
Agadir					

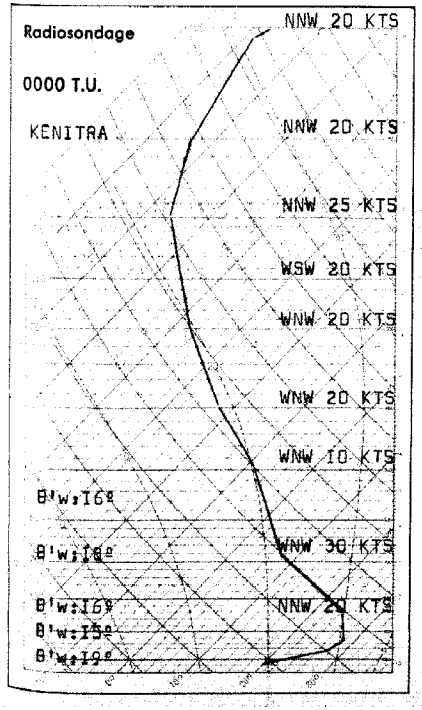
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

Situation en altitude à 0000 T.U. le 8 SEPTEMBRE 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Peu d'évolution au Maroc où le temps reste commandé par le thalweg Mauritanie-Péninsule Ibérique qui s'est toutefois décalé légèrement vers l'E dans sa partie méridionale, permettant l'établissement d'un régime maritime sur les régions littorales au Sud de Larache. Faible régime d'Est sur le reste du pays.

A 0600 TU , le temps est brumeux sur le littoral atlantique au Sud de Rabat, le ciel est clair ailleurs.

Les vents sont faibles de secteur variable.

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

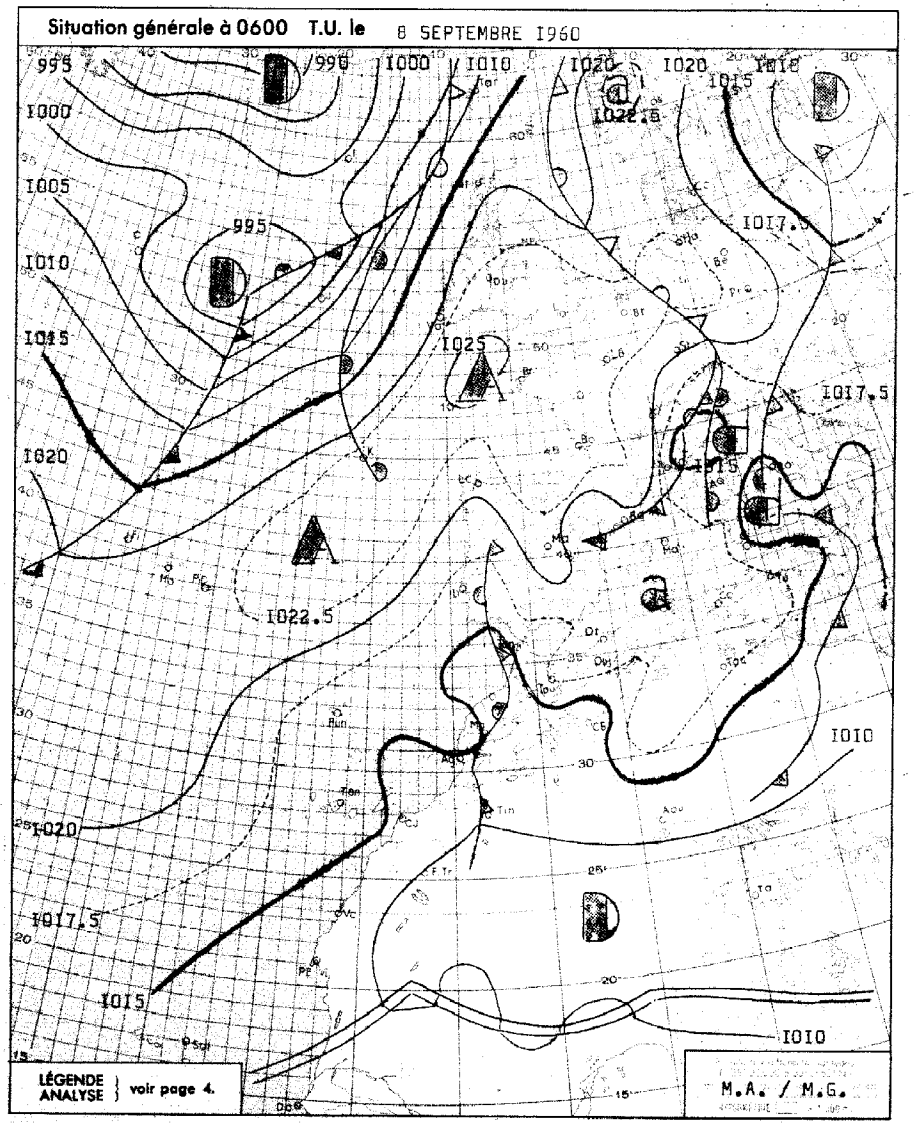
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~1965~~ 1960 N° 252

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 8 SEPTEMBRE 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 7 SEPTEMBRE 1960

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	27	ENE	22	0		12		30	20	1015.8	20	ENE	12	0		13
Oujda	478	1015.5	24	NNW	16	1		15		31	11	1018.2	11	SW	04	0		08
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1013.0	29	NW	06	0		14		35	16	1013.6	16	SSW	02	1		15
Taza	510	1013.5	31	ESE	12	0		12		32	16	1018.4	16	E	04	0		12
Rabat	68	1014.0	29	N	12	0		08		34	16	1014.3	17	S	04	1		11
Fès	414	1012.2	35	N	02	0		11		37	20	1016.1	21	ENE	08	1		09
Meknès	549	1012.2	34	WNW	02	0		02		36	17	1016.0	18	ENE	08	0		-04
Casablanca	58	1014.5	27	ENE	10	0		14		28	17	1014.9	17	C		9	≡	16
Ifrane (1)	1664		27	WNW	10	0		03		30	18		21	C		0		04
Khouribga (1)	777		35	WNW	13	0		25		39	21		26	NE	05	0		17
Safi	45	1015.4	17	WNW	10	8		16		27	14	1015.6	15	WSW	08	8	≡	15
Midelt (1)	1515		30	WNW	10	0		08		32	16		17	WSW	04	0		-05
Essaouira (Mogador)	8	1015.4	18	WSW	07	8		18		21	15	1015.8	16	S	03	8	≡	16
Marrakech	466	1010.9	39	NW	18	1		06		42	22	1015.1	22	ENE	04	0		07
Agadir	19	1015.2	19	W	05	8		18		21	16	1015.7	16	C		9	≡	16
Ouarzazate (1)	1136		35	SSW	05	1		06		36	20		21	NNW	03	0		05
Tétouan	10										19	1018.1	19	NE	08	2		18
Melilla	5										16	1018.4	16	C		0		15
Tindouf	432	1008.4	40	NE	04	0	S	04		41	26	1012.0	27	NE	02	2	S	02
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Béchar (1)	770		33	WSW	06	0		03		33	20		21	C		0		04
Oran	180	1017.0	25	NE	08	1		15		29	14	1018.5	14	C		1		11
Porto	103	1020.5	23	NNW	11	0		16		26	14	1019.0	15	ESE	04	0	≡	15
Cap St-Vincent	48	1017.4	21	NW	06	0		15		27	17	1015.5	20	N	04	0		09
Lisbonne	70	1017.5	29	NNW	18	0		11		32	17	1017.3	18	N	06	0		15
Santa-Maria	100	1021.7	24	SE	10	6		18	TR	25	17	1021.4	17	E	05	1		15
Angra	31	1022.6	25	SSE	08	2		18		26	21	1020.9	21	SE	07	2		19
Horta	61	1022.3	26	SW	06	2		20	0.3	26	21	1020.5	21	SSW	08	4		19
Flores	40	1016.8	26	SW	07	2		23		27	23	1018.0	24	SSW	09	8		23
Funchal	110										19	1016.0	19	N	09	0		13
Teneriffe	37	1015.7	26	SSE	10	0		23		30								
Villa Cisneros	6	1013.5	24	NNE	14	0		20		29	19	1013.7	19	NNE	12	9	≡	19

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	NE	20	500	SSW	06	1000	S	04				1000	SSE	10			
1000	NNW	10	1000	SSW	08	1500	W	10				1500	SSE	10			
1500	NNW	06				2000	WNW	12				2000	ESE	08			
2000	NNW	08				2500	NW	16	BROUILLARD			2500	WSW	07	BROUILLARD		
2500	WNW	12				3000	NW	21				3000	WSW	14			
3000	W	13				4000	WNW	31									
4000	WSW	36															

Prévisions pour la journée du 8 SEPTEMBRE 1960

Persistance du même type de temps chaud et orageux.

Brumeux sur les régions littorales atlantiques. Foyers orageux en montagne l'après-midi.

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

Température stationnaire.

La mer sera belle, la houle faible 0.50

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

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

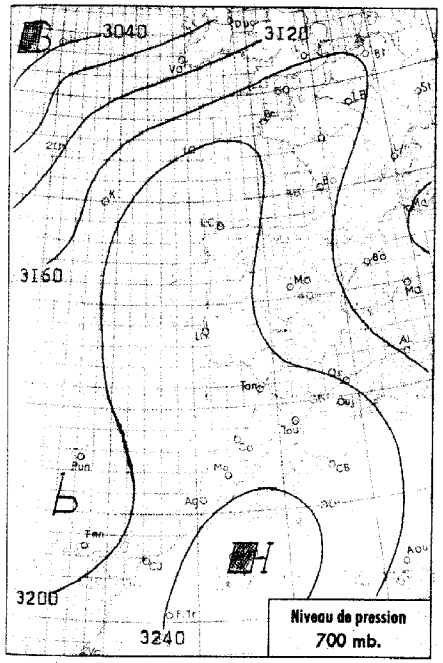
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

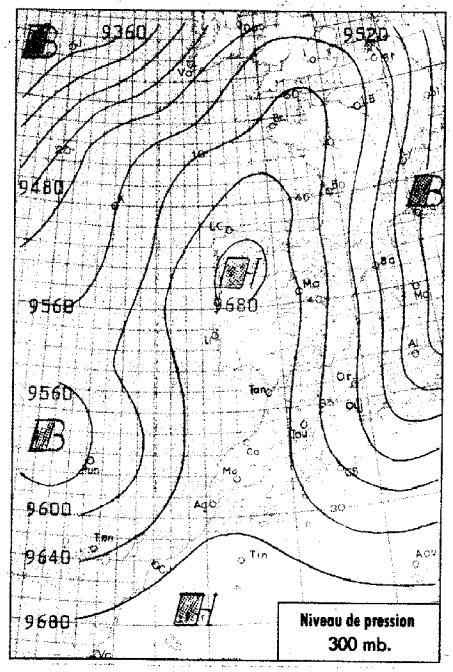
Cap Spartel	Peu agit	Houle atlantique nulle			
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Amél.légère
Casablanca					
El Jadida (Mazagan)					
Safi	Calme	WNW	0.5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	W	0.5	4	Amél.légère
Agadir					

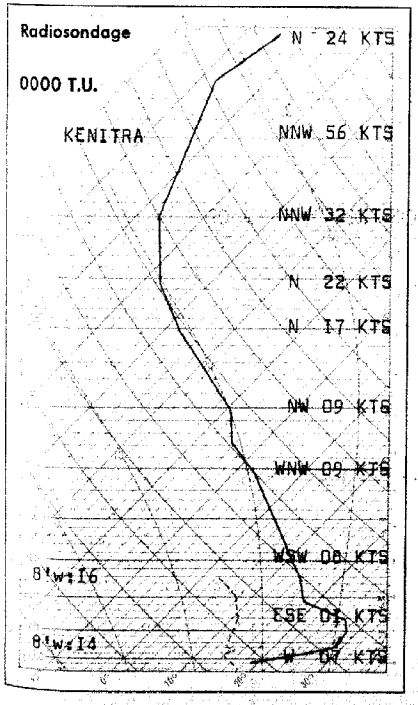
LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ 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. Grains. C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 9 SEPTEMBRE 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le champ de pression s'est affaibli sur l'Atlantique suivant un axe Açores-Madère, en liaison d'une part, avec des expulsions d'air froid dérivées du courant perturbé d'WSW qui circule Nord-Açores-Scandinavie, et d'autre part avec l'air froid postérieur à la perturbation atlantique qui a traversé l'Europe Occidentale dans la journée d'hier.

A 0600TU., le ciel est clair sur l'ensemble du Maroc, à l'exception toutefois des régions atlantiques au sud de Larache intéressées par des bancs abondants de Stratus.

Les vents sont faibles de secteur variable, les températures en faible baisse dans l'intérieur, en légère hausse sur le littoral atlantique.

= = = = = = = = = =

LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front 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

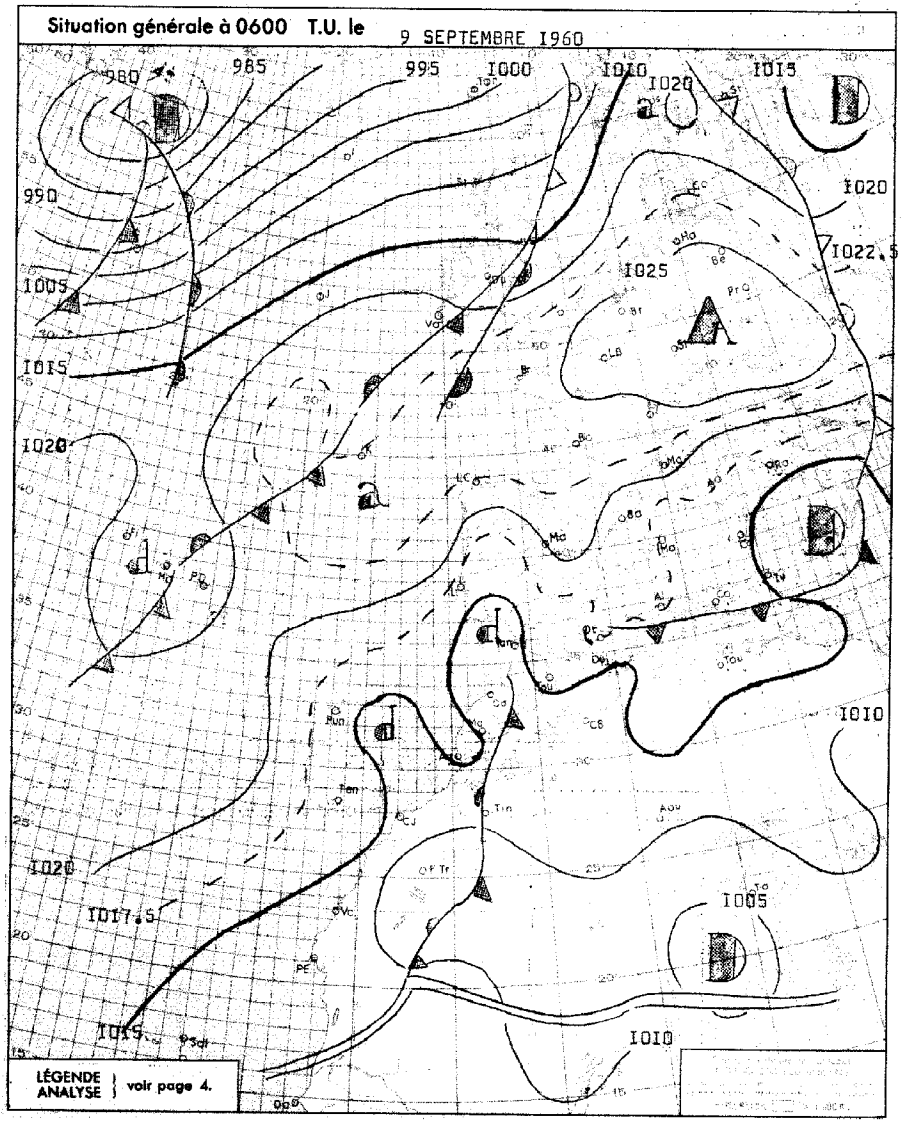
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE XXX 1960 N° 253

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 9 SEPTEMBRE 1960



BULLETIN METEOROLOGIQUE DU MAROC DU 9 SEPTEMBRE

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	1014.3	25	NE	19	0		15		32	15	1015.2	18	ESE	05	0		15
Oujda	478	1013.8	26	NNW	12	0		16		31	13	1016.3	15	SSW	02	1		09
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1013.1	25	WSW	02	1		18		31	19	1013.9	19	WSW	05	1		11
Taza	510	1013.0	32	E	06	0		07		33	18	1016.3	19	E	07	0		09
Rabat	68	1013.5	22	WNW	02	3		20		28	17	1014.3	18	WSW	02	8	=	16
Fès	414	1011.6	36	N	04	0		09		39	14	1016.2	14	C		0		06
Meknès	549	1011.6	34	NW	05	0		01		35	18	1013.9	21	ESE	06	0		00
Casablanca	58	1014.6	22	WNW	06	7	=	20		25	18	1014.8	18	SW	06	8		15
Ifrane (1)	1664		26	NNW	12	1		-01		29	12		13	C		0		-01
Khouribga (1)	777		33	NNW	10	0		26		38	18		20	NNW	04	0		14
Safi	45	1015.6	18	WNW	06	8		17		19	15	1015.0	16	C		8		15
Midelt (1)	1515		29	W	12	1		-04		31	14		15	C		0		-02
Essaouira (Mogador)	8	1016.1	18	C		7		16	0.3	18	15	1015.3	15	NE	04	8	,	15
Marrakech	466	1012.6	36	WNW	16	1		08		40	21	1014.9	21	C		0		09
Agadir	19	1015.7	18	W	08	8		17		21	16	1014.4	17	C		8		16
Ouarzazate (1)	1136		34	NW	17	5		10		37	19		20	C		0	=	07
Tétouan	10										IX	1017.3	19	NE	03	3		18
Melilla	5										16	1016.8	17	W	04	1		16
Tindouf	432	1008.6	41	C		0	S	06	4	42	27	1011.0	32	C		6	S	03
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		35	C		1		05		37	22		23	NE	08	0		-03
Oran	180	1016.4	23	N	08	0		19		28	16	1016.6	16	NE	04	5		16
Porto	103	1017.8	24	NNW	08	1		16		27	13	1017.4	13	E	03	0		13
Cap St-Vincent	48	1015.9	23	NW	08	0		13		25	16	1014.5	17	NNE	04	0		16
Lisbonne	70	1015.5	30	WNW	16	0		13		34	19	1015.2	20	NNW	10	0		11
Santa-Maria	100	1020.3	2X	VAR	04	4		20		24	17	1019.3	18	ESE	06	1		-14
Angra	31	1019.5	25	SW	08	4		19	I	27	21	1017.9	21	SSW	IX	8		19
Horta	61	1018.6	24	SSW	09	6		21	37	27	21	1017.1	21	C		8	,	21
Flores	40	1017.7	23	N	08	4		20		24	20	1018.8	20	NNE	04	1		15
Funchal	110	1016.3	24	N	13	1		19		26	19	1015.5	19	N	10	1		16
Teneriffe	37	1016.5	29	SSE	06	0	∞	13		29	2X	1015.3	20	C		0		19
Villa Cisneros	6	1013.9	24	NNE	18	0		00		29	19	1013.8	19	NNE	18	9	=	19

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 00007U		RABAT	MEKNES	SAFI	MARRAKECH	AGADIR
NUAGES BAS		NUAGES BAS	1000 ESE 04 1500 SSW 04 2000 SW 06 2500 WSW 10 3000 WNW 10 4000 NW 10	NUAGES BAS	1000 NW 05 1500 SW 16 2000 SW 21 2500 WSW 28 3000 WSW 24 4000 WSW 18	NUAGES BAS

Prévisions pour la journée du 10 SEPTEMBRE 1960

Faible régime de SW sur le Maroc.

Au sud du Cap Cantin, passages nuageux en fin de nuit, se dissipant rapidement en cours de matinée. Le ciel reste toutefois nuageux dans la baie d'Agadir.

Ailleurs, beau temps clair.

Vent de secteur W à SW faible sur le littoral atlantique, de secteur E faible sur le reste du pays.

Température en légère baisse dans l'intérieur, en faible hausse sur le littoral.

La mer sera belle, la houle faible 0.50 m.

Aperçu du temps pour le Dimanche: Beau temps chaud.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la 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	Belle	WNW	I	I2	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Calme	Houle Atlantique			Nulle
Agadir					

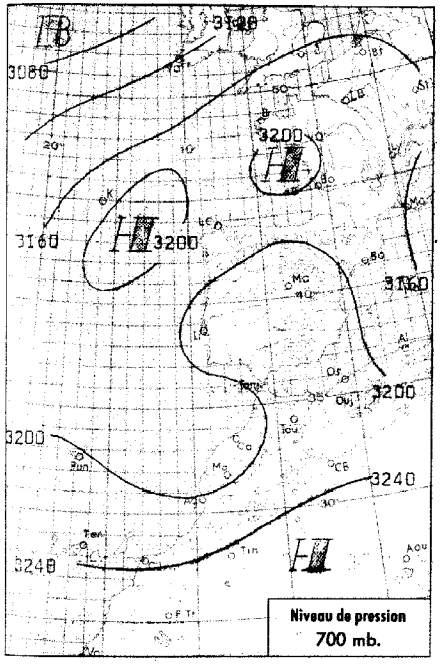
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

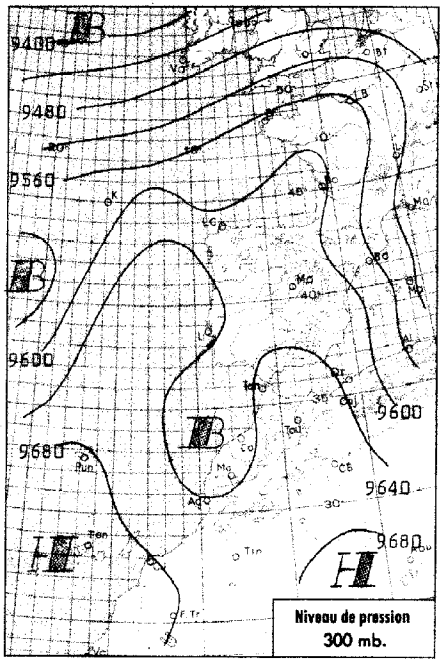
Cap Spartel	Peu agit.	Houle Atlantique			Nulle
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1.5	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Calme	Houle Atlantique			Nulle
Agadir					

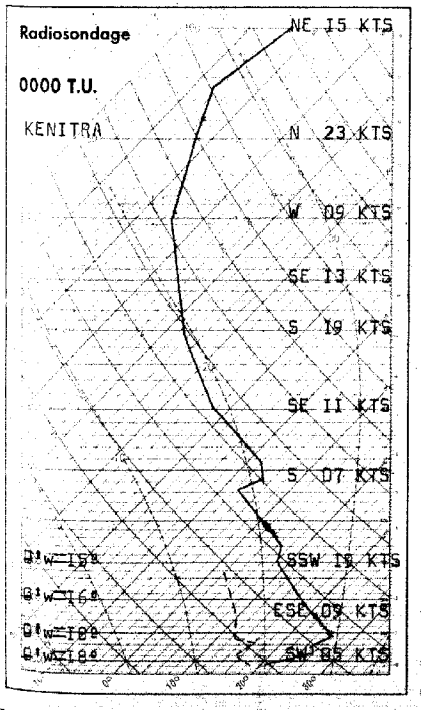
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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 10 SEPTEMBRE 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le champ de pression s'est légèrement affaibli sur le proche Atlantique, alors qu'il s'est renforcé notablement sur le bassin méditerranéen.

Le Maroc est intéressé par un régime d'Est sur la majeure partie du pays, sauf sur les régions littorales atlantiques où prédomine un faible courant de SW.

A 0600 TU, le ciel est clair dans l'intérieur, brumeux sur le littoral au sud de Larache.

Les vents sont faibles de secteur E dans l'intérieur, de secteur WSW sur le littoral, les températures en hausse dans l'intérieur, stationnaires ailleurs.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

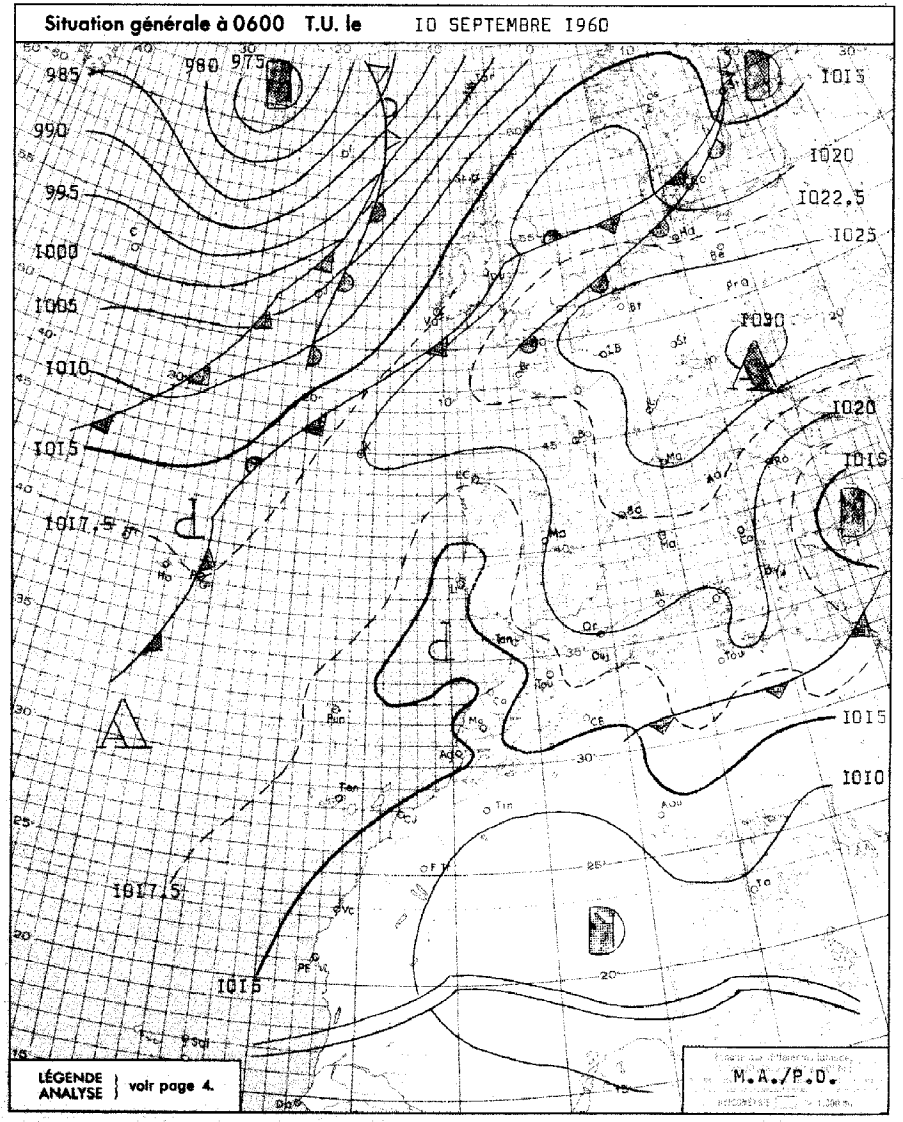
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXX~~ 1960 N° 254

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 10 SEPTEMBRE 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 10 SEPTEMBRE

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	1014.0	27	ESE	28	0		14		32	23	1015.8	23	ESE	30	0		17
Oujda	478	1013.3	29	N	08	3		18		33	14	1018.6	14	C		2		10
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1013.0	24	WNW	02	0		20		26	19	1013.7	19	C		7		18
Taza	510	1011.7	33	ESE	15	3		14		35	19	1018.2	20	E	04	0		14
Rabat	68	1013.1	24	NW	04	0		19		27	17	1013.9	19	C		8		18
Fès	414	1010.4	36	NNE	02	1		10		38	21	1015.2	22	NE	12	0		11
Meknès	549	1011.4	31	WNW	06	0		13		35	18	1015.5	18	ENE	08	0		06
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1014.2	22	NW	06	1		19		25	17	1014.7	19	WNW	02	8		18
Ifrane (1)	1664		25	NE	10	1		-03		30	17		17	SE	08	1		-03
Khouribga (1)	777		32	NNW	10	0		24		35	18		21	ENE	07	0		21
Safi	45	1014.7	19	WNW	10	7		17		22	16	1014.7	18	WSW	06	8		16
Kasba-Tadla	507																	
Midelt (1)	1515		29	WNW	11	2		-04		32	14		14	E	02	1		05
Essaouira (Mogador)	8	1015.7	19	SW	02	0		17		21	16	1014.8	18	C		8		17
Marrakech	466	1012.9	36	WSW	14	0		06		37	18	1015.2	18	WSW	02	0		12
Agadir	19	1015.1	18	WSW	06	7		16		21	15	1015.8	16	C		8		16
Ouarzazate (1)	1136		34	NW	14	2		03		35	18		21	WSW	06	0		04
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10																	
Larache	30																	
Melilla	5																	
Tindouf	432	1006.6	41	NW	04	3	S	05		42	24	1010.9	30	WNW	08	1	S	01
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Béchar (1)	770		34	WNW	06	5		02		35	25		25					
Oran	180	1016.9	26	NE	10	2		16		33	16	1019.7	16	NE	02	1		15
Porto	103	1016.2	25	W	03	0		17		25	12	1016.6	12	E	06	1		11
Cap St-Vincent	48	1014.7	24	NW	04	0		15		26	19	1014.4	21	E	10	0		15
Lisbonne	70	1014.6	30	WNW	12	0		12		34	19	1015.3	20	C		5		12
Santa-Maria	100	1018.8	24	S	06	3		16		26	19	1017.9	19	SE	06	2		16
Angra	31	1018.1	22	NW	10	8	.	20	6	22	19	1018.5	20	NNW	07	8		17
Horta	61	1017.9	22	NE	14	8		17	3	23	19	1018.0	20	NNE	09	7		16
Flores	40	1019.4	22	NE	04	6		16		24	19	1015.4	20	C		4		12
Funchal	110	1016.1	24	N	09	3		18		24	21	1016.0	21	C		7		15
Teneriffe	37	1015.9	26	SSE	06	0		12		26	20	1015.8	20	C		0		18
Villa Cisneros	6	1013.8	23	NNE	14	0		20		28	19	1014.1	19	N	16	8		19

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			OUJDA			RABAT	MEKNES			SAFI	MARRAKECH			AGADIR
500	SW	06									1000	C		
1000	SSE	08	1000	ENE	10		1000	ESE	16		1500	NW	02	
1500	SSE	10	1500	NE	08	BROUILLARD	1500	SW	19	NUAGES BAS	2000	SW	20	NUAGES BAS
2000	SSE	17	2000	NE	10		2000	SW	14		2500	WSW	23	
2500	S	16	2500	NW	10		2500	SW	14		3000	NNW	23	
3000	S	16	3000	NW	18		3000	SW	14		4000	SSW	22	
			4000	NW	13		4000	WSW	12					

Prévisions pour la journée du 11 SEPTEMBRE 1960

Temps chaud.

Brumeux le matin et la nuit sur les régions littorales.

Clair dans l'intérieur.

Vent de secteur E faible dans l'intérieur, modéré dans le détroit de Tanger, de secteur W à SW sur les régions littorales.

Température en légère hausse.

