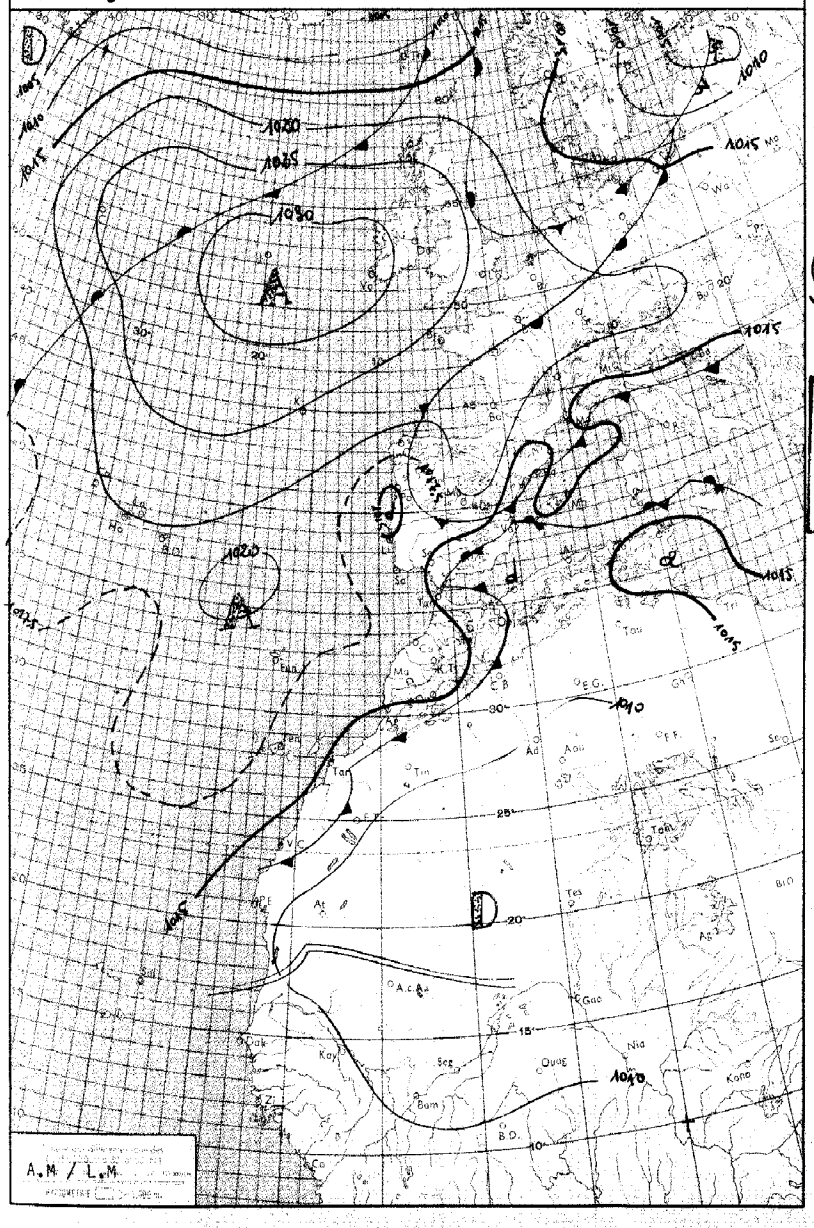
Morocco, Serv. Met

LIBRARY
AUG 29 1962
WEATHER BUREAU

Situation générale en surface à 0600 TU le : Ier Juillet 1962



Oversize
QC
991
M6
B8
1962
(July-sept.)

LIBRARY
U.S. Department of Commerce

LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le Ier Juillet

N° 182

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le nouvel apport d'air maritime qui s'était matérialisé sur le Maroc, en fin de nuit, par des formations plus abondantes de Stratocumulus dans le triangle Tanger-Fès-El Jadida et entre le cap Ghir et Tarfaya, a entraîné une faible aggravation orageuse dans la soirée sur la région de Midelt. Les Stratocumulus se sont dégagés en cours de matinée pour se reformer dans la nuit.

Les vents oscillant entre les secteurs NE ou NW ont été faibles à modérés.

Les températures maximales ont subi une légère baisse de 1 à 3° (30 à 37° dans l'intérieur, 24 à 25° sur le littoral).

Analyse de la Situation à 0600 TU : Le champ de pression, en surface, continue à évoluer lentement. Les hautes pressions atlantiques se répartissent en deux cellules. La première, centrée à l'Ouest de l'Irlande, constitue une zone de blocage pour les perturbations atlantiques qui la contournent par le Nord avant d'intéresser l'Europe Occidentale. La deuxième, située entre les Açores et les Iles Madère, se prolonge par une dorsale sur le Maroc. En altitude, baisse du champ thermique sur le Proche Océan en liaison avec de nouvelles arrivées d'air polaire évolué.

Le ciel est clair, sauf sur le littoral atlantique au Sud de Kénitra et dans la vallée de Sebou où quelques formations de Stratocumulus persistent.

Les vents sont faibles de secteur variable, et les températures minimales en baisse de 1 à 2° dans l'intérieur, stationnaires ailleurs.

Prévisions pour la journée du : 2 Juillet 1962.

Beau temps clair après désagrégation des formations brumeuses littorales du Maroc Méridional.

Tendance orageuse l'après-midi sur les Haut et Anti-Atlas.

Vent de secteur N à NE faible à modéré.

Températures stationnaires.

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

123 216

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

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:

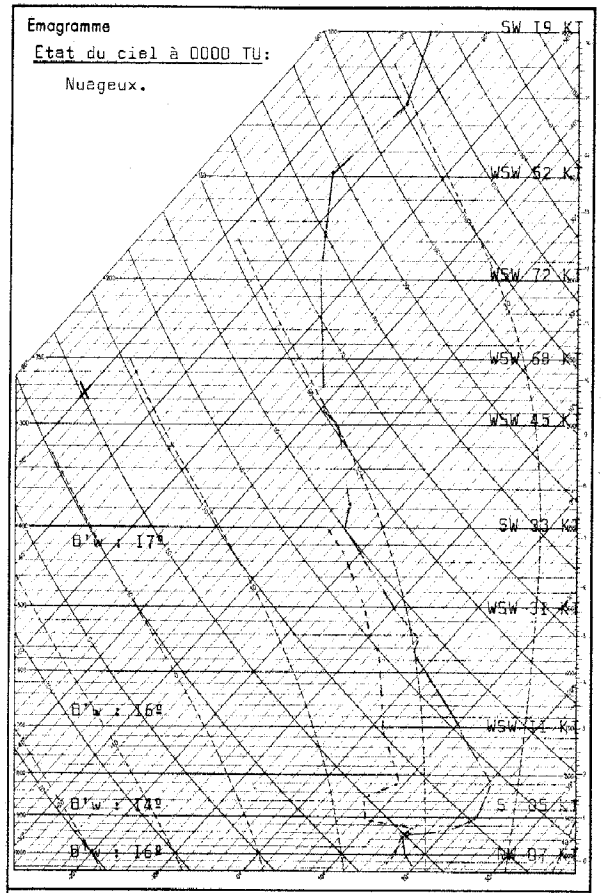
Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		I	WNW	06	1015.9	23	18			0	C		1016.8	16	15			16	25
Tétouan	10		0	NE	05	1014.7	28	21			0	WSW	10	1014.3	21	16			17	31
Melilla	5		1	ENE	05	1014.6	24	20												26
Larache	30		0	NNW	06	1015.5	22	18			0	N	04	1016.1	17	16			17	24
Oujda	478		2	N	14	1010.9	27	16			0	C		1013.5	18	14			16	33
Kénitra (Port-Lyautey)	15		1	NNW	08	1017.0	23	16			8	C		1017.4	XX	XX			XX	XX
Taza	510		1	W	18	1010.4	32	18			5	C		1016.8	16	15			16	33
Rabat-Salé	102		1	NNW	06	1016.2	23	17			8	C		1016.4	19	16			19	24
Fès-Saïs	579		2	WNW	12	1012.2	30	15			7	SW	04	1017.0	15	13			14	30
Meknès	549		1	NW	06	1013.8	27	15		=	X	S	02	1016.9	15	15			15	29
Casablanca	58		6	NE	10	1016.8	22	15			7	N	02	1016.4	20	14			20	24
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		3	ENE	07		23	13											12	27
Safi	45		1	NE	17	1015.4	24	17			6	ENE	06	1015.8	19	16			18	28
Kasba-Tadla	507		1	W	08	1009.7	36	17			1	WSW	04	1015.8	18	16			18	37
Midelt(1)	1515		5	ENE	02		30	05			2	W	02		17	08			16	32
Essaouira (Mogador)	8		0	N	08	1015.4	20	18												21
Marrakech	466		1	NNW	10	1011.9	34	16			0	SW	04	1016.2	18	14			18	35
Agadir	19		1	S	04	1012.3	25	18			1	C		1014.0	16	15			16	25
Ouarzazate(1)	1136		6	NNW	04		35	01												38
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113																			
Colomb-Béchar(1)	806																			
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		2	WSW	04	1009.1	31	12			1	C		1013.0	19	09			19	31
Séville	7		0	SW	16	1013.8	30	18		∞	0	C		1015.3	18	17			16	32
Lajes (Açores)	54		4	N	08	1019.2	20	15			6	NNE	06	1020.9	19	15	TR	TR	18	20
Funchal (Madère)	56		7	NNE	05	1018.7	21	16			2	NE	15	1017.6	17	15			17	21
Porto	79		8	NW	06	1017.2	19	17		=	8	NNW	02	1017.2	18	17			17	22
Lisbonne	106		2	NW	10	1015.8	20	14			5	NNW	08	1016.7	17	15			17	22
Cap St-Vincent (Sagres)	48		1	NW	17	1016.8	19	15			3	NNW	10	1016.7	17	15			17	22
Tenerife (Canaries)	37		0	E	06	1016.6	26	14			0	C		1016.9	19	14			19	27
Villa Cisneros	6		0	N	36	1013.4	22	21			0	NNE	20	1013.8	16	14			15	25

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 1er Juillet 1962

Analyse : Stratocumulus à 500m avec subsidence marquée. Masse d'air homogène (16 à 17º) au dessus de 2000 m.

Isothermes 0º 4300 m.
-10º 5600 m.

Tropopause -64º 13600 m. P. 150 mb.

Vent maximum 240º 74 KT à 12500 m.

LÉGENDE pour le caractère du temps

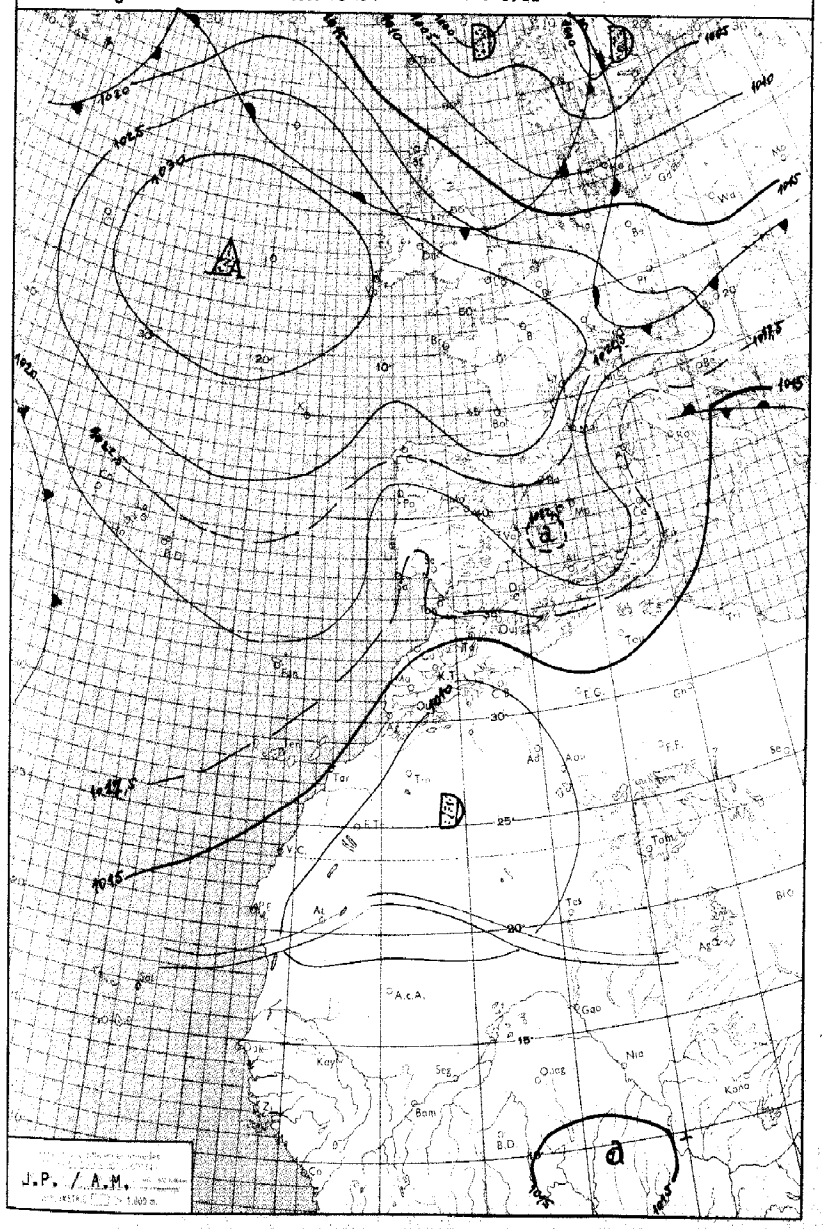
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⚲ Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	Houle atlantique nulle				Calme	WNW	0,50		Stationnaire
Mehdia										
Casablanca						Belle	NW	0,50		Stationnaire
Safi	Belle	NW	0,5	12	Stationnaire					
Essaouira (Mogador)	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire					
Agadir										

RECTIFICATIF: B.Q.R.M. Nº 181 du 30/6/62. Station de Funchal, bien lire 17º de mini [illegible]

Situation générale en surface à 0600 TU le : 2 Juillet 1962



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 2 Juillet

N° 183

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : De faibles perturbations ont continué à contourner la moitié Nord de l'anticyclone atlantique, toujours centré au large de l'Irlande, tandis que les régions interessées par la moitié Sud, dont le Maroc, conservaient un beau temps ensoleillé.

Sur l'ensemble du pays, le ciel est resté clair ou peu nuageux, à l'exception:

- de quelques formations de Stratocumulus sur le littoral entre ESSAOUIRA et KENITRA, et de Stratus ou brouillard dans la plaine du Sébou, en début matinée.
- de quelques foyers orageux, faibles et isolés, sur les massifs du Haut Atlas, l'après-midi. (Orage à MIDELT).
- d'une nouvelle formation de Stratocumulus sur la région de Casablanca en soirée, s'étendant en fin de nuit sous forme de Stratus ou brouillard à la plaine côtière d'El-Jadida à Rabat.

Vent faible de NW puis E dans la nuit. Température maximale stationnaire.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

L'anticyclone atlantique s'est renforcé par une dorsale en direction du Bassin méditerranéen, ce qui a eu pour conséquence de rétablir un courant d'E sur la majeure partie du Maroc, atténuant les entrées maritimes sur les régions côtières.

Sur la plaine littorale entre Casablanca et Kénitra, le ciel est couvert par Stratus ou brouillard; couvert également à Agadir par Stratocumulus.

Ailleurs le ciel est clair.

Les vents sont calmes ou faibles de secteur E, modérés sur le Tangérois et forts au Touahar.

Les températures minimales n'ont guère varié.

Prévisions pour la journée du : 3 Juillet 1962

Beau temps chaud sur l'ensemble du Maroc.

Ciel clair ou peu nuageux après dissipation des brumes ou brouillards qui se formeront localement en fin de nuit sur le littoral au Sud de Kénitra.

Quelques rares foyers orageux se développeront sur les reliefs du Haut-Atlas.

Vent de secteur NE modéré, localement fort au Touahat.

Températures généralement en hausse.

Mer belle, houle faible de NW 0,50 m. Mer peu agitée à agitée dans le Détroit.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

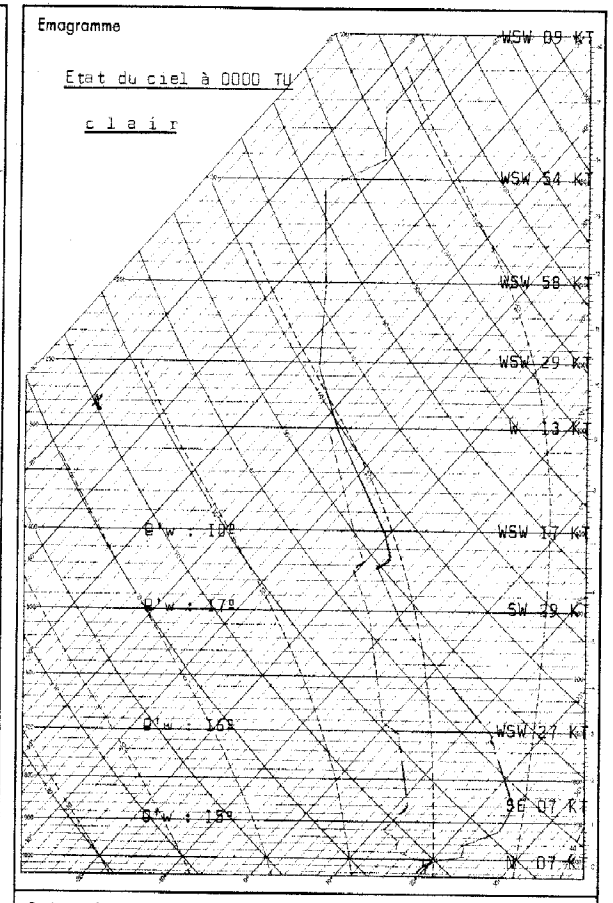
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour											
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	NW	10	1015.0	25	18			0	E	22	1017.6	23	17			17	25
Tétouan	10		0	NE	03	1014.3	29	20			7	NE	13	1018.9	21	20			20	30
Melilla	5																			
Larache	30		0	N	08	1015.0	23	19			0	N	02	1016.4	17	16			16	25
Oujda	478		1	N	12	1010.5	29	08			4	C		1017.3	18	17			16	32
Kénitra (Port-Lyautey)	15		1	NNW	08	1016.5	24	17		=	7	C		1017.4	18	17			17	XX
Taza	510		2	W	10	1010.8	34	19			1	E	34	1017.6	22	12			21	35
Rabat-Salé	102		2	N	06	1015.5	24	19		=	0	C		1016.4	16	16			15	25
Fès-Saïs	579		2	WNW	10	1011.6	31	14			2	SE	06	1016.1	18	14			17	32
Meknès	549		1	NW	06	1013.0	29	15			1	E	08	1016.5	18	16			17	30
Casablanca	58		7	N	06	1016.0	22	17		=	6	C		1016.3	19	17			19	25
Ifrane-Aérodrome (1)	1664										2	ESE	10		20	08			13	
Safi	45		0	ENE	12	1014.5	25	19			1	ENE	06	1015.5	19	18			19	28
Kasba-Tadla	507		1	W	04	1009.4	37	15			1	NNE	04	1014.6	20	14			20	37
Midelt (1)	1515	R	6	W	14		28	03	TR		1	E	02		16	08		TR	16	33
Essaouira (Mogador)	8										0	NNE	16	1015.0	18	16			18	
Marrakech	466		1	NNW	08	1011.2	34	13			2	WSW	04	1015.0	20	15			20	35
Agadir	19		1	SSW	06	1012.5	22	17			8	W	03	1014.3	18	17			15	23
Ouarzazate (1)	1136										1	C			23	04			22	
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113																			
Colomb-Béchar (1)	806																			
Tindouf	431		5	C		1002.8	42	02	4									XX		44
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		4	NE	14	1012.6	30	11			0	C		1021.4	17	07			16	32
Séville	7		0	WSW	10	1013.5	35	13			0	C		1018.2	17	15			17	36
Lajes (Açores)	54		2	ENE	07	XXXX.X	XX	16	TR									TR		21
Funchal (Madère)	56		3	NE	05	1018.4	22	17												23
Porto	79		0	NW	09	1017.5	21	16		=	0	NNE	04	1020.0	15	15			13	22
Lisbonne	106		0	NW	15	1016.5	22	14			0	N	08	1018.4	16	14			15	25
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	N	14	1016.0	20	15			0	N	14	1017.6	17	16			17	21
Tenerife (Canaries)	37		0	E	08	1016.2	24	1X			1	C		1016.9	19	14			19	2X
Villa Cisneros	6		0	NNE	26	1013.5	24	18			0	NNE	18	1013.7	17	15			17	2X

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 2 Juillet 1962

Analyse :

Stratus à 200 m. Subsidence à 1500 m.
Masse d'air (16-17°) et stable au-dessus.

Isothermes 0° : 4680 m.
-10° : 5850 m.
Tropopause -65° : 14000 m. pression 153 mb.

Vent maximum : 12950 m. secteur WSW 60 KT.

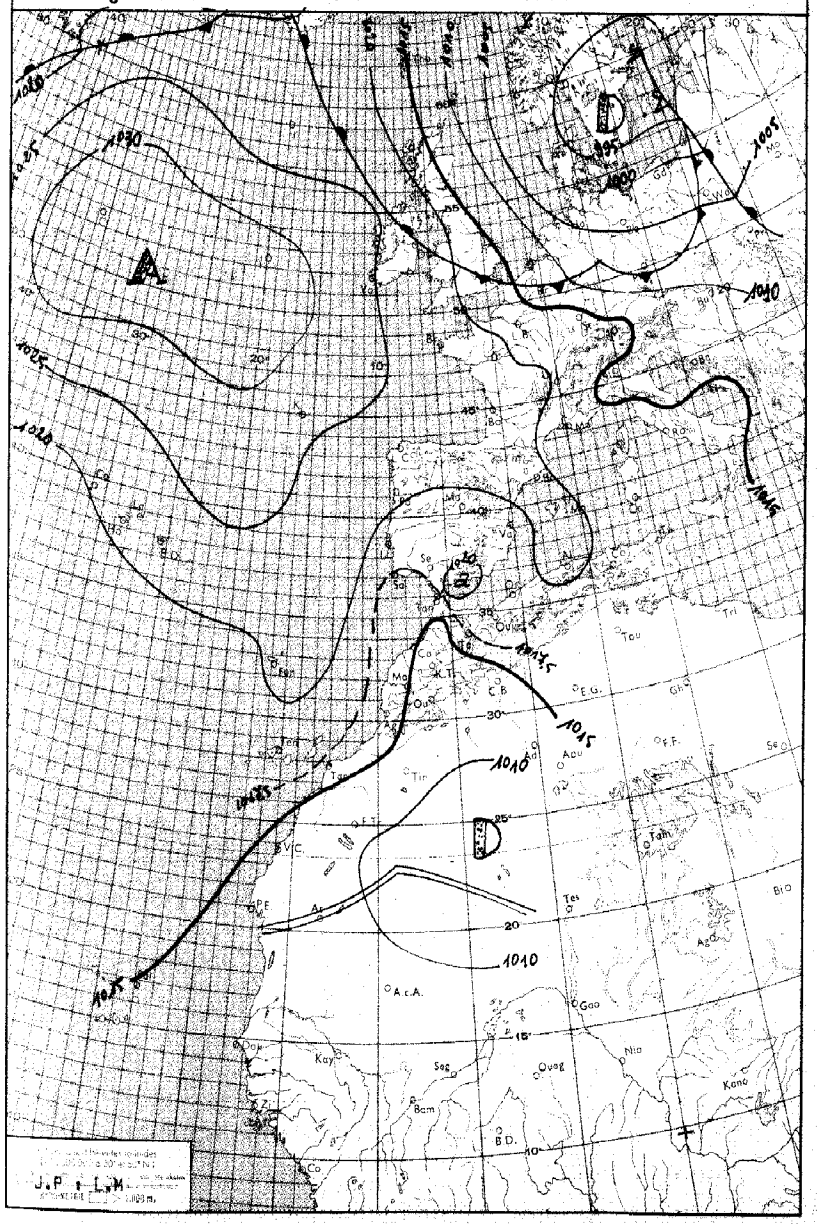
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille					A 0900 TU ce jour				
	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	ÉTAT DE LA HOULE Hauteur en mètres	ÉTAT DE LA HOULE Période en secondes	ÉTAT DE LA HOULE Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	ÉTAT DE LA HOULE Hauteur en mètres	ÉTAT DE LA HOULE Période en secondes	ÉTAT DE LA HOULE Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	0.5		Stationnaire	Agitée	Houle	atlantique		nulle
Mehdia	Calme	W	0.5	6	Stationnaire	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca						Belle	NW	1.0		Aggravation
Safi						Belle	WNW	0.5	10	Stationnaire
Essaouira (Mogador)						Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 3 Juillet 1962



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 3 JUILLET

N° 184

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le régime d'Est s'est renforcé sur le Maroc.

Le ciel a d'abord été couvert par Stratus ou brouillard sur la plaine littorale entre Casablanca et Kénitra, puis s'est dégagé rapidement entre 7 et 8 heures. Les Stratus se sont reformés en seconde partie de la nuit et ont intéressé la majeure partie du littoral au Sud de Kénitra.

Dans l'intérieur le ciel est resté clair ou peu nuageux. Des foyers orageux se sont développés l'après-midi sur les massifs du Haut et du Moyen-Atlas. Ils ont provoqué quelques débordements de nuages élevés sur les plaines voisines, et même sur certaines régions côtières.

Les vents ont soufflé modérés de secteur N à NW sur le littoral au Sud de Larache. Ils étaient d'E modérés dans l'intérieur, localement forts au Touahar et Tangérois. Températures maxi. en hausse de 4 à 8°.

Analyse de la Situation à 0600 TU : L'anticyclone atlantique s'est légèrement décalé vers l'Ouest. La dorsale qu'il prolongeait vers l'Europe Centrale s'est affaiblie et le courant perturbé est devenu davantage méridien sur sa face Est. Les deux autres dorsales, d'une part vers le Bassin Méditerranéen, d'autre part vers les Canaries, sont stables et le régime d'E continue à être prépondérant sur le Maroc.

Sur le littoral au Sud de Kénitra le ciel est généralement couvert par Stratus ou brouillard. Ailleurs il est peu nuageux par bancs épars de Cirrus et d'Altocumulus préorageux.

Les vents sont modérés d'E au Touahar et sur le Tangérois. Ils sont calmes ou variables ailleurs.

Les températures minimales sont généralement en hausse de 2 à 5°.

Prévisions pour la journée du : 4 Juillet 1962.

Persistance du temps chaud, type chergui sur l'ensemble du Maroc.

Ciel clair ou peu nuageux le matin après dissipation des nombreuses formations brumeuses (brouillard ou nuages bas), qui s'observeront sur le littoral au Sud de Kénitra, en fin de nuit.

Développement de foyers orageux l'après-midi sur les massifs du Haut et Moyen-Atlas, provoquant quelques débordements de nuages élevés à caractère orageux sur les plaines voisines, et même sur certaines régions côtières.

Vent de secteur NE à E modéré, localement fort (Touahar et Tangérois). Temp. atteignant 30°/littoral et 40°/intérieur. Mer belle, houle 0,5m Mer très agitée dans le Détroit.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	E	32	1016.2	27	18			1	E	20	1015.8	23	18			23	29
Tétouan	10		2	ENE	13	1020.1	24	21			7	NE	10	1019.7	21	19			20	27
Melilla	5																			
Larache	30		0	E	09	1012.5	37	15			1	C		1014.5	21	18			21	39
Oujda	478		0	NNW	16	1015.9	25	17			0	C		1018.7	16	14			16	30
Kénitra (Port-Lyautey)	15		0	NW	06	1014.1	29	17		III	6	WSW	04	1015.3	22	21			22	31
Taza	510		0	E	38	1015.0	32	16			1	E	18	1019.5	19	16			19	33
Rabat-Salé	102		1	NW	02	1013.7	27	20			6	SSW	02	1014.8	20	20			20	29
Fès-Sais	579		4	WSW	06	1015.6	37	14			5	SE	04	1013.9	22	12			20	40
Meknès	549		5	SSE	04	1011.1	38	04			3	E	08	1015.4	24	14			23	41
Casablanca	58		1	NNE	06	1014.2	26	19		II	8	C		1015.1	21	20			21	27
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		5	NNW	06		26	04			4	ESE	02		19	04			19	31
Safi	45		3	N	10	1014.5	23	19			8	NNW	02	1016.0	20	19			20	33
Kasba-Tadla	507		6	S	04	1009.8	42	15			4	N	10	1014.5	27	12			27	42
Midelt (1)	1515	⊽	7	ENE	06		32	04	TR		3	SSW	02		21	05	0,2	0,2	20	33
Essaouira (Mogador)	8		0	NNE	14	1014.9	20	17		III	X	C		1015.6	19	16			19	20
Marrakech	466		6	W	06	1010.9	39	11			4	WSW	06	1015.1	24	17			24	39
Agadir	19		7	W	08	1014.9	19	17			8	C		1016.3	18	16			17	23
Ouarzazate (1)	1136		6	W	13		36	09			5	NNW	03		24	11			24	38
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113																			
Colomb-Béchar (1)	806																			
Tindouf	431		7	NW	05	1006.4	42	09												42
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		1	VAR	04	1017.8	31	14			0	C		1019.0	19	09			18	32
Séville	7		0	E	16	1017.0	37	12			0	C		1018.3	19	14			19	38
Lajes (Açores)	54		2	SE	07	1022.7	22	16			4	SSE	03	1023.2	17	16			17	22
Funchal (Madère)	56		2	N	11	1019.6	22	17			1	N	13	1019.7	18	15			18	24
Porto	79	∞	0	NW	06	1020.6	22	17		III	8	NNW	04	1020.6	16	16			15	22
Lisbonne	106	∞	0	NNW	14	1017.8	29	17			0	NNW	12	1017.0	20	12			19	32
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NNW	08	1018.7	22	16		∞	0	NNW	06	1018.2	18	18			18	25
Ténérife (Canaries)	37		0	S	06	1017.2	27	15												29
Villa Cisneros	6		0	NNE	28	1014.2	22	17			0	NNE	20	1013.8	17	16			17	24

(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

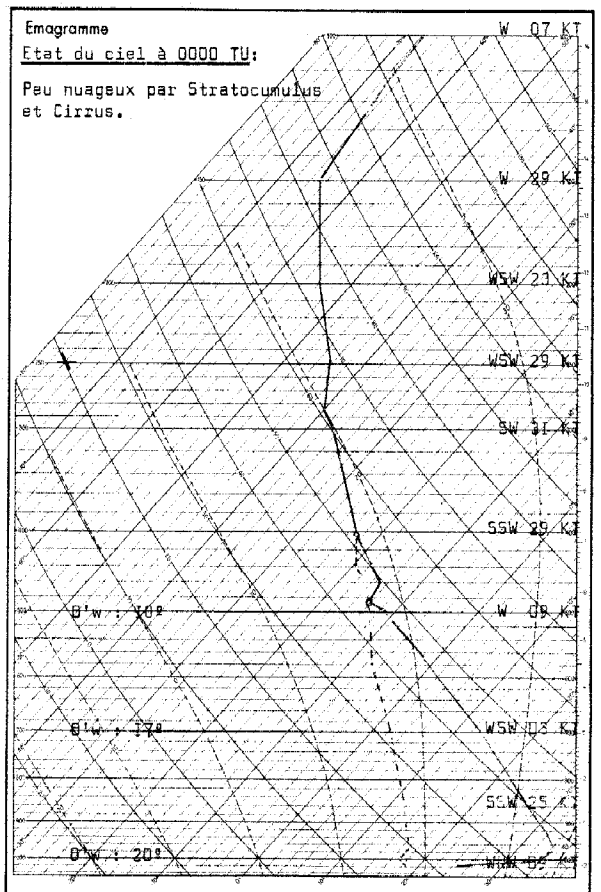
OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	Houle atlantique nulle				Agitée	Houle atlantique nulle			
Mehdia	Belle	W	1,0	8	Stationnaire	Belle	W	1,0	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,0		Stationnaire	Belle	NW	1,0		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire
Agadir										

Emagramme

Etat du ciel à 0000 TU:

Peu nuageux par Stratocumulus et Cirrus.



Radiosondage Kén tra à 0000 TU le: 3 Juillet 1962

Analyse :

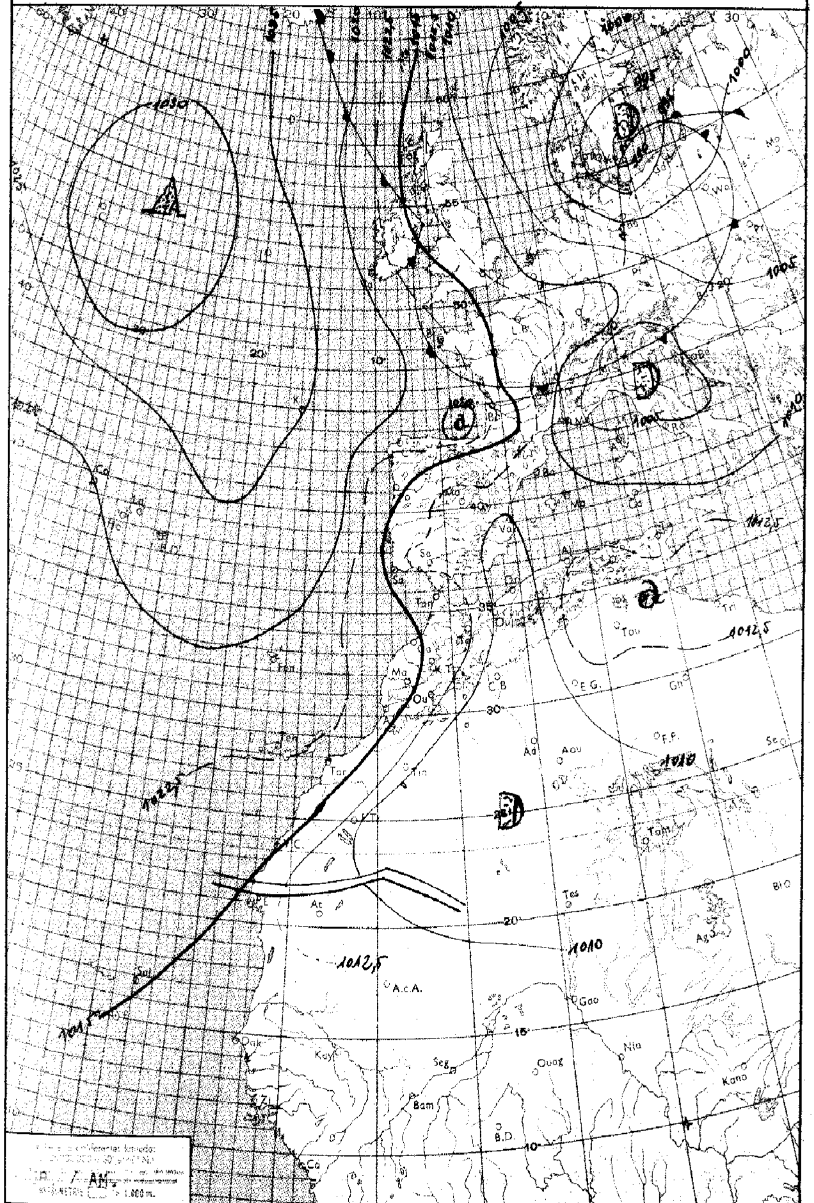
Du sol à 600 m, air à 20º.
Masse d'air subsident (17º) de 600 à 2000 m, puis instable au niveau moyen.
De 5500 à 7200m, air humide à 18º.

Isothermes:

0º : 4800 m.
-10º : 5750 m.
-50º : 11300 m.

Tropopause: -67º; à 15310 m. (150 mb).

Situation générale en surface à 0600 TU le : 4 Juillet 1962



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 4 Juillet

N° 185

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le régime d'E a été prédominant sur l'ensemble du Maroc, quart Sud-Ouest excépté, puis le retour à un régime maritime s'est effectué dans la nuit sur l'Occidental.

2) Sur les régions côtières au Sud de Kénitra, ciel d'abord couvert par Stratus ou brouillard, se dissipant entre 8 et 9 heures, mais persistant davantage sur le quart Sud-Ouest. Dans la journée, ciel clair puis passagèrement nuageux par nuages élevés provenant de débordements des foyers orageux de l'intérieur (gouttes de pluie à Casablanca début de nuit). Dans la nuit, le ciel s'est à nouveau couvert par Stratus ou brouillard sur la majeure partie du littoral.

3) Dans l'intérieur, ciel peu nuageux, passagèrement nuageux par débordement des foyers orageux formés sur les massifs.

4) Vent d'E au Tovanar et au Tangérois, faible de secteur N à NE ailleurs. Puis dans la nuit, orientation au secteur W faible sur la majeure partie du pays.

5) Températures en hausse sur le Tangérois, en baisse sur le quart Sud-Ouest, stationnaires ailleurs.

Analyse de la Situation à 0600 TU

L'anticyclone atlantique s'est encore décalé vers le NW, tandis qu'une baisse de pression importante a été enregistrée sur le Bassin Méditerranéen et l'Est de l'AFN. En conséquence, arrêt du régime d'Est sur le Maroc qui redevient soumis à un flux océanique de NW.

Sur tout le littoral le ciel est couvert par stratus ou brouillard. Dans l'intérieur le ciel est clair ou peu nuageux par bancs épars de Cirrus et d'Altocumulus.

Les vents sont faibles de SW, modérés sur le Tangerois.

Les températures minimales n'ont guère varié.

Prévisions pour la journée du : 5 Juillet 1962

Régime de Nord sur le Maroc.

Sur l'ensemble des régions côtières et la majeure partie des plaines occidentales, le ciel sera très nuageux ou couvert en matinée par stratocumulus, ne se dissipant que tardivement. Clair ou peu nuageux ensuite.

Sur les massifs, en particulier du Moyen Atlas, développement de foyers orageux l'après-midi.

Ailleurs ciel clair ou peu nuageux.

Vent de secteur N à NW modéré.

Températures en baisse.

Mer peu agitée, houle faible de NW 0,5 à 1,0 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : — DJEBEL HEBRI :

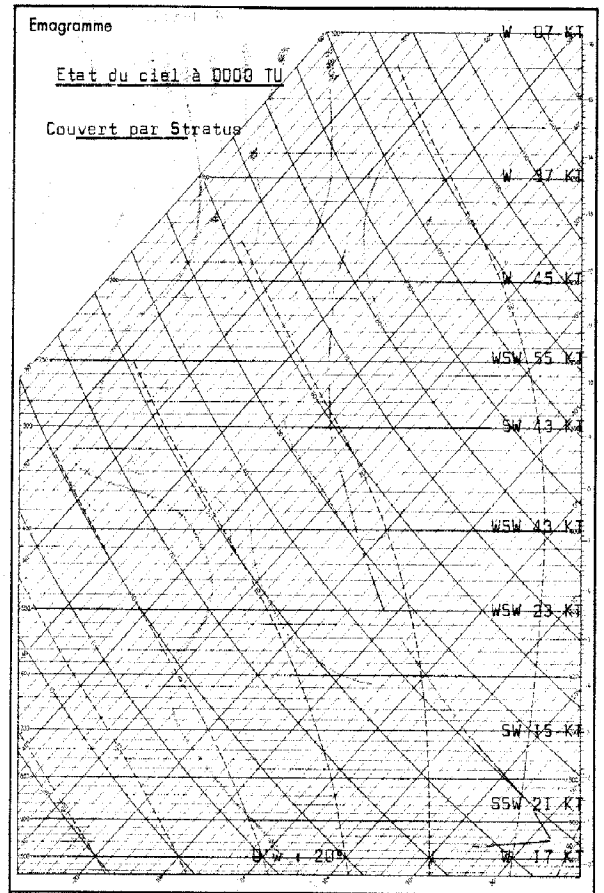
IFRANE-AÉRODROME : — JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour										
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		2	NE	18	1013.2	29	17		≡	7	SW	16	1013.6	20	20			19	33
Tétouan	10		4	ENE	10	1016.4	24	15			1	NNW	02	1013.2	19	18			18	27
Melilla	5		7	NNE	05	1015.5	23	20												25
Larache	30		2	NW	02	1011.8	33	20			3	SSW	04	1014.0	21	20			21	34
Oujda	478		4	N	14	1011.7	30	16			2	C		1009.9	25	12			19	36
Kénitra (Port-Lyautey)	15		1	W	06	1013.8	28	17			6	WSW	07	1014.8	22	21			22	30
Taza	510		2	NE	16	1011.1	37	16			3	C		1012.5	25	14			24	39
Rabat-Salé	102		2	W	02	1012.9	27	21			4	WSW	04	1014.8	21	20			21	29
Fès-Saïs	579		6	NW	08	1010.2	38	13			2	SW	06	1013.9	22	11			20	41
Meknès	549		8	WNW	06	1009.9	39	15			1	C		1014.9	20	17			20	39
Casablanca	58		2	W	10	1014.1	25	20			7	C		1015.6	20	19	TR	TR	20	28
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		7	E	12		21	07	2		5	ESE	10		20	04		2	15	32
Safi	45		3	WNW	06	1015.4	23	20			8	NE	04	1016.0	20	18			19	24
Kasba-Tadla	507		7	WNW	24	1011.7	37	18			1	WSW	06	1014.4	23	18			23	44
Midelt (1)	1515		6	VAR	10		30	02	TR		3	C			20	06		TR	16	34
Essaouira (Mogador)	8	≡	4	C		1015.1	21	21		≡	X	NNE	10	1011.9	19	18			18	22
Marrakech	466		6	W	10	1012.6	37	15			2	WSW	08	1016.6	20	17			20	40
Agadir	19		3	WSW	08	1014.4	21	19			6	C		1015.2	19	18			19	25
Ouarzazate (1)	1136		7	WNW	11		35	04			5	SW	09		25	09			24	38
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113																			
Colomb-Béchar (1)	806		1	C			41	XX			1	C			27	08			26	41
Tindouf	431	S	2	SSE	08	1017.4	42	06		S	4	W	08	1011.0	29	09	10	10	29	44
Fort-Trinquet	360										0	C		1010.1	27	XX			27	
Madrid	601		1	VAR	04	1011.4	33	10			0	C		1010.4	19	10			17	35
Séville	7		3	NW	06	1013.0	37	13			2	C		1012.2	21	16			21	38
Lajes (Açores)	54		5	SE	10	1023.6	21	17	TR		8	SSE	03	1022.8	17	17		TR	1X	21
Funchal (Madère)	56										1	N	17	1009.3	18	16			18	
Porto	79		7	NNW	13	1018.1	18	15		≡	8	C		1015.7	15	14			15	21
Lisbonne	106		0	NW	24	1014.0	26	16			1	WNW	10	1015.4	16	14			16	32
Cap St-Vincent (Sagres)	48	∞	0	NNW	12	1016.6	21	17			0	NNW	16	1014.4	17	15			17	23
Tenerife (Canaries)	37		0	E	04	1017.1	27	16												2X
Villa Cisneros	6	∞	2	NNE	26	1014.3	22	17			0	NNE	24	1015.4	19	17			17	24

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 4 Juillet 1962

Analyse :

Forte inversion de température de 970 à 940 mb. Au-dessus air instable.

Isothermes 0° : 4200 m;
-10° : 5500 m;
Tropopause -69° : 15800 m; pression 114 mb.

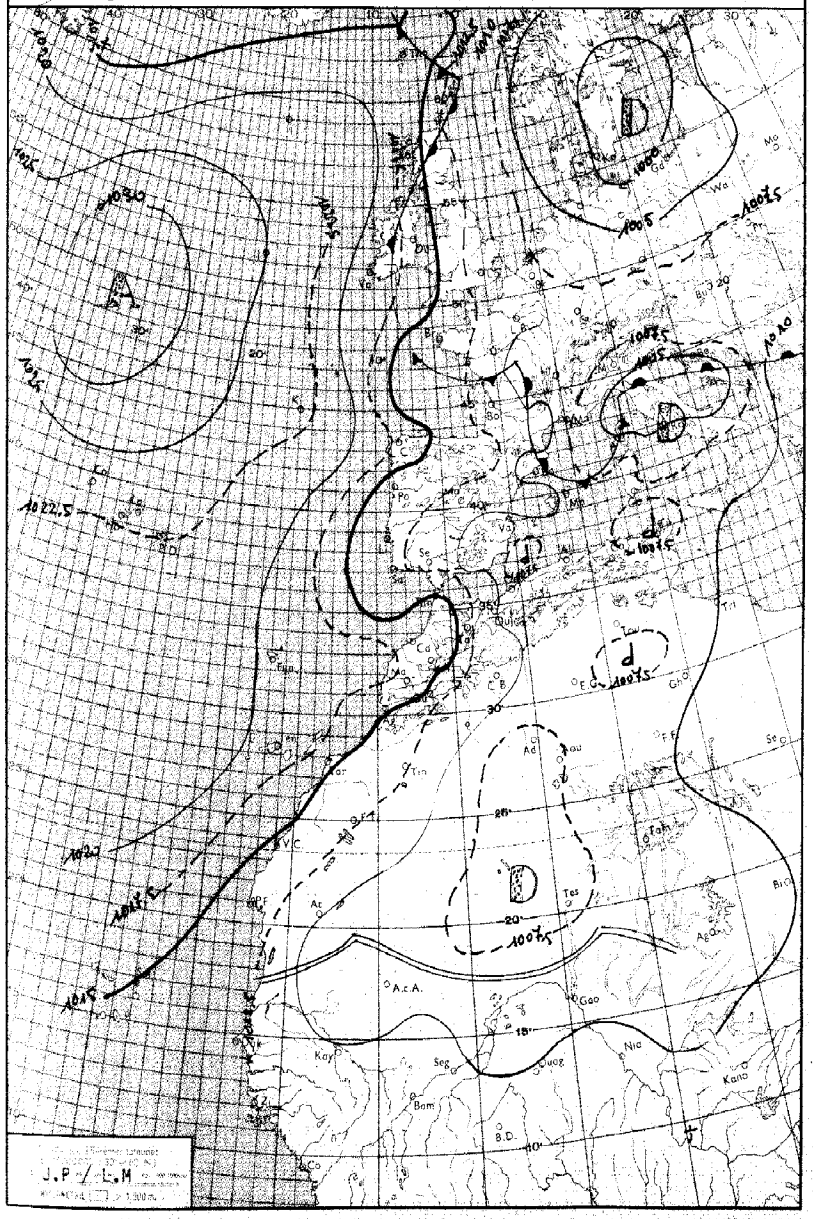
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	Houle	atlantique		nulle	Calme	Houle	atlantique		nulle
Mehdia	Calme	W	0.5	6	Stationnaire	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca						Belle	NW	1.0		Stationnaire
Safi						Belle	WNW	0.5	6	Stationnaire
Essaouira (Mogador)						Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 5 JUILLET 1962



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front Intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 5 JUILLET

N° 186

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le régime maritime a été prépondérant sur le Maroc.

Les Stratus ou brouillards qui intéressaient tout le littoral ne se sont dissipés que tardivement dans la matinée. Les entrées maritimes se sont manifestées à nouveau en soirée par des formations de Stratocumulus, intéressant tout le littoral et gagnant assez profondément l'intérieur par la vallée du Sebou (brouillard à Meknès).

Ailleurs le ciel est resté clair ou peu nuageux. Quelques foyers orageux se sont manifestés sur les massifs (Ouarzazate).

Les vents ont été faibles ou modérés de secteur W à NW, localement forts au Touahar.

Les températures maximales ont enregistré une baisse comprise entre 2 et 7°.

Analyse de la Situation à 0600 TU : L'anticyclone atlantique s'est encore décalé vers l'Ouest, tandis que les pressions continuaient à baisser au niveau de la France. Il en est résulté une descente froide de Nord dont le flux principal est dirigé vers la Méditerranée et dont une partie, déviée vers le Portugal, soumet le Maroc à un courant de NW. Par ailleurs, la dorsale SW-NE qui s'établit sur le Maroc devrait limiter les entrées maritimes à sa moitié Nord.

Sur l'ensemble du littoral atlantique le ciel est couvert par stratocumulus qui atteint, par la vallée du Sébou, les plateaux du Moyen Atlas. Ailleurs le ciel est clair.

Les vents sont calmes, et modérés de secteur W sur le Tangerois et au Touahar.

Les températures minimales sont stationnaires ou en légère baisse.

Prévisions pour la journée du : le 6 Juillet 1962

Sur les régions côtières au Nord du Cap Cantin, le ciel sera très nuageux ou couvert le matin par stratocumulus ne se dissipant qu'en fin de matinée. Ces formations pénétreront dans l'intérieur par la vallée du Sébou, donnant en fin de nuit et début matinée des brouillards sur les plateaux du Moyen Atlas. Au Sud du Cap GHIR, Formation également de Stratus ou brouillards côtiers.

Ailleurs, beau temps clair ou peu nuageux.

Vent de secteur W à NW modéré sur la moitié Nord, faible de NE dominant sur la moitié Sud.

Températures stationnaires, en légère hausse sur la moitié Sud.