La mer sera belle, la houle faible 0.50 m.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	Houle atlantique nulle			
Mehedya	Calme	W	0.50	6	Stationnaire
Casablanca	Calme	NW	0.50		Stationnaire
Safi	Belle	WNW	1.00	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Calme	Houle atlantique nulle			
Agadir					

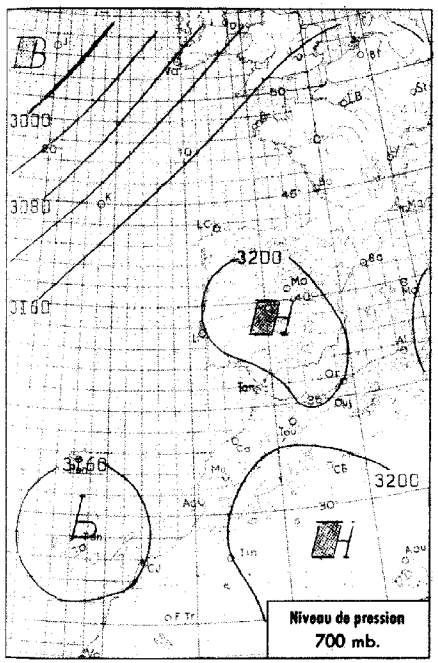
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

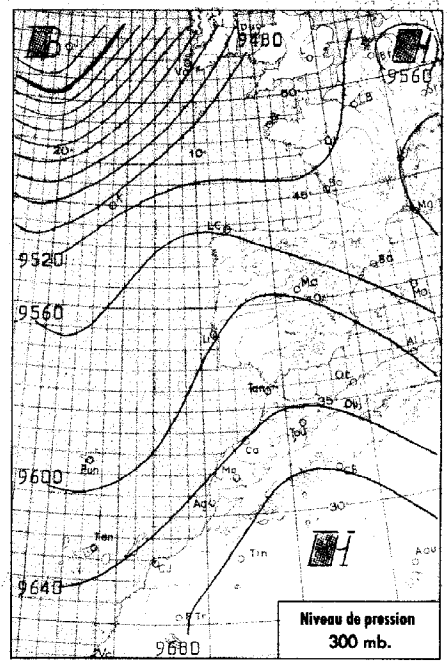
Cap Spartel	Agitée	Houle atlantique nulle			
Mehedya	Calme	W	0.50	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.50		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1.50	10	Stationnaire
Safi	Calme	WNW	0.50	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Calme	Houle atlantique nulle			
Agadir					

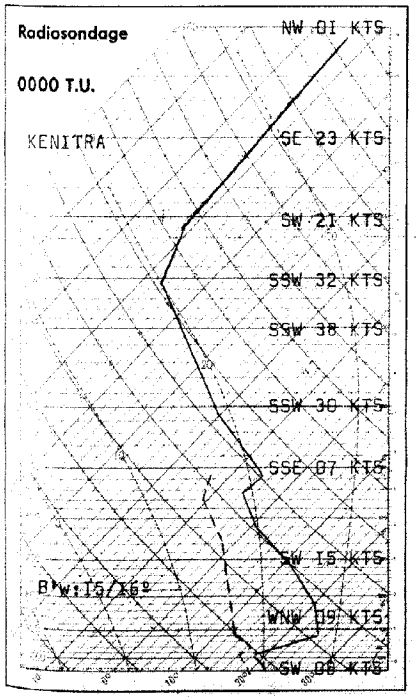
LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ 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 II SEPTEMBRE 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le champ de pression s'est renforcé sur l'Atlantique, et l'anticyclone des Açores amorce son extension vers l'Europe Occidentale. Au Maroc, la situation est toujours caractérisée par un régime d'Est, sauf sur le littoral atlantique, intéressé par un faible courant de SW, commandé par la dépression stationnaire du golfe de Cadix.

A 0600 TU, le ciel est couvert et brumeux sur le littoral au Sud de Larache, clair dans l'intérieur, peu nuageux sur les reliefs par altocumulus préorageux.

Les vents sont faibles, de secteur E dans l'intérieur, de secteur SW sur le littoral.

Les températures sont en légère baisse, ou stationnaires

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

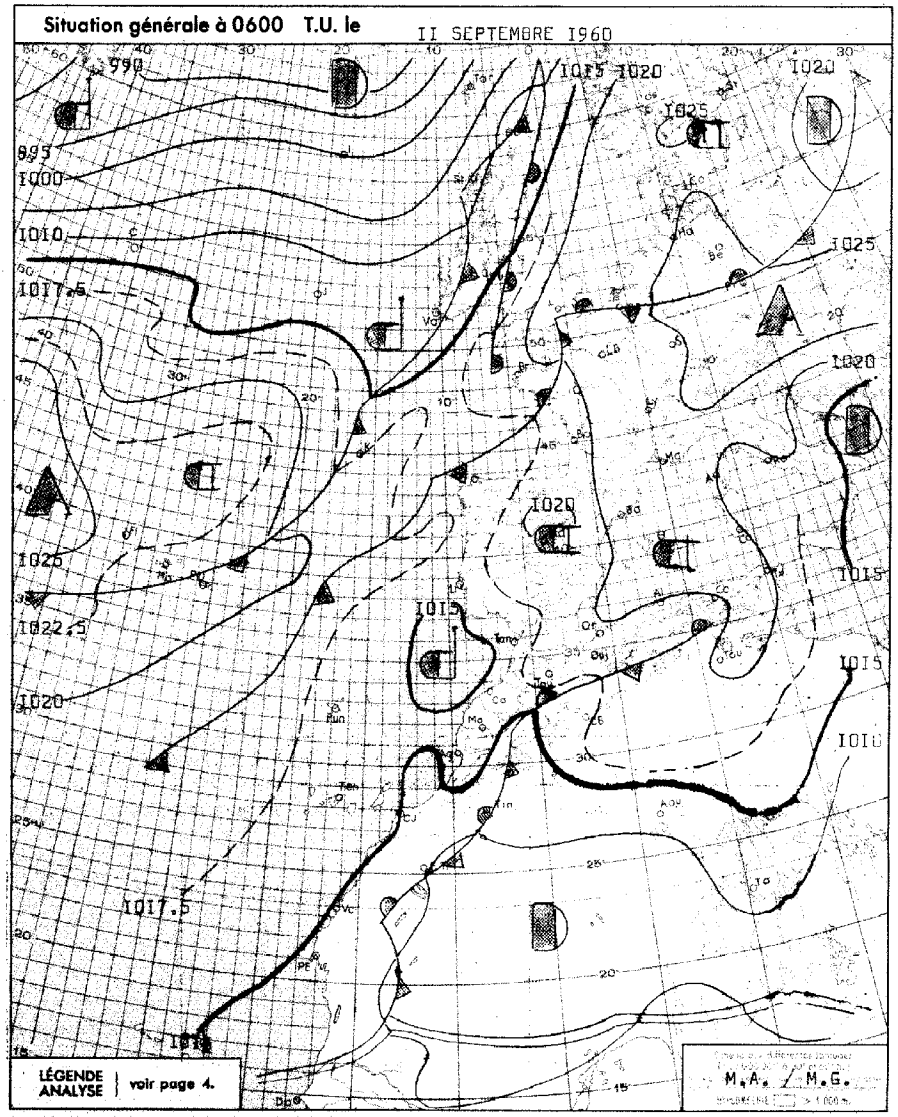
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~195~~ XXX 1960 N° 255

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le II SEPTEMBRE 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 11 SEPTEMBRE

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU la veille: Température de l'air en degré C	1800 TU la veille: VENT Direction	1800 TU la veille: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU la veille: Nébulosité (en octas)	1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU la veille: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C	0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU ce jour: Température de l'air en degré C	0600 TU ce jour: VENT Direction	0600 TU ce jour: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU ce jour: Nébulosité (en octas)	0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU ce jour: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1014.6	27	ESE	28	0		14		29	17	1016.8	18	C		0		16
Oujda	478	1014.7	24	NNW	14	0		17		31	13	1017.3	13	C		3	≡	12
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1014.3	23	WSW	09	0		20		25	20	1015.9	20	ENE	02	6		18
Taza	510	1013.0	31	ESE	26	0		17		32	17	1018.5	17	C		0		14
Rabat	68	1014.7	23	WSW	02	0		18		24	18	1016.2	19	C		8	=	17
Fès	414	1011.4	35	ENE	10	1		11		37	16	1016.8	19	NNE	02	0		12
Meknès	549	1012.4	29	WNW	06	0		15		35	17	1016.6	18	ENE	06	0		13
Casablanca	58	1015.5	22	WNW	08	1		18		24	16	1016.4	16	SSW	02	7	=	15
Ifrane (1)	1664		25	NNE	08	1		02		30	16		18	C		1		02
Khouribga (1)	777		30	WNW	06	0		08		36	19		20	ENE	05	1		14
Safi	45	1015.8	21	WSW	14	0		16		22	14	1016.0	16	ESE	06	8		14
Midelt (1)	1515		29	WNW	12	3		04		32								
Essaouira (Mogador)	8	1016.6	21	WSW	04	0		17		22	16	1016.2	17	C		7		16
Marrakech	466	1014.4	33	WNW	08	3		15		34	18	1016.1	19	SSE	02	1		12
Agadir	19	1015.6	21	WSW	08	1		18		22	13	1015.6	14	C		7		14
Ouarzazate (1)	1136		33	NE	05	4		06		35								
Tétouan	10	1018.2	24	NE	10	3		21		28	19	1018.5	20	NE	03	6		20
Melilla	5	1018.4	24	ENE	10	5		20		27	20	1018.8	20	C		4		17
Tindouf	432	1007.2	40	C		4	S	07	TR	42	XX	1011.2	28	ESE	02	0		04
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		XX	C		2		00		34	22		23	C		0		01
Oran	180	1017.6	24	NE	14	1		16		29	15	1018.5	15	C		4	≡	13
Porto	103	1016.6	22	WNW	03	6		17		XX	11	1017.1	12	C		0		11
Cap St-Vincent	48	1014.4	21	E	10	0		18		23	18	1014.3	18	SE	10	8		18
Lisbonne	70	1014.5	29	NW	18	6		12		33	19	1016.0	19	ENE	04	1		13
Santa-Maria	100	1018.5	23	VAR	03	6		17		25	20	1020.3	21	NNE	12	6		19
Angra	31	1020.1	22	NNW	12	6		14	TR	23	20	1022.4	20	NNE	08	7		15
Horta	61	1019.5	22	NE	11	2		16		22	18	1022.5	20	ENE	04	7		15
Flores	40	1020.5	24	SSW	02	2		15		25	XX	1022.6	18	SE	03	1		15
Funchal	110	1016.8	23	C		7		16		25	18	1016.7	19	C		1		14
Teneriffe	37	1015.9	26	E	06	0		22		28	21	1016.6	21	NNW	10	0		18
Villa Cisneros	6	1013.8	23	NNE	16	6		20		28	19	1014.6	19	NNE	18	7		19

(1) Pression réduite au niveau de la station

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU		
500	WSW	16
1000	SSW	20
1500	SW	21
2000	WSW	30
2500	WSW	33
3000	SW	33

RABAT		
NUAGES		BAS

MEKNES		
1000	SSW	06
1500	SSW	16
2000	SW	16
2500	SW	21
3000	WSW	21
4000	WSW	21

SAFI		
500	NNW	07

MARRAKECH		
1000	SW	02
1500	WSW	08
2000	W	08
2500	WSW	06
3000	SW	07

AGADIR		
1000	C	
1500	C	
2000	W	10
2500	WSW	08

Prévisions pour la journée du 12 SEPTEMBRE 1960

Beau temps clair ou peu nuageux sur l'intérieur, et le littoral intéressé par quelques passages nuageux en deuxième partie de nuit.

Sur le relief, accentuation de l'évolution orageuse; Foyers orageux localisés principalement sur les Haut et Anti Atlas.

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

Température en légère hausse.

La mer sera belle, la houle faible 0.50m.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

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

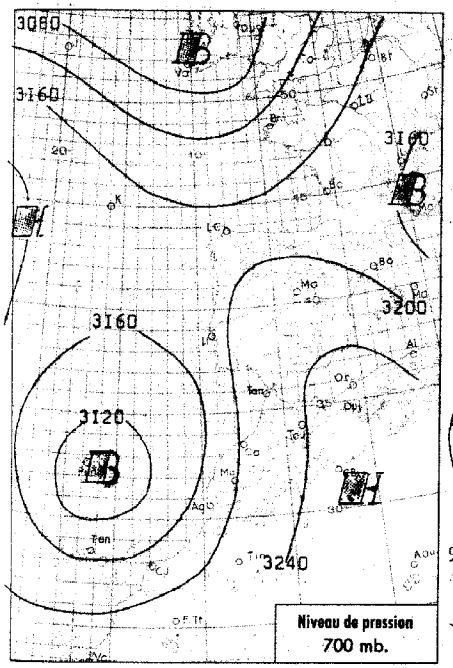
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

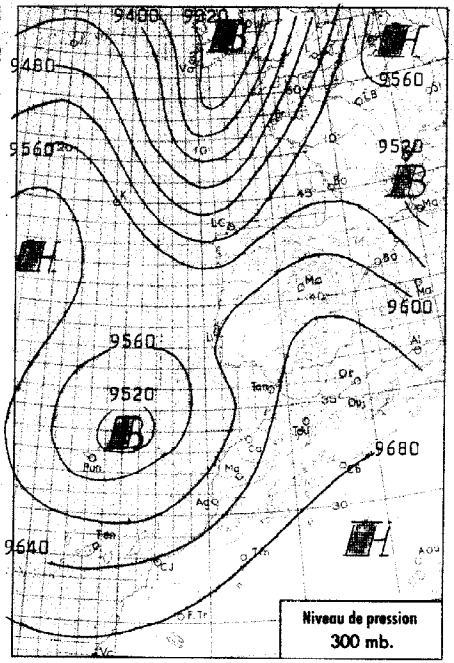
Cap Spartel	Peu agit	Houle atlantique nulle			
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire
El Jodida (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0.5	4	Stationnaire
Agadir					

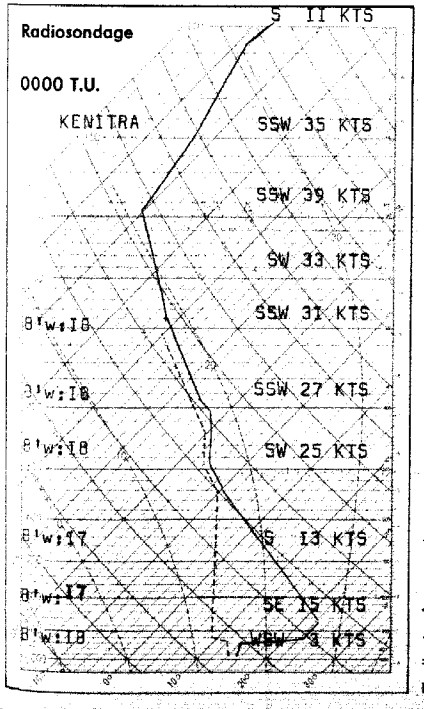
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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 I2 SEPTEMBRE I960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'Anticyclone des Açores se renforce et commence à se joindre à l'Anticyclone européen.

Peu de changement sur l'A. F.N. et le proche océan.

Au Maroc, le régime d'EST faible se maintient sur l'Oriental, tandis que la dépression stationnaire au large entretient un courant de SW humide sur l'Occidental.

On note d'abondants Stratocumulus sur les régions littorales Le ciel est clair ou peu nuageux sur le reste du pays.

Le vent est variable faible.

La température est en hausse.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

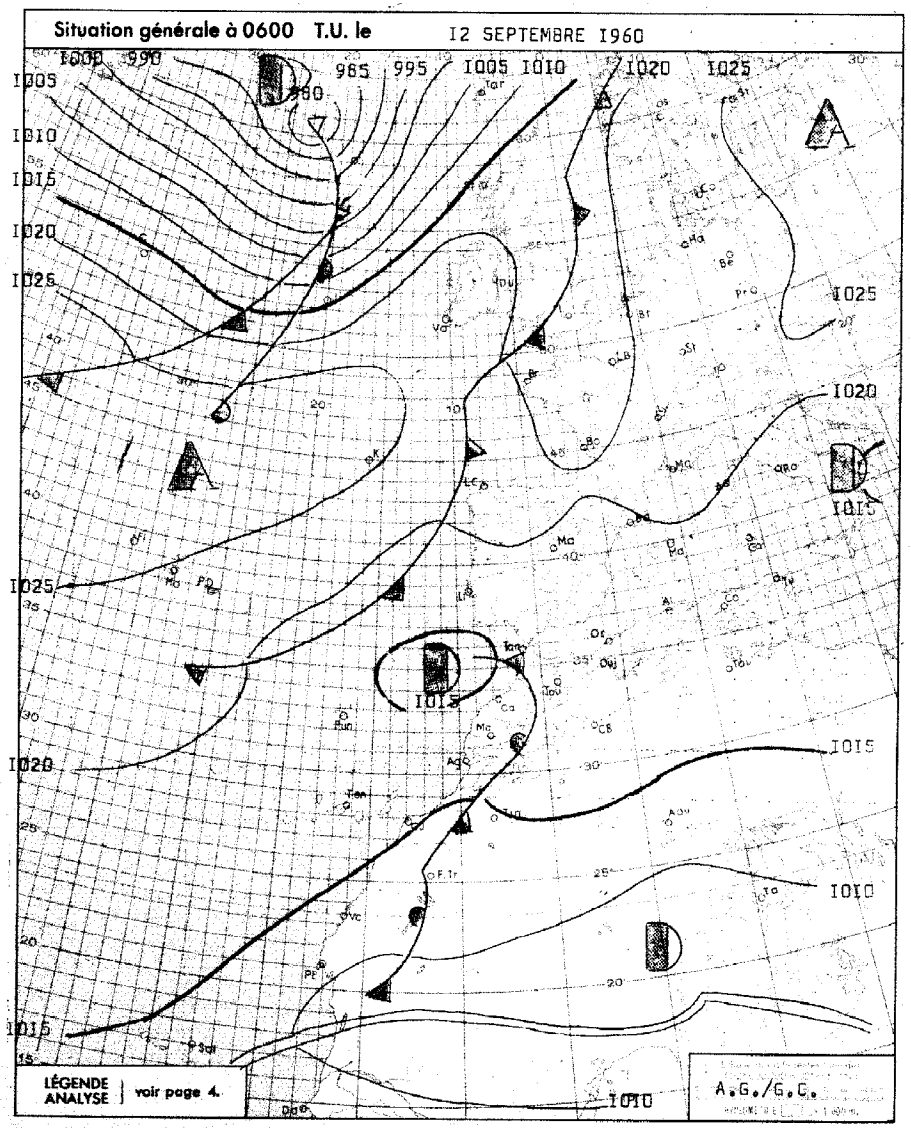
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE XXXe 1960 — N° 256

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le I2 SEPTEMBRE I960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 12 SEPTEMBRE

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

STATIONS	ALTITUDE (mt) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU : Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU : Température de l'air en degré C	1800 TU : VENT Direction	1800 TU : VENT Vitesse en nœuds	1800 TU : 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	26	ESE	21	0		17		31	22	1015.8	22	ESE	16	1		18
Oujda	478	1014.6	24	NNW	12	0		20		30	13	1018.1	13	WSW	02	1		11
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1014.0	23	NW	06	0		20		25	20	1015.2	20	SW	02	4		19
Taza	510	1013.2	31	E	16	3		14		33	19	1017.8	19	ESE	11	3		15
Rabat	68	1015.2	22	NW	04	1		19		24	18	1015.4	20	SSW	02	7		19
Fès	414	1011.8	34	WNW	04	4		16		36	22	1015.0	22	NNE	12	3		14
Meknès	549	1012.8	29	WNW	04	3		15		32	19	1015.5	19	WSW	02	2		16
Casablanca	58	1015.9	22	NNE	04	2		18		24	18	1015.6	20	C		7		19
Ifrane (1)	1664		24	NE	12	6		04		30	18		19	ESE	12	1		01
Khouribga (1)	777		28	NNW	13	6		12		35	17		17	NNE	07	1		14
Safi	45	1015.7	22	NNW	10	2		18		24	16	1015.8	17	N	04	4		14
Midelt (1)	1515									31	15		15	SW	04	1		05
Essaouira (Mogador)	8	1015.3	20	NNW	07	1		18		22	17	1016.6	18	ENE	06	3		16
Marrakech	466	1013.5	32	WSW	14	6		17		34	17	1017.2	17	WSW	06	2		16
Agadir	19	1016.1	21	WSW	06	3		18		25	17	1016.0	19	E	04	6		17
Ouarzazate (1)	1136										19		19	C		3		06
Tétouan	10	1017.8	23	ENE	14	1		21		27	19	1018.1	21	ENE	10	7		20
Melilla	5	1016.7	24	ENE	10	6		20		26	18	1018.5	20	C		6		01
Tindouf	432	1007.1	30	ESE	06	1	S	10		41	24	1012.6	25	S	02	0		06
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Béchar (1)	770		33	WSW	02	0		04		34	21		21	C		0		02
Oran	180	1016.5	25	ESE	10	0		15		31	14	1019.0	14	C		2		13
Porto	103	1017.1	20	NNW	04	5		16		25	13	1016.9	14	ENE	04	0		13
Cap St-Vincent	48																	
Lisbonne	70	1015.8	24	WNW	14	3		15		28	17	1016.1	18	C		0		18
Santa-Maria	100	1022.5	23	NNE	16	2		15		24	20	1023.5	20	NNE	15	2		16
Angra	31	1024.9	23	NNW	10	7		17		24	20	1027.1	20	N	10	7		15
Horta	61	1024.4	23	NE	10	2		19		24	20	1025.9	21	WNW	12	5		18
Flores	40	1025.3	24	SSE	03	4		17	II	24	20	1026.8	21	NE	04	8		18
Funchal	110	1016.6	23	C		4		17		26	20	1016.3	21	X		7		17
Teneriffe	37	1017.0	26	N	14	0		20		28	21	1017.2	21	NW	06	0		18
Villa Cisneros	6	1014.3	24	NNE	22	0		19		26	19	1014.6	19	NNE	20	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			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	NNE	06										500	N	08						
			1000	NNE	10				1000	ESE	23	1000	S	03	1000	ENE	14			
1500	SSE	08	1500	E	05				1500	SE	19	1500	SSE	13						
2000	SSE	13	2000	NNE	10	NUAGES BAS			2000	NNW	19				2000	SSW	25	NUAGES BAS		
2500	SSE	16	2500	W	10				2500	ESE	16				2500	SSW	32			
3000	S	18	3000	WNW	17				3000	ENE	19				3000	SSW	30			
4000	SSW	26	4000	WNW	12															
			5500	WNW	15															

Prévisions pour la journée du 13 SEPTEMBRE 1960

Persistance du temps chaud et faiblement orageux.

Le ciel sera clair ou peu nuageux, sauf sur les régions littorales où il sera couvert matin et soir.

Rares orages en montagne l'après-midi.

Vent d'Est faible sur l'Oriental, de Nord sur l'Occidental.

Température sans changement.

La mer sera belle, la houle faible 0.5m.

- - - - - - - - - - - - - - - - -

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

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

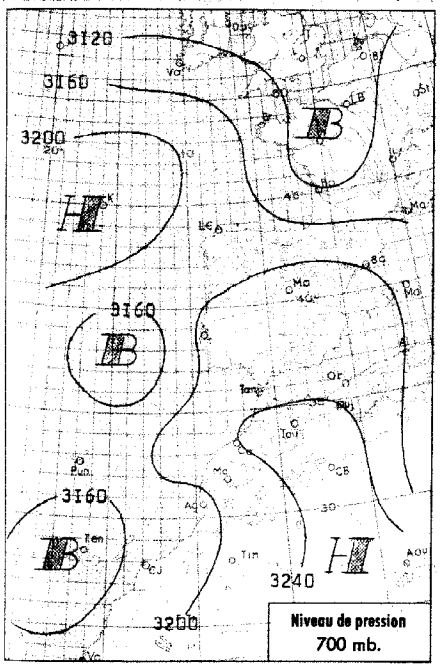
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

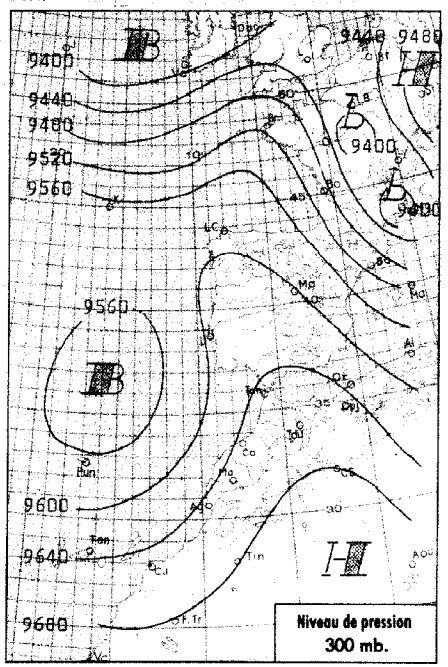
Cap Spartel					
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Belle	WNW	1.5	10	Stationnaire
Safi	Calme	WNW	1	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0.5	4	Stationnaire
Agadir					

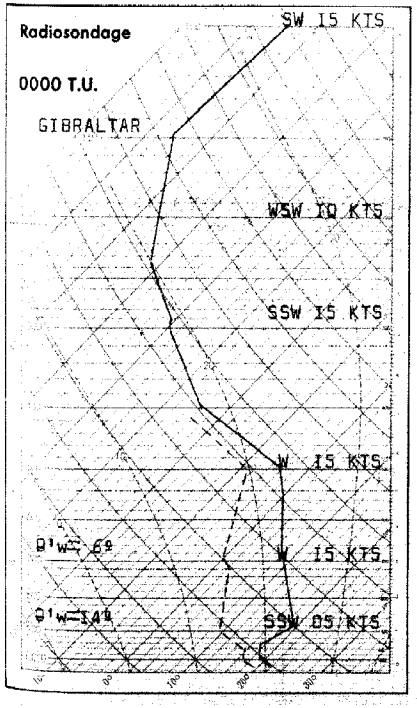
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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.
- S Tempête de sable.
- $ Poussières ou sable brassés par le vent.
- ∀ Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le I3 SEPTEMBRE I960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le régime d'Est qui demeure faible, s'est maintenant étendu à tout le Maroc.

Le temps est clair ou peu nuageux sauf sur le littoral Nord où l'on note d'abondants stratocumulus.

Vent d'Est à NE faible.

Température sans grand changement.

LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

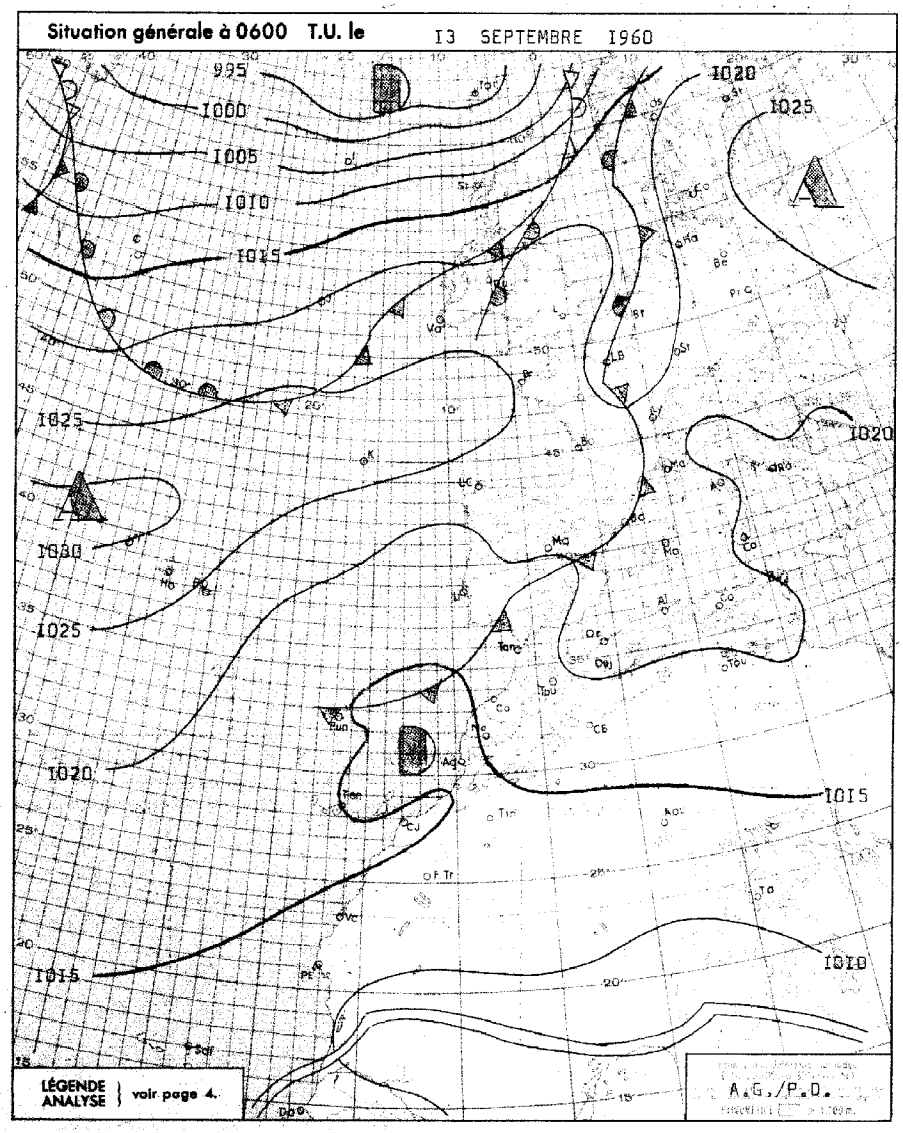
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXX~~ N° 257

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le I3 SEPTEMBRE I960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 13 SEPTEMBRE

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (tête du 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	1016.6	27	ESE	14	0		16	TR	32	20	1017.1	22	ESE	14	6		16
Oujda	478	1015.4	26	NNW	12	0		21		33	15	1019.3	15	C		1		13
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1016.4	24	NW	05	6		19		25								
Taza	510	1014.5	32	ESE	16	5		19		33	19	1020.4	19	E	06	3		16
Rabat	68	1016.3	24	WNW	06	6		19		27	19	1015.0	20	NE	04	2		19
Fès	414	1014.1	34	NW	02	6		20		37	21	1017.7	23	NNE	02	1		13
Meknès	549	1015.6	29	WNW	02	7		17		31	21	1017.1	22	ENE	06	2		13
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1017.4	23	N	04	6		19		25	21	1015.5	21	ENE	08	7		20
Ifrane (1)	1664		22	ESE	12	6		04		28	13		19	ESE	14	1		01
Khouribga (1)	777										24		24	ENE	11	0		12
Safi	45	1017.0	24	N	12	1		17		24	16	1014.0	19	ESE	12	0		19
Kasba-Tadla	507																	
Midelt (1)	1515		25	ENE	08	6		02		31	15		16	C		1		04
Essaouira (Mogador)	8	1016.9	20	NNE	10	4		18		20	17	1014.2	17	C		0		16
Marrakech	466	1013.9	31	NW	04	5		19		33	20	1015.7	20	ENE	08	0		15
Agadir	19	1014.4	24	SSW	05	4		18		27	14	1014.4	15	C		4		14
Ouarzazate (1)	1136		32	SSE	03	3		04		34	18		18	WSW	03	0		08
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1018.6	XX	ENE	15	3		XX		27	19	1020.1	20	N	05	8		20
Larache	30																	
Melilla	5	1019.3	24	X	XX	3		20		26	17	1020.1	17	C		4		17
Tindouf	432	1009.1	37	ENE	08	0	S	05		39	24	1012.9	24	ENE	02	4	S	03
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		34	WSW	08	1		04		34	23		24	N	08	0		01
Oran	180	1018.6	25	NE	10	0		15		28	16	1020.2	16	C		3		15
Porto	103	1017.5	24	W	03	0	8	16		26	14	1017.6	16	C		0		14
Cap St-Vincent	48	1016.0	21	E	08	8		18		24	17	1016.1	18	NE	02	0		18
Lisbonne	70										19	1017.7	19	C		3		13
Santa-Maria	100	1024.1	20	NE	16	8		19	I	23								
Angra	31	1027.0	21	ENE	12	6		15		23								
Horta	61	1026.7	22	NE	14	7		16	TR	23								
Flores	40	1028.9	22	E	05	5		16	0.3	22								
Funchal	110	1017.0	23	C		6		18		24	20	1015.4	20	WSW	06	7		16
Teneriffe	37	1027.2	25	N	08	0		20		30	21	1015.9	21	C		2		18
Villa Cisneros	6	1014.1	23	N	16	0		19		29	18	1013.5	18	NNE	16	2		18

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	ENE	04				500	ENE	23				500	ENE	07				500	ENE	27
1000	ESE	14	1000	ESE	08	1000	ENE	17	1000	ESE	12	1000	NE	07	1000	ESE	10	1000	E	19
1500	SE	02	1500	E	10	1500	ESE	17	1500	ESE	14	1500	WSW	10	1500	S	10			
2000	SSE	08	2000	NE	10	2000	SE	16	2000	ESE	16				2000	SSE	10			
2500	SSW	10	2500	NNE	10	2500	SE	12	2500	ESE	12				2500	SSE	14			
3000	SSW	16	3000	NNE	10	3000	SE	19	3000	SSE	10				3000	SE	10			
4000	SW	16	4000	NNE	13										4000	ESE	04			

Prévisions pour la journée du 14 SEPTEMBRE 1960

Persistance du temps chaud et orageux au Maroc.

Le ciel sera peu nuageux le matin, nuageux l'après midi avec orages isolés le soir principalement en montagne.

Vent d'Est à SE faible.

Température en hausse.

La mer sera belle, la houle faible 0.50 m.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
CapSpartel	Belle	Houle atlantique nulle			
Mehedya	Calme	W	0.50	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.50		Stationnaire
Safi	Belle	WNW	1.00	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0.50	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Agitée	Houle atlantique nulle			
Mehedya	Belle	W	1.00	8	Aggra. légère
Casablanca	Belle	NW	1.00		Aggra. légère
El Jadida (Mazagan)	Agitée	WNW	1.50	10	Aggravation
Safi	Belle	WNW	0.50	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0.50	4	Stationnaire
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

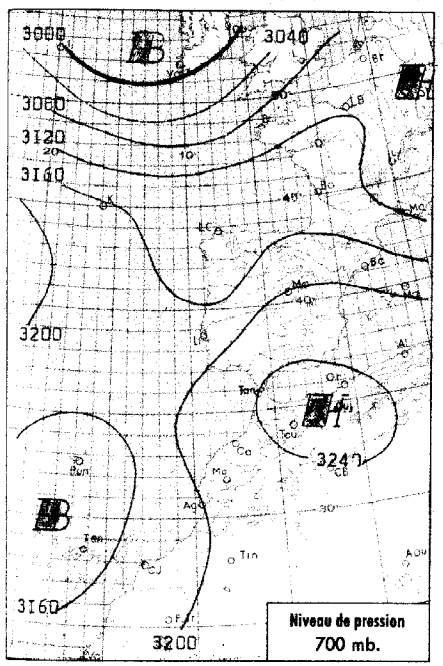
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

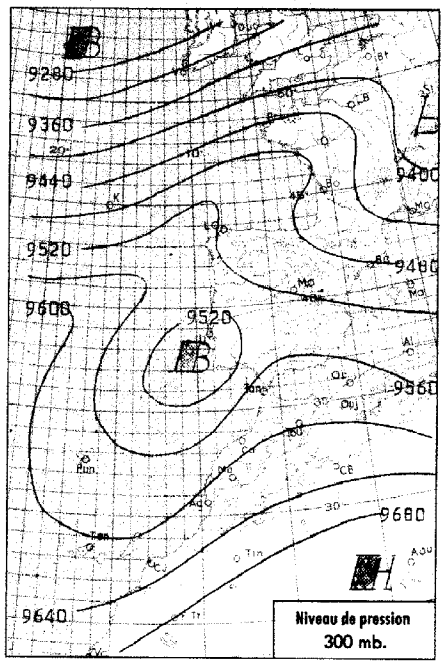
ANNÉE 19~~5~~ 1960 N° 258

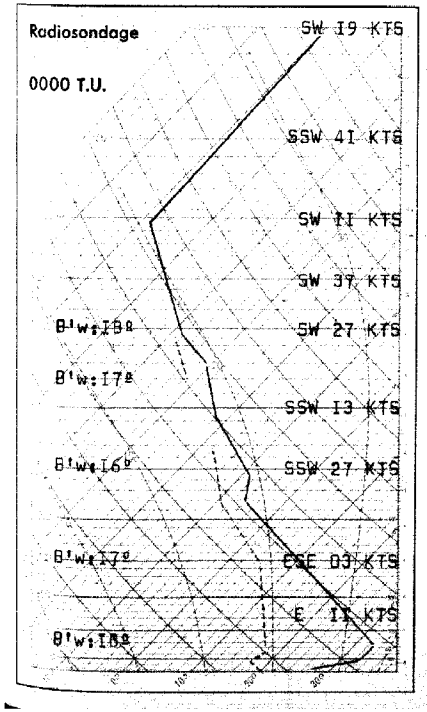
BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation en altitude à 0000 T.U. le 14 SEPTEMBRE 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le régime continental d'Est à Sud-Est qui demeure très faible, se maintient au Maroc, mais tend à disparaître par suite de la baisse de champ qui isole peu à peu l'anticyclone des Açores de l'anticyclone européen. Le ciel est très nuageux et la situation demeure préorageuse sur l'ensemble du pays.

Le vent est variable faible.

La température est en hausse sensible.

LÉGENDE

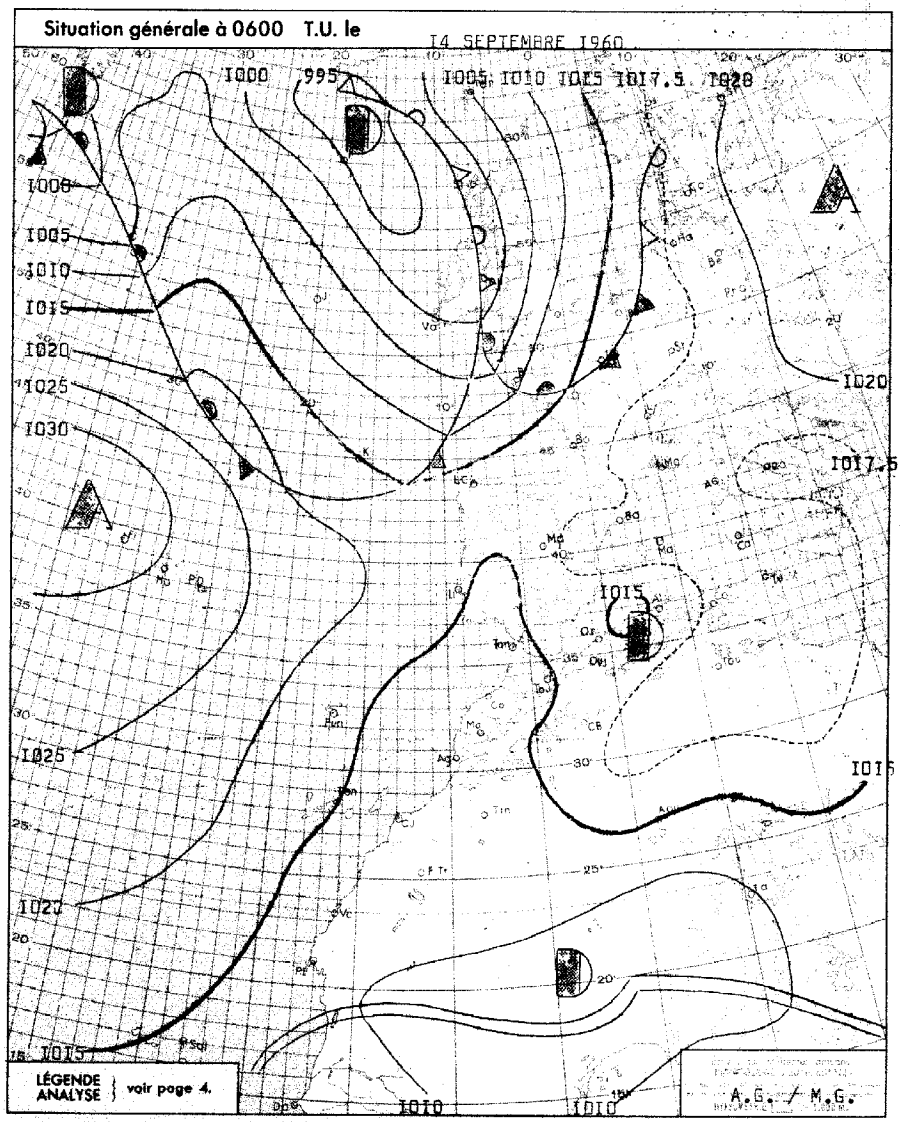
Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 14 SEPTEMBRE 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 14 SEPTEMBRE

Prévisions pour la journée du 15 SEPTEMBRE 1960

Changement de type de temps.

Le ciel demeurera nuageux à très nuageux sur le Maroc oriental avec encore quelques orages d'évolution diurne en haute montagne.

Ciel clair ou peu nuageux sur le Maroc occidental avec brume matinale sur les régions côtières.

Vent [illegible] faible sur l'occidental, variable ailleurs.

Température en baisse.

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

-o-o-o-o-o-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE			
		Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Variations de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel . .	Agitée	Houle	atlantique		nulle
Mehedya . . .	Belle	W	I	8	Stationnaire
Casablanca . .	Belle	NW	I		Stationnaire
Safi	Belle	W	0.5	I2	Stationnaire
Essaouira (Mogador).	Belle	NW	0.5	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel . .	Peu agité	Houle	atlantique		nulle
Mehedya . . .	Belle	W	I	8	Stationnaire
Casablanca . .	Belle	NW	I		Stationnaire
El Jodida (Mazagan)	Peu agité	WNW	I.5	I0	Stationnaire
Safi	Calme	NW	0.5	I2	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	I	4	Aggr. légère
Agadir					

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

STATIONS	ALTITUDE (en 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	Direction	Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractères 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. ce jour en degré C	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Nébulosité (en octas)	Caractères du temps (voir légende)	Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	I0I5.2	29	ESE	25	I		I3		3I	22	I0I4.0	22		I2	6		I6
Oujda	478	I0I4.7	30	NNW	08	I		I9		34	I7	I0I6.2				I		09
Kénitra (Port-Lyautey)	I5	I0II.5	35	NNE	I7	4		II		4I	2I	I0I2						I9
Taza	510	I0I3.8	34	E	I2	3		I8		35	I9	I0I7.6	2I	C		3		I7
Rabat.	68	I0II.6	32	NNW	I0	[illegible]		I0		40	2I	I0I3.I	22	WSW	04	3		I6
Fès.	414	I0I2.7	33	NNE	04	5		I6	0.4	39	25	I0I4.5	2I	NNE	I0	5		I2
Meknès	549	I0I3.2	33	S	I0	5		[illegible]		37	23	I0I4.[illegible]	23	NE	[illegible]	2		06
Casablanca . . .	58	I0I3.6	27	N	04	2		20		28	2I	I0I3.5	22	WSW	02	7		2I
Ifrane (1)	1664		2I	ENE	I2	7		04	TR	29	I7		I9	ESE	I6	2		02
Khouribga (1). . .	777		34	NNW	I4	6		I0		37	2I		22	ESE	04	4		08
Safi	45	I0I2.5	25	NW	06	7		I9		32	2I	I0I3.5	2I	WNW	04	6		2I
Midelt (1).	1515		2[illegible]	N	04	6		04	TR	29	I5		I6	W	05	4		04
Essaouira (Mogador).	8	I0I3.7	I9	NNW	05	8		I8		23	I9	I0I3.8	20	ENE	03	6		I9
Marrakech	466	I0II.4	37	SSE	I0	7		I7		[illegible]	24	I0I4.7	25	C		[illegible]		I4
Agadir	I9	I0I3.9	2I	S	04	I		I8		25	2I	I0II.2	26	E	06	7		I3
Ouarzazate (1). . .	II35		32	[illegible]	[illegible]	4		08		34	I8		I8	SE	04	5		04
Tétouan.	I0	I0I8.5	23	NE	I2	3		2I		27	20	I0I7.0	20	N	02	6		I0
Melilla.	5	I0I8.4	23	NE	06	2		20		26	I6	I0[illegible].8	I9	[illegible]		5		I6
Tindouf.	432	I008.9	37	N	08	4	S	04		3[illegible]	[illegible]	I0I2.2	27	WNW	08	6	S	I[illegible]
Fort-Trinquet . .	360																	
Colomb-Béchar (1).	770		34	C		5		0I		36	20		24	ENE	04	I		-05
Oran	I80	I0I7.8	25	N	06	0		I7		XX	I6	I0I6.5	I6	C		0		I0
Porto	I03	I0I8.I	23	WSW	03	7		XX		27								
Cap St-Vincent . .	48	I0I5.2	23	NE	08	6		I7		24	20	I0I3.4	22	VAR	06	3		I6
Lisbonne	70	I0I6.6	29	C		5	8	I4		30	I9	I0I5.0	I9	NNE	05	3		I5
Santa-Maria . . .	I00	I023.9	23	NE	25	3		I4	0.3	24	I9	I024.9	I9	NNE	20	2		I8
Angra	3I	I029.5	22	NNE	I0	7		I5	TR	23	I9	I028.I	I9	NNW	I4	2		I5
Horta	6I	I027.2	2I	NE	I4	7		I6		22	I9	I027.7	20	NE	I4	I		I4
Flores	40	I030.0	22	NE	04	[illegible]		I6		23	I8	I0[illegible].0	I9	C		I		I5
Funchal	II0	I0I5.3	24	C		5		I9		24	I9	I0I5.0	I9	C		0		I5
Teneriffe	37	I0I4.6	26	NNW	I8	0		20		30	20	I0I4.6	2I	C		0		I8
Villa Cisneros . .	6	I0I2.7	23	N	I4	0		I9		32	I8	I0I2.3	I9	NNE	I0	0		I8

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

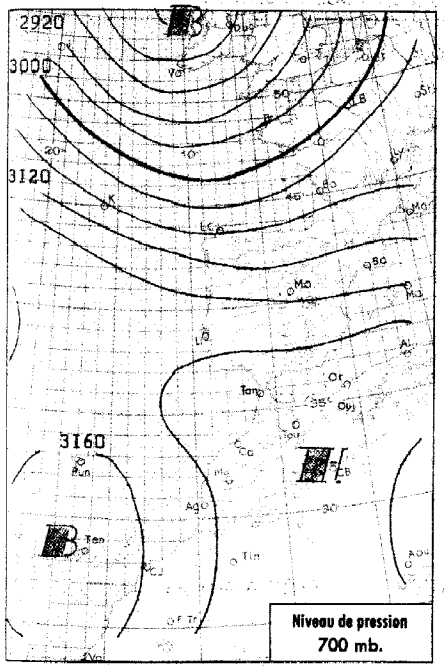
De gauche à droite, sous les noms de chaque station : Altitude en m. ; direction d'où vient le vent ; vitesse en nœuds.

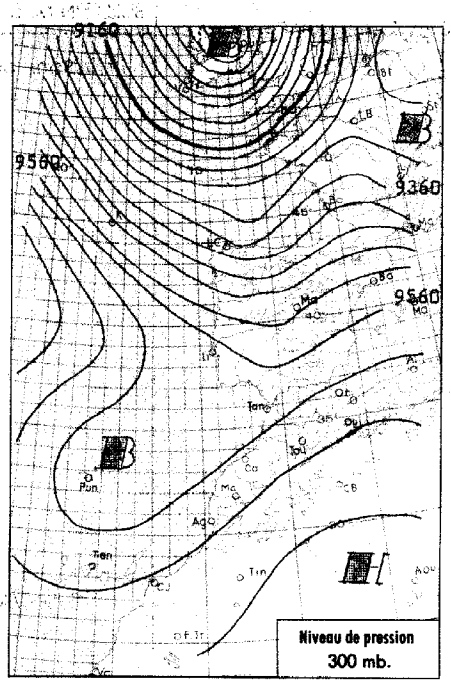
CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	NE	I4	500	SE	I0				500	WSW	I7						
I000	NNE	I7	I000	SSE	06	I000	ESE	I9	I000	SSW	I0	I000	SSE	04			
I500	NNE	I0	I500	SSW	04	I500	ESE	I9	I500	SE	II	I500	ESE	08			
2000	NNE	I2	2000	S	06				2000	ESE	II	2000	ESE	08			
2500	NE	I0	2500	S	08				2500	SE	I4	2500	ENE	I2	NUAGES	BAS	
3000	ENE	I0	300[illegible]	S	06				3000	SSE	I8	3000	NE	20			
4000	SSW	04	4000	SSE	06							4000	ENE	26			
5500	SSW	23	5500	SSW	I4							5500	SSE	27			

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.

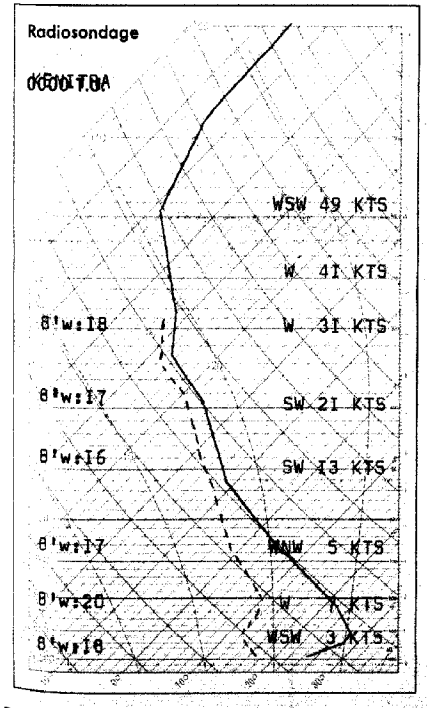
Situation en altitude à 0000 T.U. le I5 SEPTEMBRE I960





Radiosondage

0600 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le Maroc occidental est maintenant soumis à un flux maritime frais de Nord que dirige l'anticyclone des Açores, tandis que l'Air Saharien qui recouvre le reste du pays, est rejeté lentement vers l'Est.

Le temps demeure nuageux à très nuageux et l'activité orageuse a décru.

Le vent est variable faible.

La température est à peu près stationnaire.

LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

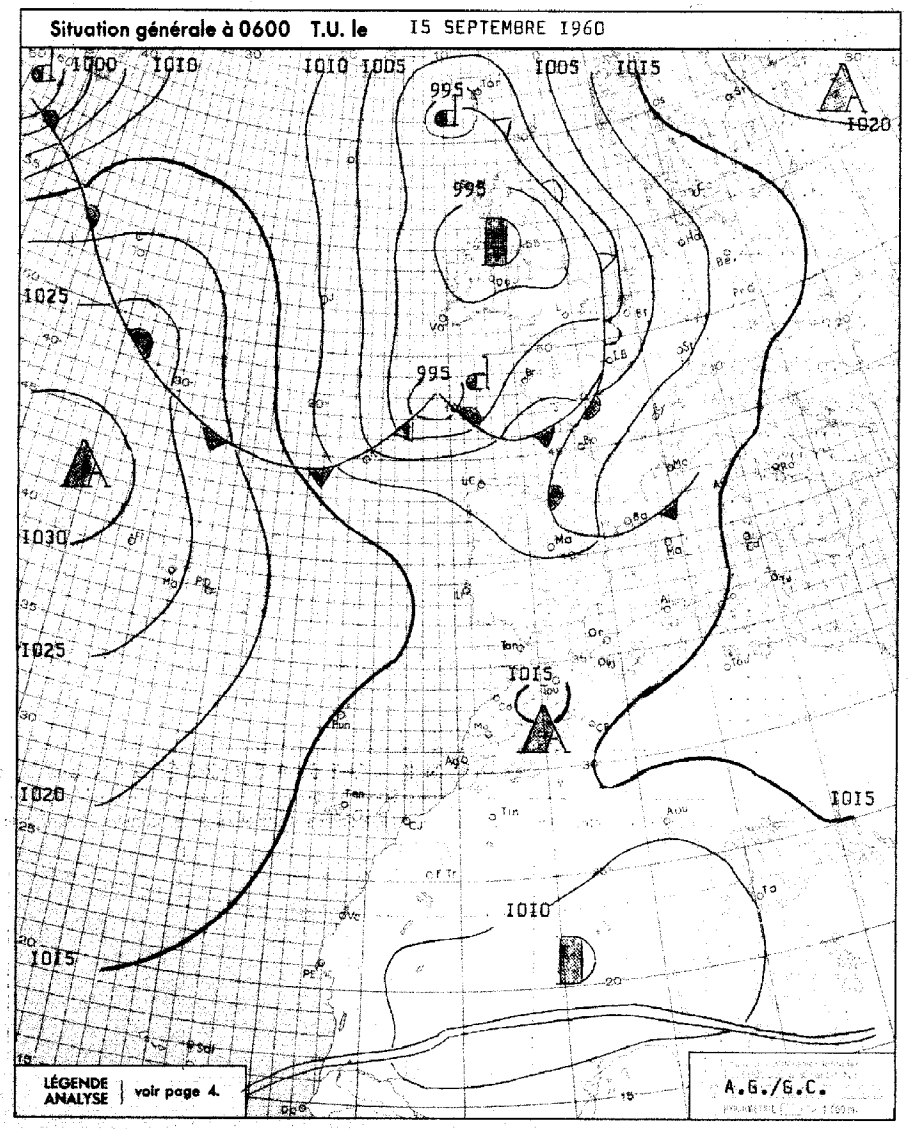
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXV~~ I960 — N° 259

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le I5 SEPTEMBRE I960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 15 SEPTEMBRE

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	1013.6	32	SE	02	5		09		34	18	1013.4	20	ENE	06	6		14
Oujda	478	1011.0	32	NNW	10	7		18		38	19	1011.9	21	SW	14	1		15
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1013.0	31	NNE	02	7		16		33	22	1012.9	22	SW	02	5		17
Taza	510	1011.2	34	C		5		14		37	20	1014.4	20	WNW	07	2		15
Rabat	68	1013.1	32	NNE	04	6		12		34	22	1013.1	23	SE	08	6		16
Fès	414	1012.5	34	WNW	08	7		10		38	20	1015.0	20	SSW	04	4		08
Meknès	549	1013.2	31	WNW	06	6		10		34	21	1014.5	21	C		1		07
Casablanca	58	1013.4	27	N	06	5		20		34	22	1013.4	23	C		7		18
Ifrane (1)	1664		22	NNW	06	7		06	TR	27	11		11	ENE	02	2		00
Khouribga (1)	777		30	NNE	12	7		15		34	23		23	SSW	05	5		11
Safi	45	1014.2	24	NNW	08	7		21		37	20	1013.9	20	C		6		19
Midelt (1)	1515		26	WNW	04	7		01		31	16		17	SW	02	2		02
Essaouira (Mogador)	8	1013.8	22	NNE	13	7		19		25	21	1013.8	24	ENE	03	4		13
Marrakech	466	1012.0	35	WSW	06	6		18		37	20	1012.1	25	SSW	10	6		15
Agadir	19	1013.9	26	WSW	04	5		19		37	21	1012.8	27	ENE	10	5		14
Ouarzazate (1)	1136		30	ESE	02	7		09		32	16		16	C		4		08
Tétouan	10	1015.3	23	C		4		21		29								
Melilla	5	1013.7	27	W	06	8		20		29								
Tindouf	432	1009.8	35	SSW	04	5	S	10	TR	36	25	1013.2	25	NNW	08	4		13
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Béchar (1)	770		31	C		5		00		33	20		20	C		0		02
Oran	180	1013.1	28	N	08	7		17		33	20	1012.6	21	SSW	04	6		19
Porto	103	1015.0	18	NW	09	7	=	14		22								
Cap St-Vincent	48	1013.0	24	E	02	3		20		26	18	1012.7	19	NNW	08	3		18
Lisbonne	70										16	1013.2	18	NNW	12	8		15
Santa-Maria	100	1024.6	22	NNE	20	7		18		24	20	1023.2	21	NNE	18	6		17
Angra	31	1027.2	22	NNW	17	7		18	TR	23	20	1025.8	21	NNW	15	8		17
Horta	61	1027.4	22	NE	12	7		19		23	20	1026.2	21	NE	10	8		18
Flores	40	1030.1	23	NNW	09	2		19		25	20	1029.6	21	N	06	6		18
Funchal	110	1014.0	24	E	05	3		18		25	19	1014.4	20	X		0		16
Teneriffe	37	1013.0	27	N	06	0		21		31								
Villa Cisneros	6	1011.5	22	NNW	08	7		21		32								

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 00007U			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
						500	NE	08				500	WSW	15				500	E	06
1000	ESE	20	1000	ESE	06	1000	NE	04	1000	NNE	06	1000	WSW	25	1000	WSW	11	1000	SSE	14
1500	ENE	19	1500	WSW	05	1500	NNE	06	1500	N	12	1500	WSW	20	1500	W	15	1500	S	23
2000	ENE	10	2000	SSW	03	2000	NNE	06	2000	NNW	14	2000	SW	13	2000	W	20	2000	SSE	16
2500	E	10	2500	SSW	05	2500	WSW	04	2500	NNW	04	2500	SW	10	2500	SSE	19	2500	SSE	16
3000	ESE	11				3000	SSW	04	3000	SSE	04	3000	SSW	08	3000	SW	08	3000	SSE	21
4000	ESE	05				4000	SSW	19	4000	SSW	04	4000	S	10	4000	SSW	14			
5500	SSW	08										5500	WNW	36						

Prévisions pour la journée du 16 Septembre 1960

Le Maroc est maintenant exposé à un courant polaire de NW de plus en plus froid que dirige l'anticyclone des Açores.

Le ciel demeurera nuageux à très nuageux sur l'ensemble du pays avec pluies faibles sur l'extrême Nord.

Vent de NW à W faible à modéré.

Température en baisse sensible.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

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

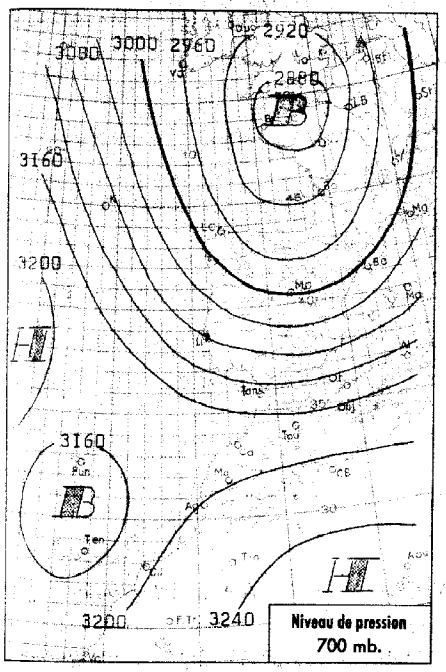
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

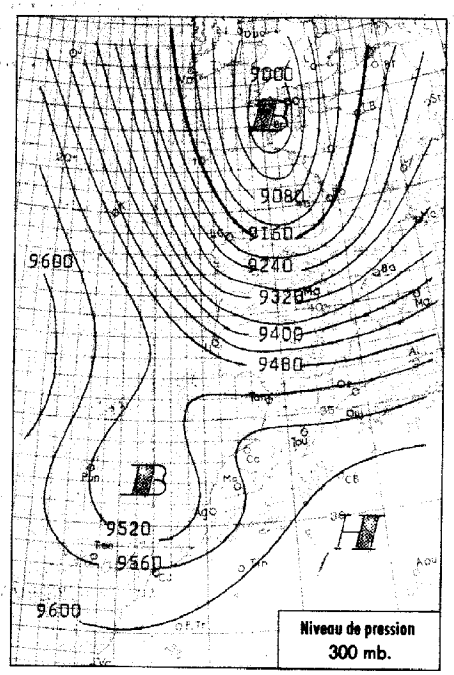
Cap Spartel	Calme	Houle Atlantique Nulle			
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.5		Amélioration
El Jodida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1	10	Stationnaire
Safi	Belle	W	0.5	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Calme	W	0.5	14	Stationnaire
Agadir					

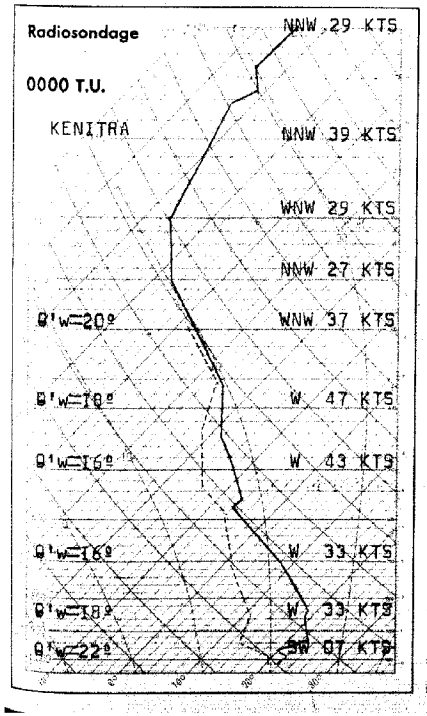
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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.
- S Tempête de sable.
- $ Poussières ou sable brassés par le vent.
- ∀ Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le I6 SEPTEMBRE I960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le Maroc est soumis à un flux maritime diffluent de Nord, que dirigent l'anticyclone des Açores et la dépression centrée sur la France.

Le temps est couvert sur tout le pays à l'exception du quart SW où il est peu nuageux; il pleut faiblement à Tanger.

Des précipitations nocturnes faibles ont eu lieu sur le moyen Atlas.

Le vent est faible du secteur Ouest.

La température est à peu près stationnaire.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

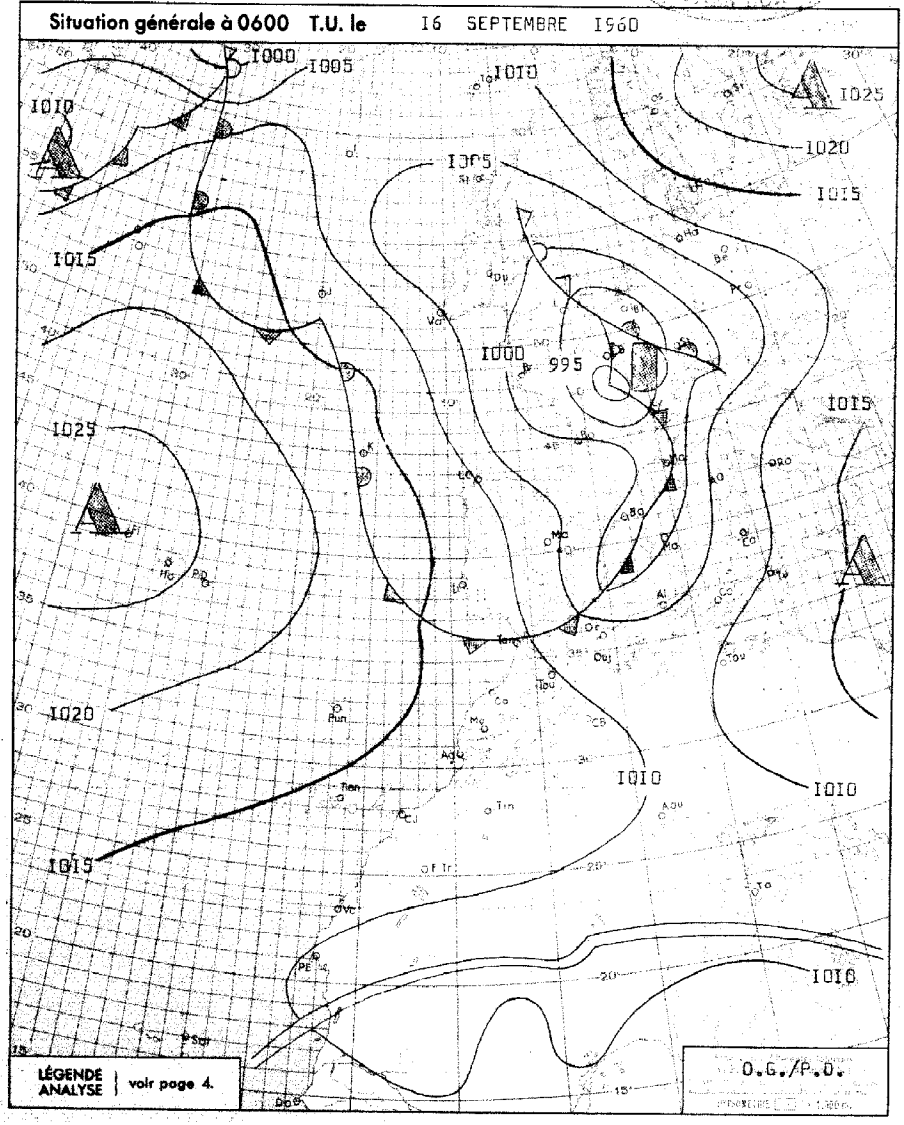
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE XXXX — N° 260

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le I6 SEPTEMBRE I960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 16 SEPTEMBRE

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	23	C		7		19	I	30	19	1011.2	20	WSW	20	8	•	19
Oujda	478	1007.3	30	NW	12	6		23		38	25	1005.1	25	WNW	18	8		15
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1012.2	27	WNW	04	4		21		36	22	1012.5	22	WNW	09	5		20
Taza	510	1008.5	33	WNW	16	6	R	19	0.2	37	21	1010.4	21	WNW	22	4		17
Rabat	68	1012.2	26	WNW	02	4		23		33	21	1012.6	22	WNW	06	8		20
Fès	414	1010.5	32	WSW	04	6		14	TR	37	20	1012.8	20	WNW	08	7		17
Meknès	549	1011.6	28	WNW	08	7		15		34	19	1012.8	19	WSW	04	7		18
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1013.5	25	WSW	10	4		23		31	21	1013.5	22	WNW	02	7		20
Ifrane (1)	1664		20	SSW	04	7		07	5	26	14		14	WSW	14	7		07
Khouribga (1)	777		30	NW	15	5		14		33								
Safi	45	1013.9	26	NNW	08	0		18		31	20	1013.6	20	NW	02	5	≡	20
Kasba-Tadla	507																	
Midelt (1)	1515		24	WSW	14	7		03		29	17		19	WSW	11	7		05
Essaouira (Mogador)	8	1013.9	25	N	05	0		20		29	19	1013.8	20	NE	05	8	≡	20
Marrakech	466	1012.0	35	WNW	14	4		11		36	22	1014.3	22	WSW	04	4		11
Agadir	19	1012.9	32	WNW	06	0		20		36	20	1013.5	20	C		3		15
Ouarzazate (1)	1136		30	W	03	6		06		32	16		17	C		4		07
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1010.6	29	W	15	8		18		35	21	1010.1	22	W	20	6		18
Larache	30																	
Melilla	5	1008.9	29	E	08	4		20		32	24	1007.2	24	W	12	7		16
Tindouf	432	1009.0	27	ESE	02	3	S	12		37	23	1012.5	23	WNW	04	1	S	06
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Béchar (1)	770		32	C		4		04		34	20		21	N	04	4		00
Oran	180	1008.3	28	NNE	04	6		15		37	24	1005.6	26	WSW	12	8		14
Porto	103	1015.1	17	WNW	16	8	∀	16	15	18	08	1012.5	08	E	04	1		08
Cap St-Vincent	48	1011.5	21	NW	08	8		18	TR	21	12	1010.6	17	N	08	2		13
Lisbonne	70	1009.8	20	WSW	24	8		16	TR	22	14	1013.3	14	NW	06	6		12
Santa-Maria	100	1022.4	22	N	16	8	∀	19		25	20	1022.3	21	NE	18	3		16
Angra	31	1025.3	22	N	18	8	∞	20	TR	23	20	1025.6	20	N	10	7		XX
Horta	61	1025.4	21	NE	18	8	∀	20	0.4	23	20	1023.6	21	NE	27	1		18
Flores	40	1028.6	23	N	13	1		19		23	20	1028.4	20	NNE	04	3		17
Funchal	110	1014.8	24	N	10	6		19		27	20	1015.8	21	N	11	6		17
Teneriffe	37	1013.2	28	ESE	04	0	∞	24		30	22	1014.3	22	C		0	∞	18
Villa Cisneros	6	1011.6	23	N	10	0		21		30	18	1011.4	19	NNE	12	0		19

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			OUJDA			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
			1000	WSW	31				1000	SW	27				1000	WSW	08	500	SSW	06
			1500	SW	26				1500	WSW	37				1500	WSW	10	1000	WNW	16
NUAGES BAS			2000	SW	19	NUAGES BAS			2000	WSW	35	BROUILLARD			2000	WSW	18	1500	WSW	12
									2500	WSW	39				2500	W	18	2000	W	19
															3000	WSW	20	2500	WNW	20

Prévisions pour la journée du 17 SEPTEMBRE 1960

Même type de temps faiblement perturbé.