Mer belle à peu agitée, houle faible de NW 0,5 à 1,0 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

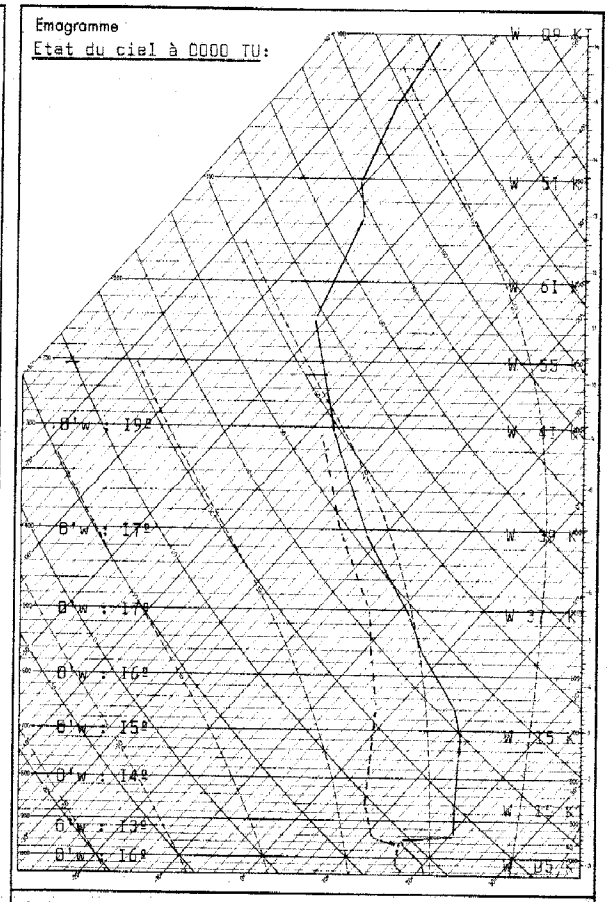
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (dès 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (dès 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		6	WSW	18	1013.8	22	20			7	WSW	16	1015.0	19	17			19	26
Tétouan	10		0	W	12	1012.0	29	21			0	W	33	1011.1	22	16			20	35
Melilla	5										0	WNW	12	1011.1	24	12			23	
Larache	30		7	W	08	1014.0	22	19			8	SW	08	1015.5	20	15			20	26
Oujda	478		2	NNW	14	1006.1	30	11			0	W	12	1009.3	22	11			20	38
Kénitra (Port-Lyautey)	15		3	W	13	1015.7	22	18			8	SSW	03	1016.7	XX	XX			21	26
Taza	510		0	W	30	1009.0	32	17			1	W	18	1014.4	17	15			17	35
Rabat-Salé	102		6	W	08	1015.1	22	18			8	W	04	1016.1	19	16			19	24
Fès-Saïs	579		0	WNW	14	1011.2	30	16			5	C		1017.6	16	14			16	34
Meknès	549		1	WNW	08	1012.1	29	17		III	X	C		1016.2	15	15			15	32
Casablanca	58		6	NW	10	1016.0	22	17			7	NNW	02	1016.4	20	14			19	25
Ifrane - Aérodrome (1)	1664		1	NW	05		22	12			0	C			14	07			08	28
Safi	45		0	NNE	08	1015.7	25	18			7	E	02	1016.2	19	15			19	25
Kasba-Tadla	507		1	W	14	1009.3	37	16			0	SW	06	1017.8	18	15			18	38
Midelt (1)	1515		2	W	18		29	05			0	W	12		18	08			17	32
Essaouira (Mogador)	8		0	N	10	1015.3	20	17			0	NNE	12	1016.2	19	16			19	24
Marrakech	466		2	WNW	10	1011.7	36	09			0	C		1017.0	17	16			16	37
Agadir	19		0	S	08	1012.5	24	19			8	C		1014.9	19	17			19	26
Ouarzazate (1)	1136	R	5	SSW	02		33	08			0	C			17	08			16	37
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113																			
Colomb-Béchar (1)	806		7	WNW	16		36	-01												40
Tindouf	431	S	5	SW	14	1004.5	41	08												44
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		1	N	16	1003.4	32	08												36
Séville	7		0	SSW	25	1008.7	33	14			0	SW	12	1011.9	17	15			16	38
Lajes (Açores)	54		7	ESE	08	1023.7	21	17			4	S	02	1022.7	18	15			18	21
Funchal (Madère)	56		6	E	05	1019.5	22	17			2	N	10	1018.2	18	15			18	23
Porto	79		0	NW	09	1012.7	21	15		III	X	ESE	05	1013.3	13	13			10	21
Lisbonne	106		0	NW	22	1012.3	21	14			4	NNW	10	1013.3	16	14			16	25
Cap St-Vincent (Sagres)	48	8	8	NNW	16	1014.4	18	15			8	NNW	14	1013.7	17	14			16	19
Tenerife (Canaries)	37	III	8	NW	14	1017.0	17	17												17
Villa Cisneros	6		0	NNE	16	1015.2	24	17			0	NNE	16	1014.6	18	17			18	27

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 5 Juillet 1962.

Analyse :

Masse d'air instable et assez humide du sol à 930 mb;au dessus air relativement chaud et sec,instable à partir de 650 mb.

Les isothermes: 0º : 4600 m.
-10º : 6000 m.
-50º : 11300 m.

La tropopause: -65º; à 15500 m; (121 mb).

Vent fort: à 13200 m,d'W 70 KT.

LÉGENDE pour le caractère du temps

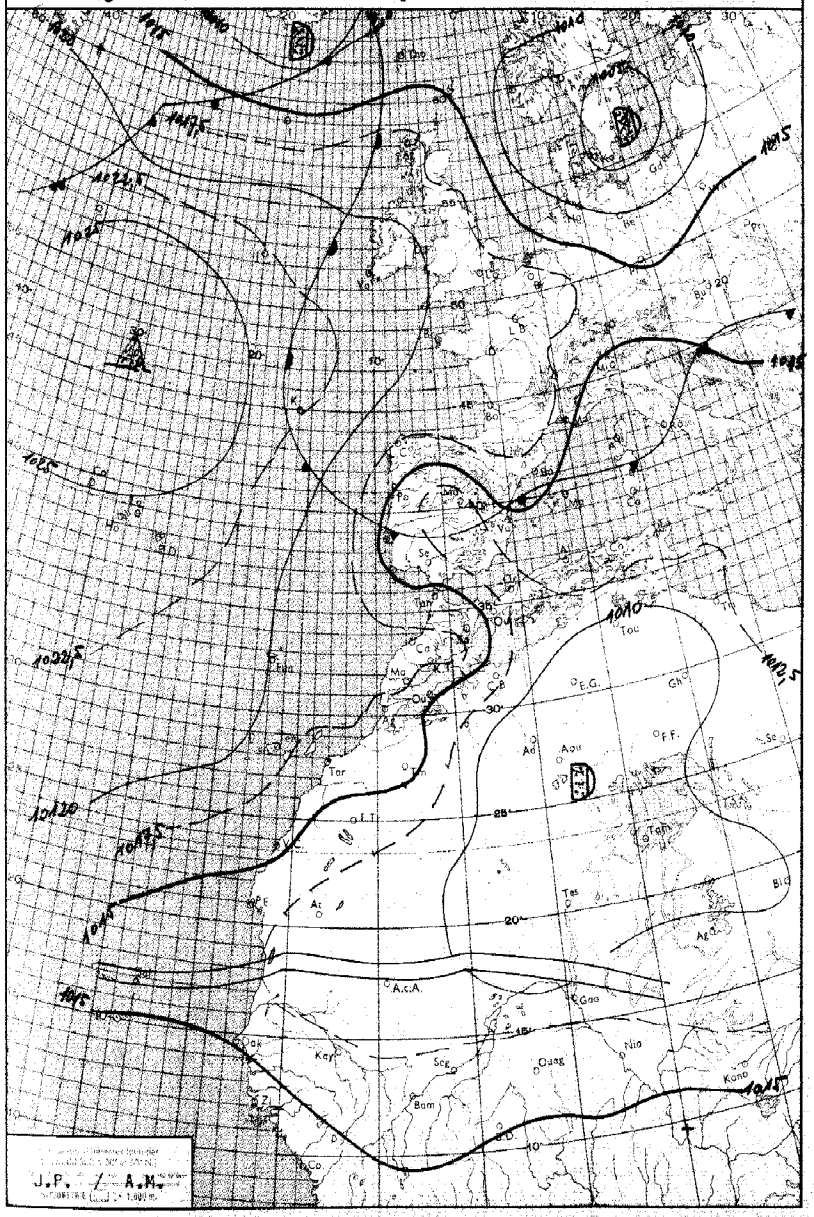
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu ag.	Houle atlantique nulle				Peu ag.	WNW	0,5		Aggr. légère
Mehdia										
Casablanca	Peu ag.	NW	1,0		Stationnaire	Belle	NW	1,0		Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0,5	12	Stationnaire					
Essaouira (Mogador)	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire
Agadir										

CORRECTIF: B.Q.R.M. Nº 182 du 1er/7/62.Lire dans le rectif du B.Q.R. Nº 181, 17º de mini à la station de PORTO au lieu de FUNCHAL.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 6 juillet 1962



LEGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les quires lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 6 Juillet

N° 187

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Evolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le faible régime maritime de NW a persisté sur le Maroc. La couche de Stratocumulus qui interessait l'ensemble des régions côtières atlantiques et la basse vallée du Sebou (avec brouillard sur les plateaux du Moyen-Atlas) s'est dissipée au cours de la matinée.

Cette dissipation a été tardive sur le littoral au Nord du Cap Cantin et au Sud du Cap Ghir. Elle a été rapide ailleurs. En fin de journée, puis dans la nuit cette couche nuageuse (de 5 à 7 octas) a envahi à nouveau le littoral d'El-Jadida à Tanger et pénétré par la vallée du Sebou donnant des Stratus ou brouillard sur les plateaux du Moyen-Atlas. Stratus temporaire en fin de nuit, également au Sud du Cap Ghir.

Ailleurs le ciel est resté clair ou peu nuageux.

Vent faible à modéré de secteur W à NW localement fort au Touhaar.

Températures maximales en baisse de I à 2º sur le littoral de 3 à 5º dans l'intérieur.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La dépression scandinave se comble tandis que l'anticyclone atlantique, qui s'est décalé vers le sud, se renforce dans sa partie est par prolongation d'une dorsale vers la France. La descente froide de Nord se trouve donc atténuée. La majeure partie en est expulsée vers les Balkans mais une fraction en est dirigée vers le Maroc, à travers l'Espagne. Par ailleurs la dorsale W-E sur le Maroc limite les entrées maritimes à la moitié nord de l'Occidental.

Sur le quart NW le ciel est très nuageux, par stratocumulus sur le littoral, couvert par stratus dans l'intérieur. Ailleurs le ciel est clair.

Les vents sont calmes ou faibles de secteur W.

Les températures minimales n'ont guère varié.

Prévisions pour la journée du :

7 Juillet 1962

Sur les régions côtières au Nord d'El Jadida, et sur l'ensemble du quart NW, le ciel sera couvert en matinée par stratocumulus ou stratus. Brouillards sur les plateaux du Moyen Atlas. Belles éclaircies l'après-midi.

Ailleurs persistance du beau temps clair ou peu nuageux.

Vent modéré de secteur W puis NW sur la moitié Nord, localement fort de secteur W au Touahar et sur Tanger; de secteur N à NE sur la moitié Sud.

Températures en baisse sur la moitié Nord, stationnaires ailleurs.

Mer peu agitée, houle de NW faible I,00 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

IFRANE-AERODROME : JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour										
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degrés C
Tanger-Aérodrome	15		5	W	15	1015.4	21	16			7	SW	15	1016.6	19	16			19	24
Tétouan	10		0	WNW	13	1012.8	26	20			0	WNW	13	1014.1	20	16			19	30
Melilla	5																			
Larache	30		3	WNW	04	1015.1	22	15			6	SW	02	1016.8	19	14			19	24
Oujda	478		0	N	16	1009.1	26	13			0	WSW	10	1012.2	20	07			15	33
Kénitra (Port-Lyautey)	15		2	W	10	1012.7	22	16			7	SW	02	1018.0	20	13			20	25
Taza	510		0	W	34	1012.9	29	14			0	W	08	1016.5	15	14			15	31
Rabat-Salé	102		2	WNW	04	1015.8	22	15			7	SSW	04	1017.3	19	14			19	25
Fès-Saïs	579		0	WNW	12	1011.9	28	15			8	C		1017.5	14	13			13	30
Meknès	549		0	NW	06	1012.8	26	16			6	C		1017.5	16	15			15	29
Casablanca	58		2	NW	08	1016.0	23	15			7	C		1017.4	20	14			20	24
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		0	N	04		21	07			0	SW	02		15	07			08	24
Safi	45		0	NNE	10	1015.3	23	16			1	ENE	02	1017.7	13	12			13	25
Kasba-Tadla	507		0	WSW	06	1010.1	34	13			0	WSW	04	1017.0	17	14			17	35
Midelt (1)	1515		1	W	15		27	04			0	WSW	05		12	05			12	29
Essaouira (Mogador)	8		0	N	10	1016.5	20	17			0	NNE	08	1017.5	17	15			17	20
Marrakech	466		0	NW	12	1011.4	33	17			0	WSW	08	1017.7	16	13			16	34
Agadir	19		0	W	18	1012.9	24	18			2	NE	04	1016.8	17	15			17	25
Ouarzazate (1)	1136		0	NE	15		36	-01			0	WNW	03		18	02			18	37
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113																			
Colomb-Béchar (1)	806		1	W	04		XX	01			1	ESE	08		29	-03			26	40
Tindouf	431	5	0	NNW	18	1005.6	40	XX			0	WNW	16	XXXX.X	XX	03			20	42
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		1	WNW	06	1005.2	30	07												32
Séville	7		0	SW	18	1011.7	26	16			8	S	08	1014.6	19	16			18	29
Lajes (Açores)	54		2	E	07	1024.0	22	15			5	N	X6	1024.9	19	15			19	22
Funchal (Madère)	56		8	N	04	1018.8	21	19	TR		2	C		1019.5	18	16	0.5	0.5	18	23
Porto	79		0	N	15	1013.4	19	13		≡	X	C		1014.6	10	10			10	22
Lisbonne	106		0	NNW	18	1013.9	21	14			4	NNW	10	1014.8	16	12			15	24
Cap St-Vincent (Sagres)	48		5	NNW	14	1014.4	18	15		≡	4	NNW	14	1015.7	17	14			16	19
Tenerife (Canaries)	37		0	E	07	1017.5	24	XX												26
Villa Cisneros	6		0	NNE	26	1014.2	23	17			2	NNE	20	1015.4	19	17			16	26

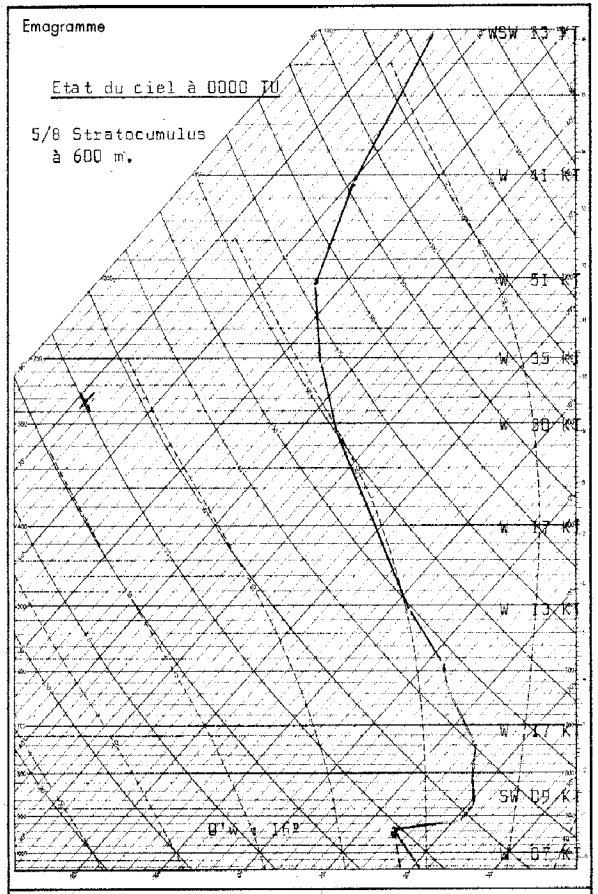
(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

STATIONS	OBSERVATIONS DES PORTS — A 1800 TU la veille					A 0900 TU ce jour				
	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu agit.	WNW	0.5		Aggravation	Peu agit.	WNW	0.5		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	1.0	8	Stationnaire	Belle	W	1.0	8	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	1.0		Stationnaire	Belle	NW	1.0		Stationnaire
Safi						Belle	WNW	0.5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire	Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir										

Emagramme



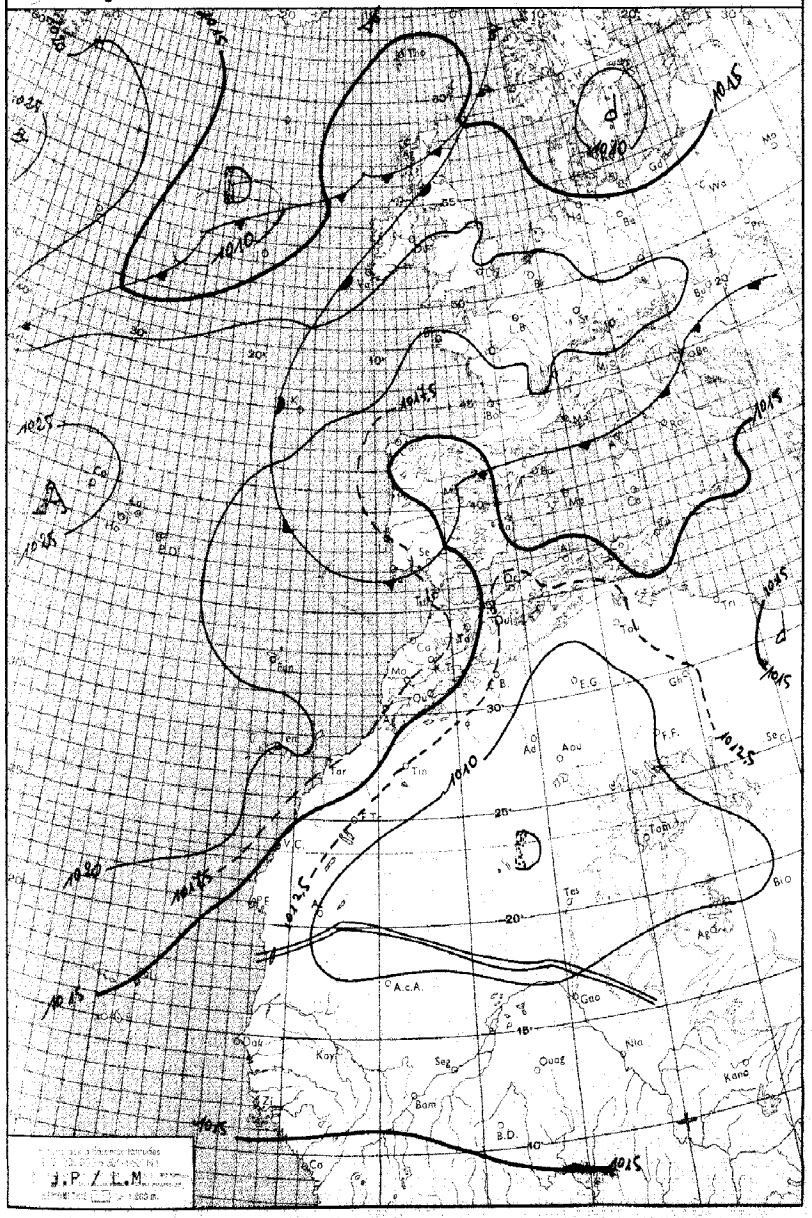
Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 4 [illegible]let 1962

Analyse :

Inversion nocturne allant de 0 à 1000 m.
De 1000 à 3000 m. masse d'air convectivement instable.
Au-dessus masse d'air homogène instable.

Isothermes 0° : 4900 m.
-10° : 6100 m;
Tropopause -67° : 15800 m. pression 115 mb.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 7 Juillet 1962



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 7.JUILLET

N° 188

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le régime maritime a continué à être prépondérant sur le Maroc.

Sur le quart Nord-Ouest, les formations nuageuses (Stratocumulus sur le littoral et Stratus dans l'intérieur) se sont dissipées en matinée, rapidement dans l'intérieur, plus lentement sur le littoral. En fin de journée, elles ont commencé à intéresser à nouveau les mêmes régions, d'abord sur le Tangérois, puis progressivement au cours de la nuit, dans l'intérieur par la vallée du Sébou (Stratus sur les plateaux du Moyen-Atlas) et sur toutes les régions côtières au Nord de Safi. Ailleurs le ciel est resté clair, sauf à Agadir où l'on a observé en fin de nuit une formation très temporaire de Stratus.

Les vents ont été faibles ou modérés de secteur W à NW, localement forts d'W au Touahar. Dans le quart Sud-Ouest ils ont plutôt dominé du secteur N. Les températures maximales n'ont guère varié.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La dépression Scandinave se comble rapidement sur place. L'anticyclone atlantique s'est scindé en deux cellules (Açores et Sud Groenland) entre les quelles s'établit un courant perturbé entre le 50ième et 55ième parallèle Nord. La dorsale qu'il prolongeait sur la France s'est renforcée, mais tend à s'isoler. Le Maroc reste soumis à un flux océanique qui s'est accentué légèrement à l'approche de l'air froid s'écoulant à travers l'Espagne et le Proche Océan.

Sur toutes les régions côtières du Nord de Safi et sur l'ensemble du quart Nord-Ouest, le ciel est très nuageux ou couvert par Stratocumulus, et Stratus sur les plateaux du Moyen-Atlas. Ailleurs le ciel est clair.

Les vents sont calmes, ou faibles de secteur W (modérés au Touahar).

Les températures minimales sont stationnaires.

Prévisions pour la journée du : 8 Juillet 1962

Persistance du régime maritime sur le Maroc.

Sur l'ensemble de l'Occidental, le ciel sera généralement très nuageux ou couvert en matinée, puis de belles éclaircies s'observeront l'après-midi.

Sur l'Oriental persistance du ciel clair ou peu nuageux.

Vent de secteur NW faible à modéré.

Températures stationnaires ou en légère baisse.

Mer peu agitée, houle faible de NW 1,0 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :
IFRANE-AÉRODROME :
DJEBEL HEBRI :
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :
OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL - Télex : 21-089

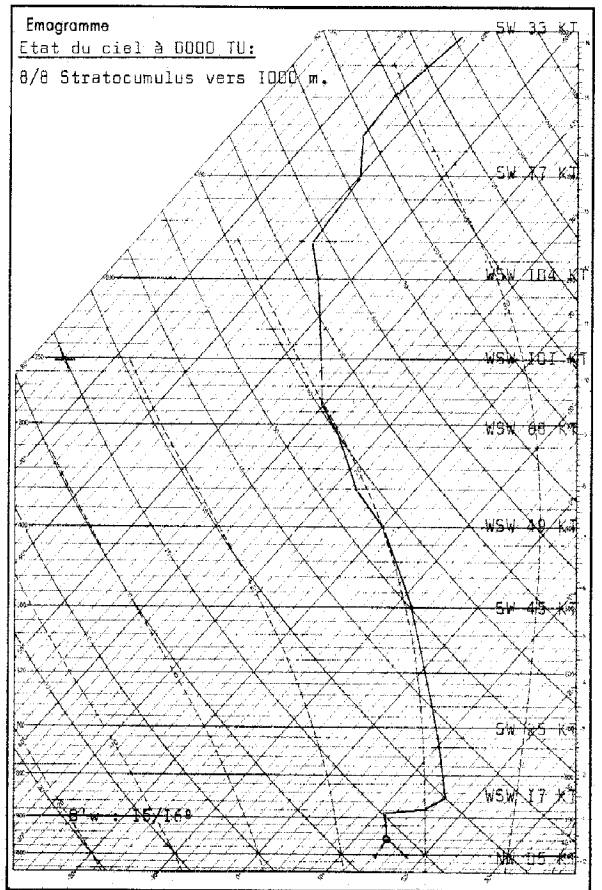
STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur en pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		6	W	15	1017.0	22	18			3	WSW	12	1018.3	18	16			17	24
Tétouan	10		0	W	15	1014.2	26	20			0	WSW	18	1016.2	19	16			18	29
Melilla	5																			
Larache	30		6	NW	08	1016.7	22	18			6	C		1018.5	19	14			19	25
Oujda	478		0	N	14	1011.1	26	12			0	WSW	04	1015.7	15	11			13	30
Kénitra (Port-Lyautey)	15		2	W	10	1017.7	22	14			7	C		1019.2	21	13			XX	25
Taza	510		0	W	30	1012.2	29	17			1	WNW	20	1017.9	15	14			15	31
Rabat-Salé	102		3	NW	06	1017.1	22	16			6	C		1018.5	19	16			18	24
Fès-Saïs	579		0	WNW	10	1013.3	28	13			7	SW	04	1018.6	16	13			14	29
Meknès	549		0	NW	09	1014.1	26	16			8	C		1019.0	16	15			16	27
Casablanca	58		1	NNW	06	1017.2	23	14			7	C		1018.6	19	14			19	25
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		0	C			22	10			0	C			14	08			13	24
Safi	45		0	N	10	1017.0	22	15			8	ENE	02	1018.3	19	14			16	24
Kasba-Tadla	507		0	WSW	08	1012.2	32	13			0	WSW	06	1018.2	17	15			17	33
Midelt (1)	1515		1	W	14		25	05			0	SW	04		13	09			12	30
Essaouira (Mogador)	8		0	N	10	1018.1	20	18			3	C		1018.6	17	15			17	20
Marrakech	466		0	W	14	1013.5	32	18			0	W	04	1019.9	16	12			16	32
Agadir	19		0	W	05	1015.5	24	18			3	NNE	02	1017.6	17	15			16	25
Ouarzazate (1)	1136		1	N	23		34	-04			0	C			20	05			20	37
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113																			
Colomb-Béchar (1)	806		0	SSW	16		40	XX			0	ENE	04		25	05			25	41
Tindouf	431		0	NW	16	1006.6	40	02			0	NW	10	1011.9	21	06			21	42
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		0	WSW	10	1008.0	29	10			0	S	04	1013.5	16	08			15	32
Séville	7		0	SW	21	1013.9	26	14			1	SW	04	1016.8	16	15			16	28
Lajes (Açores)	54		3	N	10	1025.5	22	12	TR		6	N	04	1024.7	19	15		TR	17	22
Funchal (Madère)	56		8	N	10	1020.2	20	17	TR		2	NW	11	1019.6	18	15		XX	XX	22
Porto	79		2	WNW	10	1015.2	18	14		=	6	SSE	02	1015.6	14	14			13	19
Lisbonne	106		1	NW	18	1015.7	20	11			0	WNW	10	1017.5	15	11			14	22
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NNW	12	1016.6	18	13			2	NNW	06	1018.4	16	14			16	19
Tenerife (Canaries)	37		0	NNE	06	1019.4	25	13												26
Villa Cisneros	6		2	NNE	30	1015.4	22	17			0	NNE	28	1014.4	19	16			19	25

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Emagramme

Etat du ciel à 0000 TU:

8/8 Stratocumulus vers 1000 m.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 7 Juillet 1962

Analyse :

Inversion nocturne du sol à 1500m, donnant lieu à des Stratocumulus peu épais.

Au dessus de l'inversion: couche convectivement instable jusqu'à 3000m; surmontée d'une masse d'air homogène et instable.

Les isothermes: 0º : 4400 m.
-10º : 6100 m.

La tropopause: -65º; à 15510 m; (121 mb).

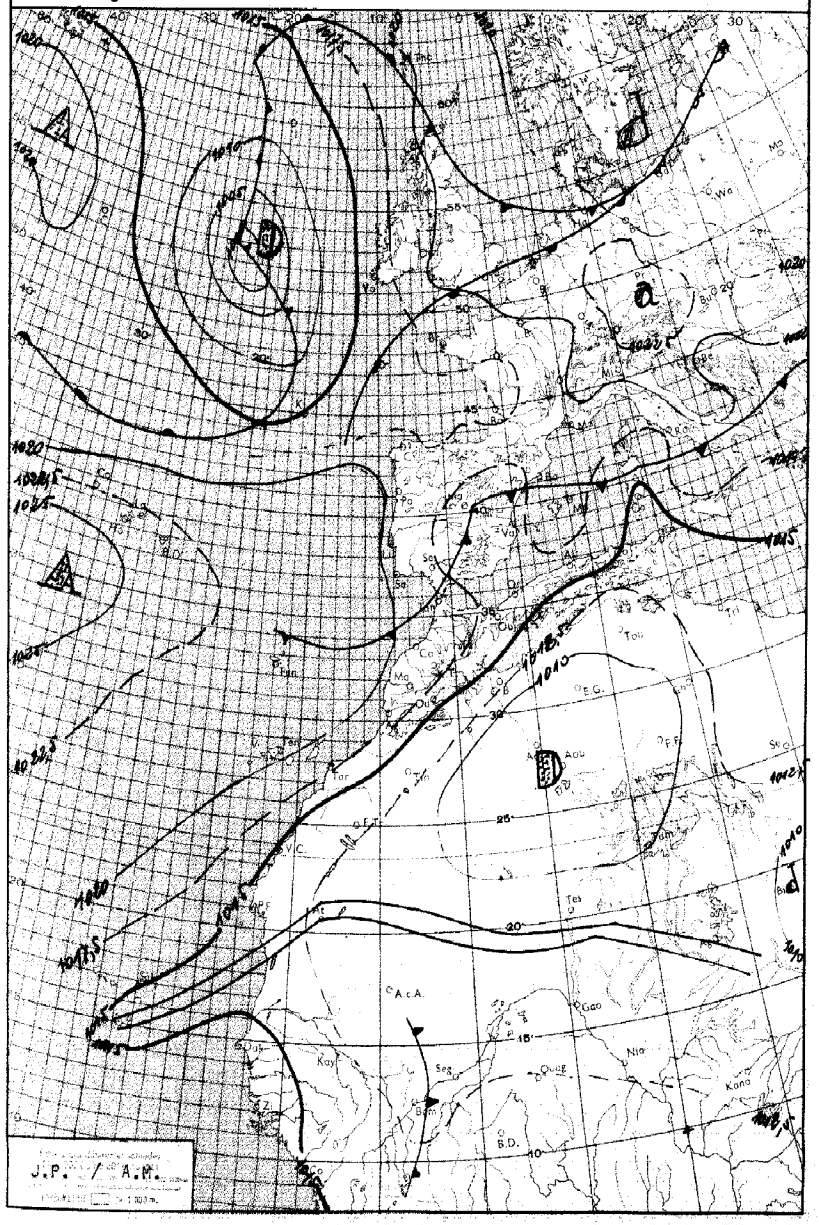
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu ag.	WNW	0,5		Stationnaire	Peu ag.	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia										
Casablanca	Peu ag.	NW	1,0		Stationnaire	Belle	NW	0,5		Amélioration
Safi	Belle	WNW	0,5	12	Stationnaire	Belle	WNW	0,5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 8 Juillet 1962



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 8 juillet

N° 189

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Evolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Après un renforcement passager le matin, le régime maritime s'est atténué au cours de la nuit sur le Maroc.

Les Stratocumulus du littoral au Nord de Safi et de l'ensemble du quart Nord-Ouest (Stratus sur les plateaux du Moyen-Atlas) se sont résorbés très lentement au cours de la matinée. Dans la nuit, les entrées maritimes ont été moins importantes et la couche de Stratocumulus, tardive à s'établir, n'a interessé que le littoral entre El-Jadida et Larache et la plaine du Gharb. Formation très temporaire de Stratus en fin de nuit à Agadir.

Ailleurs, persistance du beau temps clair ou peu nuageux.

Les vents ont été faibles à modérés de secteur W à NW, localement fort d'W au Touahar, avec tendance N à NE dans la moitié Sud.

Températures maximales stationnaires ou en baisse faible de I à 3°.

Analyse de la Situation à 0600 TU : L'anticyclone des Açores a renforcé la dorsale qu'il prolongeait en direction du Portugal et du Maroc. Le front froid qui limitait l'invasion froide de Nord sur l'Espagne et le proche Atlantique est devenu indistinct dans sa partie W, alors qu'il favorisait l'évolution vers une situation orageuse dans la zone à faible gradient qui recouvre le Bassin Méditerranéen.

Sur les régions côtières entre El Jadida et Larache, et sur la plaine du Gharb, le ciel est très nuageux par stratocumulus. Partout ailleurs il est clair.

Les vents sont calmes ou variables faibles.

les températures minimales sont généralement en baisse de I à 3 degrés.

Prévisions pour la journée du :

9 Juillet 1962

Sur les régions côtières au Sud de Kénitra, nombreuses formations brumeuses en fin de nuit et début matinée (brouillards ou nuages bas) puis ciel clair.

Ailleurs persistance du beau temps clair ou peu nuageux avec toutefois développement de quelques foyers orageux sur les reliefs.

Vents faibles à modérés de secteur N à NE, localement forts d'E au Touahar.

Températures en hausse.

Mer belle, houle faible de NW 0,5 à I,0 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÈN : DJEBEL HEBRI :

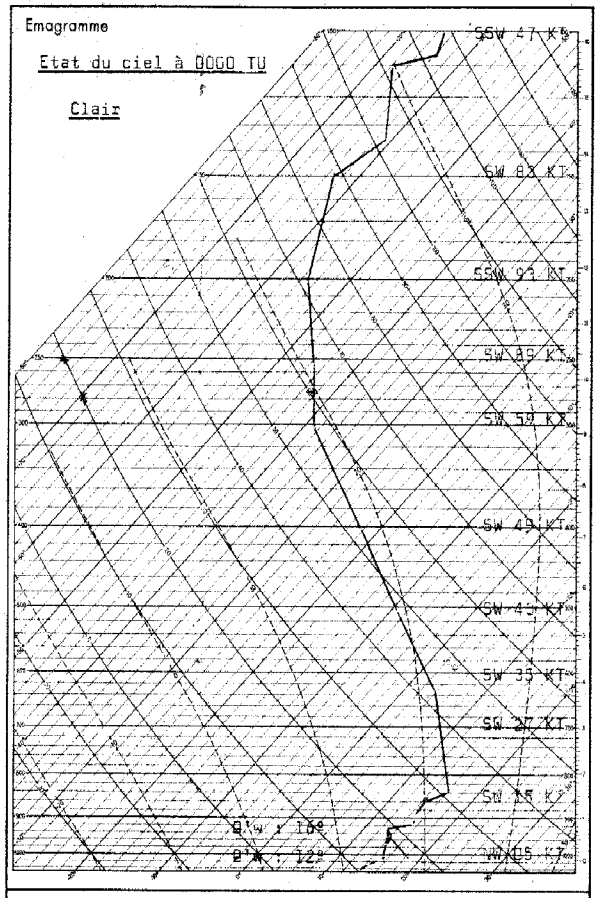
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille							Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour							Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C				
Tanger-Aérodrome	15		0	NW	12	1018.4	22	17			1	S	08	1019.2	16	15			15	24
Tétouan	10		0	WNW	10	1016.6	25	19			0	SSW	12	1017.4	18	16			17	29
Melilla	5		0	WNW	12	1016.6	24	13												26
Larache	30		1	N	06	1018.3	21	15			4	C		1019.4	14	14			14	24
Oujda	478		0	NNW	14	1013.7	24	14			0	C		1016.5	14	10			13	28
Kénitra (Port-Lyautey)	15		1	NW	10	1019.3	23	15			6	WSW	02	XXXX.X	XX	XX			XX	XX
Taza	510		0	W	30	1013.5	20	16			0	W	04	1018.7	16	13			16	29
Rabat-Salé	102		2	NW	08	1018.4	21	14			5	C		1019.3	15	14			14	24
Fès-Saïs	579		0	NW	12	1014.6	27	14			0	SW	04	1019.2	13	09			12	28
Meknès	549		0	NW	08	1016.0	25	16			0	C		1019.9	13	12			13	27
Casablanca	58		1	NNE	10	1018.7	22	15			7	C		1019.6	20	16			19	25
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		0	N	06		20	10											11	23
Safi	45		0	NNE	12	1017.5	24	15			0	E	04	1019.4	16	14			14	25
Kasba-Tadla	507		1	WSW	06	1013.1	31	15			0	SW	04	1019.2	16	13			16	32
Midelt (1)	1515		1	W	14		26	08			0	E	02		13	08			13	29
Essaouira (Mogador)	8		0	N	10	1018.1	21	20												21
Marrakech	466		0	W	10	1014.2	31	08			0	WSW	02	1019.4	16	12			16	31
Agadir	19		0	W	08	1015.7	24	18			2	NNE	06	1018.4	16	15			15	26
Ouarzazate (1)	1136		3	ENE	05		36	08												37
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		1	NNW	10	1015.8	25	17												29
Colomb-Béchar (1)	806		0	NNW	08		39	XX			0	E	XX		26	06			2X	40
Tindouf	431		0	NW	10	1008.2	39	04			0	NW	10	1012.5	21	17			21	41
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		0	WSW	10	1012.2	27	06			0	C		1016.8	14	05			13	2X
Séville	7		0	WSW	16	1016.2	27	09			0	C		1017.8	15	13			15	30
Lajes (Açores)	54		6	NW	09	1024.5	21	14			4	C		1023.2	15	12	TR	TR	15	21
Funchal (Madère)	56		6	N	10	1020.1	21	16			1	NW	06	1020.6	18	14			17	22
Porto	79		6	NNW	10	1019.2	18	13		=	5	C		1019.3	13	13			12	23
Lisbonne	106		1	NNW	16	1018.7	21	09			5	WNW	08	1019.5	14	11			14	22
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NNW	08	1019.2	18	13			0	NNW	08	1019.3	15	13			15	20
Tenerife (Canaries)	37		0	NNE	06	1019.9	25	14												27
Villa Cisneros	6	∞	1	NNE	36	1015.1	24	18			0	NNE	16	1011.5	19	17			18	26

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 8 Juillet 1962

Analyse :

Masse d'air instable du sol à 920 mb. avec un maximum d'humidité à 935 mb. surmontée d'air stable jusqu'à 835 mb.

Isothermes 0° : 4400 m.
-10° : 5600 m;
-50° : 11480 m.
Tropopause à -63° : 14090 m. pression = 150 mb.

Vent maximum : 11130 m. secteur SW 97 KT.

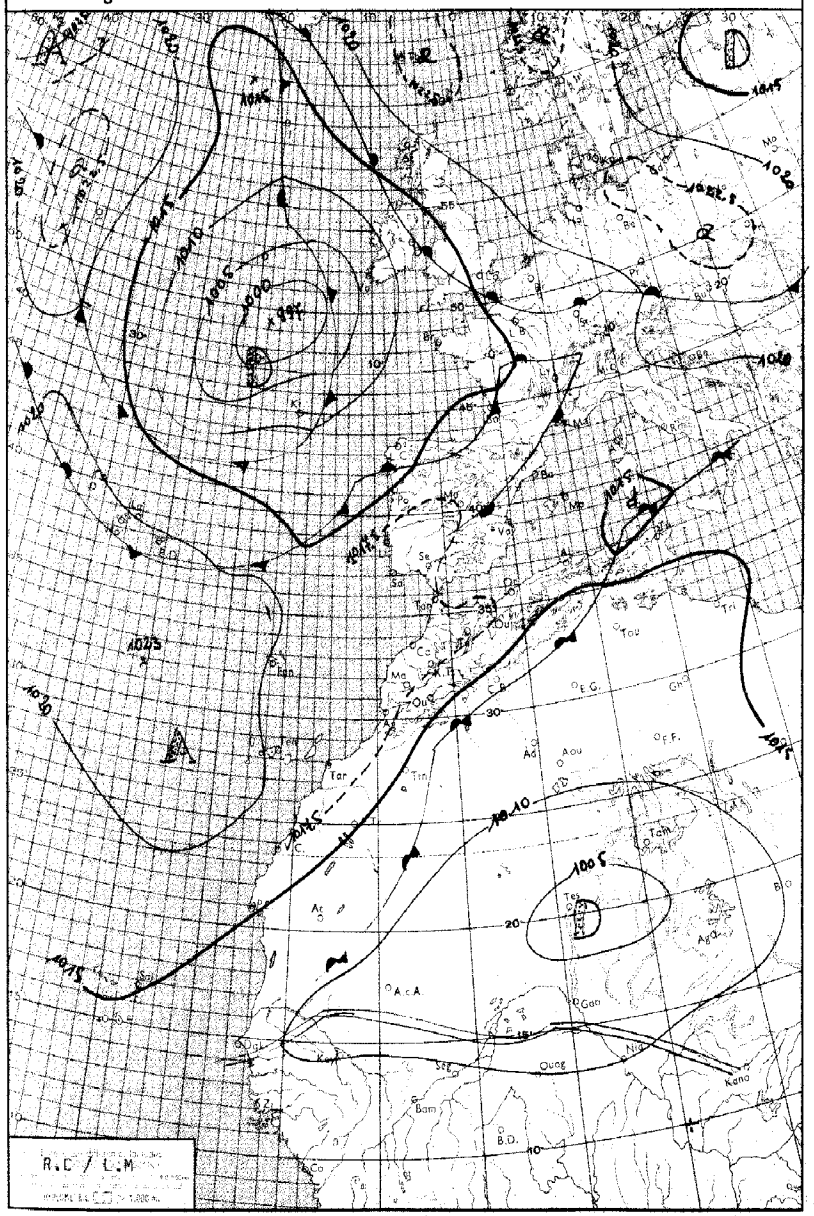
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	NW	0.5		Stationnaire	Peu agit.	WNW	0.5		Stationnaire
Mehdia										
Casablanca						Belle	NW	0.5		Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0.5	12	Stationnaire					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire					
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 9 JUILLET 1962



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. – Anticyclone — D. – Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 9 JUILLET

N° 190

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Evolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Lente évolution de la situation générale marquée par le déplacement vers le Sud-Est de la zone dépressionnaire atlantique. Sur sa face Ouest elle a continué à diriger un courant polaire N-S, dont une partie dérivée a créé au niveau du 35ième parallèle un lit de perturbations atténuées. Ce dernier a donné uniquement dans les régions comprises dans le triangle El Jadida, Meknès, Larache, un ciel nuageux par Stratocumulus (Stratus sur les plateaux).

Ailleurs beau temps clair à peu nuageux.

Le vent est resté faible à modéré de secteur NW sur la moitié Nord, de NE ailleurs.

L'influence maritime s'est faite particulièrement sentir dans l'intérieur de la moitié Sud où les températures maximales ont accusé une chute de 10°.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Sous l'influence du courant froid, axé du Groenland au Açores, l'anticyclone des Açores s'affaiblit lentement. Le flux perturbé de SW circule des Açores à l'Europe, mais des infiltrations froides atteignent cependant le Maroc, en donnant sur le littoral et dans les vallées du quart Nord-Ouest, un ciel nuageux par Stratocumulus, et un vent modéré d'orientation W à NW.

Ailleurs, ciel clair et vent faible de secteur NE.

Les températures minimales sont comparables à celles de la veille.

Prévisions pour la journée du : 10 Juillet 1962.

Persistance et extension à l'ensemble de l'Occidental du régime maritime frais.

Sur le quart Nord-Ouest, le ciel restera nuageux en majeure partie de matinée et de nuit, et l'on notera en cours d'après-midi l'apparition d'une autre couche nuageuse qui s'étendra progressivement à l'ensemble de la moitié Nord. Sur le quart Sud-Ouest le ciel, clair en matinée deviendra nuageux au cours de la journée, tandis qu'il restera clair sur le quart Sud-Est. Le sera faible à modéré de secteur N à NW, et les températures seront comparables à celles de la veille ou en faible baisse.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible 1,0 à 1,5 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

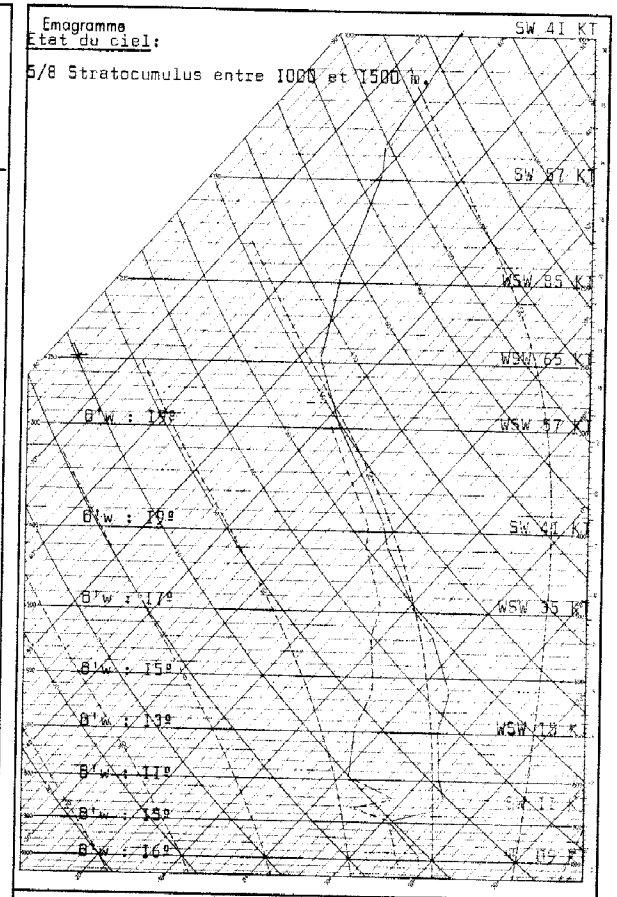
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		I	NW	I3	I0I6.7	22	I7			I	SSW	08	I0I9.2	I5	I4			I4	24
Tétouan	10		0	ENE	I0	I0I7.0	24	2I			0	W	05	I0I7.2	I9	I7			I8	28
Melilla	5																			
Larache	30		I	NW	06	I0I8.4	2I	I6			3	C		I0I8.9	I5	I4			I5	24
Oujda	478		0	N	I6	I0I4.1	24	I4			0	C		I0I6.3	I3	I0			II	29
Kénitra (Port-Lyautey)	15		4	WNW	07	I0I0.8	22	I5			6	C		I0I9.9	I9	I4			IX	XX
Taza	510		0	W	34	I0I3.6	28	I7			0	W	I4	I0I8.3	I6	I5			I6	29
Rabat-Salé	102		6	WNW	06	I0I9.3	2I	I5			7	WNW	02	I0I9.I	I9	I3			I8	24
Fès-Saïs	579		0	WNW	I0	I0I5.2	26	I4			3	C		I0I9.5	I4	I2			I3	27
Meknès	549		I	WNW	06	I0I6.6	24	I6		=	8	C		I0I8.2	I6	I6			I5	25
Casablanca	58		I	N	I0	I0I9.6	22	I4			7	NNE	02	I0I9.2	I9	I5			I8	24
Ifrane - Aérodrome (1)	1664										0	C			II	09			I0	
Safi	45		0	NE	I4	I0I8.7	23	I4			0	E	04	I0I9.4	I6	I3			I4	26
Kasba-Tadla	507		I	W	08	I0I3.3	3I	I6			0	SW	06	I0I8.5	I6	I2			I6	3I
Midelt(1)	1515		1	W	I4		26	I0			0	E	06		I3	I0			I3	29
Essaouira (Mogador)	8										8	NE	I2	I0I9.0	I8	I6			I7	
Marrakech	466		0	NE	08	I0I4.9	30	09			0	NE	06	I0I9.4	I6	I2			I6	3I
Agadir	19		0	W	I6	I0I4.3	25	I7			6	NE	08	I0I6.3	I8	I6			I7	27
Ouarzazate(1)	1136										0	NW	07		20	06			20	
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113										7	WSW	04	I0I9.6	I9	I5			I7	
Colomb-Béchar(1)	806		I	N	00		39	02			I	C			24	07			23	40
Tindouf	431										0	NW	I6	I0II.4	I8	II			I8	
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		I	SW	I0	I0II.8	28	09			3	C		I0I7.2	I4	07			I4	3I
Séville	7		2	SW	I8	I0I5.9	29	I7			3	C		I0I7.6	I5	I4			I4	3I
Lajes (Açores)	54		8	SW	08	I020.9	23	I5		:	7	WNW	I6	I0I8.3	20	I9	06	06	20	24
Funchal (Madère)	56		6	C		I02I.2	22	I6			0	N	05	I020.8	I8	0I	0I	0I	I8	22
Porto	79		4	WNW	07	I0I9.2	I8	I3			7	ESE	07	I0I6.1	II	I0			I0	I9
Lisbonne	106		I	WNW	I6	I0I8.7	2I	09		=	0	C		I0II.9	I4	I2			I3	22
Cap St-Vincent (Sagres)	48		5	NNW	I2	I0I8.8	I8	I3			0	NNW	04	I0I9.3	I5	I3			I5	20
Tenerife (Canaries)	37		0	NNW	04	I020.7	26	I4			6	N	04	I02I.0	22	I4			22	26
Villa Cisneros	6		0	NNE	28	I0I6.5	22	09			2	NNE	I6	I0I7.3	I8	I7			I7	36

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 9 Juillet I962.

Analyse :

Masse d'air assez humide et instable dans les basses couches (sol à 910 mb); le minimum d'humidité se situant à 910 mb surmonté d'air relativement stable pour devenir instable à partir de 630 mb.

Les isothermes:
0º : 4700 m.
-I0º : 6000 m.
-50º : II600 m.

La tropopause: -62º, à I4600 m; (I39mb).

Vent fort: à I3000m; de SW 90 KT.