Le ciel sera nuageux à très nuageux sur l'ensemble du pays avec pluies faibles sur l'extrême Nord en fin de nuit, et sur le Moyen Atlas dans la soirée.

Vent de NW à N faible à modéré.

Température en baisse.

La mer sera belle, la houle de NW faible Im à I.50m.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

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

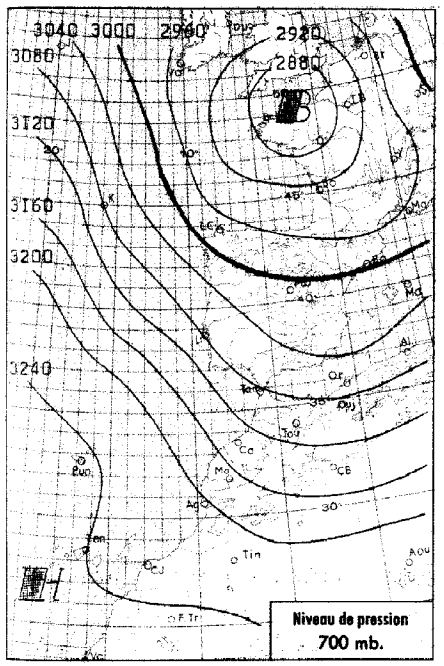
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

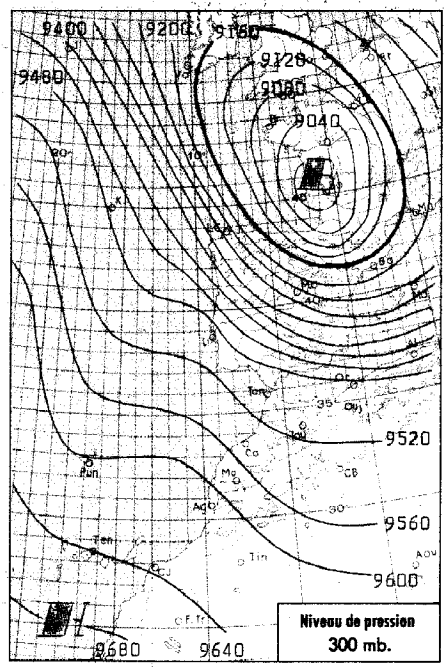
Cap Spartel	Peu agit.	NW	0.50		Aggravation
Mehedya	Belle	W	I.00	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.50		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Belle	WNW	I.00	I0	Stationnaire
Safi	Belle	W	0.25	I4	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0.50	4	Stationnaire
Agadir					

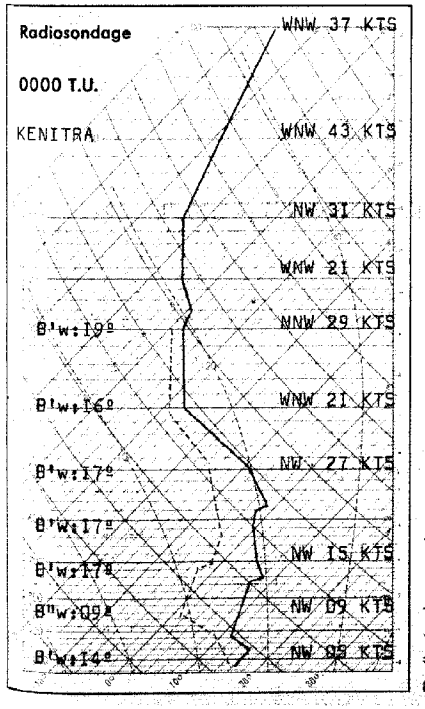
LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ 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 I7 SEPTEMBRE I960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La dorsale que prolonge l'Anticyclone des Açores sur le Maroc protège le pays de toute perturbation.

Le temps est devenu clair ou peu nuageux, sauf sur les contreforts NW de l'Atlas où persistent encore des résidus nuageux importants.

Le vent est variable faible.

La température est en baisse sensible.

-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

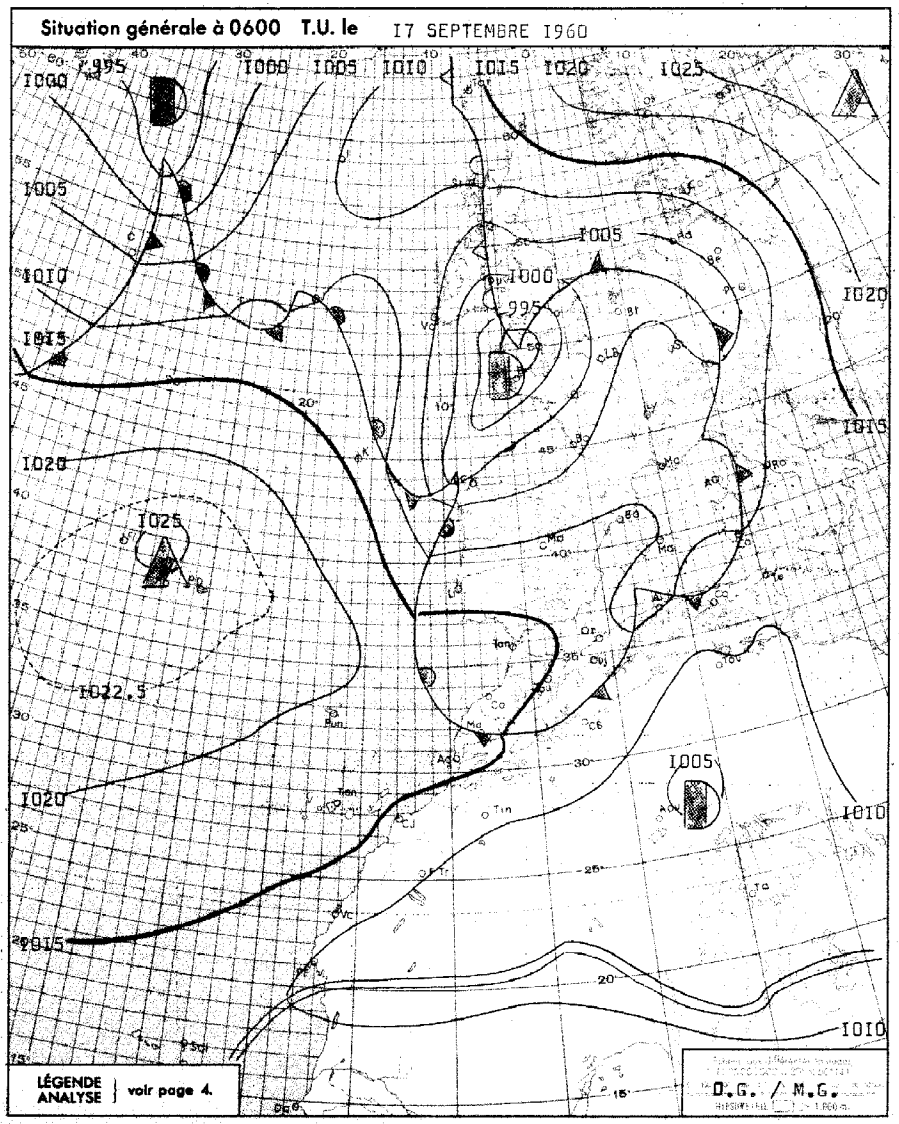
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXX~~ I960 N° 26I

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le I7 SEPTEMBRE I960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 17 SEPTEMBRE

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU la veille: Température de l'air en degré C	1800 TU la veille: VENT Direction	1800 TU la veille: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU la veille: Nébulosité (en octas)	1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU la veille: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU ce jour: Température de l'air en degré C	0600 TU ce jour: VENT Direction	0600 TU ce jour: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU ce jour: Nébulosité (en octas)	0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU ce jour: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1014,3	20	WSW	15	3		14	2	22	14	1017,0	15	SW	05	3		13
Oujda	478	1008,2	20	NW	18	6		14		30	11	1014,7	11	WSW	04	6		05
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1015,1	21	NW	08	4		12	1	24	13	1016,3	14	C		3		12
Taza	510	1012,2	20	WNW	32	7		17		25	14	1016,9	14	NW	11	3		12
Rabat	68	1015,7	20	NW	08	5		12	0,1	24	13	1017,6	14	SSE	04	1		12
Fès	414	1014,7	19	WNW	08	6		11		25	10	1018,7	11	SW	02	2		09
Meknès	549	1015,3	18	WNW	06	7		13		23	13	1017,7	13	C		3		10
Casablanca	58	1015,9	21	NNE	08	7		14	0,3	25	15	1017,2	15	SSW	06	3		11
Ifrane (1)	1664		13	W	18	7		11		19	08		08	WSW	10	9	≡	08
Khouribga (1)	777		21	NNW	12	1		19		26	10		11	NNE	08	2		11
Safi	45	1015,0	24	N	14	1		19		25	14	1016,9	14	ESE	10	1		12
Midelt (1)	1515		20	W	17	2		07		25	11		12	W	13	1		08
Essaouira (Mogador)	8	1015,4	22	NNE	09	1		19		22	16	1013,3	18	NE	08	1		12
Marrakech	466	1012,4	29	WNW	14	1		17		31	17	1017,0	17	NNE	08	6		12
Agadir	19	1012,5	25	WNW	10	2		21		32	18	1014,2	19	E	09	3		18
Ouarzazate (1)	1136		28	WSW	21	6	S	12		32	16		17	SW	05	2		10
Tétouan	10	1012,9	20	W	15	5		13	2	25	17	1015,5	17	SSE	01	2		13
Melilla	5	1010,8	23	WSW	15	6		11		30	17	1010,2	18	SW	08	4		XX
Tindouf	432	1007,6	37	WNW	16	5	S	14		40	XX	1009,4	22	WNW	12	1	S	11
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Béchar (1)	770		32	WNW	14	7		01		35	21		22	N	02	1		07
Oran	180	1009,1	22	WSW	14	7		15	0,4	28	17	1013,1	18	SW	10	4		11
Porto	103	1014,0	16	WSW	04	5		13	1	18	XX	1010,0	16	SW	03	8	∇	16
Cap St-Vincent	48	1014,4	20	NW	10	4		12	2	21	16	1015,7	17	N	04	3		14
Lisbonne	70	1015,3	19	NNW	12	2		11		21	15	1014,8	15	W	12	1		13
Santa-Maria	100	1023,6	23	ENE	10	5		15		24	20	1023,6	20	NE	06	7		16
Angra	31	1025,5	21	ENE	06	8		17		XX	18	1024,5	18	C		7		17
Horta	61	1024,8	22	NE	05	6		18		23	19	1024,4	19	C		5		16
Flores	40	1026,0	21	ENE	06	8		18	0,5	22	17	1023,7	20	XXX	XX	X		19
Funchal	110	1017,7	23	N	07	7		19		27	20	1018,1	20	N	15	2		16
Teneriffe	37	1015,9	26	E	06	0	∞	23		XX								
Villa Cisneros	6	1009,5	25	N	16	2	∞	20		32	19	1010,0	22	NNE	16	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			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	N	16	500	ESE	02				500	ENE	25				500	ENE	19
1000	NNW	14	1000	NNW	08	1000	WSW	10	1000	ENE	34	1000	NE	08	1000	NE	12
1500	NW	14	1500	NNW	10				1500	NNE	20	1500	ENE	08	1500	NNE	10
2000	NW	08	2000	NNW	14				2000	W	08				2000	WNW	16
2500	NW	14	2500	NW	14				2500	N	18				2500	NW	27
3000	NNW	20	3000	NNW	19				3000	NNW	13				3000	WNW	27
4000	WNW	22	4000	NNW	18				4000	NNW	25						
									5500	NNW	22						

Prévisions pour la journée du 18 SEPTEMBRE 1960

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

Vent de secteur NE faible à modéré.

Température en faible hausse.

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

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en s.	Tendance de la hauteur des vagues ces six dernières observations
Cap Spartel	Agitée	WNW	0,5		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Aggr.légère
Safi	Belle	W	0,5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0,5	4	Stationnaire
Agadir					

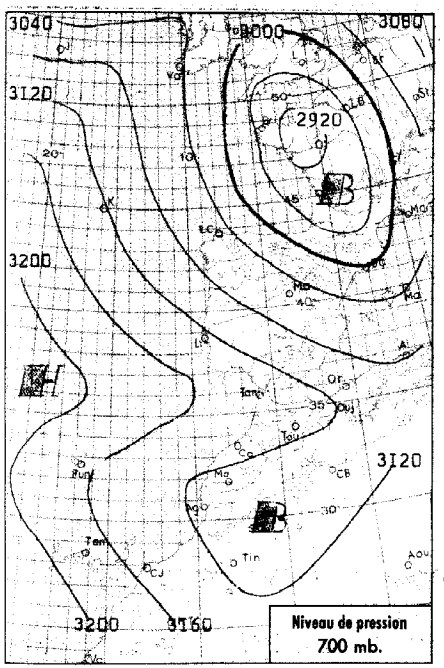
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

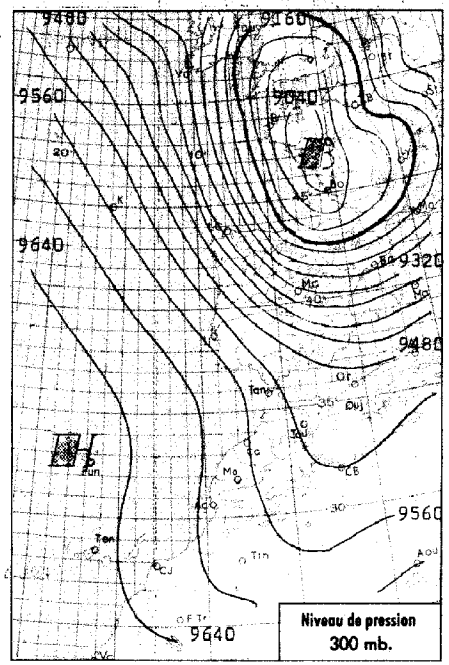
Cap Spartel	Peu agit.	WNW	0,5		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	1,5		Aggr.légère
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1,5	10	Stationnaire
Safi	Calme	W	0,5	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Aggr.légère
Agadir					

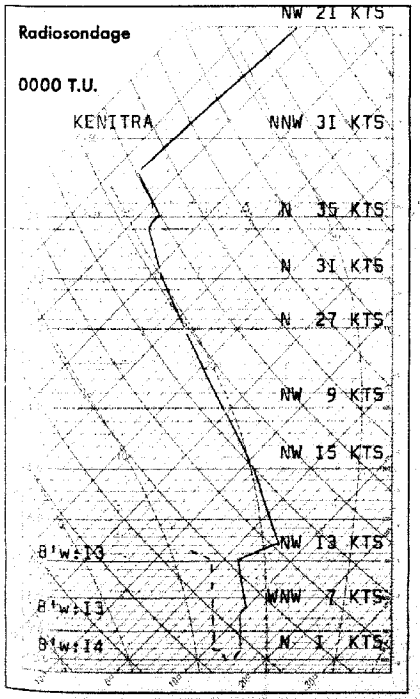
LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ 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.
∀ Grains.
C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 18 SEPTEMBRE 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le régime de dorsale s'est maintenu au Maroc.

Toutefois le courant perturbé qui intéresse la France et le Nord de la Méditerranée, s'est étendu à l'extrême nord du Maroc où il donne des pluies faibles.

Le temps demeure clair sur le reste du pays.

Le vent est variable faible.

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

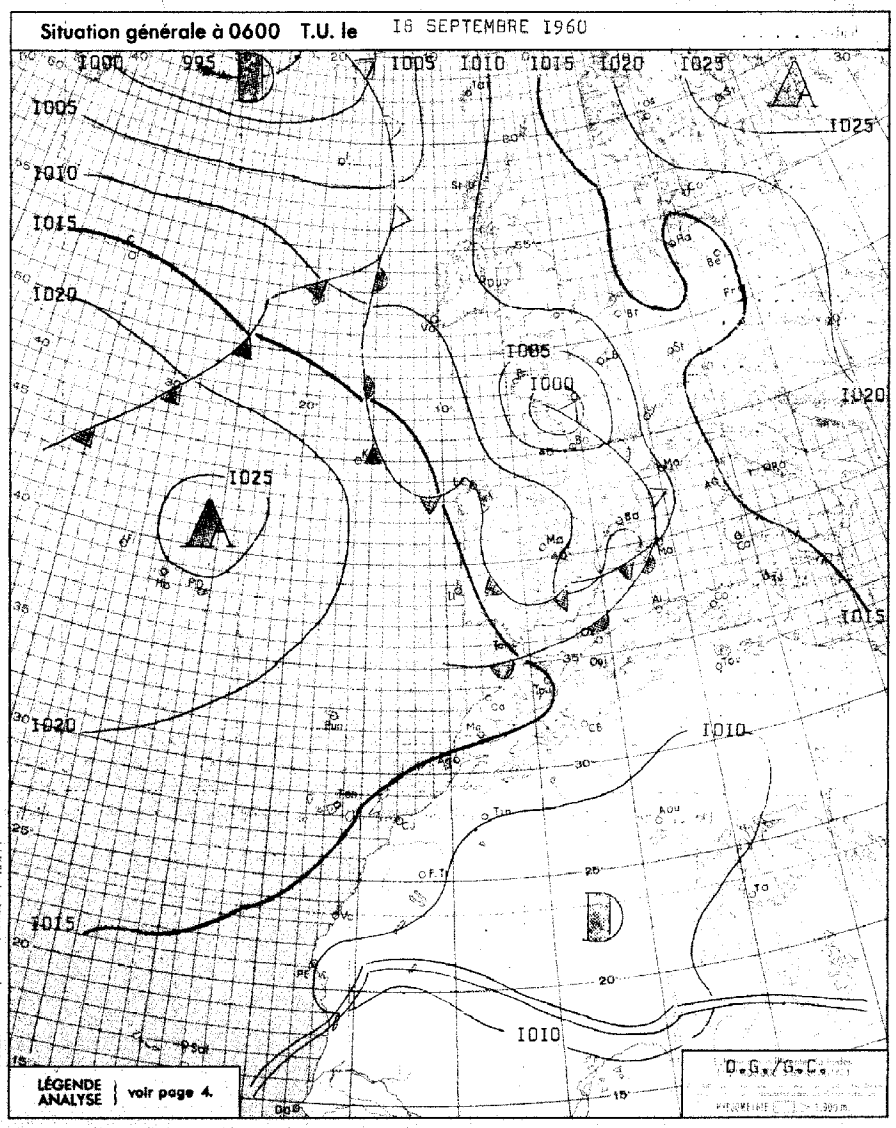
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE XXX 1960 N° 262

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 18 SEPTEMBRE 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 18 SEPTEMBRE

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	1017.1	20	WNW	10	2		14	0.6	23	17	1016.1	17	WSW	08	7		16
Oujda	478	1012.3	20	NW	06	2		12		23	11	1014.2	13	SSW	06	3		07
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1016.5	21	NW	07	1		13		23	13	1016.5	13	C		3		12
Taza	510	1013.8	23	WNW	12	3		11		24	13	1017.2	13	C		4		10
Rabat	68	1017.1	20	NW	12	1		12		23	14	1017.3	14	SE	04	2		12
Fès	414	1015.2	23	WNW	04	2		10		25	10	1018.8	10	SW	02	3		07
Meknès	549	1015.6	21	NW	06	0		10		23	10	1018.4	11	C		0		08
Casablanca	58	1017.6	21	N	10	1		14		25	15	1017.2	15	SSW	02	1		12
Ifrane (1)	1664		14	NNW	10	1		02		18	05		10	C		1		02
Khouribga (1)	777		20	NNW	14	0		13		24	10		11	N	08	0		11
Safi	45	1016.1	22	NE	24	0		13		26	15	1016.7	15	ENE	08	2		13
Midelt (1)	1515		21	W	10	1		04		23								
Essaouira (Mogador)	8	1015.1	19	NE	18	0		15		23	17	1015.5	17	NE	09	0		14
Marrakech	466	1014.1	26	NE	08	2		09		27	15	1016.8	15	C		0		09
Agadir	19	1010.8	25	SE	04	0		19		28	15	1013.1	16	C		3		15
Ouarzazate (1)	1136		29	SE	04	1		07		30								
Tétouan	10	101X.0	22	NW	13	1		15		24	17	1015.4	20	W	10	5		16
Melilla	5	1013.7	23	NW	12	5		12		27	15	1014.6	18	SSW	10	3		11
Tindouf	432	1005.3	31	WNW	16	1	S	05		34	11	1008.8	18	ENE	08	0	S	11
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		29	NNW	16	0		-04		31	18		18	NNW	04	1		-02
Oran	180	1013.3	22	SW	08	2		08		25	15	1014.1	16	WSW	08	5		08
Porto	103	1013.3	17	WNW	06	7		13	2	19	14	1015.2	15	C		8	,	15
Cap St-Vincent	48	1015.2	19	NW	06	1		16	3	21								
Lisbonne	70	1015.2	19	WNW	10	7		15	0.5	23	17	1016.8	17	WNW	05	5		15
Santa-Maria	100	1024.1	23	VAR	04	7		14		24	18	1024.9	20	ENE	05	7		13
Angra	31	1025.0	21	ESE	08	6		15		22	14	1025.1	17	C		5		16
Horta	61	1024.1	25	SSE	08	2		16		21	20	1024.0	21	SSE	02	7		18
Flores	40	1023.3	23	SSE	06	8		18		24	21	1022.0	22	SE	12	6		21
Funchal	110	1019.6	23	N	15	4		17		26								
Teneriffe	37	1017.4	25	NNE	14	2		20		29	22	1018.2	22	N	08	8		
Villa Cisneros	6	1012.1	24	NNE	24	0		19		31	17	1013.5	19	NNE	16	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			SAFI			MARRAKECH			AGADIR
500	NE	12	500	ENE	10				500	ENE	25				
1000	NNE	18	1000	NNE	14	1000	C		1000	NE	23	1000	ENE	13	
1500	ENE	08	1500	NNE	08	1500	C		1500	NE	10	1500	ENE	12	
2000	NNE	10	2000	N	06	2000	WSW	08	2000	NE	16	2000	NE	10	NUAGES BAS
			2500	NW	06	2500	WSW	08	2500	NNE	17	2500	NE	20	
						3000	WSW	17	3000	NNE	14	3000	ENE	20	
									4000	ESE	07	4000	S	06	
									5500	NNE	13				

Prévisions pour la journée du 19 SEPTEMBRE 1960

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

Vent de NE à N faible à modéré.

Température en faible hausse.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

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

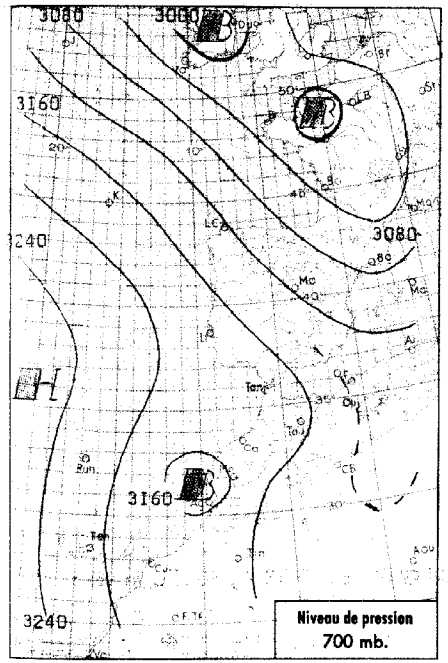
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

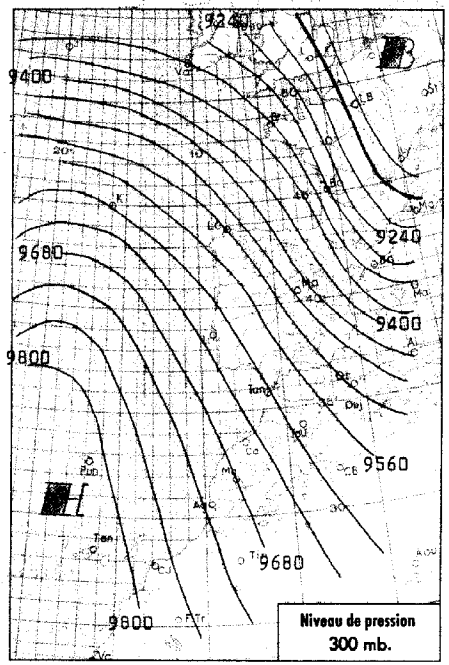
Cap Spartel	Belle	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	I	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I		Amel.légère
El Jadida (Mazagan)					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2	4	Stationnaire
Agadir					

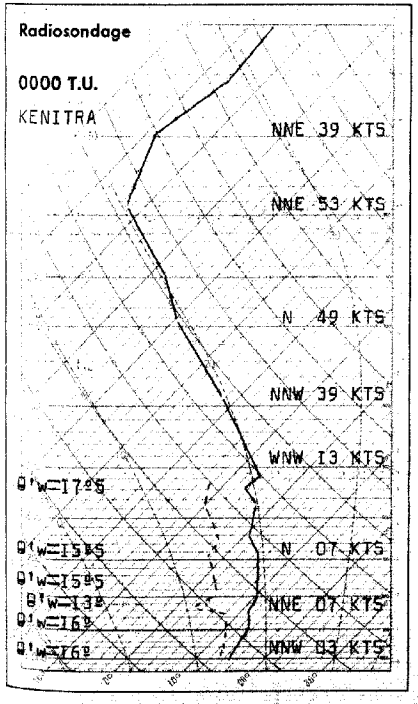
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- · Pluie.
- , Bruine.
- * Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- 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 SEPTEMBRE 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le Maroc demeure en bordure méridionale, non perturbée, du flux polaire de NW dirigé par l'anticyclone qui s'est stabilisé entre Açores et Islande.

Régime de beau temps frais de NE, avec ciel clair à peu nuageux.

Renforcement du vent en surface dans la région Safi/Essaouira.

Température sans grand changement.

LÉGENDE

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

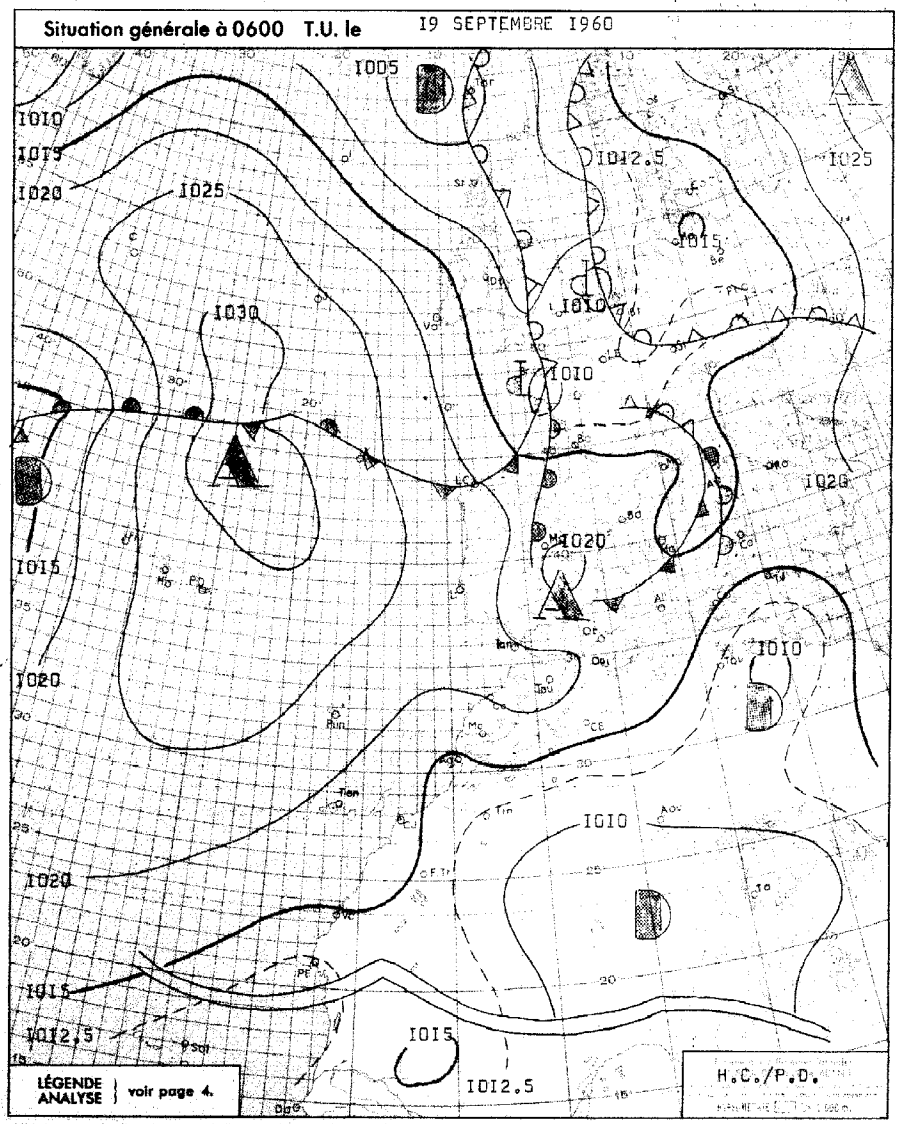
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE XXVe 1960 N° 263

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 19 SEPTEMBRE 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 19 SEPTEMBRE

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

STATIONS	ALTITUDE (en) (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	22	WNW	08	3		17	0.2	24	14	1020.2	15	C		1		13
Oujda	478	1013.4	20	NNW	10	1		14		26	14	1019.1	14	SSW	02	4		10
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1017.9	22	NNW	12	2		16		25	15	1019.3	15	C		2		14
Taza	510	1014.8	24	WNW	26	2		11		25	15	1020.5	15	WNW	08	5		14
Rabat	68	1018.5	21	N	12	1		16		24	16	1019.8	16	C		1		15
Fès	414	1016.6	24	WNW	06	1		12		27	11	1021.7	11	SSW	02	2		08
Meknès	549	1017.1	22	WNW	06	2		14		24	12	1021.3	12	S	02	1		11
Casablanca	58	1018.8	22	N	10	2		17		24	17	1020.1	17	SE	02	1		15
Ifrane (1)	1664		16	N	10	1		07		20	04		06	ESE	02	2		06
Khouribga (1)	777		23	NNW	12	0		18		25	12		13	NNE	11	0		12
Safi	45	1016.7	24	NE	22	1		16		28	16	1018.7	16	ESE	14	0		15
Midelt (1)	1515									25	10		10	ENE	02	3		04
Essaouira (Mogador)	8	1015.5	19	NNE	22	1		16		21	17	1016.9	17	NE	24	0		15
Marrakech	466	1014.3	29	NE	04	1		13		32	16	1019.2	16	ENE	04	1		13
Agadir	19	1009.8	23	C		1		18		24	16	1014.8	18	WNW	03	0		17
Ouarzazate (1)	1136										15		15	C		0		04
Tétouan	10										21	1018.5	21	SW	10	2		17
Melilla	5										19	1018.2	20	S	10	3		12
Tindouf	432										19	1012.2	19	NNE	02	0	S	01
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Béchar (1)	770		30	WNW	10	1		01		31	18		19	N	08	1		-01
Oran	180	1014.2	24	W	14	1		12		28	16	1018.4	16	WSW	02	2		12
Porto	103	1019.6	17	NW	09	8		16	6	18	16	1023.0	16	NW	06	7		16
Cap St-Vincent	48	1019.0	20	N	10	1		17		21	17	1021.3	17	N	12	3		17
Lisbonne	70	1019.7	21	NW	16	6		15	5	22	17	1022.9	18	NNW	06	8		17
Santa-Maria	100																	
Angra	31																	
Horta	61																	
Flores	40	1025.6	24	SE	11	5		21		24								
Funchal	110	1020.5	24	N	17	3		14		26								
Ténériffe	37	1018.6	25	N	16	6		20	0.5	28	22	1019.3	23	NNE	08	7		20
Villa Cisneros	6	1014.2	24	NNE	22	0		18		26	19	1015.5	19	NNE	24	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			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	NNE	22	500	NNE	10				500	NE	35				500	S	12
1000	NNE	28	1000	NNE	21	1000	NW	06	1000	NE	48				1000	S	12
1500	ENE	16	1500	NE	17	1500	C		1500	NE	08				1500	NNE	14
2000	NNE	16	2000	NE	12	2000	C		2000	SSW	06	2000	ENE	30	2000	N	17
			2500	NNE	10	2500	WNW	08	2500	NE	12	2500	ENE	26	2500	NNW	16
			3000	NW	06	3000	WNW	08	3000	NE	08				3000	NNW	08
			4000	WNW	08	4000	WNW	06	4000	NE	08						
			5500	NW	25				5500	N	08						

Prévisions pour la journée du 20 SEPTEMBRE 1960

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

Ciel peu nuageux sur la moitié Nord du pays, clair sur la moitié Sud.