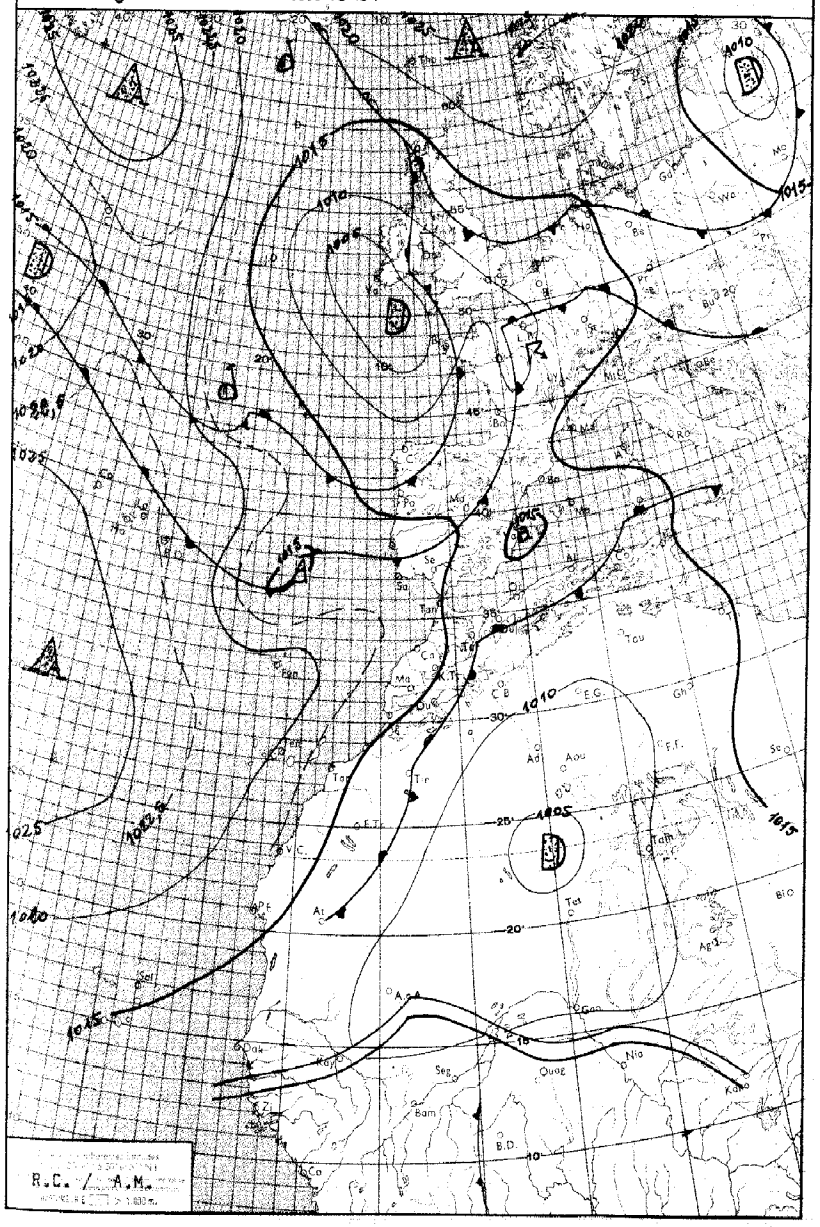
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- ≠ Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	0,5		Stationnaire	Belle	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Calme	W	0,5	6	Stationnaire	Calme	W	0,5	6	Stationnaire
Casablanca						Belle	NW	0,5		Stationnaire
Safi						Belle	N	0,5	4	Stationnaire
Essaouira (Mogador)						Peu ag.	NW	I,5	4	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 10 Juillet 1962



LEGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 10 Juillet

N° 191

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

RECTIF: B.Q.R.M. N° 190 du 9 Juillet:
Annuler la dernière phrase de l'évolution du temps.

Evolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU :

Le minimum mobile a continué son mouvement vers le Sud-Est, en dirigeant un courant perturbé d'W qui s'est progressivement décalé vers le Sud, en affaiblissant assez fortement la partie orientale de la dorsale Açores - Maroc.

Les infiltrations froides qui se sont faites à l'avant de cette perturbation ont donné sur la zone Larache-Fès-Safi, un ciel couvert par Stratocumulus épais en majeure partie de journée et de nuit.

Ailleurs le ciel est resté peu nuageux.

Le vent faible à modéré s'est orienté au secteur W à NW sur la moitié Nord, au secteur N à NE ailleurs.

Les températures maximales sont comparables à celles de la veille.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La zone dépressionnaire atlantique commence à se diriger lentement vers l'Est-Nord-Est, mais de expulsions froides sur la face occidentales ont formé à l'Est du Portugal un minimum secondaire en voie de developpement. L'anticyclone des Açores se renforce au Sud-Ouest, et la circulation générale prend le caractère de circulation méridienne.

Sur le Maroc le ciel est nuageux par Stratocumulus sur la zone comprise entre Larache-Fès-Safi, clair à peu nuageux ailleurs.

Le vent est faible de secteur W à NW sur la moitié Nord, de secteur N à NE ailleurs.

Les températures minimales sont sensiblement égales à celles de la veille.

Prévisions pour la journée du : 11 Juillet 1962

Persistance du régime maritime frais.

Sur le quart Nord-Ouest le ciel restera nuageux et les éclaircies qui seront notées au cours de l'après-midi seront peu importantes et brèves.

Le quart Sud-Ouest sera interessé par des formations nuageuses relativement nombreuses au cours de la journée.

Sur le quart Nord-Est le ciel sera peu nuageux, tandis qu'il restera clair sur le quart Sud-Est.

Le vent sera faible à modéré de secteur W à NW.

Températures stationnaires.

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

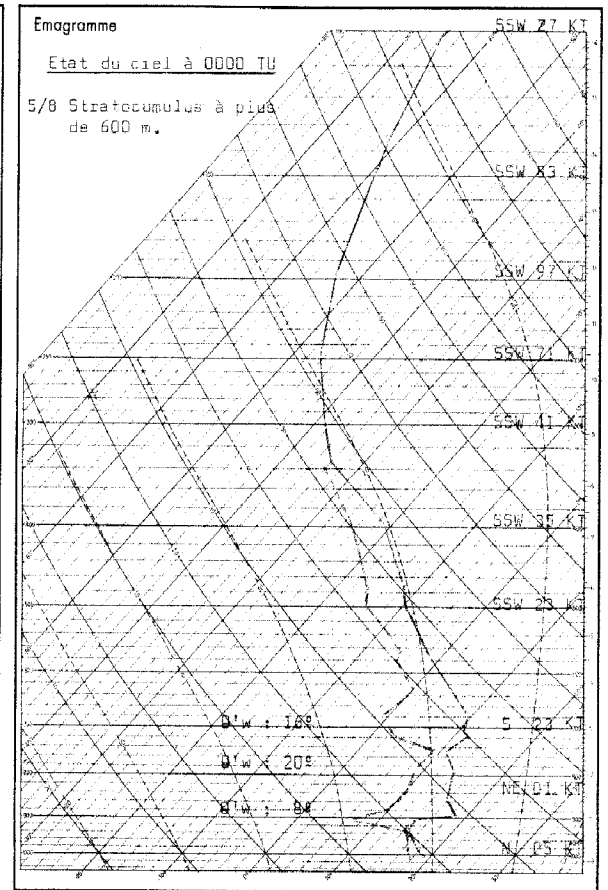
Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :
IFRANE-AERODROME :
DJEBEL HEBRI :
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :
OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	NW	13	1016.2	23	17			5	SW	13	1015.9	18	17			14	24
Tétouan	10		0	ENE	03	1015.3	27	19												29
Melilla	5																			
Larache	30		0	N	10	1015.9	22	16			6	NNW	04	1015.9	17	17			15	24
Oujda	478		0	N	16	1011.7	24	16			0	C		1013.8	14	13			13	29
Kénitra (Port-Lyautey)	15		5	WNW	08	1017.5	23	13			2	C		1017.2	17	15			17	24
Taza	510		0	W	12	1010.6	30	19			0	W	08	1015.6	17	15			17	32
Rabat-Salé	102		6	NW	06	1017.0	21	16			3	E	02	1016.6	15	13			14	24
Fès-Saïs	579		1	NW	10	1012.7	26	15			8	SW	04	1016.8	14	13			13	27
Meknès	549		0	WNW	08	1014.0	24	12			1	C		1017.0	14	13			14	25
Casablanca	58		7	N	08	1017.5	21	12			4	N	02	1016.7	20	16			19	24
Ifrane - Aérodrome (1)	1664		2	N	04		18	11			0	C			11	10			09	22
Safi	45		0	NNE	14	1016.7	23	12			6	ENE	04	1016.6	18	14			18	26
Kasba-Tadla	507		0	W	06	1010.7	31	17			2	SW	06	1015.7	16	13			16	32
Midelt (1)	1515		1	E	02		27	05			0	ENE	05		12	06			12	28
Essaouira (Mogador)	8		0	N	12	1017.5	19	16			0	NNE	10	1016.9	17	15			17	21
Marrakech	466		1	NNE	10	1013.1	29	09			0	C		1016.9	16	12			16	30
Agadir	19		0	W	15	1013.1	24	16			1	C		1014.4	16	14			16	26
Ouarzazate (1)	1136		1	SSW	11		35	08			1	NNW	04		19	11			19	38
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113										0	C		1014.8	20	XX			19	
Colomb-Béchar (1)	806		0	SSW	16		39	XX			0	C			23	X5			22	40
Tindouf	431			WNW	16	1006.7	34	02			6	W	12	1013.0	18	13			16	36
Fort-Trinquet	360										2	NNE	22	1014.4	16	12			16	
Madrid	601		0	W	06	1011.4	28	11			2	C		1013.9	14	05			13	30
Séville	7		0	SW	12	1014.3	30	12			0	C		1015.3	16	14			16	32
Lajes (Açores)	54		6	NW	10	1032.0	22	19	TR	,	8	WNW	10	1023.0	21	20	TR	TR	20	25
Funchal (Madère)	56		6	NNW	07	1020.3	22	16			7	SW	04	1017.9	19	14			18	23
Porto	79	•	8	S	16	1015.5	17	16	2	=	6	C		1016.1	14	14	16	18	14	21
Lisbonne	106		1	WSW	18	1016.9	22	14			8	W	10	1015.9	19	16			19	28
Cap St-Vincent (Sagres)	48		8	NNW	12	1017.4	19	15			4	NNW	04	1016.5	17	17			17	20
Tenerife (Canaries)	37										1	NW	05	1019.9	21	13			XX	
Villa Cisneros	6		0	NNE	30	1016.9	23	17			0	NNE	24	1017.1	X8	15			XX	25

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 10 Juillet 1962

Analyse :

De 0 à 800 m. couche d'air légèrement instable. Au-dessus masse d'air stable et relativement sec jusqu'à 3000 m. donnant lieu avec la couche inférieure une couche de Stratocumulus. Au-dessus massed'air homogène θ'w : 16°.

Isothermes 0° : 4500 m.
-10° : 5800 m.
Tropopause -67° : 16600 m. pression 101 mb.

Vent maximum : 12550 m. secteur SW 107 KT.

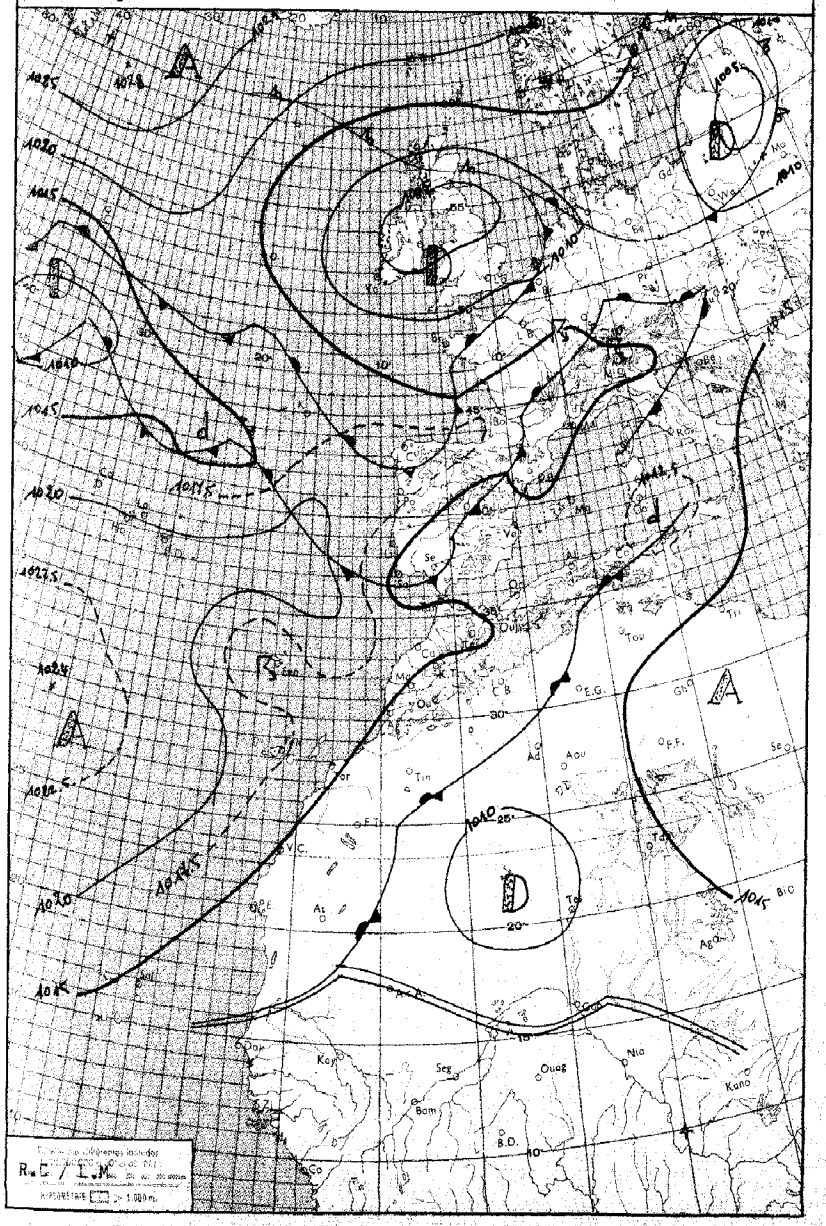
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁚ Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brossés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	0.5		Stationnaire	Belle	WNW	0.5		Stationnaire
Mehdia	Calme	W	0.5	6	Stationnaire	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	1.0		Aggravation	Belle	NW	1.0		Stationnaire
Safi						Belle	WNW	0.5	4	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	PEU Agit.	NW	1.5	4	Stationnaire	Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : II Juillet 1962



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. – Anticyclone — D. – Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les courbes-lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le II JUILLET

N° 192

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Les pénétrations maritimes qui ont envahi l'ensemble de l'Occidental, se sont marquées sur les plaines et le littoral de la moitié Nord par un ciel nuageux par Stratocumulus et Cumulus, et sur le reste de la zone précitée, par le même type de nuages mais d'une nébulosité beaucoup plus faible. On a noté en fin d'après-midi des bancs d'Altocumulus de marge au nord de la vallée du Sebou, et quelques Altocumulus d'espèce castellanus sur le Haut-Atlas liés au déplacement vers le Sahara de l'air froid d'altitude centré précédament sur les Canaries.

Le vent est resté faible de secteur W à NW sur la moitié Nord, de N à NE ailleurs.

Les températures maximales sont en faible hausse uniquement dans la haute vallée du Sebou.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Le déplacement vers le Nord-Est du centre dépressionnaire principal, où le renforcement de la dorsale Açores-Europe, et l'apparition d'un couloir dépressionnaire au niveau du 45ième parallèle sont les points importants de l'analyse. Les infiltrations froides qui continuent à se faire au niveau du col anticyclonique, le long de la côte Portugaise, pénétrent de moins en moins sur le Maroc. Le ciel est nuageux par Stratocumulus uniquement sur une étroite bande côtière entre Larache et Safi.

Le vent est variable faible et les températures minimales sont en faible hausse sur les reliefs.

Prévisions pour la journée du : 12 Juillet 1962.

Rétablissement d'un régime anticyclonique.

Après dissipation en cours de matinée des nuages bas côtiers qui seront formés en fin de soirée entre Larache et El Jadida, le ciel sera clair à peu nuageux. Cependant leur dissipation sera beaucoup plus lente sur le littoral méditerranéen.

Une activité orageuse faible à modéré se produira sur les reliefs, principalement sur le Haut-Atle, en fin d'après-midi.

Le vent sera faible à modéré de secteur NE sur la moité Nord, d'E à SE ailleurs. Températures en hausse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

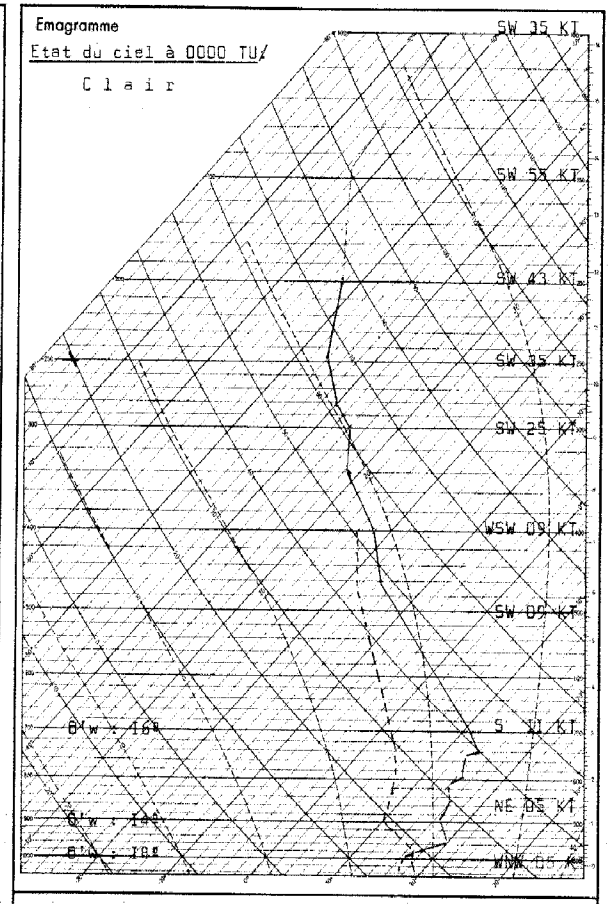
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 314-31 à 34 et 343-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		I	WNW	I0	I0I4.2	24	2I			2	SW	I0	I0I5.6	I8	I8			I8	25
Tétouan	10		2	NE	05	I0I3.2	29	22			0	C		I0I4.2	20	I6			20	30
Melilla	5																			
Larache	30		0	NNW	I0	I0I3.8	22	I9			5	NNW	02	I0I5.3	I9	I8			I7	24
Oujda	478		0	NNW	I6	I008.9	I6	I5			0	WSW	04	I0I4.I	I6	I3			I4	I7
Kénitra (Port-Lyautey)	15		3	NW	I0	I0I5.7	XX	XX			3	S	0I	I0I6.6	I8	I6			I8	25
Taza	510		0	W	I4	I008.2	32	2I			0	W	08	I0I5.4	I8	I8			I8	33
Rabat-Salé	102		5	WNW	04	I0I5.3	2I	I6			I	C		I0I6.I	I6	I5			I5	24
Fès-Saïs	579		0	WNW	I0	I0I0.7	28	I6			0	S	04	I0I6.4	I4	I2			I4	29
Meknès	549		I	NW	08	I0I2.4	25	I4			0	C		I0I6.6	I5	I3			I5	28
Casablanca	58		7	N	08	I0I5.6	22	I7			4	C		I0I6.3	I9	I7			I9	24
Ifrane. Aérodrome (1)	1664		0	N	09		20	I2			0	C			09	08			08	22
Safi	45		I	NNE	I4	I0I5.3	24	I5			0	N	04	I0I6.0	20	I7			I9	26
Kasba-Tadla	507		0	WSW	06	I009.6	3I	I8			0	SSW	04	I0I5.2	I7	I4			I7	3I
Midelt (1)	1515		I	W	I8		29	08			0	C			I4	08			I3	32
Essaouira (Mogador)	8		0	N	I4	I0I5.3	20	I7			0	NNE	I2	I0I5.9	I7	I5			I6	2I
Marrakech	466		3	ESE	06	I0II.9	28	I2			0	C		I0I6.2	I8	I5			I8	29
Agadir	19		0	W	04	I0II.3	26	I6			0	C		I0I4.0	I7	I4			I7	27
Ouarzazate (1)	1136		I	WSW	I5		34	07			0	NW	02		I8	03			I8	36
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		I	NNW	I0	I0I2.I	25	I9			2	C		I0I5.0	I8	I6			I7	29
Colomb-Béchar (1)	806		0	SW	I6		36	XX			0	C			20	-03			20	39
Tindouf	431		0	W	II	I005.3	33	08												34
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		2	WSW	I8	I008.6	29	I2			0	C		I0I4.6	I6	II			I6	3I
Séville	7		0	W	06	I0I2.3	35	08			0	C		I0I4.6	I9	I6			I8	35
Lajes (Açores)	54		4	SSW	I2		22	20			7	SW	06	I020.I	2I	I9			2I	25
Funchal (Madère)	56	,	7	N	05	I0I7.I	22	20			5	X	XX	I0I7.7	I9	II	03	03	I9	23
Porto	79		I	WNW	08	I0I7.4	I9	I4		=	2	NNE	02	I0I8.4	I3	I3			I2	20
Lisbonne	106		I	NW	20	I0I5.3	23	I5			0	NNW	I2	I0I7.6	I5	I3			I5	26
Cap St-Vincent (Sagres)	48		4	NNW	I0	I0I5.4	20	I8			I	NNW	I4	I0I6.7	I6	I3			I6	22
Tenerife (Canaries)	37		0	WNW	06	I0I8.2	27	I4												29
Villa Cisneros	6		0	NNE	20	I0I7.0	24	I8			0	NNE	I4	I0I7.I	I9	I7			I8	29

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: II Juillet I962

LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁘ Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- T.R. Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0,5		Stationnaire	Peu ag.	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	0,5	6	Stationnaire	Belle	NW	0,5	6	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	I,0		Stationnaire	Belle	NW	I,0		Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0,5	I2	Stationnaire	Belle	WNW	0,5	4	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu ag.	NW	I,5	4	Stationnaire	Peu ag.	NW	I,5	4	Stationnaire
Agadir										

Analyse :

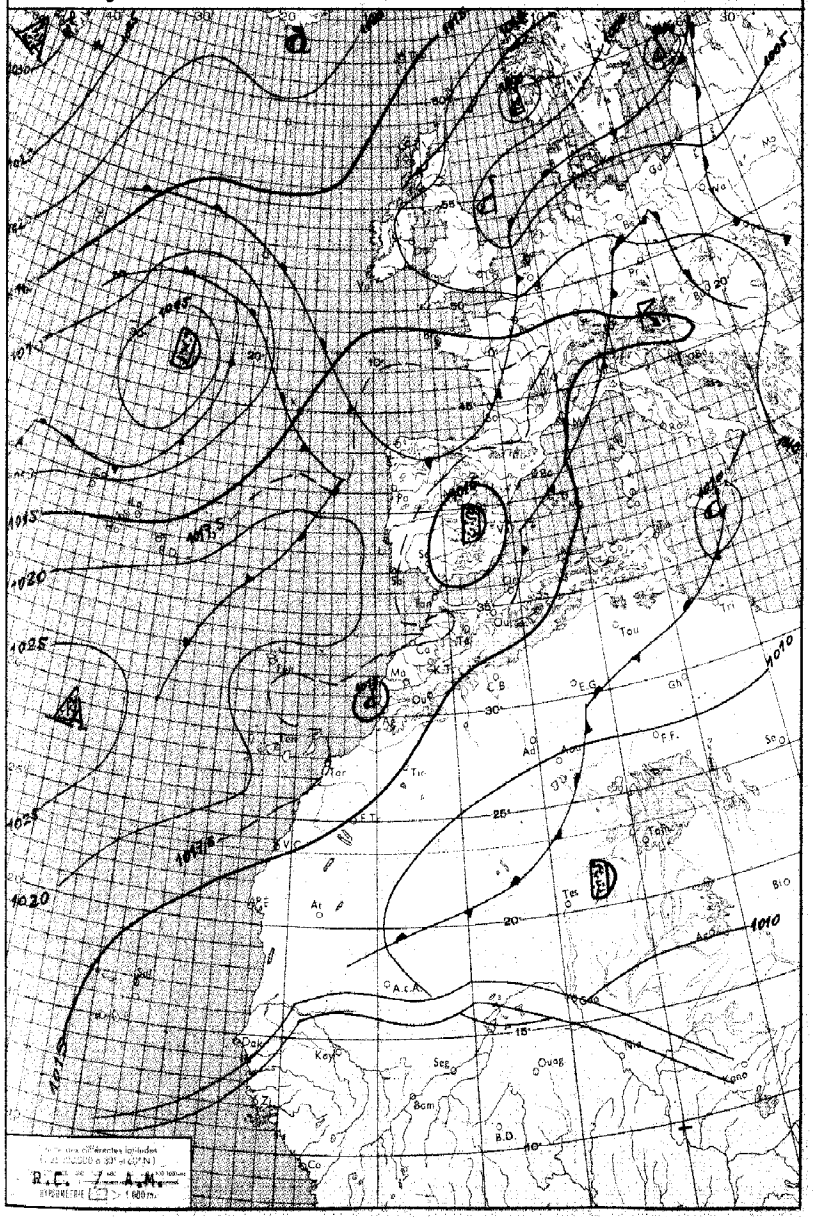
Masse d'air très humide et faiblement instable du sol à 960 mb, donnant lieu à quelques Stratocumulus. Au dessus de 2000 m, masse d'air homogène et relativement sèche (θ'w: I6°).

Les isothermes: 0° : 4500 m.
-I0° : 5900 m.

La tropopause: -63°; à I4300 m (I45 mb).

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

Situation générale en surface à 0600 TU le : I2 Juillet I962



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE I962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le I2 Juillet

N° I93

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU :

L'air polaire qui circule au niveau du 60ème parallèle a progressivement accéléré la cyclogénèse du Nord des Açores, ce qui a eu pour conséquence de renforcer sur sa face Sud le courant tropical de SW et par suite la dorsale Sud-Açores-Europe. Le courant dérivé qui circulait le long des cotes portugaises s'est ainsi atténué et le ciel sur l'ensemble du pays a été généralement clair à peu nuageux si l'on excèpte la vallée du Souss où de nombreuses formations de Stratocumulus ont été notés dès la fin de l'après-midi.