Vent de N à NE modéré avec quelques rafales côtières l'après-midi.

Température sans changement.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

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

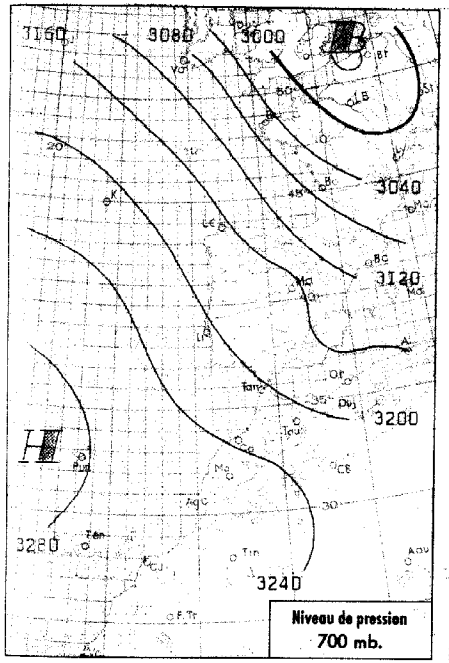
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Belle	WNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1.00	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1.00		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)					
Safi	Calme	W	0.50	8	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	1.50	4	Amél. légère
Agadir					

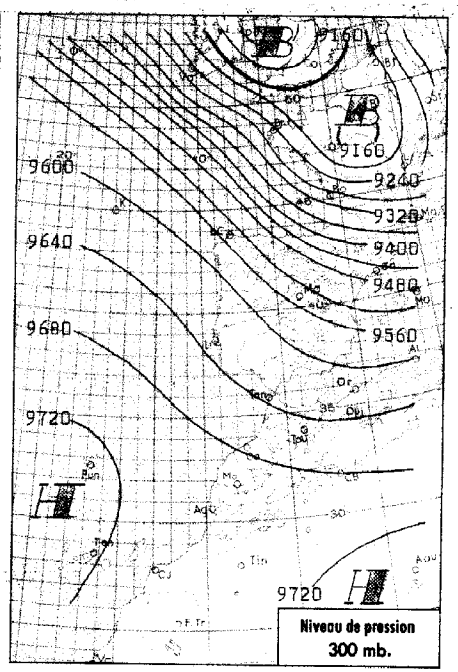
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

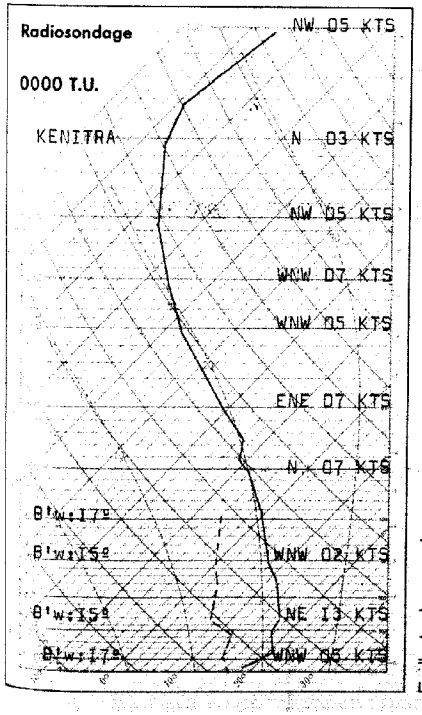
Situation en altitude à 0000 T.U. le 20 SEPTEMBRE 1960



Niveau de pression 700 mb.



Niveau de pression 300 mb.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le MAROC demeure soumis à un flux de NE subsident et relativement frais, mais les vents en surface tendent à tourner à E, en **liaison** avec les maxima barométriques en formation sur l'Oranie et le Constantinois.
Un thalweg encore peu marqué se forme sur le littoral atlantique marocain.

Le ciel est clair sur la majeure partie du pays. On note des stratus bas et des bancs de brouillard cotiers de Casablanca à Tarfaya.

Température sans changement.

LÉGENDE

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

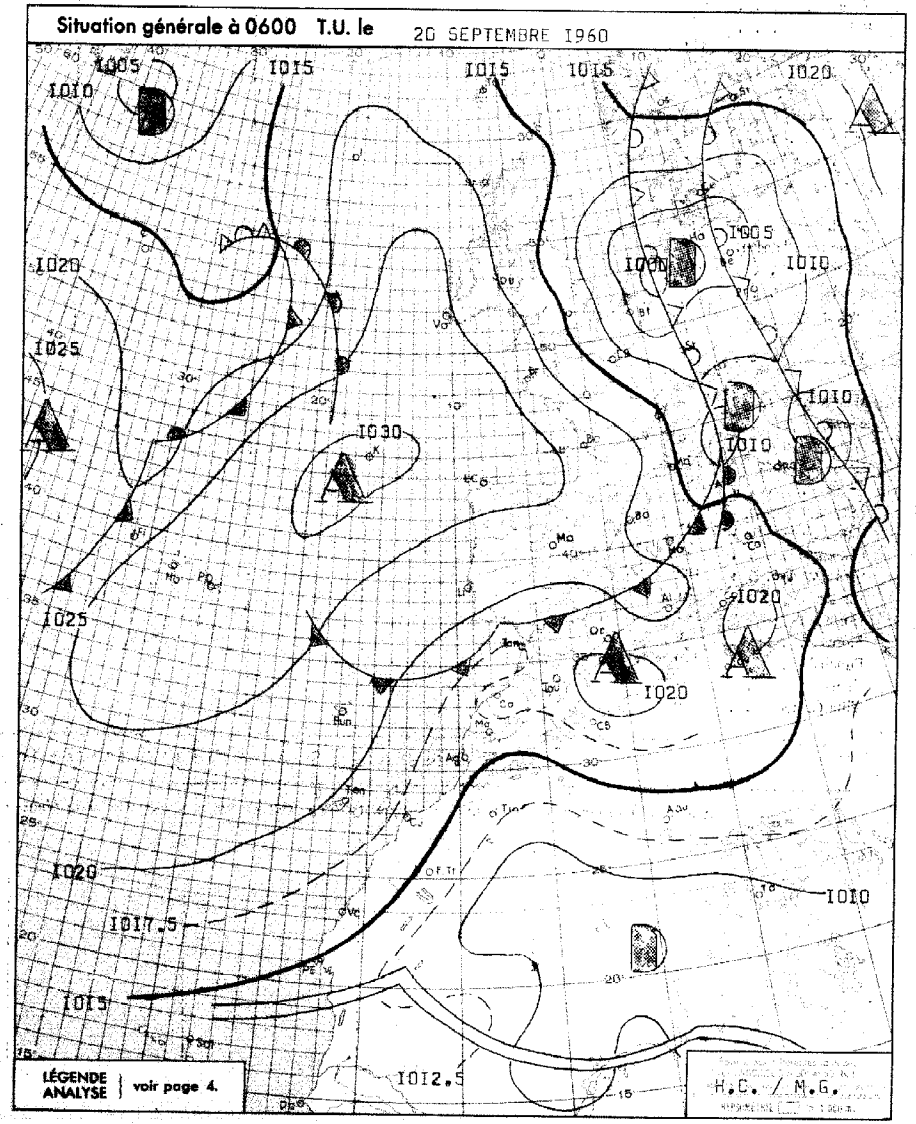
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXV~~ 1960 N° 264

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 20 SEPTEMBRE 1960



LÉGENDE ANALYSE | voir page 4.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 20 SEPTEMBRE

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU la veille: Température de l'air en degré C	1800 TU la veille: VENT Direction	1800 TU la veille: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU la veille: Nébulosité (en octas)	1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU la veille: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU ce jour: Température de l'air en degré C	0600 TU ce jour: VENT Direction	0600 TU ce jour: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU ce jour: Nébulosité (en octas)	0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU ce jour: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1020.0	23	WNW	02	1		15		25	16	1018.5	16	C		0		14
Oujda	478	1016.7	23	NW	12	0		13		27	11	1019.4	12	WSW	04	0		09
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1019.9	23	NNW	11	2		18		26	15	1017.5	15	C		1		14
Taza	510	1016.3	29	C		0		09		30	16	1020.0	17	E	04	0		10
Rabat	68	1019.7	21	N	14	1		18		25	15	1018.3	15	SSE	04	0		14
Fès	414	1017.4	28	WNW	04	1		12		31	12	1019.6	12	SW	02	0		09
Meknès	549	1017.8	25	WNW	04	1		13		27	14	1018.7	14	C		0		11
Casablanca	58	1020.2	22	N	10	2		18		24	16	1018.8	17	SSE	04	6		16
Ifrane (1)	1664		18	NNE	08	1		06		23	08		08	ESE	02	0		01
Khouribga (1)	777		26	NNE	12	2		19		28	14		14	NNE	08	0		14
Safi	45	1017.1	24	ENE	26	1		18		30	16	1017.6	17	ESE	10	5		17
	507																	
Midelt (1)	1515		25	W	08	1		-04		28	11		11	S	02	0		03
Essaouira (Mogador)	8	1016.5	20	NNE	23	0		18		21	17	1016.1	17	NNE	15	0		15
Marrakech	466	1015.6	31	N	04	2		11		32	17	1018.5	17	C		0		14
Agadir	19	1014.3	21	WSW	04	0		16		23	16	1015.3	18	C		8	≡	17
Ouarzazate (1)	1136		31	C		1		06		32	16		17	NW	02	1		04
	5																	
Tétouan	10	1018.1	24	NNE	05	0		19		30	15	1019.4	15	C		0		14
Melilla	5	1018.4	24	ENE	10	0		18		30	14	1019.0	14	C		1		12
Tindouf	432	1009.8	35	ENE	06	0	∞	04		36	18	1012.9	18	C		1	S	-04
Port-Trinquet	360										19	1014.9	19	C		3		14
Colomb-Béchar (1)	770		31	NW	04	1		-01		33	23		23	ENE	04	0		03
Oran	180	1018.5	24	N	06	1		18		29	13	1019.6	13	C		0		11
Porto	103	1025.2	18	NW	11	3		14		20	10	1024.9	10	NE	04	0		09
Cap St-Vincent	48	1021.1	21	NNW	16	1		16		22	16	1019.2	16	N	14	0		16
Lisbonne	70	1022.6	21	NNW	30	0		13		24	15	1021.6	15	NNW	10	0		12
Santa-Maria	100	1029.6	23	SE	14	1		17		24	17	1028.8	18	ENE	04	1		16
Angra	31	1028.5	23	SSE	06	6		19	TR	24	22	1027.3	22	SSE	09	8		20
Horta	61	1027.5	25	SSE	13	3		21	TR	26	21	1026.2	22	S	19	6		21
Flores	40	1024.8	24	SE	15	7		21	2	25	22	1022.6	23	S	10	8	◊	23
Funchal	110	1022.9	23	N	18	6		17		27	20	1021.7	21	N	15	4		16
Teneriffe	37	1019.9	24	N	03	8		19	TR	27	22	1019.5	22	WNW	06	X		19
Villa Cisneros	6	1015.9	24	NNE	22	0		18		27	18	1016.1	20	NNE	14	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		
500	NE	22
1000	NE	18
1500	NNE	24
2000	NNE	14
2500	NNW	09
3000	NNW	05
4000	NE	12
5500	NE	18

RABAT		
500	SSW	33
1000	NNE	29
1500	NNE	29
2000	NNE	25

MEKNES		
1000	ESE	08
1500	E	17
2000	WSW	12
2500	WSW	10
3000	NW	10

SAFI		
500	ENE	32
1000	ENE	23
1500	ENE	07
2000	NNE	10
2500	WNW	04
3000	WSW	10
4000	SW	09
5500	NNE	02

MARRAKECH		
1000	ENE	15
1500	ENE	17
2000	ESE	09
2500	ESE	10
3000	NE	10
4000	ESE	13

AGADIR		
PLAFOND		BAS

Prévisions pour la journée du 21 SEPTEMBRE 1960

Temps relativement chaud sur l'ensemble du MAROC, brumeux sur la côte, principalement le matin, faiblement orageux l'après-midi sur l'Atlas, clair sur les autres régions.

Vent faible, de secteur N sur la côte, de secteur E dans l'intérieur.

Température en hausse.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible 0.50m. à 1m. au Nord d'El Jadida, 1.50m au Sud.

-o-o-o-o-o-

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
Safi	Belle	W	0.5	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Calme	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca					
El Jadida (Mazagan)	Peu agit	WNW	1	10	Stationnaire
Safi	Calme	W	0.5	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	1.5	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.
5 Tempête de sable.
$ Poussières ou sable brassés par le vent.
V Grains.
C Vent calme.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

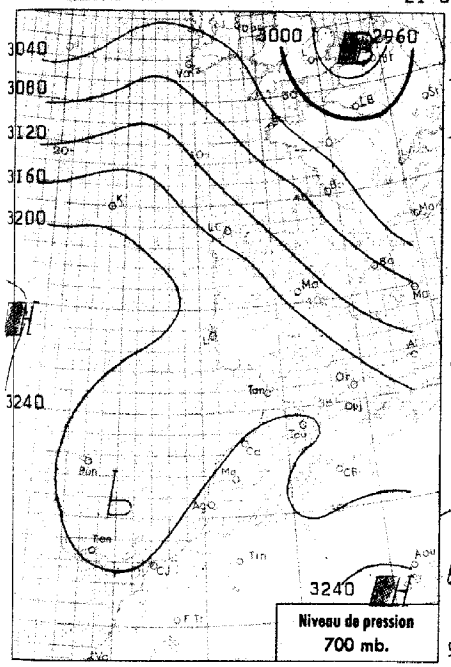
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

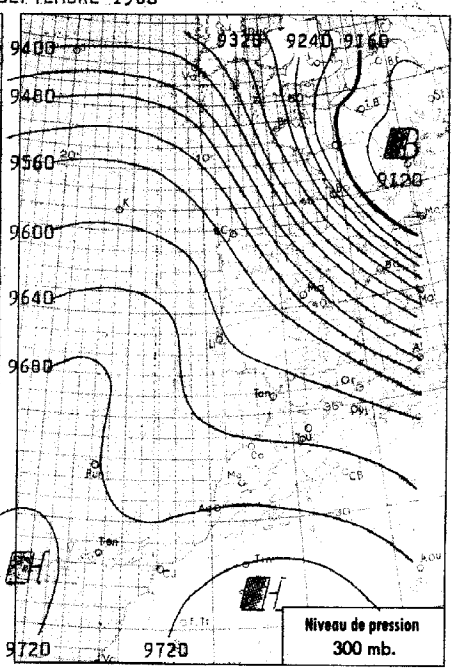
ANNÉE ~~XXX~~ 1960 N° 265

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

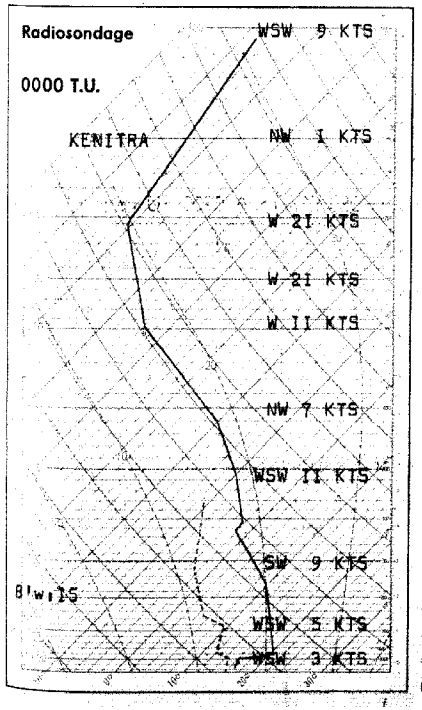
Situation en altitude à 0000 T.U. le 21 SEPTEMBRE 1960





Radiosondage

0000 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'évolution vers un type de temps chaud, brumeux sur la côte, orageux dans l'intérieur, s'accentue rapidement.

Faible creusement barométrique, en surface comme en altitude, au large immédiat du Maroc.

Brouillards nocturnes et matinaux abondants de Kénitra à El Jadida. Stratus bas sur le littoral sud marocain et mauritanien. Altocumulus orageux sur Ouarzazate et Marrakech.

Vent variable faible, Est dominant.

La hausse de température est sensible depuis l'après-midi du 20.

LÉGENDE

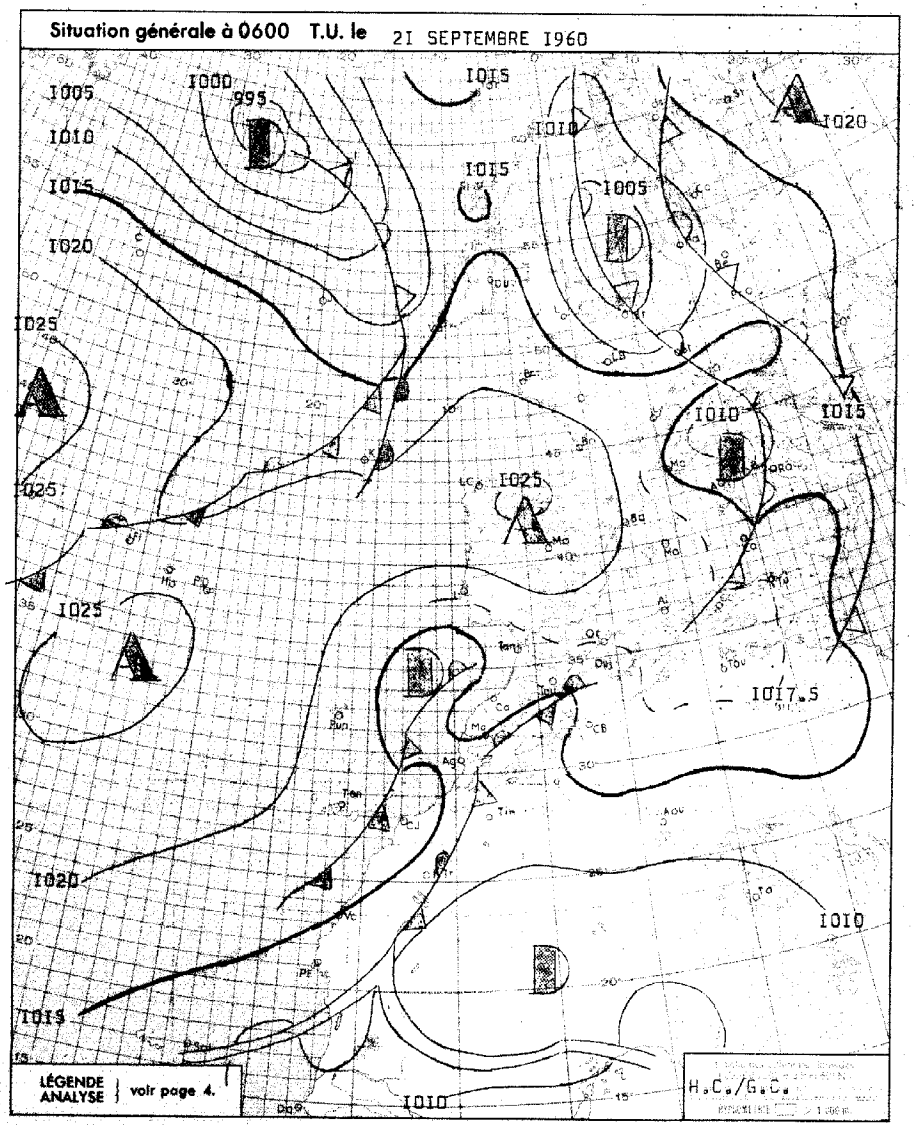
Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire

Front froid en surface — Occlusion

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

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

Situation générale à 0600 T.U. le 21 SEPTEMBRE 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 21 SEPTEMBRE

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	26	ENE	10	0		13		30	18	1015.5	19	ESE	09	1		15
Oujda	478	1014.2	25	NW	10	1		15		30	13	1016.2	13	SSW	02	1		09
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1015.4	23	NW	07	0		20		26	18	1014.9	18	C		2		18
Taza	510	1013.7	31	E	04	0		09		31	17	1016.9	17	C		0		09
Rabat	68	1016.1	22	NNW	10	1		19		24	17	1015.5	17	WSW	02	9	≡	17
Fès	414	1013.8	31	WNW	04	0		11		33	14	1017.3	14	C		0		08
Meknès	549	1014.3	29	WNW	04	0		12		30	17	1016.5	17	C		0		10
Casablanca	58	1017.0	22	N	06	4		20		25	18	1015.9	19	C		9	≡	19
Ifrane (1)	1664		22	N	08	0		06		26	12		18	SW	04	0		03
Khouribga (1)	777		27	NNW	11	0		22		31	15		15	NE	05	1		15
Safi	45	1016.1	24	NE	18	0		18		31	18	1015.2	19	ENE	10	7		17
Midelt (1)	1515		26	W	10	1		00		30	12		13	WSW	02	1		01
Essaouira (Mogador)	8	1015.5	20	NE	22	1		18		20	16	1015.0	17	NE	08	8	≡	17
Marrakech	466	1013.6	33	N	08	1		16		35	19	1015.6	19	C		2		15
Agadir	19	1015.3	18	SW	02	8	≡	17		20	16	1015.3	18	W	04	8	=	18
Ouarzazate (1)	1136		32	C		2		03		32	17		17	C		6		06
Tétouan	10										18	1017.3	18	N	02	5		17
Melilla	5										16	1016.5	17	C		3	∞	14
Tindouf	432	1009.8	35	SW	08	5	S	04		37	20	1013.6	20	WSW	09	2	S	07
Port-Trinquet	360										21	1014.1	21	ENE	14	2		14
Colomb-Béchar (1)	770		32	WSW	06	0		-02		33	19		20	C		0		00
Oran	180	1016.1	25	NE	10	1		15		33	15	1016.2	15	C		0		09
Porto	103	1021.6	20	N	09	2		13		22	11	1020.1	13	E	08	0		10
Cap St-Vincent	48	1017.6	19	N	12	0		16		20	16	1014.9	18	NNW	12	0		13
Lisbonne	70	1018.7	22	NNW	18	1		12		26	14	1017.6	14	NNW	05	0		12
Santa-Maria	100	1027.4	23	WSW	05	4		17		25	17	1024.8	17	SE	05	0		16
Angra	31										21	1023.2	21	SW	10	2		18
Horta	61	1025.7	23	S	18	8		19	4	24	21	1022.8	21	SSW	14	8	.	21
Flores	40	1022.8	25	W	04	4		24	27	25	21	1021.8	21	N	04	4	=	20
Funchal	110	1020.0	24	N	19	4		18		26	19	1018.5	19	N	18	2		15
Teneriffe	37	1018.3	26	NNE	10	2		21		28	21	1017.2	21	C		3		19
Villa Cisneros	6	1015.4	25	NNE	18	1		18		28	19	1015.1	21	NNE	05	6	.	20

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	NE	14				1000	ENE	08	1000	ENE	24	1000	ENE	09			
1000	NE	12				1500	E	12				1500	SSW	07			
1500	X	04	BROUILLARD			2000	SW	08				2000	E	10	NUAGES BAS		
2000	W	02				2500	SW	23				2500	ESE	10			
2500	WNW	06				3000	WSW	35				3000	S	07			
3000	WSW	12				4000	W	27				4000	SSW	10			
4000	WSW	22															

Prévisions pour la journée du 22 SEPTEMBRE 1960

Temps chaud sur l'ensemble du Maroc, très brumeux sur les régions littorales, orageux sur le relief, notamment sur l'Anti-Atlas et le Haut Atlas où quelques ondées sont possibles.

Vent variable faible, de secteur Est dominant.

La hausse de température se poursuivra.

La mer sera belle, la houle faible, 0.50m au N de Casablanca, Im au Sud.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE : Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu agit.	Houle Atlantique Nulle			
Mehedya					
Casablanca	Belle	NW	I		Stationnaire
Safi	Belle	W	0.5	I4	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2	4	Aggr.légère
Agadir					

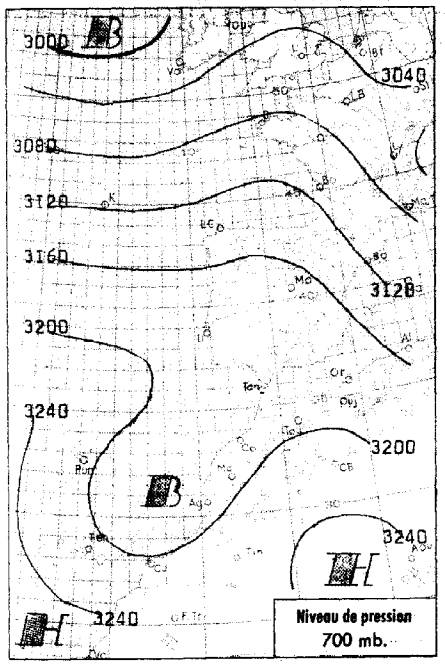
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

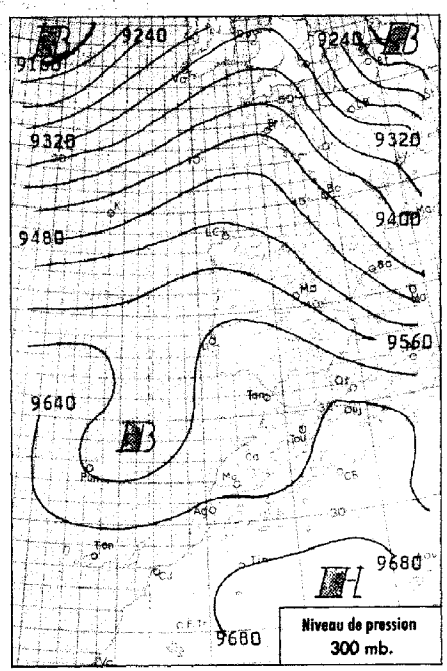
Cap Spartel	Peu agit.	Houle Atlantique Nulle			
Mehedya	Belle	W	I	8	Stationnaire
Casablanca					
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	I	I0	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	I	4	Amel.légère
Agadir					

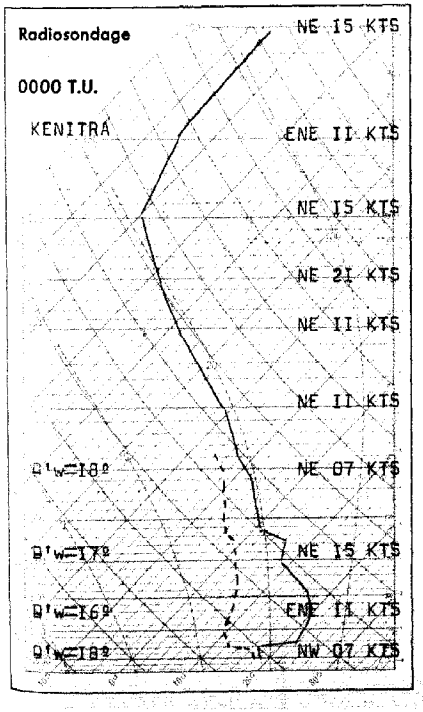
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

Situation en altitude à 0000 T.U. le 22 SEPTEMBRE 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Changement de type de temps en cours.

Un couloir faiblement dépressionnaire s'est ouvert dans la dorsale atlantique, entre les méridiens 0º et 5º W, sous l'action d'une goutte d'air polaire évolué arrivant du NW.

Zone à faible gradient sur le Maroc, avec vents variables faibles.

Abondants stratus bas et brouillards sur l'ensemble de la côte de Larache à Tarfaya.

Nuages moyens orageux sur la moitié Sud du pays.

Température sans changement.

-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

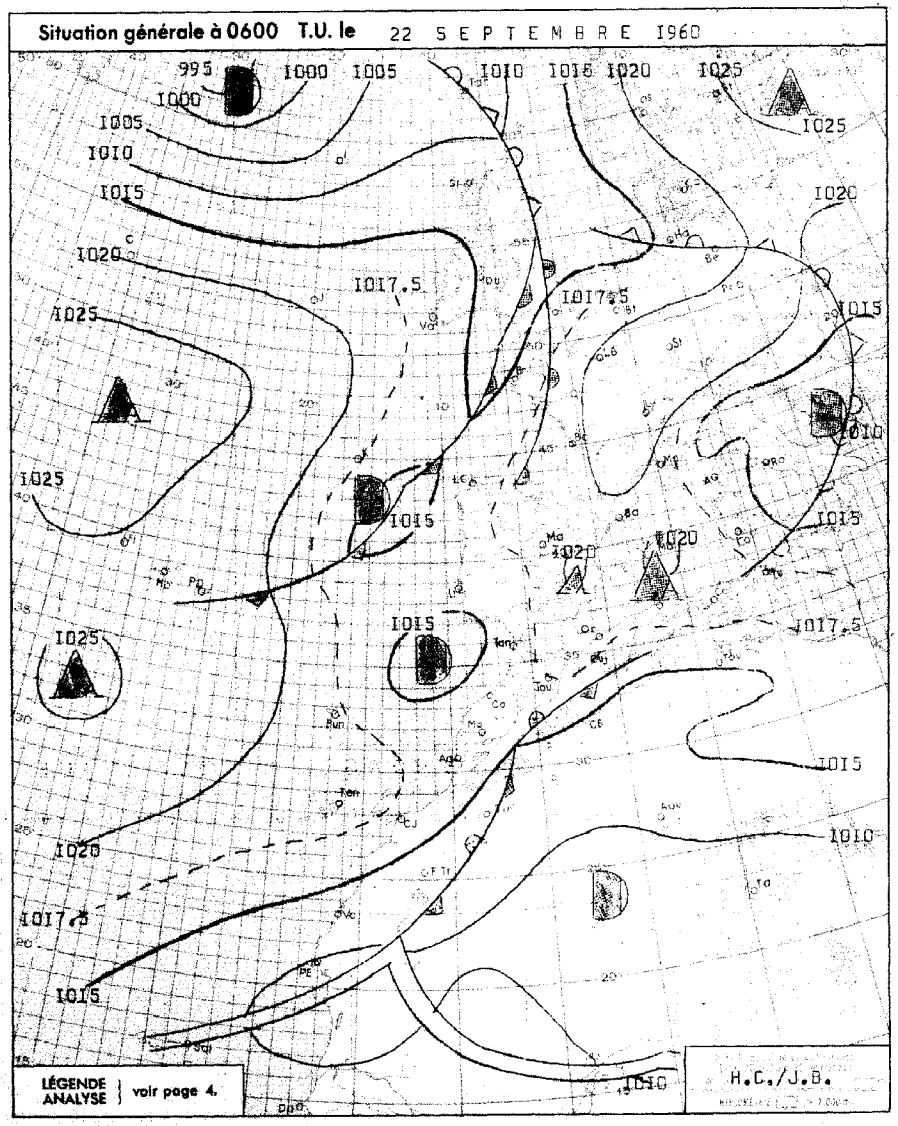
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXX~~ 1960 N° 266

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 22 SEPTEMBRE 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 22 SEPTEMBRE I

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1014.6	25	ENE	11	0		16		30	18	1016.6	18	ESE	04	1		16
Oujda	478	1012.6	24	NNW	10	0		17		31	12	1016.3	13	C		2		11
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1013.9	24	WSW	03	2		20		26	21	1015.7	21	C		7		19
Taza	510	1011.3	31	ESE	10	1		06		33	17	1017.1	17	C		2		13
Rabat	68	1014.1	24	WNW	04	1		19		27	18	1016.2	19	SW	02	7		18
Fès	414	1012.5	31	WNW	04	2		13		35	15	1017.5	15	SW	02	3		11
Meknès	549	1013.0	28	NW	04	1		13		31	15	1017.1	16	C		1		10
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1015.8	23	NNW	08	4		20		26	18	1016.4	18	SSW	02	7		17
Ifrane (1)	1664		21	NNE	10	2		05		28	13		17	C		3		06
Khouribga (1)	777		27	NNW	14	3		16		32	16		16	N	08	4		12
Safi	45	1015.4	23	NNW	12	3		17		26	16	1016.7	16	C		7		16
Kasba-Tadla	507																	
Midelt (1)	1515		27	W	09	5		01		31	13		15	SW	02	5		05
Essaouira (Mogador)	8	1016.3	19	C		3		16		20	17	1016.7	18	C		8		17
Marrakech	466	1013.5	33	WNW	14	6		18		34	18	1017.4	18	WSW	04	6		16
Agadir	19	1016.1	19	WSW	12	6		17	I	**23**	18	1016.5	19	WSW	02	8		17
Ouarzazate (1)	1136		31	S	16	3		04		33	18		19	C		8		06
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1016.6	23	ENE	10	1		20		27	18	1017.3	18	C		5		18
Larache	30																	
Melilla	5	1016.0	23	NE	04	2		20		25	16	1016.8	19	C		8		17
Tindouf	432	1010.4	35	S	08	7	S	07		36	25	1012.4	25	WNW	04	7	S	11
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Béchar (1)	770		33	WSW	17	5		02		35	22		22			4		05
Oran	180	1015.2	24	ENE	12	1		14		30	16	1016.4	16	C		0		14
Porto	103	1018.3	20	NNW	08	1		12		25								
Cap St-Vincent	48	1015.4	23	NNW	06	0		15		25	17	1014.9	18	N	06	0		13
Lisbonne	70	1015.7	26	NW	15	0		08		30	15	1016.3	15	NNW	08	0		15
Santa-Maria	100	1022.9	23	WSW	06	1		17		24	20	1022.8	20	NW	04	1		17
Angra	31	1021.1	24	W	10	7		10	TR	24	19	1023.5	19	NNE	09	8		18
Horta	61	1021.6	22	SW	07	7	▽	21	13	24	19	1022.5	19	NNE	12	7		18
Flores	40	1022.9	21	NE	06	7		19	2	22	18	1024.5	19	NE	04	1		14
Funchal	110	1018.5	23	N	12	6		17		25	19	1018.3	20	C		1		14
Teneriffe	37	1017.1	25	NE	08	1		21		28	21	1017.1	21	C		1		19
Villa Cisneros	6			NNE	18	3		19		28	19	1013.0	20	NNE	10	4		19

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	NNW	08							500	NE	10						
1000	NNW	06				1000	SE	09	1000	NNE	04	1000	SSE	01			
1500	N	04				1500	WSW	03	1500	SSW	08	1500	ESE	03			
2000	WNW	12	NUAGES BAS			2000	SW	07	2000	WSW	07	2000	NE	05	NUAGES BAS		
2500	WSW	06				2500	SW	10	2500	WSW	06	2500	SSW	09			
3000	SW	07				3000	WSW	09	3000	SSE	08	3000	SSW	16			
						4000	SW	10	4000	SSW	17	4000	SSW	17			
												5500	SSW	18			

Prévisions pour la journée du 23 SEPTEMBRE 1960

Temps plus frais.

Ciel très nuageux le matin, nuageux l'après-midi sur les plaines littorales.

Développements orageux sur l'Atlas et le Maroc oriental donnant lieu à quelques ondées.

Vent variable faible s'orientant progréssivement à l'Ouest.

Température en baisse de 2 à 3 degrés.

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

-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.	Importance de la hauteur des vagues durant la dernière observation
Cap Spartel	Peu agit.	Houle Atlantique Nulle			
Mehedya					
Casablanca	Belle	NW	1.50		Aggr. légère
Safi	Belle	W	0.50	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1.00	4	Stationnaire
Agadir					

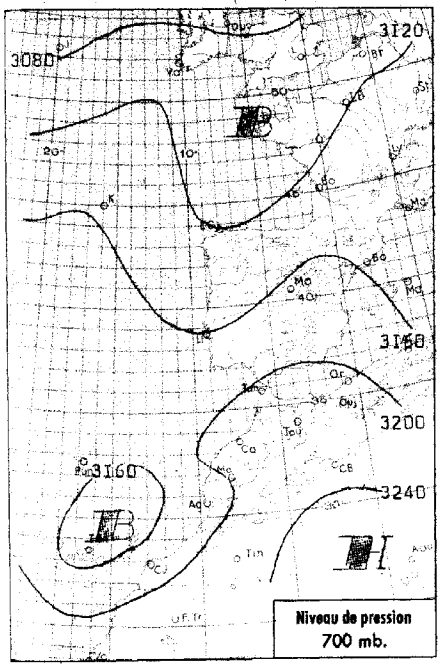
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

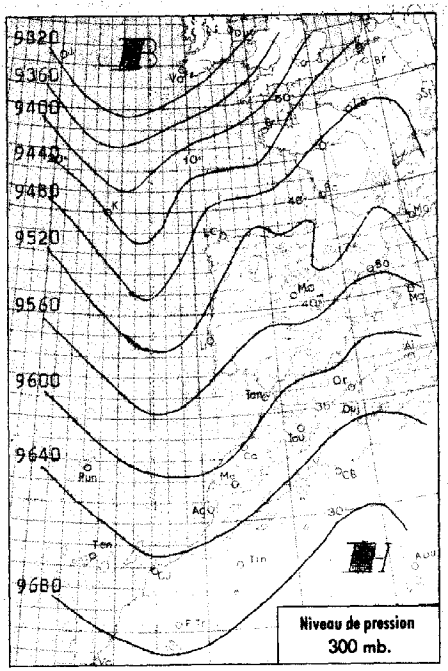
Cap Spartel	Calme	Houle Atlantique Nulle			
Mehedya	Calme	W	0.50	6	Amél. légère
Casablanca	Belle	NW	1.50		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1	10	Stationnaire
Safi	Calme	W	0.50	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Stationnaire
Agadir					

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

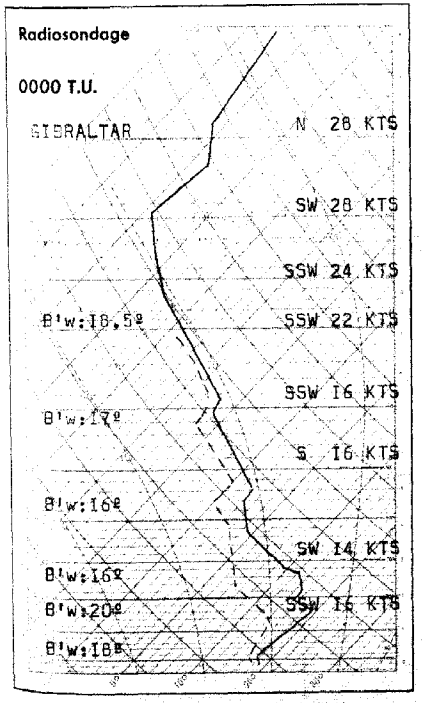
Situation en altitude à 0000 T.U. le 23 SEPTEMBRE 1960





Radiosondage

0000 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le front froid situé hier au large du Portugal, s'est déplacé lentement vers le SE, en direction des côtes marocaines.

Le système orageux lié au front quasi-stationnaire Mauritanie-Atlas qui a donné dans l'après-midi du 22 un ciel très nuageux sur l'ensemble du Maroc et quelques ondées sur le Moyen Atlas, régresse vers l'Est.

En définitive, entre les deux systèmes, le ciel est clair à peu nuageux sur le Maroc occidental. Il demeure nuageux sur l'oriental.

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

-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

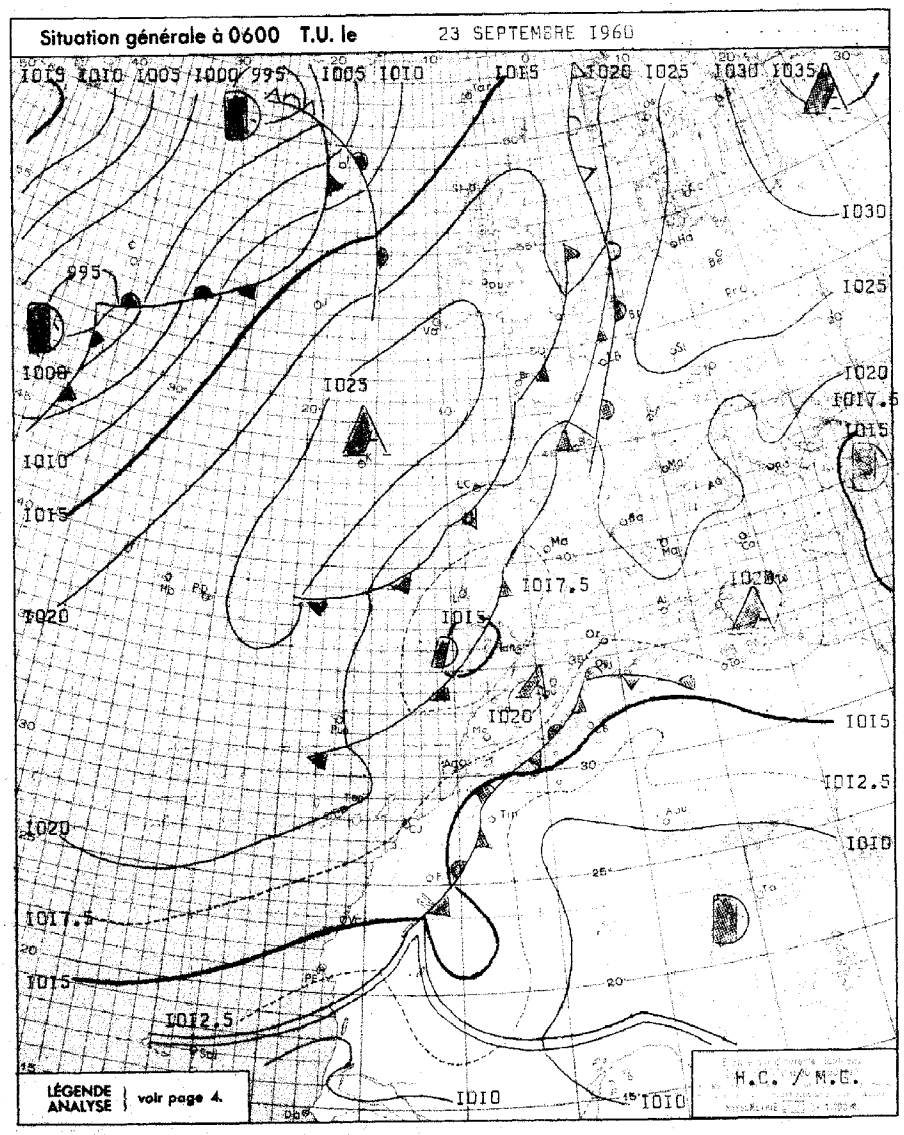
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE XXXX 1960 N° 267

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 23 SEPTEMBRE 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 23 SEPTEMBRE

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU la veille: Température de l'air en degré C	1800 TU la veille: VENT Direction	1800 TU la veille: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU la veille: Nébulosité (en octas)	1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU la veille: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU ce jour: Température de l'air en degré C	0600 TU ce jour: VENT Direction	0600 TU ce jour: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU ce jour: Nébulosité (en octas)	0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU ce jour: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1016.6	22	WSW	06	7		18		25	18	1018.2	18	ESE	04	7		17
Oujda	478	1013.7	24	NNW	12	7		19	TR	30	19	1016.5	19	C		6		17
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1016.7	23	WSW	02	7		20		24	18	1017.7	18	C		4		18
Taza	510	1012.7	31	E	04	6		11		31	19	1017.8	19	C		3		17
Rabat	68	1017.1	21	WNW	06	7		19		24	18	1018.0	18	C		5		18
Fès	414	1015.7	28	WNW	06	7		15		32	16	1019.0	16	SW	04	3		14
Meknès	549	1016.0	24	WNW	06	6		16		29	16	1018.8	16	C		2		13
Casablanca	58	1017.1	22	WNW	06	7		19		25	17	1018.1	17	SSW	04	6		17
Ifrane (1)	1664		19	C		7		08	TR	26	10		13	C		2		04
Khouribga (1)	777		25	NNW	05	7		14		28	16		18	ENE	06	2		17
Safi	45	1017.1	22	NE	08	3		17		23	16	1017.9	16	ESE	04	7		14
Midelt (1)	1515		21	W	16	7		03		27	12		13	C		3		05
Essaouira (Mogador)	8	1017.8	21	C		7		18		22	16	1018.3	16	C		2		15
Marrakech	466	1015.4	29	C		4		18		30	17	1019.3	17	C		1		16
Agadir	19	1017.6	19	W	06	7		17		23	15	1017.9	18	WNW	08	8		15
Ouarzazate (1)	1136		28	ENE	04	5		09	TR	29	15		16	WNW	03	4		05
Tétouan	10	1017.2	22	NE	08	6		20		27	18	1018.2	20	C		7		19
Melilla	5	1016.5	22	NE	06	7	.	19	XX	25	18	1016.6	20	ENE	04	6		17
Tindouf	432	1010.3	35	SW	02	7	S	06		37	25	1013.8	26	WNW	08	6	S	01
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Béchar (1)	770		32	WSW	21	7	$	03		35	22		23	NNW	06	2		06
Oran	180	1015.3	22	N	08	5		17		30	16	1017.8	16	C		7		12
Porto	103	1026.9	17	WNW	04	2		15		19								
Cap St-Vincent	48	1015.5	20	NNW	10	2		16		22	16	1016.6	17	N	10	4		16
Lisbonne	70	1015.7	23	NW	08	0		07		28	16	1017.3	17	NW	07	8		16
Santa-Maria	100	1023.4	23	E	13	7		XX		26	19	1024.2	20	ESE	10	7		16
Angra	31	1024.9	21	ESE	09	7		16	2	22	19	1024.1	20	SE	10	8	,	19
Horta	61	1023.6	23	NNE	12	5		20	1	23	20	1023.2	20	SSW	19	6		17
Flores	40	1023.8	22	SE	12	5		19		23	20	1020.4	22	SSW	02	3		21
Funchal	110	1018.7	24	N	11	6		17		XX	11	1019.5	17	N	07	1		14
Ténériffe	37	1016.5	25	ESE	04	0		21		27	20	1017.2	21	ESE	06	3		18
Villa Cisneros	6	1012.6	23	NNE	16	5		19	XX	26	19	1015.4	20	NNE	12	8		19

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
						1000	ENE	02	500	NE	08	1800	ENE	02			
						1500	C					1500	SSW	01			
						2000	WSW	06				2000	ENE	01			
						2500	W	10				2500	WSW	03			
NUAGES	BAS		NUAGES	BAS		3000	WSW	10				3000	SSW	08	NUAGES	BAS	
						4000	W	12									

Prévisions pour la journée du 24 SEPTEMBRE 1960

Beau temps frais sur l'ensemble du MAROC.

Ciel nuageux, le matin sur la côte, l'après-midi sur le relief.

Vent de secteur W puis NW faible à modéré.

Température en faible baisse.

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

-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	Calme	Houle atlantique			nulle
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Amél. légère
Safi	Belle	W	0.5	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	W	1	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

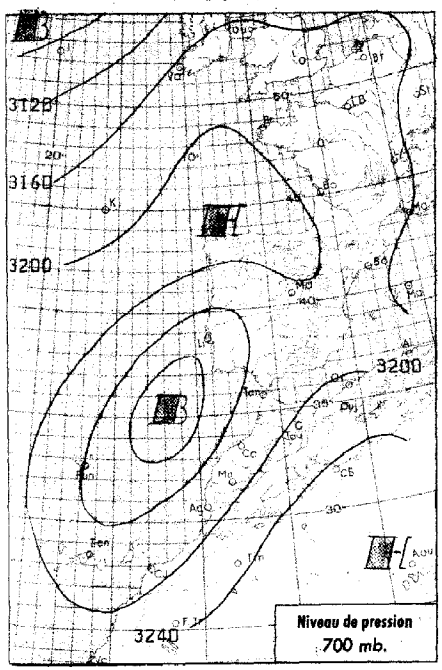
Cap Spartel	Calme	Houle atlantique			nulle
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.5		Amél. légère
El Jodida (Mazagan)	Belle	WNW	0.5	12	Stationnaire
Safi	Belle	NW	0.5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0.5	4	Amél. légère
Agadir					

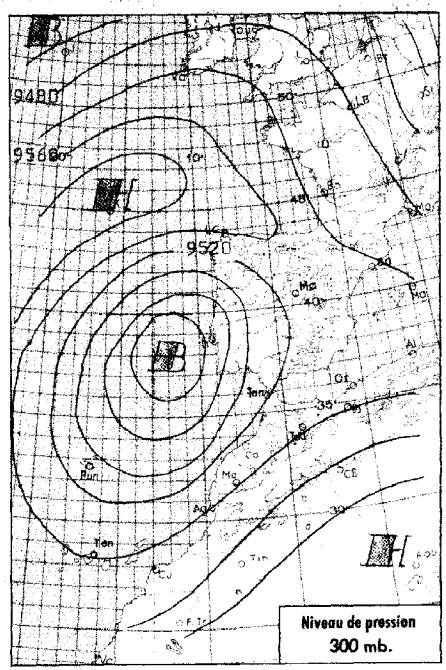
LÉGENDE pour le caractère du temps

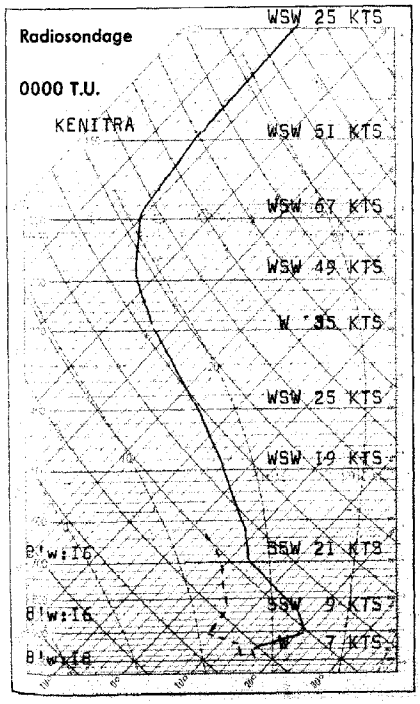
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- · Pluie.
- , Bruine.
- ✱ Neige.
- ▽ Averse de pluie.
- ▽ Averse de neige.
- ▽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⎍ Orage.
- ⟨ Eclairs.
- $ Tempête de sable.
- § Poussières ou sable brassés par le vent.
- V Grains.
- C Vent calme.

24 SEPTEMBRE 1960

Situation en altitude à 0000 T.U. le







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Les masses d'air polaire évolué qui sont parvenues au voisinage immédiat du Maroc, ont creusé une dépression d'altitude assez importante.

L'alimentation maritime relativement froide des basses couches donne lieu sur les plaines littorales à d'abondants passages de Stratocumulus.

Le courant de SW d'altitude forme, principalement sur l'Atlas, des Altocumulus instables.

Le vent est variable faible, la température subit une légère baisse.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

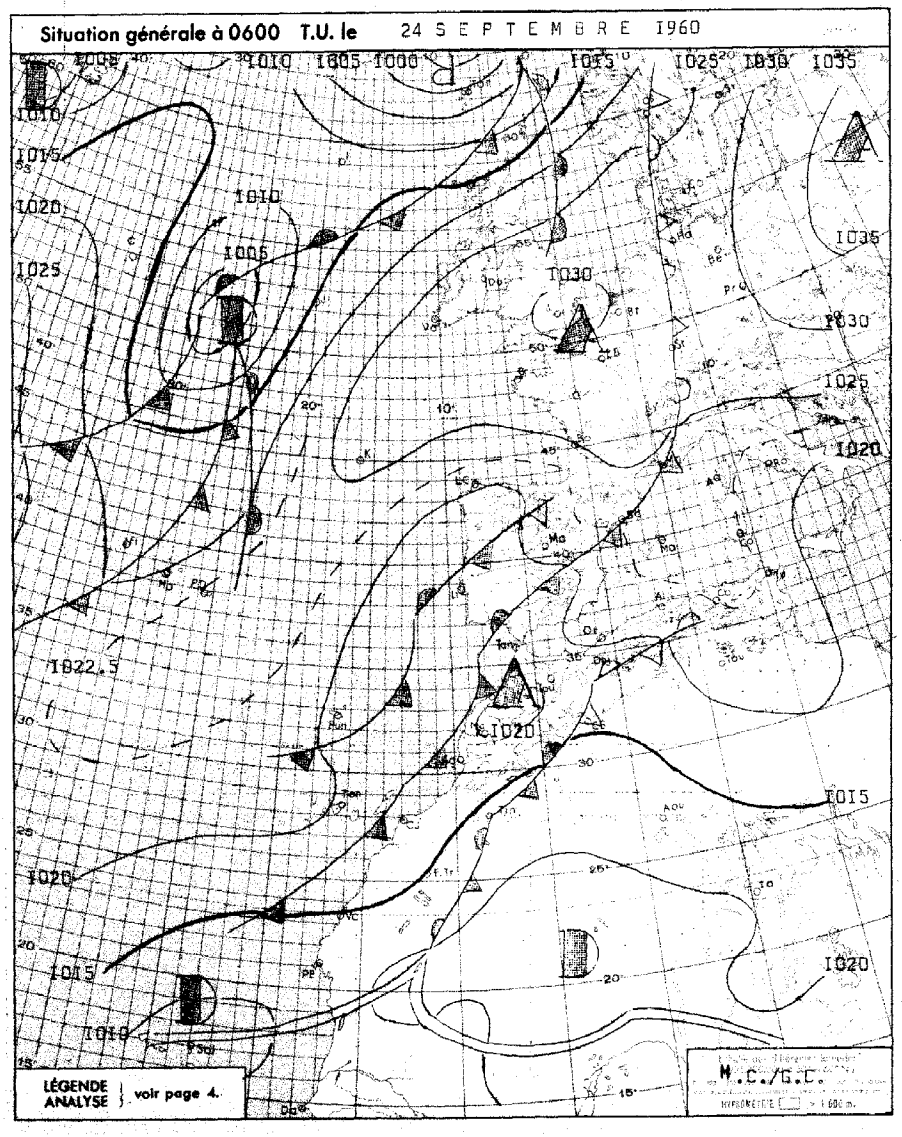
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE XXX 1960 N° 268

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 24 SEPTEMBRE 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 24 SEPTEMBRE

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	1017.6	25	ENE	11	1		18		27	20	1019.0	20	ESE	08	1		16
Oujda	478	1016.3	23	NNW	12	4		21		30	14	1018.9	14	WSW	04	2		14
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1016.7	23	NNW	10	2		20		25	16	1018.8	17	SW	03	2		17
Taza	510	1014.6	30	E	05	3		09		32	17	1020.2	17	W	04	1		15
Rabat	68	1017.7	22	NNW	08	3		19		25	16	1019.3	17	SW	02	4		17
Fès	414	1015.4	29	WNW	06	3		10		32	14	1020.2	14	SW	02	2		10
Meknès	549	1015.8	27	WNW	06	3		12		29	15	1019.5	16	SSW	02	3		11
Casablanca	58	1018.2	22	N	08	2		18		25	17	1019.5	17	SSW	02	2		17
Ifrane (1)	1664		19	NNE	12	2		05		25	14		15	WNW	03	1		06
Khouribga (1)	777		26	N	10	3		15		32	16		16	S	05	2		14
Safi	45	1017.5	23	N	10	3		17		25	16	1019.5	16	C		6		14
Midelt (1)	1515		24	W	07	6		02		27	12		12	SW	02	5		06
Essaouira (Mogador)	8	1018.9	21	C		5		18		22	16	1019.7	17	NE	04	4		15
Marrakech	466	1015.7	31	WNW	10	4		11		33	17	1021.0	17	C		5		15
Agadir	19	1018.7	19	WNW	06	8		18		23	16	1018.8	16	NNW	02	4		15
Ouarzazate (1)	1136		29	S	12	6		05		31	18		18	C		6		06
Tétouan	10										19	1019.8	19	NNE	05	7		19
Melilla	5										21	1020.2	21	C		4		20
Tindouf	432	1012.3	33	WNW	14	8	S	06	TR	36	17	1014.2	27	WNW	10	5	S	11
Fort-Trinquet	360										26	1014.7	28	NNE	10	2		09
Colomb-Bechar (1)	770		32	NNW	04	5		06		34	25		25	NE	16	5		10
Oran	180	1018.2	24	NNE	08	5		15		28	16	1020.0	16	C		2		15
Porto	103	1017.8	18	W	03	1		14		20	13	1018.9	14	S	02	3		13
Cap St-Vincent	48	1017.5	20	N	10	6		15		21	10	1018.6	16	N	02	1		14
Lisbonne	70	1018.0	21	SW	12	2		13		23	12	1018.9	13	WSW	06	1		11
Santa-Maria	100	1023.3	23	S	08	3		16		24	19	1022.7	20	SSW	09	X		16
Angra	31	1021.8	24	SW	06	6		18	19	25	19	1020.2	22	SW	10	5		18
Horta	61	1020.9	25	SW	13	5		21		25	21	1019.2	22	SSW	20	6		22
Flores	40	1017.8	25	SSW	10	5		21	1.4	25	2X	1019.2	20	NNW	08	8		2X
Funchal	110	1019.2	23	C		6		18	0.4	24	19	1019.8	19	X		5		17
Teneriffe	37	1018.3	24	E	08	6		21		2X	20	1017.9	20	C		1		18
Villa Cisneros	6	1015.5	23	NNE	04	8		20		20	20	1015.5	22	C		5		20

(1) Pression réduite au niveau de la station

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU		
500	NNE	12
1000	NNE	04
1500	SSW	07
2000	SW	13
2500	SSW	21
3000	SSW	25
4000	SWW	25
5500	SW	24

RABAT		
500	WNW	06
1000	SSW	06
1500	S	10
2000	SSW	14
2500	SSW	14
3000	SSW	14

MEKNES		
1000	WSW	06
1500	SW	10
2000	SW	16
2500	SW	16
3000	SW	17
4000	SSW	25

SAFI
NUAGES BAS

MARRAKECH		
1000	WNW	04
1500	WSW	16
2000	WSW	16
2500	WSW	14
3000	SW	16

AGADIR		
500	SE	12
1000	SE	14
1500	ESE	14
2000	ESE	14
2500	E	17

Prévisions pour la journée du 25 SEPTEMBRE 1960

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

Ciel variable, donnant lieu à quelques ondées éparses, principalement sur le relief.

Température sans changement.

La mer sera peu agitée, 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	Peu agit.	Houle Atlantique			Nulle
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
Safi	Belle	W	0.5	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0.5	4	Stationnaire
Agadir					

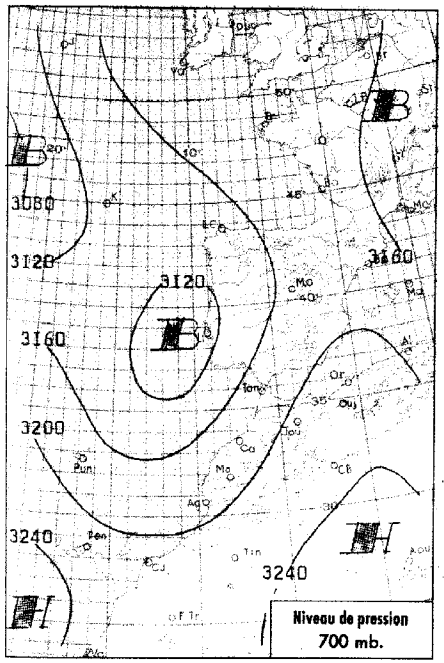
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

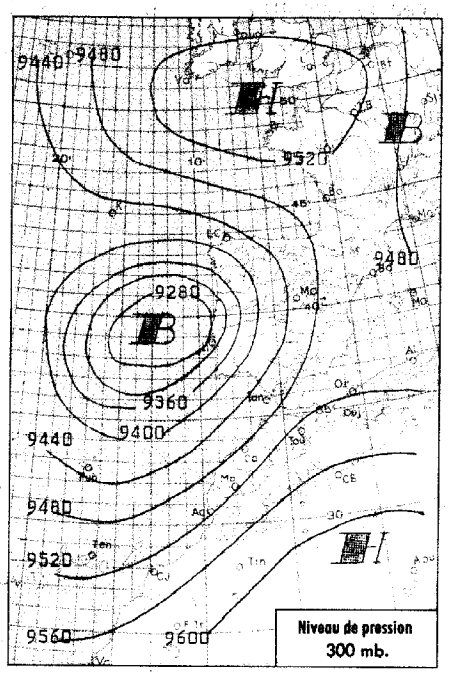
Cap Spartel	Belle	Houle Atlantique			Nulle
Mehedya	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire
El Jodida (Mazagan)	Belle	NW	1		Stationnaire
Safi	Belle	NW	0.5	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0.5		Stationnaire
Agadir					

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.

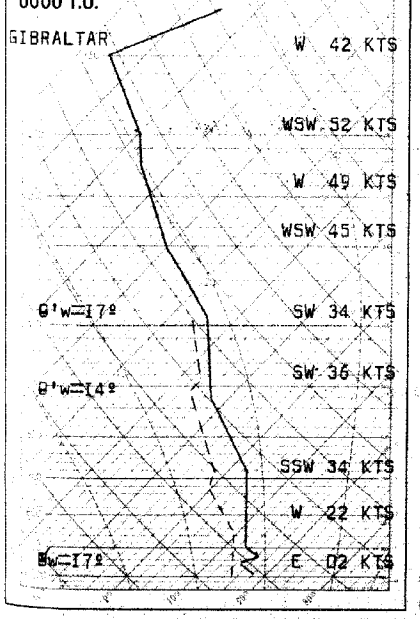
Situation en altitude à 0000 T.U. le 25 SEPTEMBRE 1960





Radiosondage

0000 T.U.



Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Une masse d'air polaire évolué a traversé le Maroc au cours des dernières 24 heures, donnant lieu à des passages nuageux et à quelques ondées.

Au matin du 25, le ciel demeure nuageux sur l'Atlas et l'oriental tandis qu'une large éclaircie intéresse les plaines occidentales.

Une autre faible discontinuité subsiste au large immédiat du Maroc, cependant qu'un faible courant perturbé de NW tend à s'établir du Sud du Groënland au Sud de l'Espagne.