Le vent est resté faible de secteur NW sur la moitié Nord, de secteur NE ailleurs.

Les températures maximales sont en hausse de 2 à 3º.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La situation générale est sensiblement identique à celle de la veille:

Anticyclone Scandinavie-Groenland avec courant polaire Est-Ouest sur sa face Sud, couloir dépressionnaire Terre Neuve-Pays Baltes et dorsale Sud-Açores-Europe centrale. On note cependant la lente rotation de l'ensemble isobarique qui prend une faible composante méridienne, ceci étant principalement dû à la configuration d'altitude où l'on note un régime Nord-Sud au niveau du 35ème méridien.

Sur le Maroc le ciel est généralement clair (sauf sur une étroite bande côtière au Sud d'El-Jadida), et le vent est variable faible. On note le renforcement en altitude de la goutte d'air froid des Canaries, qui se retrouve d'une manière assez complexe au sol.

Les températures minimales sont sans variation par rapport à la veille.

Prévisions pour la journée du : I3 Juillet I962

Beau temps anticyclonique.

Sur l'ensemble du pays le ciel sera clair, sauf en cours de nuit, où, sur le littoral au Sud de Larache ainsi qu'à l'Est de Tétouan, l'on notera des formations nuageuses qui se dissiperont rapidement en matinée. Cette dissipation sera relativement lente au Sud du Cap Ghir, où la couche nuageuse formée en cours de nuit sera plus importante.

Une faible activité préorageuse sera notée en soirée sur le Haut-Atlas.

Les températures seront en hausse, et le vent faible s'orientera au secteur NE sur la moitié Nord, au secteur E à SE ailleurs.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : — DJEBEL HEBRI :

IFRANE-AERODROME : — JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	NW	14	1015.2	26	20			2	SW	04	1017.5	18	18			17	27
Tétouan	10		0	NE	05	1014.2	29	24			0	C		1014.9	23	17			22	30
Melilla	5																			
Larache	30		0	N	08	1015.2	23	18			3	N	04	1017.3	16	16			16	26
Oujda	478		0	NW	14	1010.7	28	08			0	C		1015.0	17	11			15	33
Kénitra (Port-Lyautey)	15		0	NW	10	1016.7	25	16			1	C							18	26
Taza	510		0	W	16	1009.4	34	21			0	W	14	1017.0	19	17			19	36
Rabat-Salé	102		4	NW	06	1015.9	23	19			2	C		1017.8	16	16			16	25
Fès-Saïs	579		1	NW	10	1011.7	30	17			0	SW	04	1017.9	16	13			15	32
Meknès	549		1	NW	04	1013.4	28	16			0	C		1018.4	16	12			15	30
Casablanca	58		7	N	10	1016.7	22	19			7	NNE	03	1017.8	20	17			19	25
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		0	N	08		23	12			0	C			14	08			11	26
Safi	45		1	NE	14	1016.2	23	18			7	ENE	06	1017.5	19	17			19	28
Kasba-Tadla	507		1	W	08	1010.1	35	19			0	SW	04	1016.1	19	16			19	35
Midelt (1)	1515		1	W	04		33	02			0	SW	02		15	08			14	33
Essaouira (Mogador)	8		1	NNE	16	1015.7	20	17			1	NNE	14	1017.3	18	16			18	21
Marrakech	466		0	NW	08	1012.6	32	13			0	SW	06	1017.7	19	15			19	33
Agadir	19		0	SSW	04	1014.3	23	18			8	W	04	1016.0	19	18			19	24
Ouarzazate (1)	1136		1	SSW	09		35	01			0	NW	04		18	03			18	36
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113										1	C		1015.8	19	17			18	
Colomb-Béchar (1)	806		1	SW	20		39	XX			0	C			22	00			22	40
Tindouf	431		0	W	05	XXXX.X	XX	07			1	SW	08	1012.0	19	12			18	36
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		0	WSW	14	1011.9	30	08			0	C		1015.0	14	06			14	32
Séville	7		0	W	12	1013.6	35	09			1	C		1015.8	18	14			18	36
Lajes (Açores)	54	⛆	8	SW	08	1017.4	22	20	3	⛆	7	WNW	15	1010.9	22	18	7	10	21	25
Funchal (Madère)	56		6	NE	10	1019.9	23	19			2	N	08	1020.1	19	15			18	24
Porto	79									≡	7	NE	02	1018.8	14	14			12	
Lisbonne	106		0	NNW	20	1017.4	22	12			3	N	10	1018.5	15	13			14	26
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NNW	14	1017.4	19	14			0	NW	08	1017.7	15	15			15	21
Tenerife (Canaries)	37		2	N	10	1018.9	26	17			7	C		1019.5	22	18			20	28
Villa Cisneros	6		0	NNE	30	1017.0	23	16			0	NNE	16	1017.0	18	16			17	26

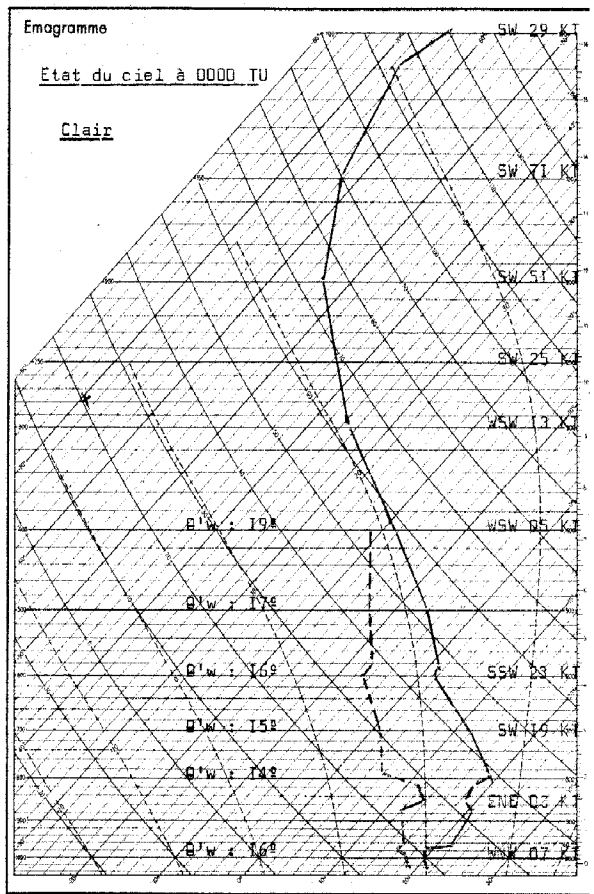
(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⚲ Bruine.
- ✳ Neige.
- ⛆ Averse de pluie.
- ⛇ Averse de neige.
- ⛈ Averse de grésil.
- ⛈ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⇖ Orage.
- ⇖ Éclairs.
- ⚶ Tempête de sable.
- ⚶ Poussières ou sable brassés par le vent.
- ⛆ Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0.5		Stationnaire	Belle	WNW	0.5		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	1.0	8	Aggravation	Belle	W	0.5	6	Amél. légère
Casablanca	Agitée	NW	1.0		Stationnaire	Belle	NW	1.5		Aggravation
Safi	Belle	WNW	0.5	12	Stationnaire	Belle	WNW	0.5	4	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	1.5	4	Stationnaire	Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir										



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 12 Juillet 1962

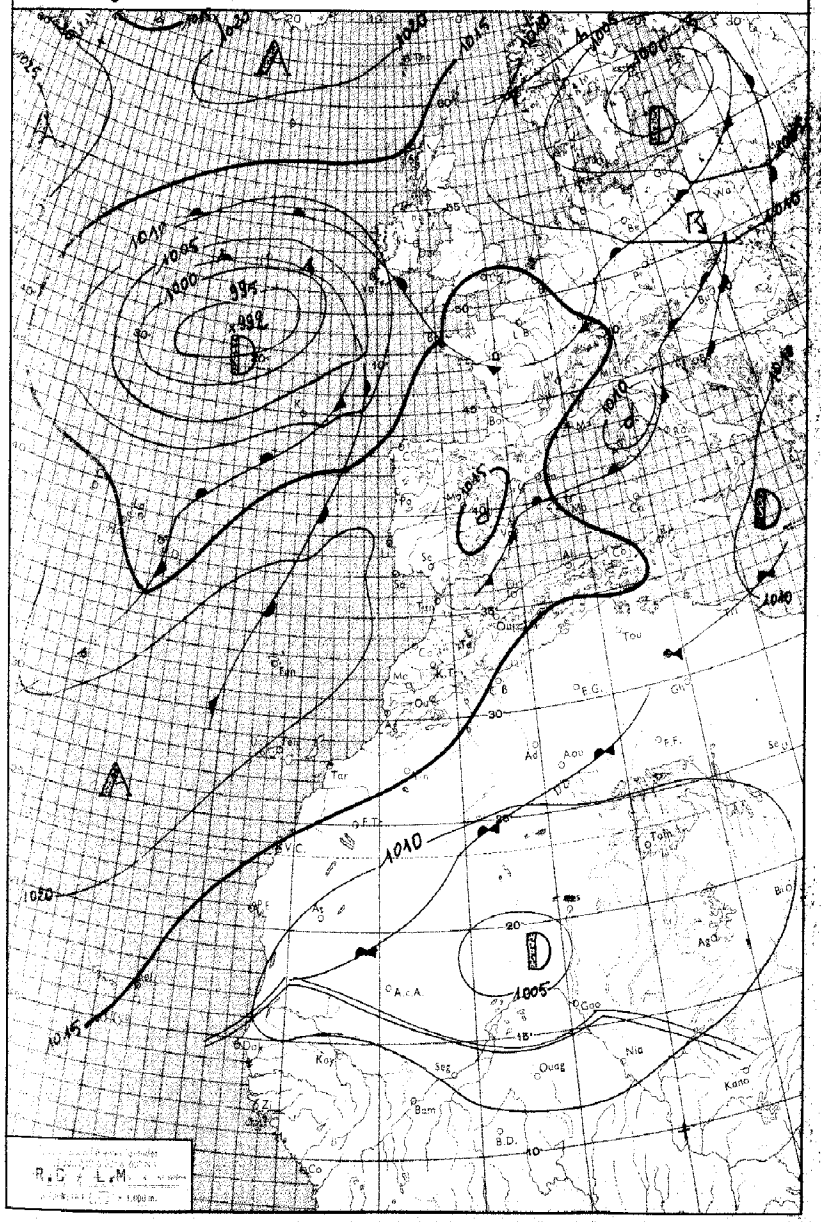
Analyse :

Masse d'air stable jusqu'à 800 mb. surmontée d'air, légèrement instable, à 16/18°.

Isothermes 0° : 4810 m.
-10° : 6320 m.
Tropopause -68° : 16200 m. pression 109 mb.

Vent maximum : 14300 m. secteur SW 73 KT.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 13 Juillet 1962



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 13 Juillet

N° 194

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : La situation générale a évolué très régulièrement au cours de la période. Le couloir dépressionnaire Nord-Açores-Scandinavie, qui s'est lentement creusé dans sa partie Ouest, a continué sa lente rotation tandis que la dorsale Sud-Açores-Europe restait sensiblement stationnaire. Ainsi le Maroc a eu un ciel généralement clair si l'on excepte quelques bancs de Stratocumulus sur le littoral atlantique et le cas particulier de la vallée du Souss où les bancs de Stratocumulus ont été abondants en fin de nuit.

Le vent est resté faible de secteur E à NE et les températures maximales ont accusé une hausse de 2 à 3°.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

L'air polaire évolué qui circule maintenant au niveau du 35ième méridien a atteint les Açores et créé un thalweg secondaire Nord-Sud au niveau de ces îles. Le rejet d'air tropical qui en résulte est assez intense (0°w:18/20°) et atteint l'Irlande. La dorsale qui lui est liée se décale vers l'Est à la vitesse d'environ 10 noeuds. Si l'on excepte les Stratocumulus côtiers du Gharb et du Souss, le ciel est clair.

Le vent est variable faible à tendance NE.

Les températures minimales sont comparables à celles de la veille.

Prévisions pour la journée du : 14 JUILLET 1962

Beau temps anticyclonique.

Sur l'ensemble du pays, le ciel sera clair et les températures maximales accuseront une hausse faible sur le littoral, modérée dans l'intérieur. En soirée et en fin de nuit des formations cenuages bas côtiers à dissipation rapide seront notées.

Le vent sera faible de secteur E à NE.

La mer sera belle, le houle faible de NW 1,50 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	NW	10	1016.7	25	17			0	C		1018.9	15	15			14	26
Tétouan	10		0	W	08	1015.0	32	22			3	N	04	1018.9	15	15			15	33
Melilla	5		0	WNW	10	1014.7	29	16			0	WNW	10	X X	XX	11			23	30
Larache	30		0	NNE	12	1016.3	22	18			3	N	04	1018.9	16	16			15	25
Oujda	478		0	N	18	1011.7	28	11			1	W	04	1016.1	19	11			17	35
Kénitra (Port-Lyautey)	15		0	NW	06	1018.0	24	18			0	C		1019.2	16	15			15	26
Taza	510		0	W	24	1011.6	34	22			0	C		1018.4	19	16			19	36
Rabat-Salé	102		2	NNW	06	1014.1	23	13			3	C		1018.8	15	15			14	25
Fès-Saïs	579		1	WNW	12	1013.1	31	19			0	S	04	1018.9	16	14			15	37
Meknès	549		0	WNW	08	1014.5	29	15			0	C		1019.2	16	11			16	31
Casablanca	58		0	N	06	1017.6	23	18			6	C		1018.5	18	16			18	24
Ifrane - Aérodrome (1)	1664		0	N	07		24	13			0	C			15	10			12	27
Safi	45		0	NE	10	1016.2	25	17			0	ENE	04	1018.0	17	16			17	28
Kasba-Tadla	507		0	SW	06	1010.5	36	20			0	WSW	04	1017.3	19	15			19	37
Midelt (1)	1515		1	W	14		31	05			0	C			18	09			17	34
Essaouira (Mogador)	8		0	NNE	12	1016.6	20	17			0	NNE	12	1017.4	17	15			17	23
Marrakech	466		0	NNW	06	1013.1	34	13			0	W	06	1018.5	19	13			19	35
Agadir	19		0	SW	05	1015.2	22	18			8	C		1017.1	19	17			19	23
Ouarzazate (1)	1136		0	ENE	17		36	03			0	NE	02		18	02			18	38
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		0	WNW	06	1013.7	20	12												33
Colomb-Béchar (1)	806		1	SSW	12	[illegible]	40	17			3	C			26	02			25	41
Tindouf	431		0	W	04	1008.2	30	05			2	NNW	08	1011.8	23	08			22	40
Fort-Trinquet	360										3	NE	12	1013.7	17	15			17	
Madrid	601		0	SW	12	1010.0	31	06			0	C		1016.1	15	07			15	33
Séville	7		0	SSW	19	1014.6	32	09			0	C		1017.9	16	13			16	36
Lajes (Açores)	54		8	WNW	09	1011.8	18	18			2	W	03	1015.6	16	15	TR	TR	16	22
Funchal (Madère)	56		7	N	16	1020.2	22	17			2	N	04	1020.6	18	15			18	24
Porto	79		6	WNW	05	1019.0	20	14			8	SSE	03	1018.4	17	15			16	20
Lisbonne	106		0	NW	20	1017.8	23	14			6	W	14	1018.0	18	17			18	25
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NW	16	1017.4	19	16			0	NW	[illegible]	1018.9	17	17			16	20
Tenerife (Canaries)	37		2	N	08	1019.1	26	14			0	C		1019.7	22	17			20	28
Villa Cisneros	6		0	NNE	30	1015.6	23	16			0	NNE	28	1015	19	17			19	26

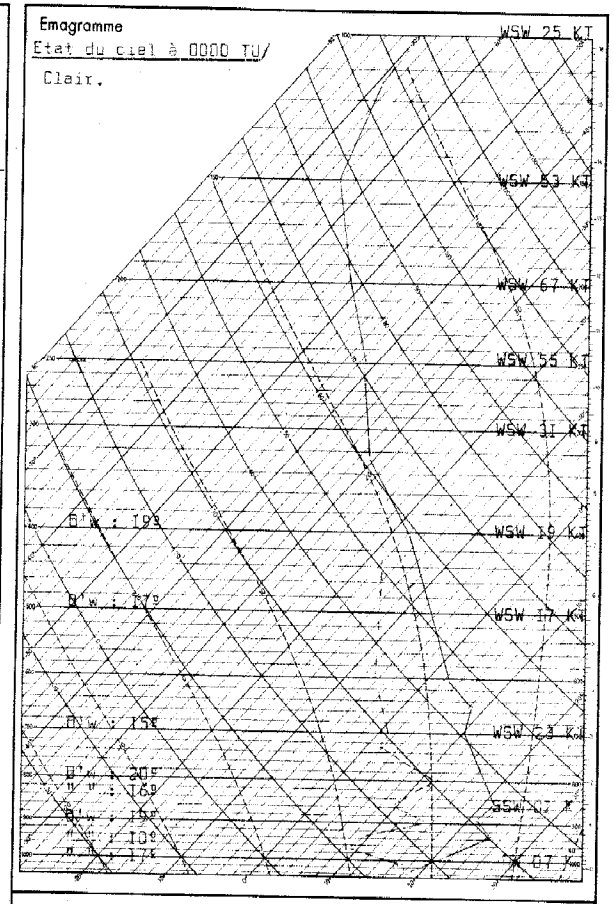
(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	0,5		Stationnaire	Peu ag.	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	1,0	8	Stationnaire	Belle	W	1,0	8	Stationnaire
Casablanca	Peu ag.	NW	1,5		Stationnaire	Belle	NW	1,5		Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0,5	12	Stationnaire					
Essaouira (Mogador)	Peu ag.		1,5	4	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire
Agadir										



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 13 Juillet 1962

Analyse :

Forte inversion de refroidissement à la base du sol à 700 m.

Masse d'air à 16º surmontée d'air à 19º légèrement instable.

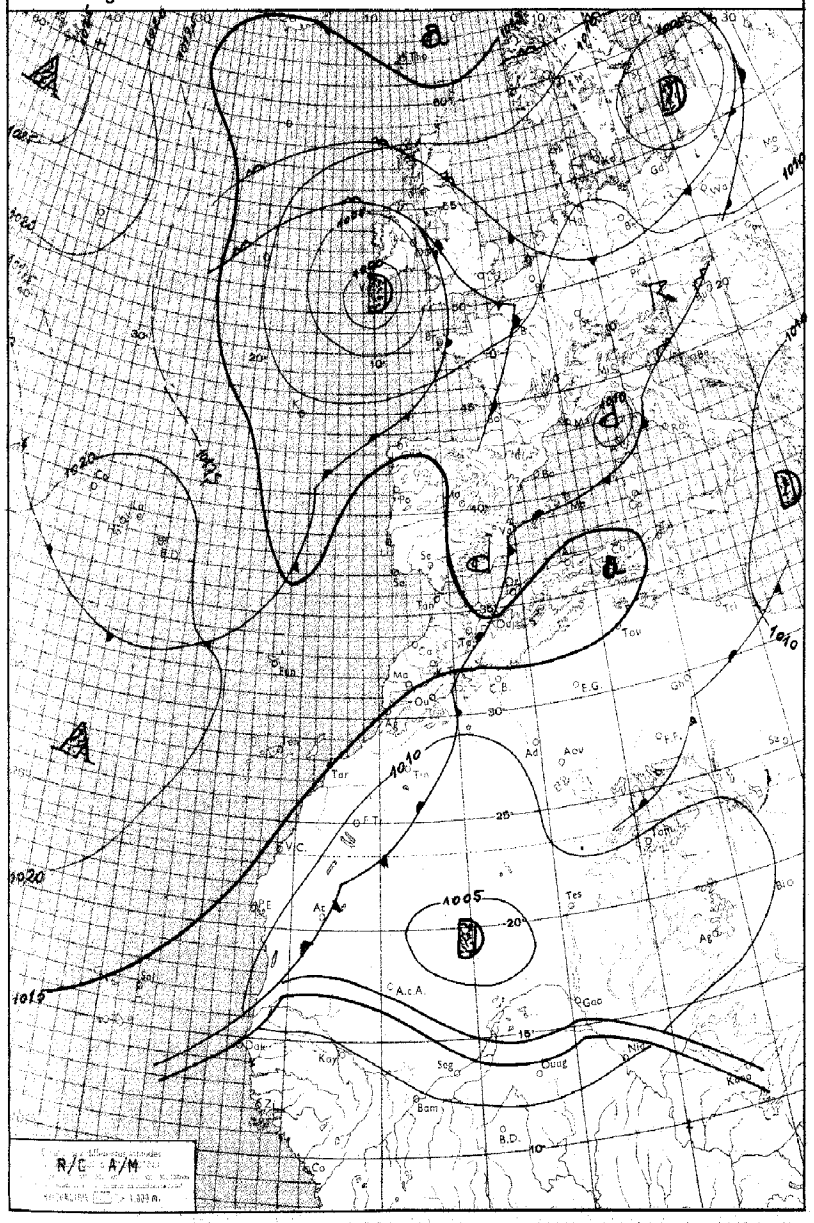
Les isothermes:

0º : 4800 m.
-10º : 6400 m.
-50º : 11200 m.

La tropopause : -69º; à 15900 m; (116 mb).

Vent fort: à 13650 m, d'WSW 79 KT.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 14 Juillet 1962



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 14 Juillet

N° 195

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU :

L'air tropical chaud a continué à s'infiltrer sur la face septentrionale de la dépression de l'Ouest de l'Irlande, ce qui a eu pour conséquence de ralentir son déplacement vers l'Est d'une part, et d'autre part de limiter son creusement. La dorsale Sud-Açores-Europe s'est maintenue en position et en pression.

Le Maroc a donc eu un régime anticyclonique d'été:

des bancs de Stratus et de brumes se sont formés en cours de nuit sur le littoral; les températures maximales ont atteint sur cette zone 30°. Dans l'intérieur favorisé par un ciel clair 40°.

Le vent est resté faible de secteur NE sur la moitié Nord, de secteur E ailleurs.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dépression Sud-Irlande se comble rapidement et le gradient isobarique s'affaiblit sur l'ensemble de la zone perturbée marquant ainsi l'affaiblissement des contrastes thermiques. Les figures isobariques et frontales se déplacent vers le Nord-Est, et l'augmentation des surfaces anticycloniques, principalement sur les Açores, est sensible.

Sur le Maroc, si l'on excèpte des brumes et Stratus côtiers le ciel est clair.

On note toutefois des bancs d'Altocumulus préorageux sur le Pré-Rif, Moulouya lié à l'instabilité thermique formée vers 3000 m. Le gain de temp[illegible] jusqu'au niveau 700 mb. est de 4°, et les températures minimales ont [illegible] hausse de 2 à 3°.

Prévisions pour la journée du : 15 Juillet 1962

Persistance de beau temps chaud.

Les régions littorales au Sud de Larache, seront cependant intéressées en soirée et en fin de nuit par des formations nuageuses puis brumeuses.

On notera quelques bancs de nuages préorageux qui se développeront en soirée sur les contrforts du Haut-Atlas et sur la vallée de la Moulouya.