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

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

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

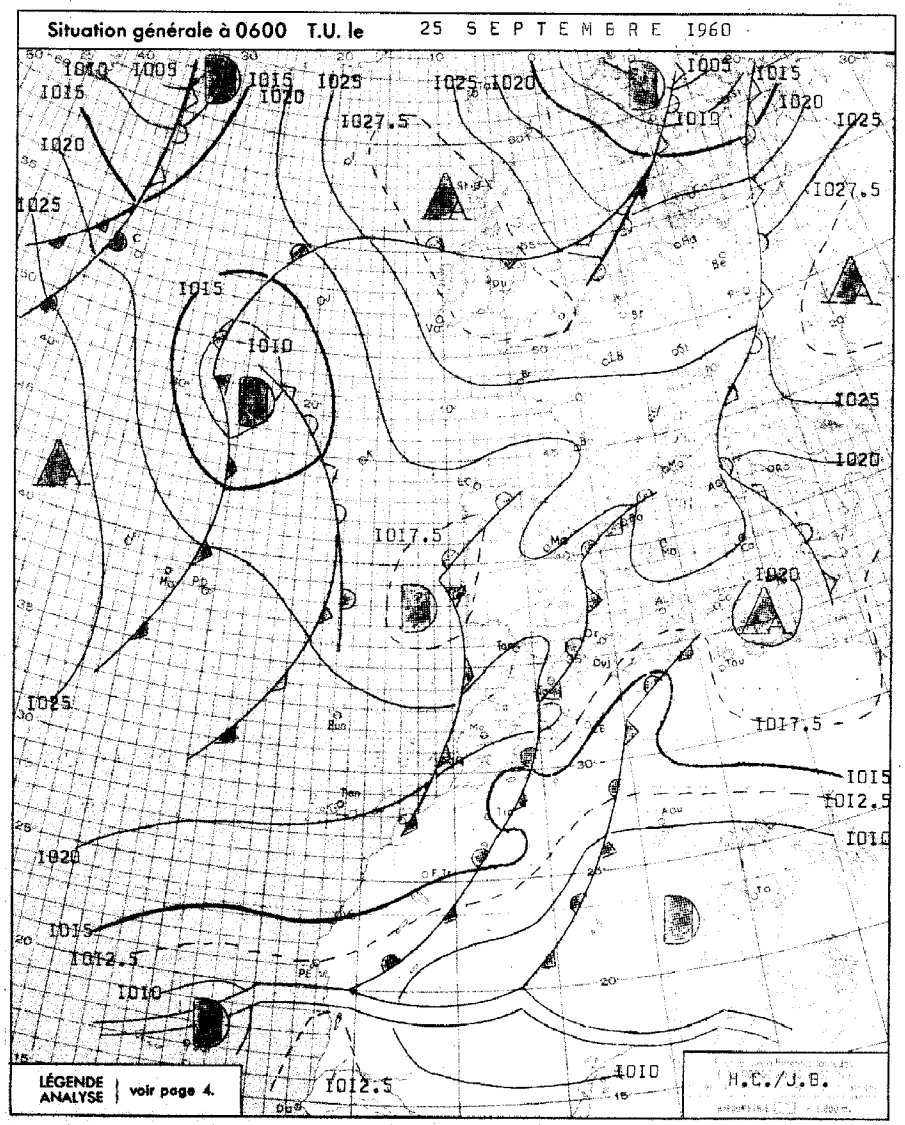
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXX~~ 1960 — N° 269

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 25 SEPTEMBRE 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 25 SEPTEMBRE 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	1019.1	22	WNW	06	3		19		25	18	1020.7	18	C		2		16
Oujda	478	1016.3	22	NNW	14	6		19		30	15	1018.1	15	C		5		13
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1019.2	22	NW	04	1		17		24	15	1020.1	15	C		1		15
Taza	510	1014.5	30	C		3		10		31	19	1018.8	19	NNW	11	4		17
Rabat	68	1019.6	22	NNW	08	2		17		24	15	1020.7	16	ENE	02	1		15
Fès	414	1016.8	27	WNW	06	3		16	2	30	17	1020.8	17	WNW	02	5		17
Meknès	549	1018.2	23	NW	06	5		16	0.3	26	15	1020.8	15	C		5		14
Nouasseur	200																	
Casablanca	58	1020.2	22	NW	06	2		17		24	16	1020.5	16	C		2		15
Ifrane (1)	1664		18	NNE	10	6		11		25	10		10	C		2		09
Khouribga (1)	777		24	NNW	11	7		17		29	14		15	NE	05	1		14
Safi	45	1019.3	23	NNE	14	3		17		24	15	1020.2	16	C		1		15
Kasba-Tadla	507																	
Midelt (1)	1515		23	W	11	6		03		26	15		16	WSW	04	5		09
Essaouira (Mogodor)	8	1019.5	20	NNE	06	1		18	I	20	17	1019.9	17	NNE	08	0		16
Marrakech	466	1018.2	26	WSW	06	6		15	TR	29	15	1021.4	15	WSW	04	0		13
Agadir	19	1017.5	24	WSW	08	3		17		29	16	1018.5	17	E	04	0		15
Ouarzazate (1)	1136		23	WSW	02	8		13	TR	28								
Tarfaya (Cap Juby)	5																	
Tétouan	10	1019.1	22	E	14	8		20		25	19	1019.5	20	C		8		18
Larache	30																	
Melilla	5	1019.1	23	NE	08	5		19		25	18	1019.2	2X	C		8		18
Tindouf	432	1014.1	32	WSW	10	7	S	08		34	27	1015.0	27	WSW	08	6	S	10
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		30	WSW	08	8		12		31	22		23	SW	02	6		10
Oran	180	1017.7	23	NE	12	4		15		29	17	1017.6	17	WSW	06	3		14
Porto	103	1018.7	19	NNW	04	7	R	17	20	22	16	1017.4	17	SW	08	7	<	14
Cap St-Vincent	48	1017.6	20	SW	04	1		15	3	22	13	1017.3	19	WSW	08	2		16
Lisbonne	70	1017.5	20	SSW	09	4		15	3	23	16	1016.8	16	ENE	06	7		16
Santa-Maria	100	1022.4	23	SSW	10	6		17		24	20	1022.5	20	SW	12	3		19
Angra	31	1021.7	19	NW	10	8	,	18	2	25								
Horta	61	1020.4	19	NNE	10	7		17	2	23	17	1023.5	17	NNW	01	3		12
Flores	40	1022.2	20	NNW	10	6		14		21	17	1024.2	19	N	07	4		12
Funchal	110	1020.1	24	N	09	5		16	0.6	26	17	1021.1	18	N	10	2		14
Teneriffe	37	1018.6	23	E	10	1		21		26								
Villa Cisneros	6	1016.7	21	NNE	08	8	.	20	XX	28		1015.9	22	NNE	12	7		20

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	NE	06	500	NNE	06				500	ENE	14				500	SE	08
1000	NNE	08	1000	NE	06				1000	NNE	10	1000	E	04	1000	S	02
1500	SW	14	1500	SW	14				1500	SSW	06	1500	SSW	06	1500	WSW	12
2000	SW	24	2000	WSW	19	NUAGES BAS			2000	WSW	14	2000	WSW	12	2000	SW	06
2500	SW	34	2500	SW	29				2500	SSW	20	2500	WSW	15	2500	WSW	10
3000	SSW	34	3000	SW	25							3000	WSW	20	3000	WNW	02
4000	SW	20										4000	W	16	4000	WSW	14
5500	WSW	26															

Prévisions pour la journée du 26 SEPTEMBRE 1960

Temps faiblement instable sur la moitié Nord du pays; ciel variable, les éclaircies demeurant prépondérantes.

Beau temps clair sur la moitié Sud.

Vent variable faible, secteur W dominent sur le Nord du pays, secteur N ailleurs.

Température sans changement.

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

-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.	Remarque (si la hauteur des vagues dépasse celle de la dernière observation)
Cap Spartel	Calme	Houle	Atlantique		Nulle
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca					
Safi	Belle	W	0.50	14	Stationnaire
Essaouira (Mogodor)	Belle	NW	0.50	4	Stationnaire
Agadir					

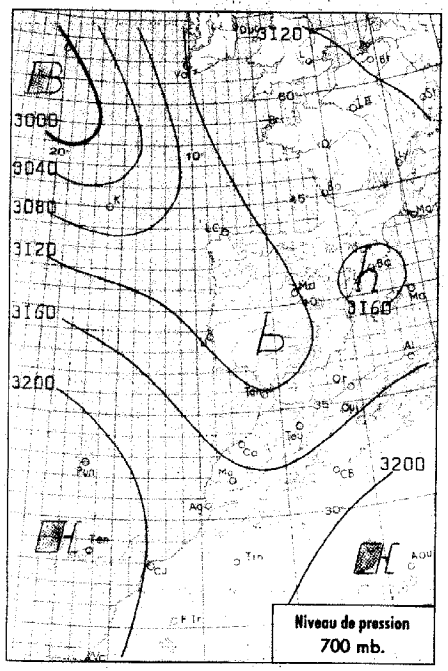
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

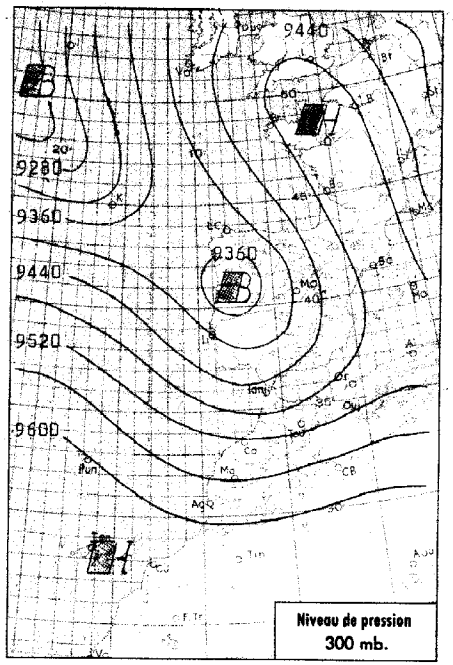
Cap Spartel	Calme	Houle	Atlantique		Nulle
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)					
Safi	Belle	NW	0.50	12	Stationnaire
Essaouira (Mogodor)	Belle	NW	0.50	4	Stationnaire
Agadir					

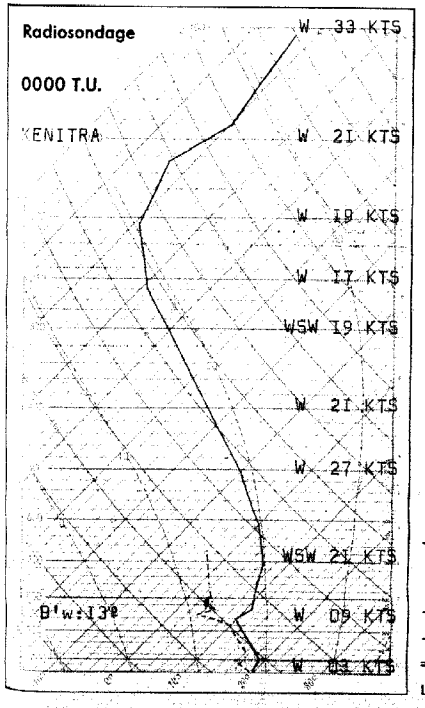
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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.
- S Tempete de sable.
- $ Poussière ou sable brassés par le vent.
- V Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 26 SEPTEMBRE 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

L'anticyclone des Açores se prolonge par une dorsale axée Madère-Oran.

Beau temps anticyclonique sur le Maroc où à 0600 TU le ciel est clair à peu nuageux sauf d'abondants bancs brumeux cotiers au Sud du Cap Ghir.

Les vents sont variables et faibles.

Les températures sont stationnaires.

-o-o-o-

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

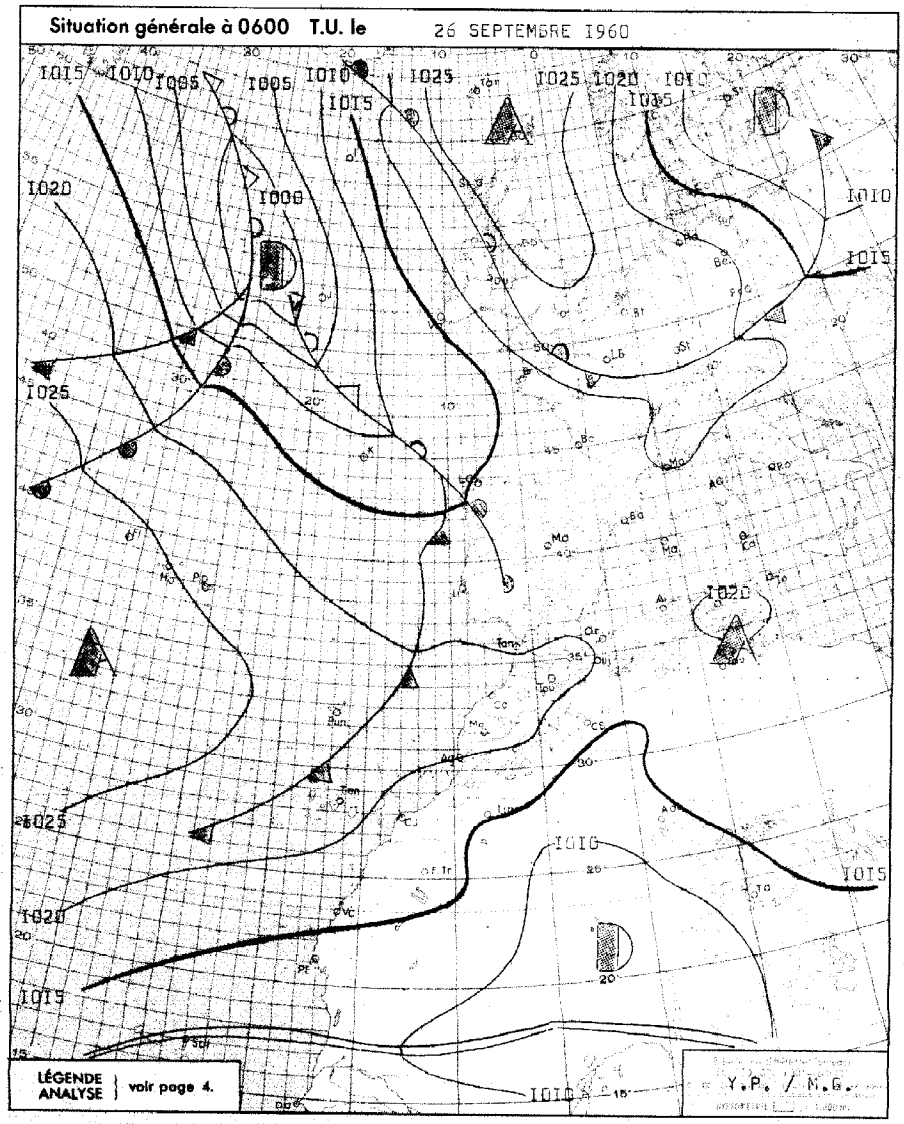
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXXX~~ 1960 N° 270

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 26 SEPTEMBRE 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 26 SEPTEMBRE

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	21	WNW	12	1		16	TR	24	16	1020.9	17	SSW	06	5		16
Oujda	478	1016.2	20	NNW	12	3		18		25	12	1018.5	13	C		3		11
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1019.5	23	NW	10	1		17		24	16	1020.5	16	C		6		15
Taza	510	1016.1	26	NW	12	4		14		28	15	1020.6	15	WNW	04	1		14
Rabat	68	1020.0	21	NW	10	1		17		24	15	1020.9	15	S	02	3		15
Fès	414	1017.9	25	WNW	08	2		14		27	12	1022.4	12	WSW	02	3		11
Meknès	549	1018.8	21	WNW	08	2		12		24	12	1022.0	12	C		1		10
Casablanca	58	1020.3	22	NW	06	0		16		24	16	1020.9	16	SSW	04	2		13
Ifrane (1)	1664		15	N	10	2		11		21	10		11	WSW	04	1		09
Khouribga (1)	777		22	NW	13	0		15		26	11		11	N	08	0		11
Safi	45	1019.9	22	NNE	14	1		16		24	13	1020.9	14	ESE	10	0		13
Midelt (1)	1515		21	W	11	2		04		26	11		12	SE	02	1		10
Essaouira (Mogador)	8	1020.5	20	NNE	11	1		17		20	17	1020.3	18	NE	06	0		15
Marrakech	466	1018.9	27	WNW	10	1		14		29	15	1022.2	15	C		0		12
Agadir	19	1018.9	21	WSW	08	3		16		24	13	1019.3	17	C		8		13
Ouarzazate (1)	1136									31	16		16	C		1		07
Tétouan	10	1018.7	23	C		4		18		27	18	1019.8	19	W	05	1		15
Melilla	5	1018.4	22	NE	10	2		19		25	19	1019.2	21	C		8		16
Tindouf	432	1012.6	34	WNW	10	6	S	09	TR	36	22	1013.4	23	WNW	12	6	S	06
Fort-Trinquet	360										23	1015.1	23	NNE	04	3		04
Colomb-Béchar (1)	770		31	SW	08	3		06		32	22		22	ENE	12	3		12
Oran	180										17	1018.2	17	SW	06	2		16
Porto	103	1017.8	19	WSW	04	3		15		22	14	1017.7	16	SSE	05	7		16
Cap St-Vincent	48	1018.2	20	NNW	10	3		15		21								
Lisbonne	70	1017.7	22	WNW	18	1		14		23	16	1018.4	17	WSW	10	1	=	16
Santa-Maria	100	1023.3	21	NNE	08	6		17	3	23	18	1025.0	20	NNW	07	2		14
Angra	31	1024.3	21	NW	13	6		12		21	XX	1024.8	16	WNW	03	5		13
Horta	61	1024.4	21	NE	10	6		13		22	17	1024.8	19	NNW	02	7		13
Flores	40	1025.7	20	NNW	07	6		14		21	18	1025.0	20	NW	05	5		14
Funchal	110	1022.0	22	C		6		14		2X	18	1022.0	18	N	08	0		13
Teneriffe	37	1019.9	23	E	16	1		20		26	20	1020.6	20	C		3		18
Villa Cisneros	6	1016.3	21	NNE	14	8		19		27	19	1016.2	20	NNE	18	4		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			AGADIR		
500	NNW	06	500	SE	12				500	NE	18				500	SE	12
1000	N	06	1000	NE	08	1000	WSW	09	1000	NE	16	1000	ENE	07	1000	SE	10
1500	NW	04	1500	NW	04	1500	WSW	20	1500	NW	04	1500	ENE	05	1500	E	10
2000	WSW	16	2000	WNW	08	2000	WSW	24	2000	NW	08	2000	ENE	10	2000	NNW	14
2500	SW	10	2500	NNW	08	2500	SW	25	2500	NW	17	2500	ENE	07	2500	NNW	16
3000	WSW	18	3000	NW	14	3000	W	23	3000	NW	17	3000	NNW	06	3000	WSW	14
4000	WSW	18	4000	WSW	21	4000	WSW	10	4000	WNW	12	4000	WNW	10	4000	NNW	16
5500	WSW	20							5500	WNW	15				5500	NNW	23

Prévisions pour la journée du 27 SEPTEMBRE 1960

Le MAROC sera en bordure méridionale du courant perturbé d'Ouest qui s'établit à travers la Péninsule Ibérique. Le ciel sera très nuageux le matin sur le quart NW du pays avec quelques pluies faibles sur le Tangérois. Les éclaircies qui débuteront en fin de matinée, deviendront prépondérantes l'après-midi.

Ailleurs, le ciel demeurera clair à peu nuageux

Les vents seront de SW puis W modérés sur le quart NW du pays, de N à NW faibles ailleurs,

Les températures varieront peu.

La mer sera peu agitée, la houle de NW en légère aggravation de 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 metres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	Houle atlantique			nulle
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca					
Safi					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.5	4	Aggr.légère
Agadir					

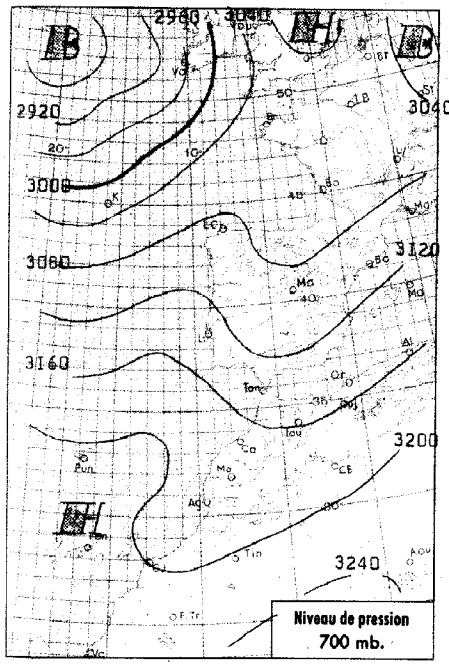
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

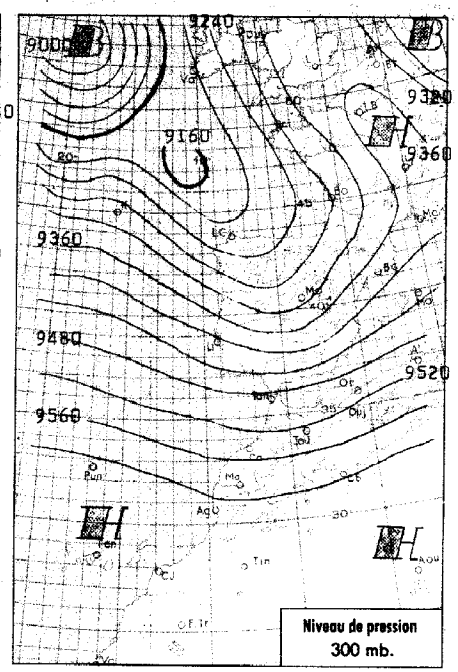
Cap Spartel	Calme	WNW	2.5		Aggravation
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Belle	WNW	1	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0.5	4	Amél.légère
Agadir					

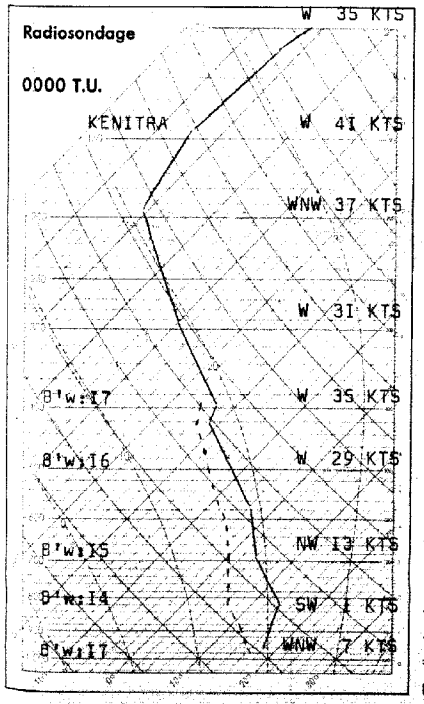
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

Situation en altitude à 0000 T.U. le 27 SEPTEMBRE 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

La crête de hautes pressions axée Madère Oran se maintient tout en s'affaiblissant légèrement tandis que se confirme l'établissement d'un courant perturbé du Sud du Groenland au Bassin méditerranéen.

A 0600 TU le ciel est très nuageux sur le Nord du Maroc, peu nuageux ou clair ailleurs. Les vents sont variables et faibles, les températures sans changement.

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

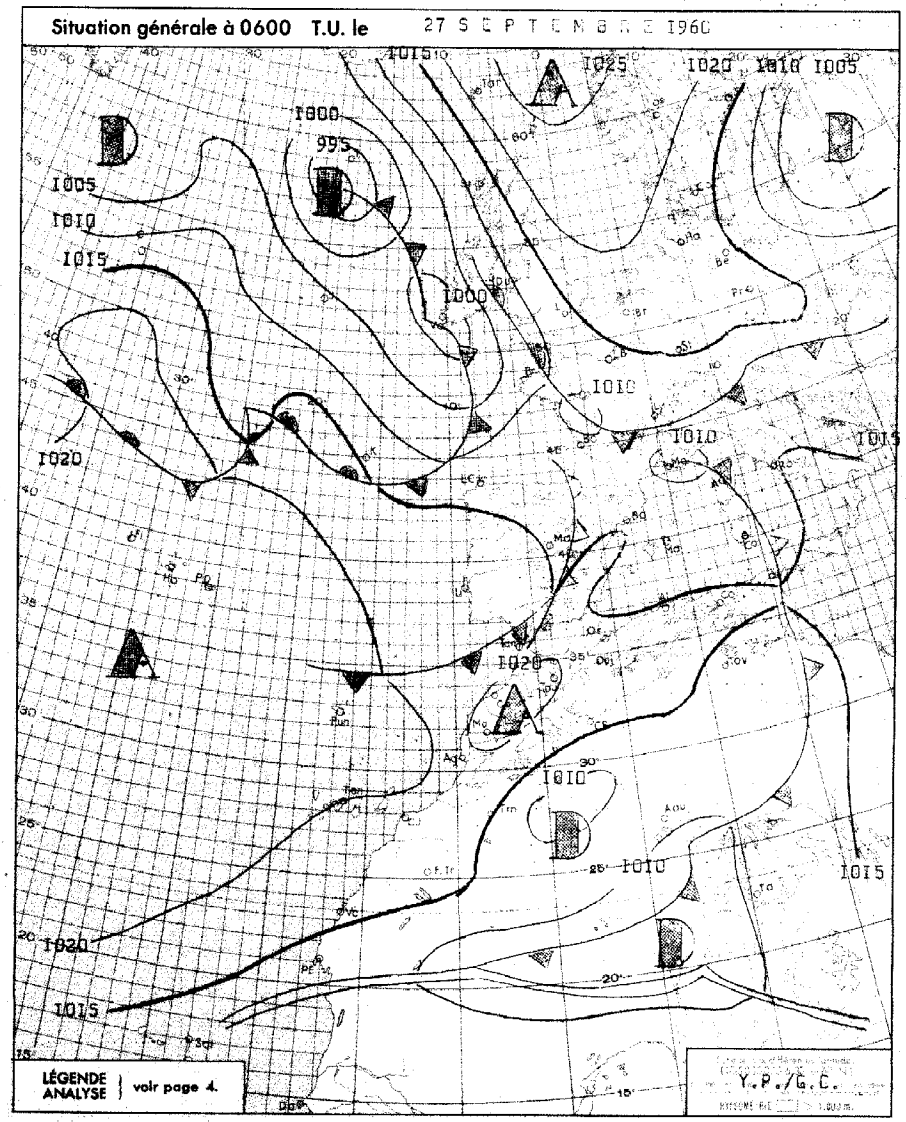
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~19~~ XXX 1960 N° 271

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 27 SEPTEMBRE 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 27 SEPTEMBRE

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU: Température de l'air en degré C	1800 TU: VENT Direction	1800 TU: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU: Nébulosité (en octas)	1800 TU: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU: Température de l'air en degré C	0600 TU: VENT Direction	0600 TU: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU: Nébulosité (en octas)	0600 TU: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1020.0	21	NW	09	1		16	TR	25	16	1019.1	17	SSW	07	7		16
Oujda	478	1016.1	19	NNW	10	5		14		22	12	1016.4	14	WNW	06	4		11
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1018.9	21	NNW	13	1		18		25	14	1019.1	14	C		5		13
Taza	510	1016.3	23	WNW	28	1		10		25	15	1019.1	15	W	09	3		13
Rabat	68	1019.4	21	N	12	0		16		24	15	1019.5	15	SE	02	3		15
Fès	414	1017.9	23	WNW	06	1		11		26	11	1020.8	11	WSW	02	3		09
Meknès	549	1018.3	22	WNW	04	1		10		23	12	1020.4	12	C		1		10
Casablanca	58	1019.6	21	N	10	1		17		23	16	1019.5	16	C		3		14
Ifrane (1)	1664		14	N	10	1		08		20	05		11	WNW	02	2		06
Khouribga (1)	777		22	NNW	12	1		16		25	11		12	NNE	08	1		12
Safi	45	1018.5	23	NE	20	1		15		26	15	1019.1	15	ESE	10	0		14
Midelt (1)	1515		21	W	11	1		04		25	09		10	NW	02	2		04
Essaouira (Mogador)	8	1018.3	19	NNE	14	1		16		21	16	1019.0	16	NE	06	1		14
Marrakech	466	1016.8	27	NNW	02	1		12		28	15	1020.0	15	SSW	04	0		11
Agadir	19	1012.9	23	S	04	0		16		23	15	1017.6	15	NNE	02	0		13
Ouarzazate (1)	1136		30	NW	12	3		01		31	15		16	C		0		02
Tétouan	10	1018.6	23	WNW	05	1		17		28	18	1018.2	19	NNE	03	6		16
Melilla	5	1016.8	24	WNW	09	1		12		26	16	1016.8	19	W	10	6		14
Tindouf	432	1010.5	34	WSW	12	8	S	05		36	16	1012.8	16	WNW	12	2	S	10
Fort-Trinquet	360										XX	1016.1	17	NNE	14	3		12
Colomb-Béchar (1)	770		30	C		4		09		31	22		23	NNE	10	2		10
Oran	180	1016.6	22	WSW	10	5		14		26	15	1016.2	16	WSW	08	1		14
Porto	103	1015.6	16	WNW	09	8		16	2	20	14	1016.5	15	X		7		15
Cap St-Vincent	48	1018.2	20	W	08	7		17	1	21	17	1018.0	17	SW	20	6		17
Lisbonne	70	1017.6	20	SW	12	7		15	TR	22	15	1017.7	15	WNW	07	2		14
Santa-Maria	100	1023.7	22	NW	11	6		13		23	18	1023.5	18	NW	08	3		14
Angra	31	1024.1	21	NW	08	6		14	TR	22	17	1023.7	17	WNW	04	2		15
Horta	61	1024.2	21	NNW	06	4		16	0.6	23	18	1023.9	18	C		3		16
Flores	40	1024.6	20	NW	04	7		15		2X	17	1023.0	17	WNW	03	5		17
Funchal	110	1021.5	22	N	08	8		15		25	17	1020.8	17	C		0		12
Teneriffe	37	1020.9	25	NNE	14	1		18		26	1X	1019.9	1X	NNW	06	3		1X
Villa Cisneros	6	1017.3	22	NNE	20	6		19		29	19	1017.8	19	NNE	12	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 0000 TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR		
500	NNE	17	500	NE	10				500	NE	20				500	SSE	08
1000	NNE	16	1000	NE	10	1000	NNE	15	1000	NNE	15	1000	NE	04	1000	ESE	16
1500	E	05	1500	N	08	1500	NNE	04	1500	W	33	1500	ENE	09	1500	ESE	21
2000	NNE	06	2000	NNE	04	2000	WNW	04	2000	NE	08	2000	NE	07	2000	ESE	19
2500	NNE	09	2500	WNW	06	2500	NW	04	2500	N	10	2500	NE	09	2500	ESE	19
3000	WNW	13	3000	WNW	12	3000	NW	10	3000	N	12	3000	NE	04	3000	ESE	19
4000	WNW	13	4000	WNW	17	4000	W	14	4000	WNW	17	4000	WNW	08			
5500	W	20	5500	WNW	29				5500	W	16						

Prévisions pour la journée du 28 SEPTEMBRE 1960

Ciel généralement nuageux sur la moitié Nord du Maroc, peu nuageux ou clair sur la moitié Sud.

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

Températures en légère hausse.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible en légère aggravation de 0,50m à Im au Nord de Medouza, I,50m au Sud.

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ETAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire
Safi	Belle	W	0.5	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.5	4	Aggr.légère
Agadir					

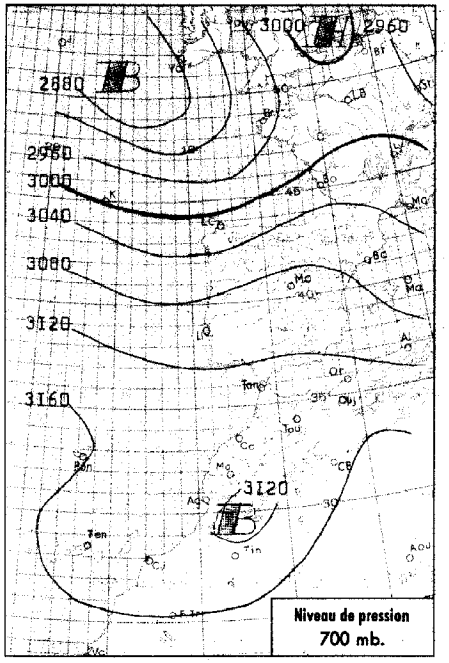
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

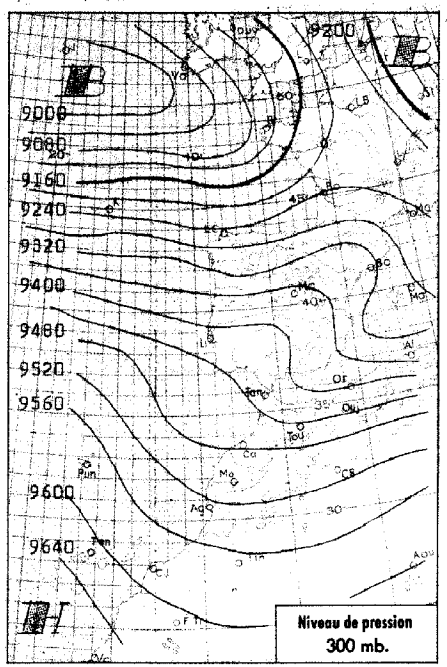
Cap Spartel	Calme	Houle Atlantique Nulle			
Mehedya	Belle	W	I	8	Aggr.légère
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Belle	WNW	I	10	Stationnaire
Safi	Belle	W	0.5	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	I	4	Amel.légère
Agadir					

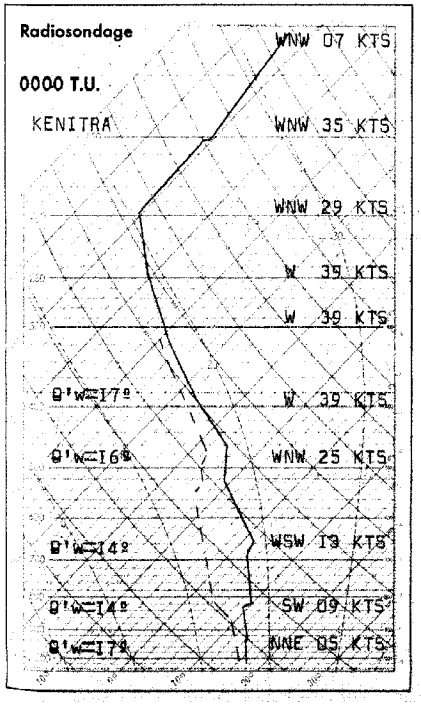
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

Situation en altitude à 0000 T.U. le 28 SEPTEMBRE 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Les hautes pressions qui prolongent l'anticyclone atlantique jusqu'en Algérie s'affaiblissent lentement tandis que le courant perturbé s'organise du Nord des Açores à l'Italie.