Le vent sera faible de secteur E à NE, et les températures seront en faible hausse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	WNW	10	1017.4	26	21			0	S	02	1017.7	17	17			16	27
Tétouan	10		0	WNW	08	1015.7	33	20			0	SE	08	1016.1	22	15			22	36
Melilla	5																			
Larache	30		0	N	08	1016.8	24	20			8	ENE	04	1017.6	18	17			17	26
Oujda	478		3	N	14	1012.3	33	18			3	WSW	04	1015.1	20	13			19	36
Kénitra (Port-Lyautey)	15		1	NNW	10	XXXX.X	XX	XX			3	C		1018.6	18	17			XX	28
Taza	510		2	W	12	1011.7	37	22			1	C		1017.9	20	15			20	38
Rabat-Salé	102		0	N	06	1017.3	24	19			2	E	02	1018.0	15	15			15	27
Fès-Saïs	579		1	W	06	1013.1	34	18			2	S	06	1018.9	17	10			16	35
Meknès	549		0	WNW	10	1015.0	31	12			1	C		1018.6	17	10			17	33
Casablanca	58		5	NNE	06	1017.5	23	20			7	C		1017.4	20	19			19	26
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		0	N	04		26	11			3	C			13	01			12	31
Safi	45		0	NE	12	1016.3	26	18			1	ENE	04	1016.8	19	18			19	31
Kasba-Tadla	507		1	WSW	06	1011.1	39	20			2	WSW	06	1015.5	21	15			21	40
Midelt (1)	1515		2	W	12		32	00			6	E	02		18	07			18	33
Essaouira (Mogador)	8		0	NNE	18	1016.2	20	17			2	NNE	18	1015.8	19	17			17	21
Marrakech	466		1	NE	06	1012.8	37	14			1	WSW	08	1016.9	21	13			21	38
Agadir	19		2	SW	03	1015.9	20	15			8	C		1014.9	18	18			17	24
Ouarzazate (1)	1136		1	W	07		38	08			5	NNW	04		23	05			23	40
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		0	NNW	08	1014.8	31	17												34
Colomb-Béchar (1)	806		2	C	04		40	XX			6	C			27	02			26	42
Tindouf	431										2	ENE	09	1010.2	26	04			26	
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		1	SW	16	1011.6	32	16			1	C		1014.1	19	1X			19	35
Séville	7		0	SW	18	1015.4	34	14			0	C		1016.8	17	15			17	37
Lajes (Açores)	54		4	WNW	09	1020.1	20	14			7	C		1021.1	17	13			17	21
Funchal (Madère)	56		7	N	07	1020.2	22	18			2	N	05	1019.5	19	16			19	23
Porto	79		6	SSW	14	1018.3	19	19			7	C		1018.1	17	17	4	4	14	22
Lisbonne	106		6	WNW	20	1018.9	25	17			8	W	10	1018.5	20	20	TR	TR	20	27
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NW	10	1019.4	21	18			4	NNW	06	1016.0	18	17			18	21
Tenerife (Canaries)	37		0	E	06	1019.6	26	16												28
Villa Cisneros	6	∞	0	NNE	30	1015.6	25	18			2	NNE	16	1013.5	18	17			18	27

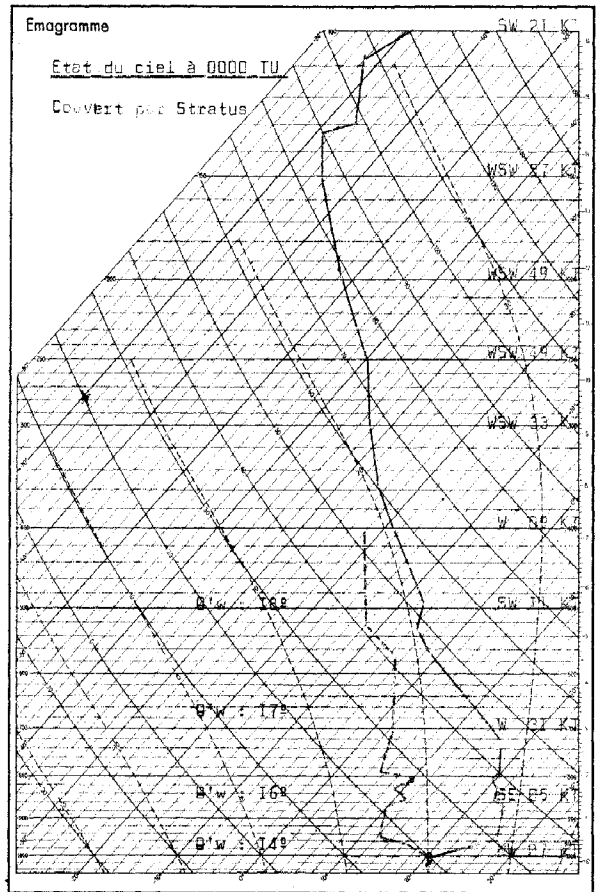
(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Sportel	Belle	WNW	0.5		Stationnaire	Belle	WNW	0.5		Stationnaire
Mehdia										
Casablanca	[illegible]	NW	1.0		Amélioration	Belle	NW	1.0		Stationnaire
Safi	Belle	WSW	0.5	10	Stationnaire	Belle	WNW	0.5	6	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	[illegible]	[illegible]	1.5	4	Stationnaire	Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir										



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 14 Juillet 1962

Analyse :

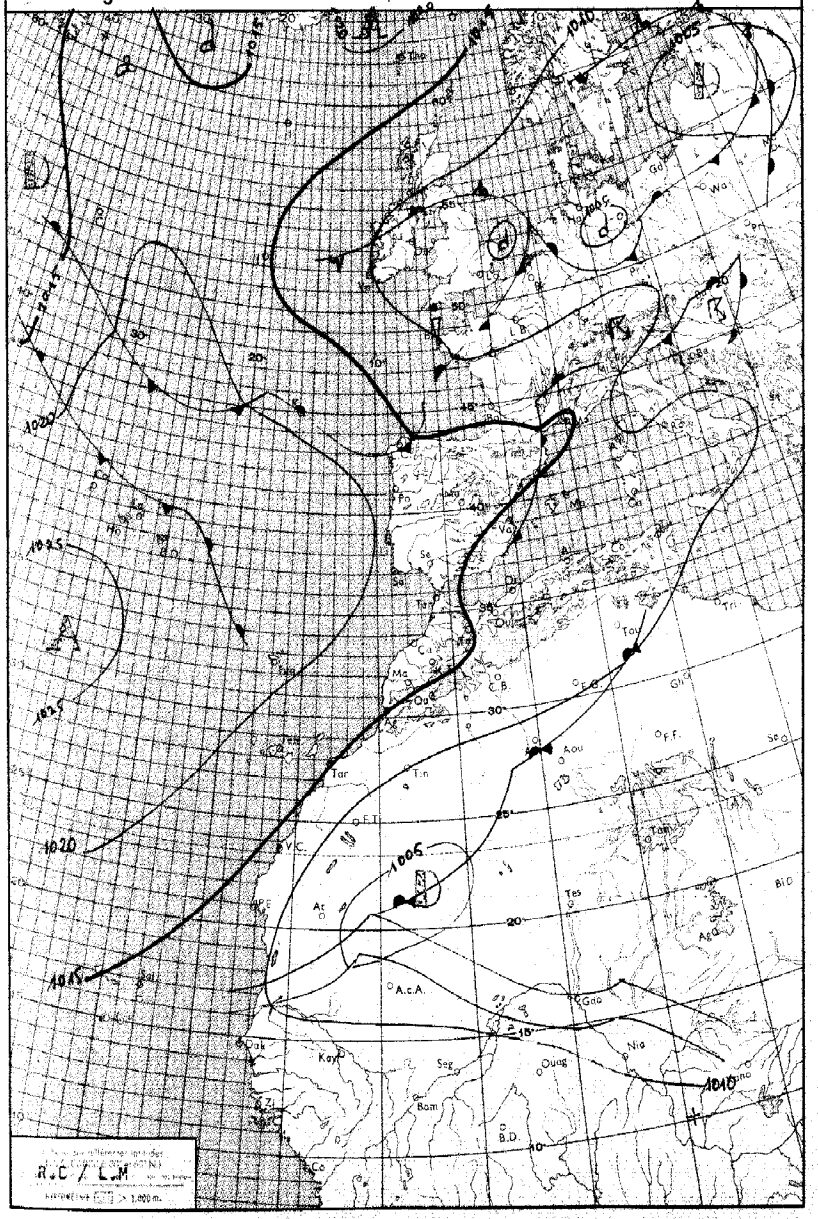
Brouillard au sol avec inversion marquée dans les basses couches. Masse d'air chaud 16/18° au-dessus.

Isothermes 0° : 4750 m.
-10° : 6200 m;
-50° : 12300 m.

Tropopause -72° : 16300 m. pression 108 mb.

Vent maximum 13550 m. secteur WSW 79 KT.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 15 Juillet 1962



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. – Anticyclone — D. – Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

LIBRARY
AUG 29 1962
WEATHER BUREAU

le 15 JUILLET 1962 N° 176

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : La dépression de l'Ouest de l'Europe s'est déplacée lentement vers l'Est en s'affaiblissant régulièrement tandis que l'anticyclone des Açores continuait à s'étendre, d'une part vers l'Europe en se renforçant, et d'autre part en maintenant une dorsale Açores-Groenland, ralentissant ainsi le déplacement vers l'Est d'une nouvelle zone dépressionnaire atlantique.

Sur le Maroc, protégé de tout courant perturbé, le ciel a été clair, si l'on excepte les Stratus et brouillards du littoral et quelques bancs d'Altocumulus préorageux sur les hauts reliefs.

Le vent est resté faible d'orientation N à NE, et les températures maximales sont en hausse (on note 43° à K. Tadla).

Analyse de la Situation à 0600 TU :

L'ensemble du champ est en hausse. La perturbation relativement active qui intéresse l'Europe commence à se diriger vers le Nord-Est.

La poussée anticyclonique Açores-Groenland permet l'écoulement d'air froid le long des côtes portugaises renforçant ainsi le régime maritime du littoral Marocain. Sur ce dernier le ciel est nuageux par Stratus et de rares bancs de brûmes tandis que dans l'intérieur le ciel reste clair à peu nuageux par Altocumulus préorageux.

Le vent est variable faible et les températures minimales sont en hausse de 3 à 4°.

Prévisions pour la journée du : 16 Juillet 1962

Beau temps anticyclonique.

Dans l'intérieur du pays, le ciel sera clair à peu nuageux tandis que sur le littoral les nuages bas qui seront dissipés en cours de matinée se formeront en soirée.

L vent sera faible de secteur N à NE et les températures seront sensiblement stationnaires ou en faible baisse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

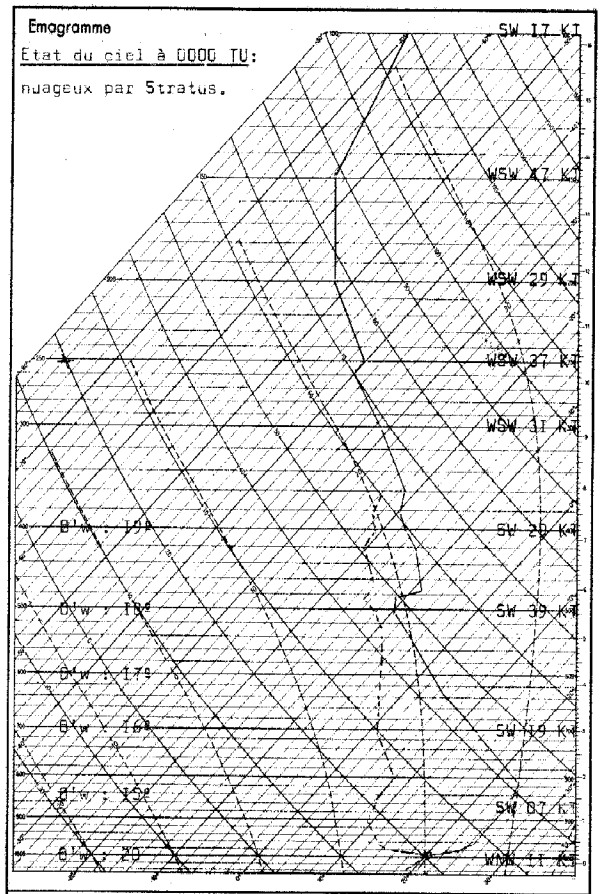
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	NW	II	I015.6	27	22			0	SW	08	I017.5	20	20			I6	28
Tétouan	10		0	NE	05	I014.1	37	27												38
Melilla	5																			
Larache	30		0	NNE	I0	I015.0	24	20			8	N	05	I017.1	I8	I8			I7	25
Oujda	478		3	N	I6	I010.6	33	I8			4	C		I013.0	22	I4			2I	36
Kénitra (Port-Lyautey)	15		0	NNW	I5	I016.0	26	20		≡	1	W	02	I018.0	20	20			XX	XX
Taza	510		0	C		I009.3	39	22			2	W	I2	I016.3	22	I6			22	4I
Rabat-Salé	102		0	NNW	06	I015.7	24	20			4	C		I017.7	I6	I6			I6	27
Fès-Saïs	579		2	W	I0	I011.5	35	I7			I	SSW	06	I017.2	I9	I2			I8	37
Meknès	549		I	NW	06	I012.9	33	I4			0	SW	02	I017.9	I9	09			I9	35
Casablanca	58		5	NNE	I0	I016.2	24	20			2	C		I017.9	I9	I9			I9	26
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		4	NNE	08		27	II												32
Safi	45		0	NE	I2	I016.1	27	20			0	E	06	I016.4	I9	I8			I9	33
Kasba-Tadla	507		2	NW	I6	I008.0	42	I9												43
Midelt (1)	1515		7	E	04		34	04			1	SW	02		2I	07			2I	35
Essaouira (Mogador)	8		5	N	I6	I014.9	2I	I9												2I
Marrakech	466		I	NNW	I2	I011.3	39	I2			0	E	04	I016.1	23	I5			23	40
Agadir	19		3	S	04	I013.1	22	I8		≡	I	C		I013.5	I8	I8			I7	23
Ouarzazate (1)	1136		3	WSW	I2		38	07												40
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113										7	SW	02	I014.1	22	I2			2I	
Colomb-Béchar (1)	806		3	SE	04		40	XX			3	C			28	0I			25	42
Tindouf	431		0	E	06	I005.8	44	XX			I	ENE	I0	I008.8	37	-0I			22	45
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		4	WNW	I0	I010.2	3I	I5			0	C		I013.4	I9	II			II	34
Séville	7		0	W	04	I014.1	37	24			0	C		I015.8	20	I7			20	38
Lajes (Açores)	54		7	SSE	06	I022.9	2I	I5			6	SW	I0	I022.0	20	I6	TR	TR	I8	2I
Funchal (Madère)	56		7	N	06	I019.0	24	I9												24
Porto	79		2	WNW	06	I019.3	2I	I4		≡	I	E	03	I020.1	I3	I2			I2	22
Lisbonne	106		0	NW	I7	I018.3	25	I5			5	N	I4	I019.2	I7	I5			I6	27
Cap St-Vincent (Sagres)	48		5	NNW	I2	I017.8	2I	I9			0	NNW	08	I018.9	I7	I5			I7	24
Tenerife (Canaries)	37		0	E	06	I017.5	27	I4			0	WNW	04	I017.3	2I	I4			XX	XX
Villa Cisneros	6		2	NNE	30	I013.3	23	I9			6	NNE	26	I013.4	I9	I8			I6	25

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: I5 Juillet I962

Analyse :

Inversion marquée dans les basses couches.

Au dessus air chaud I6/I9°.

Isothermes: 0° : 4800 m.
-I0° : 6000 m.

Tropopause: -7I°, à I63I0 m, (I07 mb).

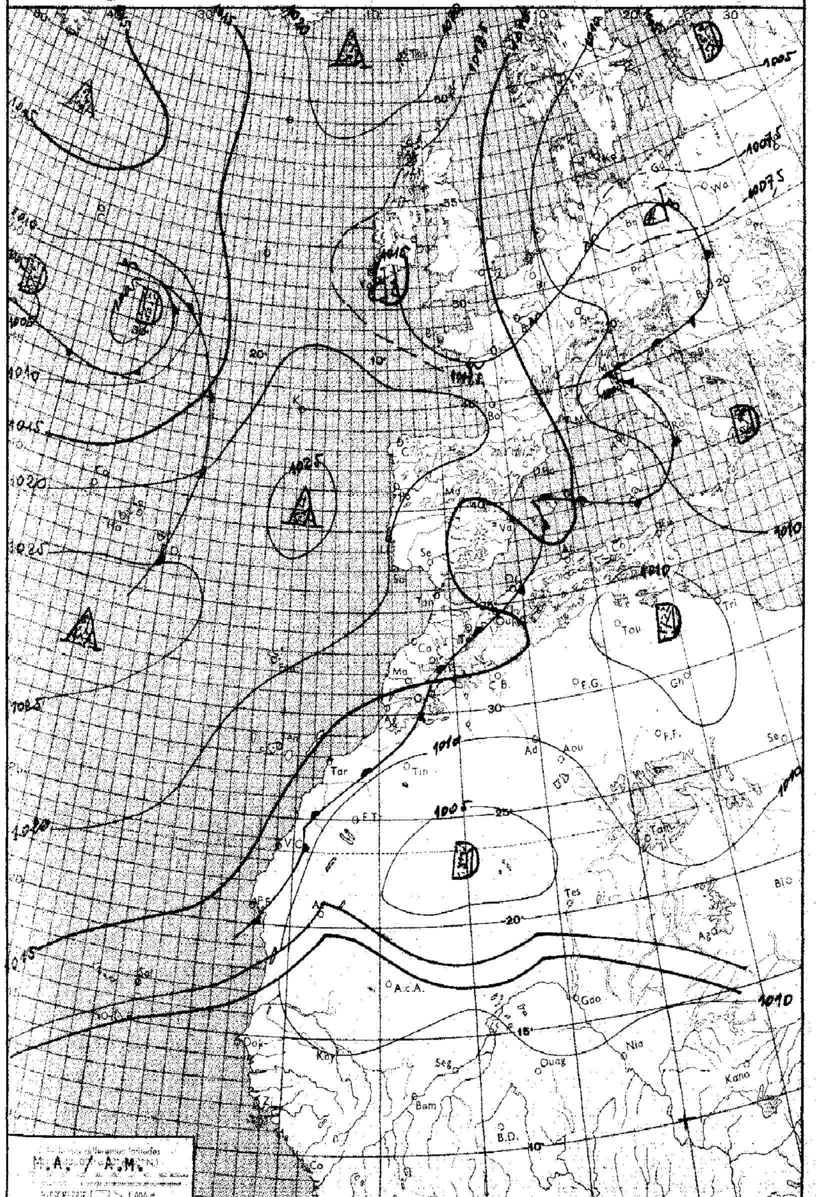
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0,5		Stationnaire	Peu ag.	WNW	0,5		Aggravation
Mehdia	Belle	W	I,0	8	Stationnaire					
Casablanca	Belle	NW	I,0		Stationnaire					
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu ag.	NW	I,5	4	Stationnaire					
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 16 Juillet 1962



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

le 16 Juillet

N° 197

LIBRARY AUG 29 1962 WEATHER BUREAU

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU :

Le champ de pression s'est légèrement renforcé sur le Maroc à l'arrière d'un front froid atténué qui a maintenu et légèrement renforcé le régime maritime.

Le beau temps clair a été prédominant, sauf:

a/ sur le littoral atlantique au Sud de Larache interessé par quelques nuages bas nocturnes.

b/ sur le relief où quelques nuages de caractère préorageux sont apparus dans la journée.

Les vents de secteur N à NW ont été faibles à modérés, et les températures maximales en baisse générale de 1 à 3°.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La cellule anticyclonique centrée au Sud-Ouest des Açores se prolonge par une dorsale sur le Nord-Est de l'Espagne. Sur sa face orientale s'écoulent des masses d'air polaire évolué qui maintiennent un régime océanique non perturbé sur le Maroc.

Le ciel est clair sauf quelques nuages préorageux sur le relief, localement nuageux au Sud de Larache par Stratus et Stratocumulus.

Les vents sont faibles de secteur N à NE, et les températures minimales en baisse de 1 à 2° sur le littoral, de 3 à 4° dans l'intérieur.

Prévisions pour la journée du : 17 Juillet 1962

Persistance du même type de temps en régime océanique.

Ciel clair en général, sauf quelques passages nuageux dans la soirée et la nuit sur le littoral atlantique au Sud de Larache.

Vent de secteur N à NE faible à modéré.

Températures minimales stationnaires, maximales en faible hausse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

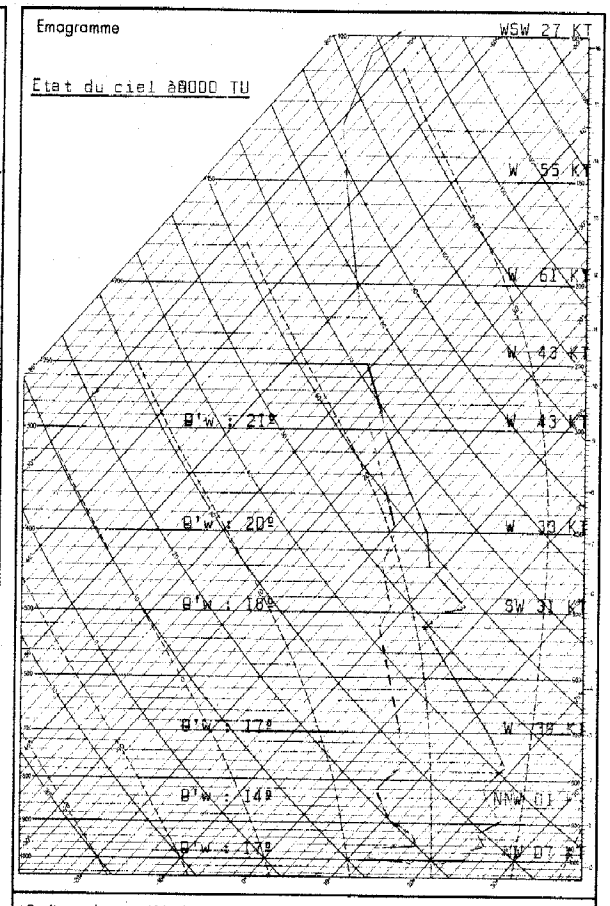
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en noeuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en noeuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	W	08	1017.1	24	20			1	SSW	10	1018.1	19	18			18	26
Tétouan	10		0	W	08	1015.4	31	24			0	C		1016.0	23	18			23	36
Melilla	5																			
Larache	30		2	N	06	1016.4	23	19		III	8	NNW	04	1017.9	18	18			18	25
Oujda	478		2	NNW	18	1010.9	31	10			0	C		1014.3	19	07			18	35
Kénitra (Port-Lyautey)	15		0	NNW	10	1018.0	XX	XX		II	0	C		1019.4	18	17			18	XX
Taza	510		0	W	20	1011.6	34	23			0	C		1017.1	20	15			20	36
Rabat-Salé	102		0	N	08	1017.0	24	19			0	C		1018.6	16	15			15	27
Fès-Saïs	579		1	WNW	10	1013.2	32	18			0	S	04	1018.6	17	10			15	34
Meknès	549		0	NW	04	1014.5	30	14			1	C		1018.7	17	11			15	32
Casablanca	58		6	NNE	12	1017.2	23	20			1	C		1018.5	18	17			18	26
Ifrane-Aérodrome (1)	1664										1	C			20	01			13	
Safi	45		1	NE	14	1015.3	28	19			0	ENE	08	1017.4	18	18			18	33
Kasba-Tadla	507										1	NNE	04	1016.0	21	14			21	
Midelt (1)	1515		5	W	10		34	04			1	C			20	02			19	36
Essaouira (Mogador)	8										0	NE	18	1016.3	17	16			17	
Marrakech	466		2	N	10	1011.6	39	14			1	C		1016.8	22	15			22	39
Agadir	19		5	W	05	1010.9	22	19			3	C		1012.8	17	16			17	23
Ouarzazate (1)	1136										0	NNW	04		23	06			23	
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		0	WSW	14	1012.4	34	11			3	SW	10	1014.9	25	12			24	38
Colomb-Béchar (1)	806		1	SW	06		41	XX			3	C			25	07			25	42
Tindouf	431		2	SE	08	1005.4	43	XX			1	NNE	04	1010.2	26	05			26	45
Fort-Trinquet	360										0	C		1008.2	25	02			25	
Madrid	601		0	WNW	16	1011.1	30	03			0	C		1015.8	15	07			15	33
Séville	7		0	WNW	10	1013.1	37	05			0	C		1016.7	18	12			16	37
Lajes (Açores)	54		4	NW	08	1021.6	24	20	2									XX		26
Funchal (Madère)	56		6	N	08	1020.2	23	18			2	N	10	1020.1	19	17			18	25
Porto	79		1	N	15	1021.2	19	13			1	NE	03	1022.1	13	12			12	22
Lisbonne	106		0	N	09	1019.4	22	12			2	N	16	1020.3	16	14			16	25
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NNW	16	1018.5	20	15			0	NNW	06	1019.2	16	15			16	21
Tenerife (Canaries)	37		0	ENE	06	1017.2	30	XX												30
Villa Cisneros	6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	35	1012.2	22	17			0	NNE	28	1012.5	19	17			17	29

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 16 Juillet 1962

LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	0.5		Amélioration	Belle	WNW	1.0		Aggravation
Mehdia	Belle	W	1.0	8	Stationnaire					
Casablanca						Belle	NW	1.0		Stationnaire
Safi						Belle	WNW	0.5	8	Stationnaire
Essaouira (Mogador)						Peu agité	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir										

Analyse :

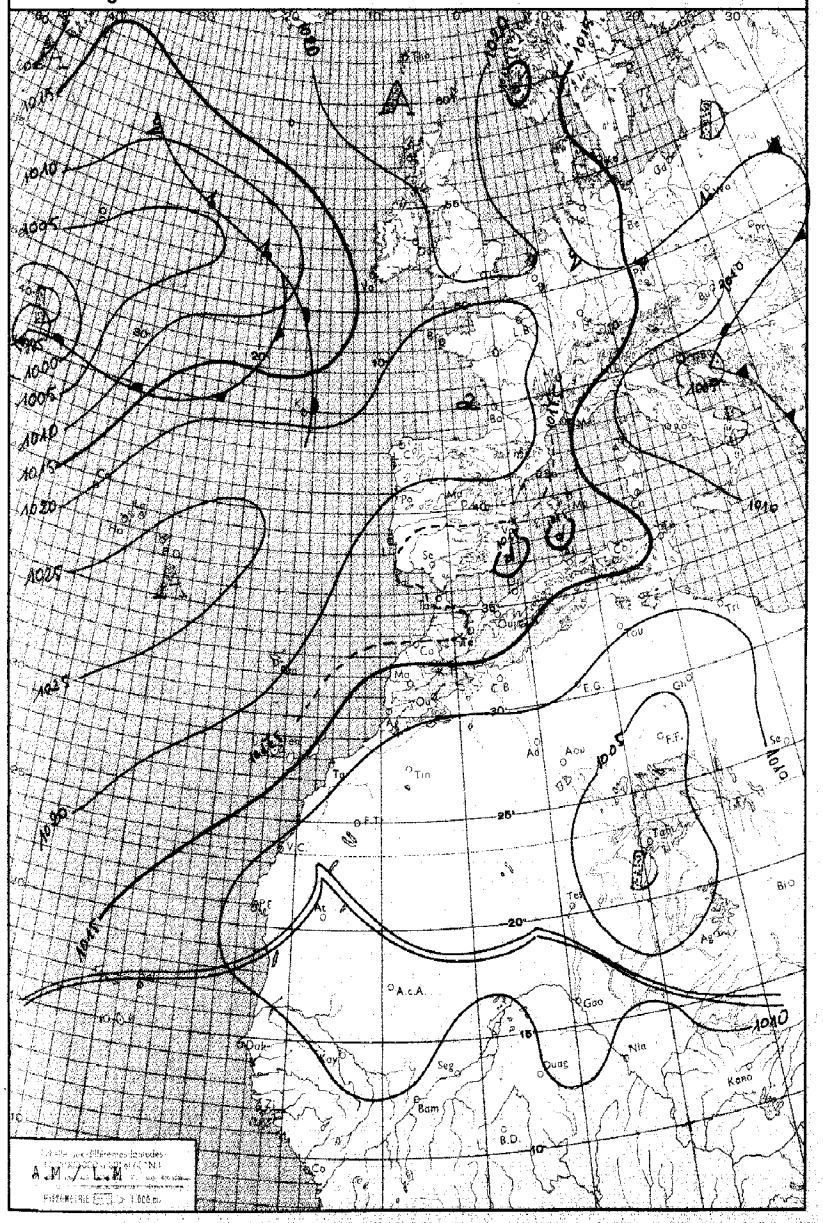
Inversion dans les basses couches jusq'à 960 mb. Au-dessus air chaud 18 / 21°.