A 0600 TU le ciel est nuageux sur la moitié Nord du Maroc, clair à peu nuageux sur la moitié Sud.

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

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

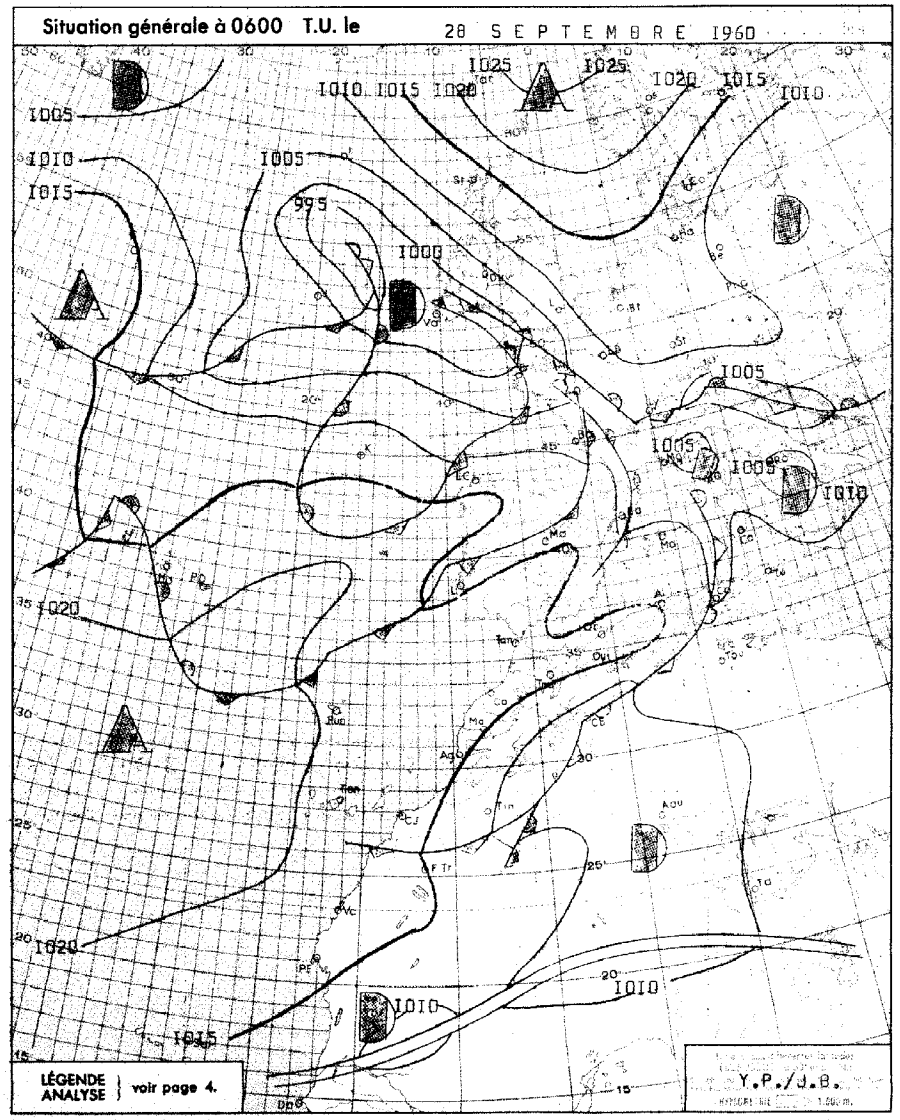
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE ~~XXX~~ 1960 N° 272

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 28 SEPTEMBRE 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 28 SEPTEMBRE 19

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
Tanger	86	1017.9	20	WNW	05	2		16
Oujda	478	1013.4	20	NW	12	3		15
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1016.9	22	NW	12	1		20
Taza	510	1014.2	25	WNW	11	2		09
Rabat	68	1017.6	21	NNW	10	2		18
Fès	414	1016.0	24	WNW	04	2		11
Meknès	549	1016.3	22	WNW	04	2		12
Nouasseur	200							
Casablanca	58	1018.0	21	NW	06	2		18
Ifrane (1)	1664		15	N	12	1		06
Khouribga (1)	777		22	NNW	10	3		17
Safi	45	1017..	23	NNE	16	2		16
Kasba-Tadla	507							
Midelt (1)	1515		19	WSW	10	5		02
Essaouira (Mogador)	8	1017.5	19	NNE	15	3		18
Marrakech	466	1015.6	26	N	10	5		13
Agadir	19	1014.1	21	ESE	04	2		16
Ouarzazate (1)	1138		29	C		5		10
Tarfaya (Cap Juby)	5							
Tétouan	10	1016.9	23	W	08	3		17
Larache	30							
Melilla	5	1015.0	24	W	12	1		14
Tindouf	432	1008.1	32	WNW	14	1		06
Fort-Trinquet	360							
Colomb-Béchar (1)	770		30	NE	04	6		09
Oran	180	1014.7	22	WSW	10	2		15
Porto	103							
Cap St-Vincent	48	1018.4	20	NW	06	4		17
Lisbonne	70	1017.6	20	WNW	12	5		12
Santa-Maria	100	1022.5	23	WNW	10	2		14
Angra	31	1022.8	23	NW	09	2		16
Horta	61	1021.6	22	SW	10	2		16
Flores	40	1020.6	23	WSW	07	6		19
Funchal	110	1018.8	23	C		5		19
Teneriffe	37	1019.0	25	N	14	2		19
Villa Cisneros	6	1017.4	23	NNE	18	0		19

(1) Pression réduite au niveau de la station.

STATIONS	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C
Tanger	0.1	23	16
Oujda		26	12
Kénitra (Port-Lyautey)		26	18
Taza		27	16
Rabat		25	17
Fès		27	14
Meknès		24	14
Nouasseur			
Casablanca		24	17
Ifrane (1)		19	06
Khouribga (1)		25	13
Safi		26	14
Kasba-Tadla			
Midelt (1)		23	
Essaouira (Mogador)		21	16
Marrakech		29	16
Agadir		23	16
Ouarzazate (1)		30	15
Tarfaya (Cap Juby)			
Tétouan		27	18
Larache			
Melilla		27	18
Tindouf		35	15
Fort-Trinquet			16
Colomb-Béchar (1)		31	20
Oran		27	14
Porto	7		12
Cap St-Vincent		21	16
Lisbonne		22	14
Santa-Maria		24	20
Angra		23	16
Horta	8	25	19
Flores	2	23	21
Funchal		25	18
Teneriffe		28	20
Villa Cisneros		29	

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	1016.6	16	SSW	07	1		15
Oujda	1021.3	12	C		6		10
Kénitra (Port-Lyautey)	1016.3	18	C		5		18
Taza	1015.9	16	W	07	4		14
Rabat	1016.7	17	C		6		17
Fès	1017.4	15	C		6		14
Meknès	1017.2	15	WNW	02	6		14
Nouasseur							
Casablanca	1017.2	17	C		3		16
Ifrane (1)		10	C		1		06
Khouribga (1)		13	NNE	09	3		13
Safi	1016.7	16	ENE	08	3		16
Kasba-Tadla							
Midelt (1)		15	C		1		04
Essaouira (Mogador)	1016.3	17	NNE	06	1		16
Marrakech	1017.9	16	C		0		14
Agadir	1012.2	17	C		3		15
Ouarzazate (1)		15	C		1		04
Tarfaya (Cap Juby)							
Tétouan	1016.1	19	WSW	12	2		15
Larache							
Melilla	1014.9	19	W	10	4		13
Tindouf	1010.8	16	WNW	14	0		13
Fort-Trinquet	1014.6	16	NNE	12	0		16
Colomb-Béchar (1)		21	NNE	04	2		07
Oran	1014.0	15	SSW	02	2		12
Porto	1014.4	14	E	02	8		13
Cap St-Vincent	1016.5	17	NW	02	0		16
Lisbonne	1016.0	15	WSW	08	5		14
Santa-Maria	1019.2	20	WSW	10	1		16
Angra	1016.5	21	SW	11	4		16
Horta	1016.6	20	SW	12	6		19
Flores	1014.8	22	W	14	8		21
Funchal	1017.1	18			0		15
Teneriffe	1017.9	20	NW	04	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 0000 TU	RABAT			MEKNES	SAFI			MARRAKECH			AGADIR
	500	NNE	12		500	NE	20				
	1000	NNW	10		1000	NNE	18	1000	ENE	03	
	1500	WSW	04					1500	ENE	06	
	2000	WSW	06					2000	NE	06	
NUAGES BAS	2500	SW	23	NUAGES BAS				2500	ENE	04	NUAGES BAS
	3000	WSW	23					3000	WNW	01	
	4000	WSW	27					4000	WNW	11	

Prévisions pour la journée du 29 SEPTEMBRE 1960

Ciel nuageux sur la moitié Nord du Maroc, très nuageux le matin sur le quart Nord Ouest avec possibilité de faibles chutes de pluie sur le Tangérois. Eclaircies prépondérantes l'après midi.

Le ciel demeurera clair à peu nuageux sur la moitié Sud.

Les vents seront modérés de SW puis NW sur la moitié Nord, variables et faibles sur la moitié Sud.

Températures sans grand changement.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la 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	Belle	W	0.50	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.50	4	Stationnaire
Agadir					

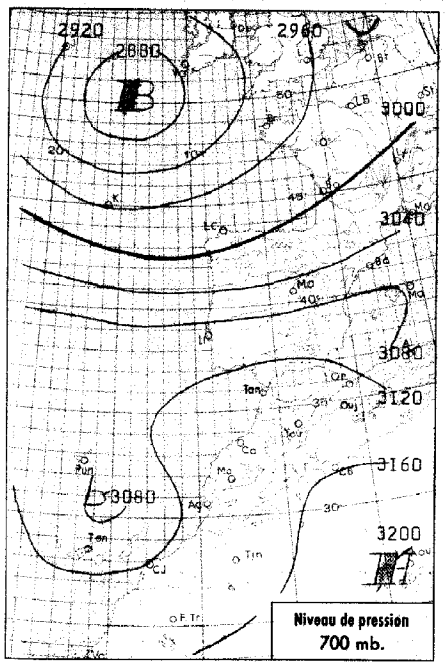
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

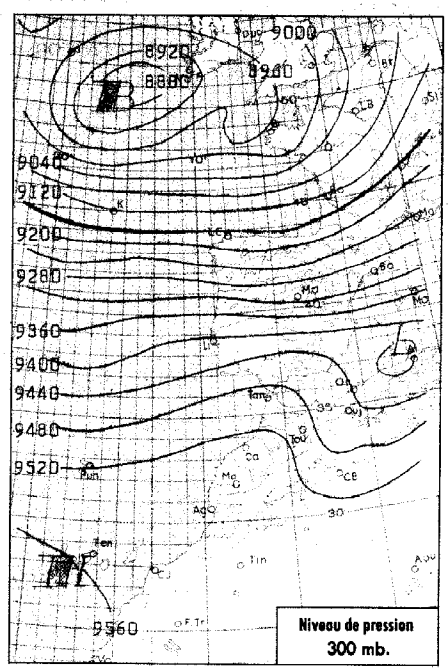
Cap Spartel	Belle	WNW	0.50		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.50		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1	10	Stationnaire
Safi	Calme	W	0.50	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1	4	Amél. légère
Agadir					

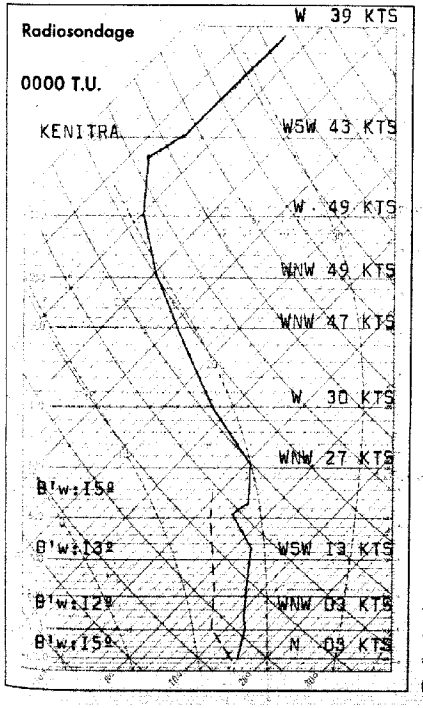
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

Situation en altitude à 0000 T.U. le 29 SEPTEMBRE 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

Le creusement de la dépression atlantique vers le SW donne au courant perturbé atlantique une orientation SW - NE au large du Maroc. Une perturbation active aborde le Nord-Ouest de l'Espagne et est susceptible d'intéresser le Maroc demain par sa partie méridionale.

A 0600 TU, le ciel est peu nuageux à nuageux sur l'ensemble du Maroc.

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

LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

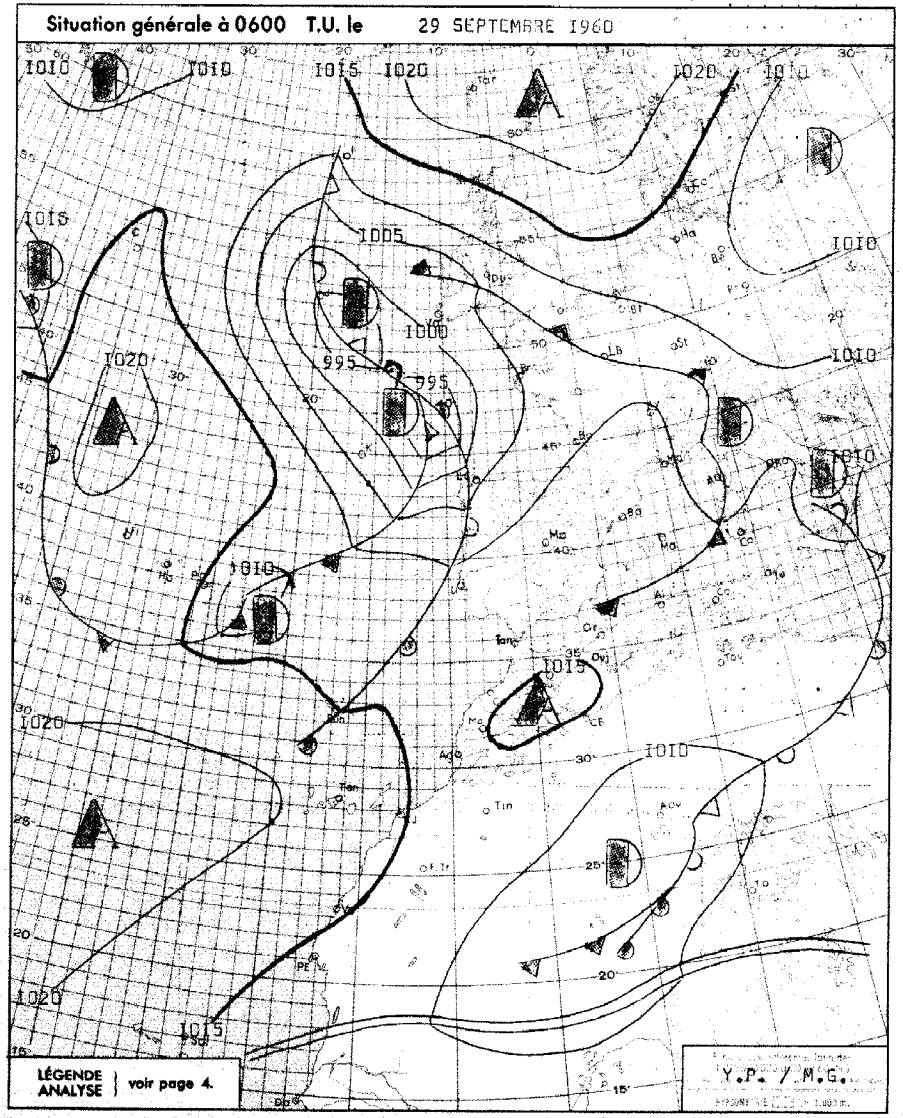
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE XXXX 1960 N° 273

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 29 SEPTEMBRE 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 29 SEPTEMBRE

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	1800 TU la veille: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	1800 TU la veille: Température de l'air en degré C	1800 TU la veille: VENT Direction	1800 TU la veille: VENT Vitesse en nœuds	1800 TU la veille: Nébulosité (en octas)	1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	1800 TU la veille: Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	0600 TU ce jour: Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	0600 TU ce jour: Température de l'air en degré C	0600 TU ce jour: VENT Direction	0600 TU ce jour: VENT Vitesse en nœuds	0600 TU ce jour: Nébulosité (en octas)	0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	0600 TU ce jour: Température du point de rosée en degré C
Tanger	86	1016.6	20	WNW	08	2		16		23	13	1014.2	14	ENE	02	3		13
Oujda	478	1011.3	21	NNW	12	1		13		26	12	1013.3	13	NNW	04	3		10
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1015.9	21	NNW	11	2		16		24	12	1013.6	13	C		0	=	13
Taza	510	1012.8	23	W	16	2		11		24	13	1014.7	13	C		4		12
Rabat	68	1016.5	20	N	12	3		17		24	13	1013.9	14	SE	06	1		13
Fès	414	1014.4	23	WNW	04	2		11		26	10	1015.6	10	C		3		09
Meknès	549	1014.7	21	WNW	02	1		16		24	12	1014.9	12	C		0		10
Casablanca	58	1016.8	21	NNW	08	1		15		23	15	1014.0	15	C		1		14
Ifrane (1)	1664		14	NNW	10	1		09		19	04		04	C		1		03
Khouribga (1)	777		22	NNW	15	0		15		25	12		12	NE	06	1		12
Safi	45	1015.4	23	ENE	18	2		15		25	13	1013.7	14	ESE	08	5		13
Midelt (1)	1515									24	09		09	C		2		08
Essaouira (Mogador)	8	1015.5	19	NNE	12	1		18		20	16	1014.1	16	NE	07	5		15
Marrakech	466	1013.5	26	NE	02	2		14		27	15	1014.7	15	SSE	04	1		11
Agadir	19	1012.7	24	WNW	02	0		16		24	15	1014.1	15	E	02	7		13
Ouarzazate (1)	1136		29	SE	06	2		03		30	14		14	C		4		06
Tétouan	10										17		17	WSW	10	0		17
Melilla	5										16	1013.0	17	WNW	08	1		10
Tindouf	432	1007.3	32	WNW	12	1		07		34	14	1010.6	14	WSW	10	2		09
Fort-Trinquet	360																	
Colomb-Bechar (1)	770		30	C		3		07		31	22		22	NNE	12	1		07
Oran	180	1012.6	24	WNW	06	1		10		28	14	1013.2	15	NW	02	0		10
Porto	103	1015.1	15	SSW	04	7		14	2	22	15	1018.8	15	SSE	16	8	,	14
Cap St-Vincent	48	1015.9	19	W	02	0		17		21								
Lisbonne	70	1015.5	20	WSW	10	7		13		22	15	1011.9	16	SW	10	7		15
Santa-Maria	100	1014.6	21	WSW	12	8	.	20	3,3	24	19	1012.7	19	NNE	18	4		17
Angra	31	1013.1	22	WNW	12	7	.	19	6	25	18	1015.6	18	NNW	13	2		11
Horta	61	1014.1	21	NNW	06	6	∴	18	8	23	17	1016.2	18	N	09	2		13
Flores	40	1016.9	20	N	09	7		13	3	22	17	1018.4	17	NNE	01	4		10
Funchal	110	1016.1	24	N	07	6		17		24	18	1013.4	18	SW	07	1		15
Teneriffe	37										20	1015.9	20	W	XX	3		18
Villa Cisneros	6																	

(1) Pression réduite au niveau de la station.

SONDAGES AÉROLOGIQUES à 0500 TU

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

CASA 0000 TU			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR	
500	NE	14				500	ENE	11					
1000	NE	12	1000	E	06	1000	NE	14	1000	C			
1500	S	02	1500	SW	04	1500	ESE	05	1500	E	06		
2000	SW	14	2000	SW	08	2000	E	02	2000	E	04	NUAGES	BAS
2500	WSW	06	2500	SW	08	2500	SSW	02	2500	ESE	02		
3000	W	06	3000	SW	19	3000	WSW	10	3000	SW	04		
4000	WSW	10	4000	SW	27	4000	WSW	09	4000	SSW	10		

Prévisions pour la journée du 30 SEPTEMBRE 1960

Sur les régions au Nord-Ouest de l'Atlas, le ciel sera très nuageux et quelques pluies sont possibles le matin le long du littoral.

Sur le relief et l'Oriental, ciel peu nuageux en général.

Vent de SW modéré.

Températures en hausse.

La mer sera peu agitée, la houle de NW 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	Belle	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire
Safi	Belle	W	0.5	14	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir					

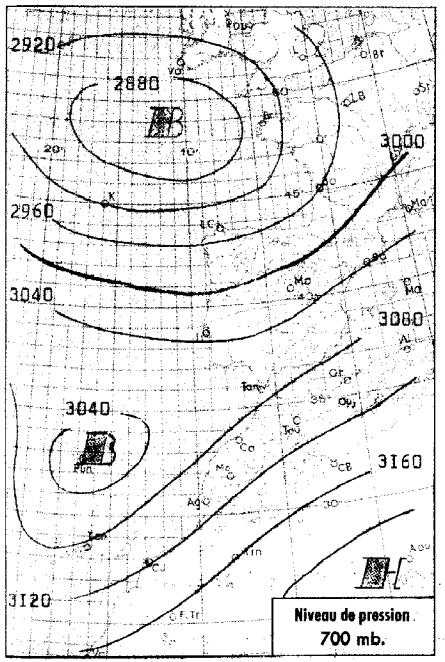
OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

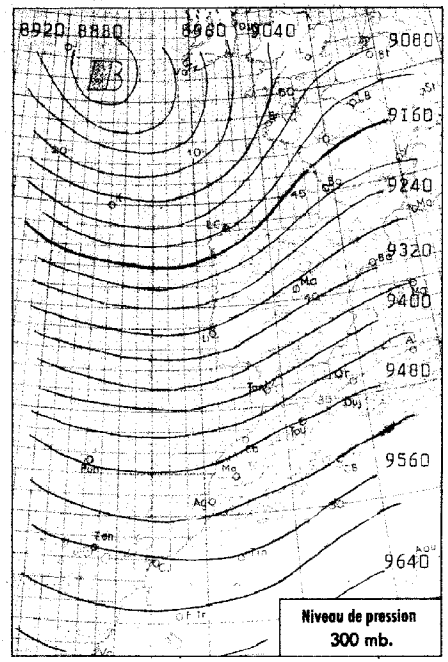
Cap Spartel	Belle	WNW	0.5		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Aggr. légère
El Jadida (Mazagan)	Belle	WNW	1	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0.5	4	Amél. légère
Agadir					

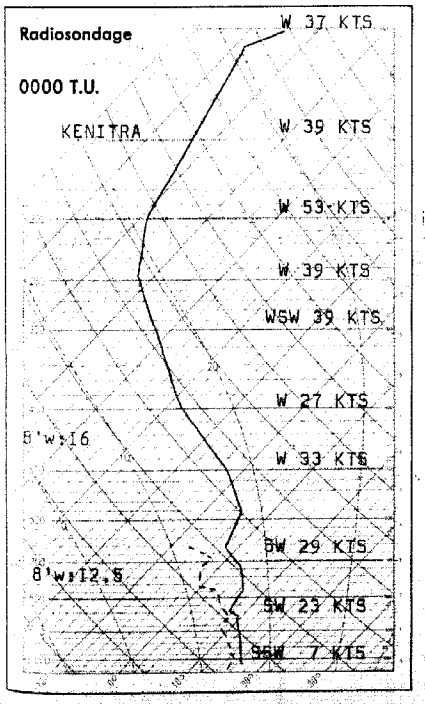
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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.
- Grains.
- C Vent calme.

Situation en altitude à 0000 T.U. le 30 SEPTEMBRE 1960







Analyse de la Situation à 0600 T.U.

. . . . . La perturbation liée à la profonde dépression centrée au Sud de l'Irlande est axée SW-NE au large immédiat du Maroc où le ciel est provisoirement peu nuageux à nuageux.

Les vents sont de SW faibles dans l'intérieur, modéré sur le littoral.

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

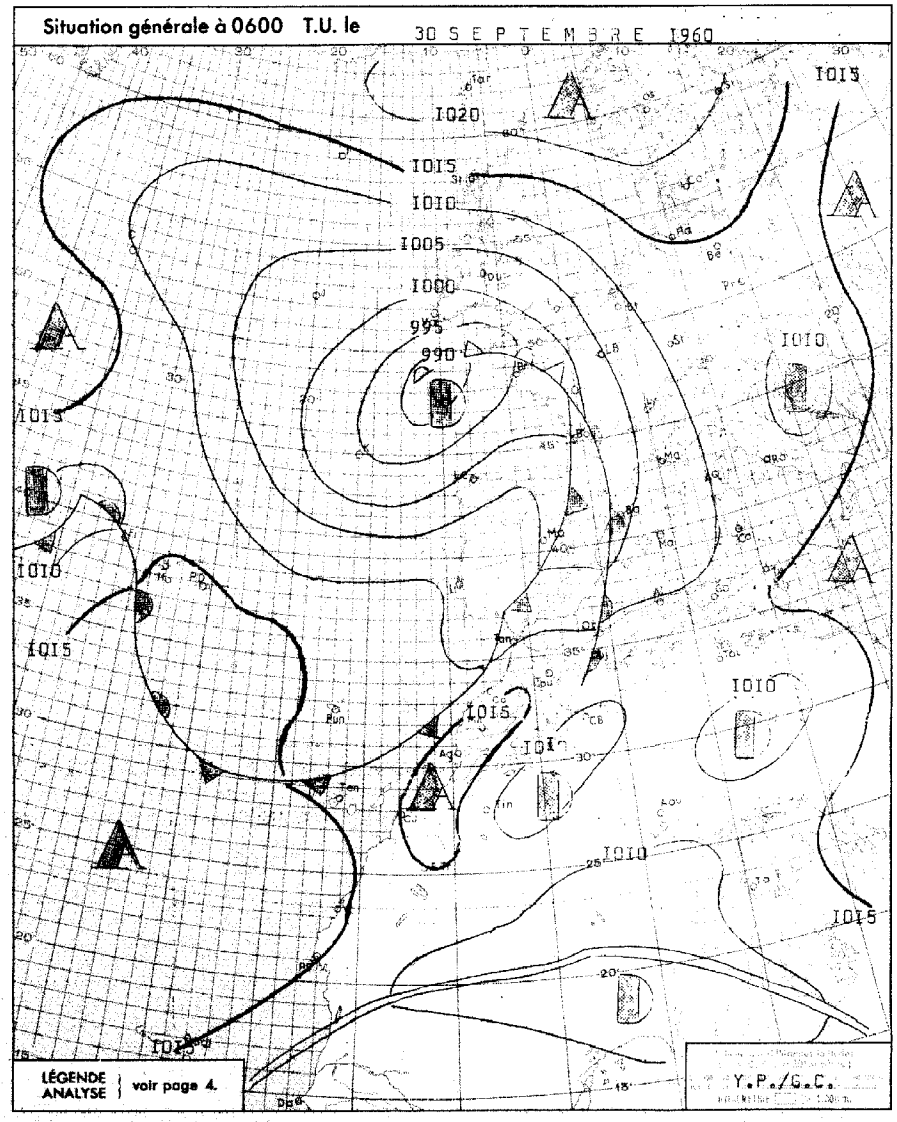
ANNÉE ~~19~~ 1960 — N° 274

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS DU MAROC

LIBRARY WEATHER BUREAU

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Situation générale à 0600 T.U. le 30 SEPTEMBRE 1960



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MAROC DU 30 SEPTEMBRE

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	1012.0	21	WNW	09	1		16		24	16	1012.0	18	SSW	18	5		12
Oujda	478	1007.3	20	NNW	12	7		12		26	11	1010.5	13	SW	04	0		13
Kénitra (Port-Lyautey)	15	1012.4	22	WSW	05	3		18		23	16	1013.1	16	SSW	06	2		15
Taza	510	1008.7	25	W	21	6		10		28	15	1013.6	15	WNW	08	2		13
Rabat	68	1012.9	20	WNW	06	4		17		24	16	1013.5	17	SW	08	2		15
Fès	414	1011.0	23	WNW	10	5		11		29	12	1015.8	12	C		5		10
Meknès	549	1011.8	20	WNW	06	5		12		24	13	1015.0	13	C		4		11
Casablanca	58	1013.2	21	WNW	06	3		17		23	16	1013.9	17	S	08	1		15
Ifrane (1)	1664		14	NNE	04	5		08		21								
Khouribga (1)	777		21	NW	08	3		10		25	11		11	WSW	07	9	≡	11
Safi	45	1013.8	20	WNW	12	1		16		22	15	1014.2	17	WSW	14	1		15
Midelt (1)	1515		19	WSW	12	5		06		25	10		10	WSW	09	1		06
Essaouira (Mogador)	8	1014.9	20	WSW	02	1		17		21	16	1015.0	17	SSE	10	1		12
Marrakech	466	1013.0	24	WNW	12	3		10		26	14	1016.9	14	SSW	04	2		10
Agadir	19	1014.3	19	WSW	08	4		17		22	12	1016.4	13	C		0		12
Ouarzazate (1)	1136		28	SSE	10	5		06		31	13		13	C		2		05
Tétouan	10										XX	1011.5	21	W	08	4		16
Melilla	5										17	1011.8	17	W	06	3		14
Tindouf	432	1008.8	30	WSW	14	1		07		32	15	1013.1	15	WSW	12	0		11
Fort-Trinquet	360										18	1014.2	18	NE	14	0		10
Colomb-Béchar (1)	770		30	SSW	10	7		-01		32	XX		19	C		1		-02
Oran	180	1009.3	22	NNW	08	6		14		28	16	1010.7	16	SW	02	1		10
Porto	103	1003.3	16	NW	02	7		14	49	17	10	1006.1	10	SSE	07	7	▽	10
Cap St-Vincent	48	1009.0	19	SW	08	6	≡	16	17	21	15	1008.1	17	N	04	8		13
Lisbonne	70	1006.6	19	SSW	20	8	,	17	18	22	14	1008.5	15	WNW	08	1	◦	14
Santa-Maria	100	1014.9	21	NNE	14	4		11		22								
Angra	31	1017.1	20	NNW	10	6		11		21	XX	1021.6	16	C		8		12
Horta	61	1016.8	19	NE	08	2		14	TR	21	16	1014.3	17	SW	06	2		12
Flores	40								TR		18	1012.1	18	SSE	10	8		18
Funchal	110	1011.3	23	SW	08	2		16	4	25	19	1011.3	19	N	08	2		18
Teneriffe	37	1015.5	23	W	04	8		21		28								
Villa Cisneros	6	1015.4	22	N	10	0		19		27	18	1015.9	19	NE	08	5		19

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Prévisions pour la journée du 1er OCTOBRE 1960

Ciel clair à peu nuageux le matin se couvrant par l'Ouest au cours de l'après midi.

Vent de N à NW faible, tournant SW modéré sur le littoral atlantique dans la soirée. Températures stationnaires.

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

OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille

STATIONS	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en sec.	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	1		Stationnaire
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0,5	4	Stationnaire
Agadir					

OBSERVATIONS DES PORTS A 0900 TU ce jour

Cap Spartel	Agitée	WNW	1		Aggravation
Mehedya	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	1		Stationnaire
El Jadida (Mazagan)	Peu agit.	WNW	1	10	Stationnaire
Safi					
Essaouira (Mogador)	Belle	SW	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 0000TU			RABAT			MEKNES			SAFI			MARRAKECH			AGADIR
500	WSW	15	500	WSW	23				500	WSW	21				
1000	WSW	18	1000	WSW	25	1000	WSW	20	1000	WSW	20	1000	SW	06	
1500	SW	24	1500	WSW	23	1500	WSW	20	1500	WSW	14	1500	SW	09	
2000	SSW	35	2000	WSW	33	2000	WSW	26	2000	W	14	2000	WSW	17	NUAGES BAS
2500	SSW	26	2500	WSW	27	2500	WSW	29	2500	WSW	21	2500	WSW	26	
3000	SW	24	3000	WSW	29	3000	WSW	20	3000	WNW	24				
4000	WSW	36	4000	WSW	31				4000	WNW	22				
5500	WSW	34	5500	WSW	29				5500	WSW	35				

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.