Isothermes 0° : 4650 m.
-10° : 6630 m.

Tropopause -73° : 16410 m. pression 107 mb.

Vent maximum : 12600 m. secteur W 63 KT.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 17 Juillet 1962



LEGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 17 JUILLET

N° 198

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : La hausse lente du champ de pression s'est poursuivie sur la Péninsule Ibérique avec toutefois persistance d'une faiblesse dépressionnaire sur le Sud-Est de celle-ci.

Le Maroc est resté en régime océanique, avec ciel clair sauf quelques passages peu denses de Stratus côtiers entre Larache et El Jadida.

Les vents de secteur N à NW ont été généralement faibles ou modérés.

Les températures maximales ont été en baisse de 1 à 2°.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Une cellule anticyclonique mobile prolonge les hautes pressions atlantiques sur la France. Sur la face septentrionale de la dorsale Sud-Açores-Europe Occidentale, circulation du courant perturbé atlantique qui reste à des latitudes élevées. Sur sa face méridionale, lent comblement de la faiblesse dépressionnaire du Sud de la Péninsule Ibérique, et établissement progressif d'un régime d'Est à Nord-Est.

Le ciel est clair.

Les vents sont faibles de secteur N à NE, et les températures minimales en baisse de 1 à 3°.

Prévisions pour la journée du : 18 Juillet 1962

Régime d'Est sur l'ensemble du pays.

Beau temps chaud et clair, sauf quelques formations brumeuses éparses nocturnes entre Larache et El Jadida ainsi qu'au Sud du cap Ghir.

Vent de secteur E à NE faible à modéré en général, assez fort dans le Détroit de Tanger et au col de Touaher.

Températures en hausse, notamment les maximales.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

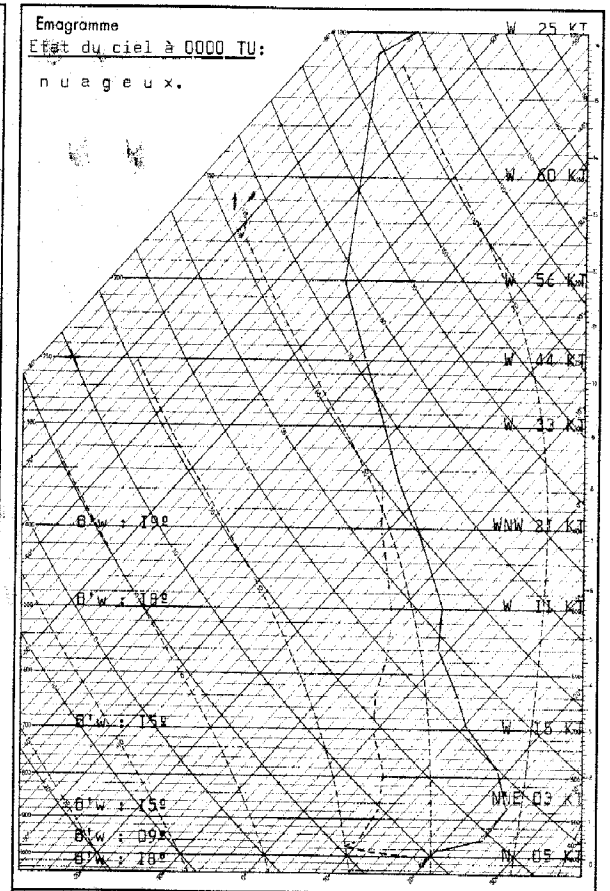
IFRANE-AERODROME : JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	WNW	10	1017.8	24	18			0	C		1017.5	17	15			15	25
Tétouan	10		0	SW	05	1015.8	31	22			0	C		1015.8	19	15			19	35
Melilla	5										0	W	06	1016.6	24	07			22	
Larache	30		0	N	10	1017.2	23	16			5	NE	22	1017.3	17	16			15	25
Oujda	478		1	NNW	12	1011.4	31	11			0	WSW	06	1015.3	19	03			15	34
Kénitra (Port-Lyautey)	15		0	NW	12	1018.0	24	14		=	3	C		1018.4	16	16			15	27
Taza	510		0	W	30	1012.6	34	20			0	C		1017.8	19	14			19	35
Rabat-Salé	102		0	NNW	06	1017.1	24	17			1	C		1017.6	15	15			15	27
Fès-Saïs	579		0	W	10	1013.8	32	16			0	S	08	1017.7	16	10			16	33
Meknès	549		0	WNW	04	1014.8	31	09			0	C		1010.2	17	06			16	32
Casablanca	58		1	NNE	08	1017.9	23	20			1	C		1017.7	17	16			17	25
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		0	E	06		27	03			0	C			13	04			08	29
Safi	45		0	NE	12	1015.6	28	15			0	ENE	08	1016.7	17	17			17	32
Kasba-Tadla	507		1	WNW	08	1011.7	39	17			0	NNE	04	1016.4	20	11			20	40
Midelt (1)	1515		1	W	14		31	00			0	C			17	01			17	34
Essaouira (Mogador)	8		0	NE	22	1014.7	20	17			0	NE	18	1014.7	17	16			17	20
Marrakech	466		1	NE	10	1012.5	38	12			0	W	06	1016.7	20	13			18	39
Agadir	19		1	W	07	1010.3	26	19			0	C		1012.8	17	17			15	27
Ouarzazate (1)	1136		1	NNW	13		38	12			1	N	02		22	07			22	40
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		0	NNW	08	1011.1	30	15												36
Colomb-Béchar (1)	806		2	C			41	03			0	C			27	09			26	42
Tindouf	431		0	SSW	05	1004.7	43	0X			0	WNW	08	1008.9	26	-07			26	43
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		0	N	16	1013.6	29	08			0	NE	06	1019.2	16	09			16	XX
Séville	7		0	SSW	18	1015.3	33	11			0	C		1017.0	17	13			16	36
Lajes (Açores)	54		4	ESE	04	1023.8	25	20			1	C		1022.6	22	19			22	25
Funchal (Madère)	56		6	NE	15	1020.3	23	19			1	X	XX	1019.6	18	15			17	25
Porto	79		0	NNW	14	1021.4	19	14		=	0	C		1021.5	11	11			11	21
Lisbonne	106		0	NNW	28	1019.1	23	12			0	NNW	05	1019.9	16	14			15	25
Cap St-Vincent (Sagres)	48	∞	0	NNW	14	1017.8	19	14			0	NNW	12	1018.1	16	15			16	21
Tenerife (Canaries)	37		0	ENE	06	1014.6	30	14			0	ENE	06	1014.6	24	14			22	XX
Villa Cisneros	6		0	NNE	26	1011.9	23	16			0	NNE	28	1011.4	19	17			XX	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 17 Juillet 1962.

Analyse :

Masse d'air très humide dans les basses couches, stable du sol à 875 mb à 10º surmontée d'air légèrement instable à 15/16º.

Les isothermes: 0º : 4800 m.
-10º : 6700 m.
-50º : 12300 m.

La tropapause: -72º, à 16410 m; (107 mb).

Vent fort: 13250 m, d'W 72 KT.

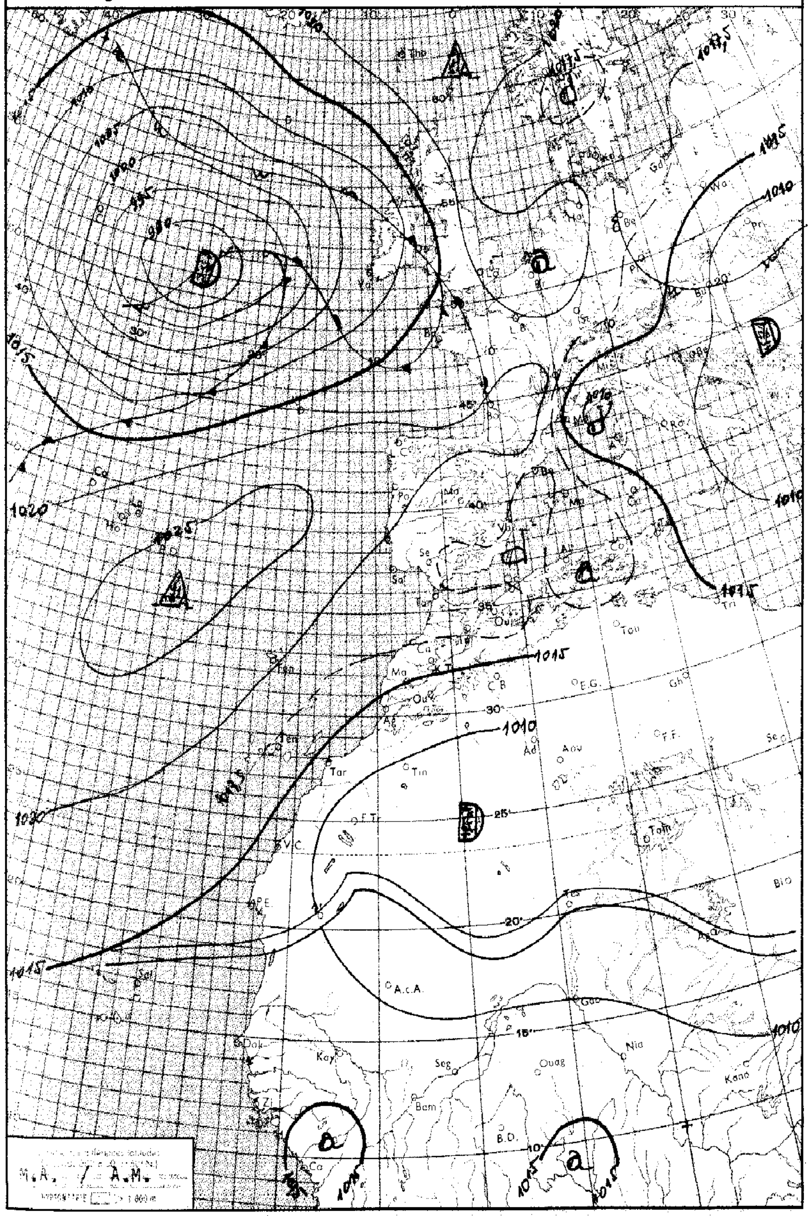
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brosses par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	1,0		Stationnaire	Belle	WNW	0,5		Amélioration
Mehdia	Belle	W	1,0	6	Stationnaire	Belle	W	1,0	6	Stationnaire
Casablanca	Peu ag.	NW	1,0		Stationnaire	Belle	NW	1,5		Aggravation
Safi	Belle	WNW	0,5	12	Stationnaire	Belle	WNW	0,5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire	Peu ag	NW	1,5	4	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : I8 Juillet I962



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front Intertropical — A. – Anticyclone — D. – Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE I962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le I8 Juillet

N° I99

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU :

L'air tropical maritime alimentant la perturbation atlantique se dirigeant vers la Bretagne, a maintenu la dorsale Sud Açores – Sud-Ouest France.

Le Maroc a progressivement été soumis à un faible régime continenetal, par suite de l'effacement de la faiblesse dépressionnaire du Sud-Est de la Péninsule Ibérique.

Le ciel a été clair, puis sur le littoral atlantique de nombreuses formations brumeuses sont apparues en cours de nuit.

Les vents de secteur N à NE ont été faibles à modérés, et les températures maximales stationnaires ou en légère hausse de I à 2º. (25 à 27º sur les régions côtières, 35 à 40º dans l'intérieur).

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dorsale Sud Açores – Sud-Ouest France, la hausse du champ de pression sur l'Algérois contribuent à renforcer le régime d'E sur le Maroc.

Le ciel est clair sauf nombreuses formations de brouillard ou Stratus côtiers au Sud de Larache.

Les vents sont faibles de secteur variable (E dominant), et les températures minimales en hausse de 1 à 3º dans l'intérieur et le Tangérois, stationnaires ailleurs.

Prévisions pour la journée du : I9 Juillet I962

Régime de chergui.

Beau temps chaud et clair après dissipation des abondantes formations brumeuses nocturnes du littoral atlantique au Sud de Larache.

Vent de secteur E faible à modéré en général, fort à assez fort dans les couloirs orographiques.

Températures en hausse, toutefois plus sensible sur les régions côtières.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	ENE	06	1015.9	29	19			0	ENE	08	1017.5	20	18			19	31
Tétouan	10		0	ENE	08	1017.0	25	23			7	C		1017.7	21	20			20	25
Melilla	5																			
Larache	30		0	NW	10	1015.5	25	21		III	8	SSE	04	1016.9	19	19			17	26
Oujda	478		0	N	12	1013.1	23	17			0	W	04	1017.3	16	12			15	33
Kénitra (Port-Lyautey)	15		0	NW	09	XXXX.X	XX	XX		II	2	W	04	1018.0	19	19			18	28
Taza	510		0	C		1012.3	34	22			0	C		1018.3	17	14			17	37
Rabat-Salé	102		0	NW	04	1016.5	24	20			0	S	02	1017.1	17	16			16	25
Fès-Saïs	579		0	W	08	1012.7	34	16			0	S	04	1017.2	19	11			17	35
Meknès	549		0	NW	06	1013.9	22	11			0	C		1017.5	20	07			18	33
Casablanca	58		0	NNE	08	1017.3	24	20		III	X	C		1017.5	17	16			17	26
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		0	NNE	06		26	00			0	C			17	01			13	29
Safi	45		0	NE	14	1015.2	29	17			8	ENE	02	1016.8	16	15			15	32
Kasba-Tadla	507		0	WNW	06	1010.6	39	11			0	NNE	06	1016.5	19	11			19	40
Midelt (1)	1515		2	W	13		32	00			0	C			17	03			17	34
Essaouira (Mogador)	8		0	NNE	18	1015.4	20	18		III	8	NE	16	1016.1	17	17			17	21
Marrakech	466		0	NW	14	1012.6	38	10			0	WSW	02	1017.1	20	14			20	39
Agadir	19		0	SW	06	1012.7	26	19			0	C		1014.5	16	15			15	27
Ouarzazate (1)	1136		1	N	13		38	05			0	NNW	02		22	06			22	40
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		0	NNW	0X	1016.9	29	20			2	S	02	1017.9	19	16			18	XX
Colomb-Béchar (1)	806																			
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		3	W	12	1014.1	30	05			7	C		1017.9	16	09			16	31
Séville	7		0	SW	18	1015.1	35	11			0	C		1017.1	18	14			18	38
Lajes (Açores)	54		2	NW	10	1022.8	26	19			1	S	08	1022.4	22	19			22	26
Funchal (Madère)	56		1	NE	15	1020.2	24	19			1	XXX	XX	1020.1	18	15			18	24
Porto	79		5	NNW	11	1021.2	20	13		III	X	C		1022.5	17	17			16	21
Lisbonne	106	49	0	NNW	25	1018.3	26	10			1	N	10	1020.3	18	16			17	28
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NNW	16	1017.5	21	15			0	NNW	17	1017.6	18	15			17	24
Tenerife (Canaries)	37		0	NNE	06	1015.3	27	17												XX
Villa Cisneros	6		2	NNE	22	1011.0	24	19			6	C		1013.9	20	XX			18	27

(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

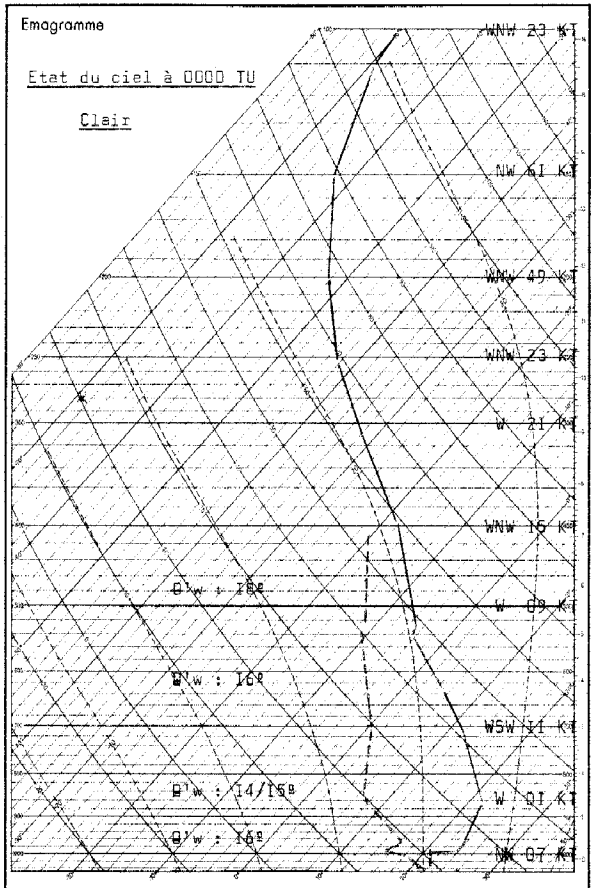
OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	Houle	atlantique		nulle	Calme	Houle	atlantique		nulle
Mehdia	Belle	W	1.0	8	Stationnaire					
Casablanca	Peu agit.	NW	1.5		Stationnaire	Belle	NW	1.5		Stationnaire
Safi						Belle	WNW	0.5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire	Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir										

Emagramme

Etat du ciel à 0000 TU

Clair



Radiosondage Kénitra 0000 . TU le: 18 Juillet 1962

Analyse :

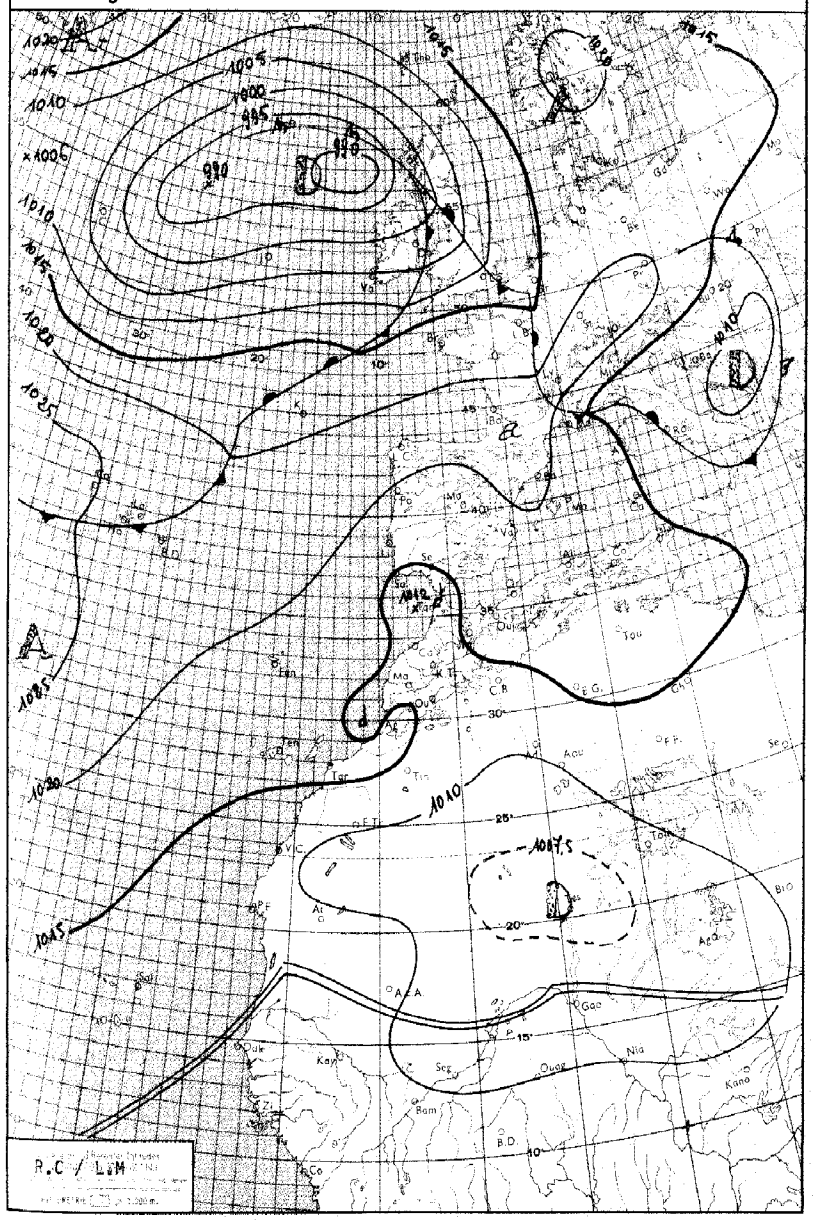
Masse d'air en instabilité convective latente entre le sol et 1500 m. surmontée d'une autre masse d'air stable e"w : 16/18°.

Isothermes 0° : 4780 m.
-10° : 6360 m.
-50° : 10650 m.

Tropopause -70° : 16300 m. pression 108 mb.

Vent maximum : 14200 m. secteur NW 61 KT, pression 152 mb.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 19 Juillet 1962



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. – Anticyclone — D. – Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 19 JUILLET.

N° 200

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Au Nord du 40ième parallèle le lit des perturbations s'est sensiblement maintenu à la même latitude en se décalant assez rapidement vers l'Est et a abordé l'Europe en donnant des précipitations modérées. Les remontées d'air tropical maritime liées à cette perturbation de Sud-Ouest ont permis le maintient de la dorsale Sud-Açores-Europe, et par suite la persistance d'un régime d'E à SE sur la moitié Sud de l'Europe et sur le Maroc. Sur ce pays, le ciel est resté clair à peu nuageux par Altocumulus et Cumulus d'altitude si l'on excepte le littoral où les brouillards de matinée et de soirée ont été nombreux et persistants.

Le vent de secteur E est resté faible à modéré sauf sur le Tangérois et au col de Touahar où il a soufflé assez fort.

Les températures maximales sont en faible hausse sur la moitié Nord, en faible baisse ailleurs.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La situation de ce jour ne diffère de celle de la veille que par le faible affaiblissement de la dorsale Sud-Açores-Europe au niveau de la Péninsule Ibérique. Cet affaiblissement est dû d'une part à l'approche de l'air polaire que dirige la dépression atlantique et d'autre part au courant NE-SW de basse couche qui circule le long des côtes Est de l'Espagne, et qui a créé une faible cyclogénèse sur le golfe de Cadix.

Le Maroc intéressé par un régime d'E à SE est faiblement nuageux par Altocumulus préorageux dans l'intérieur, nuageux par Stratus et brouillards sur le littoral.

Les températures minimales sont en hausse de 3 à 5° sur le littoral et dans l'intérieur de la moitié Nord, stationnaires ailleurs.

Prévisions pour la journée du : 20 Juillet 1962.

Persistance du régime de cherqui.

Sur l'ensemble du pays, le ciel sera clair à peu nuageux sauf en cours de nuit où sur le littoral, au Sud de Larache, de nombreux bancs de brouillards se formeront.

Le vent sera faible de secteur E, sauf dans les régions du Touahar et du Tangérois où il soufflera assez fort. Températures en hausse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : — DJEBEL HEBRI :

IFRANE-AÉRODROME : — JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	NNE	15	1014.6	31	19			0	E	22	1013.9	23	18			22	32
Tétouan	10		0	ENE	10	1017.3	25	22			0	ENE	12	1017.6	21	21			21	27
Melilla	5																			
Larache	30		0	N	14	1012.3	29	19			0	C		1012.7	18	15			18	30
Oujda	478		0	N	18	1012.6	30	18			0	WNW	02	1016.3	17	15			17	34
Kénitra (Port-Lyautey)	15		0	NNW	10	1013.8	XX	XX		≡	X	S	07	1013.4	21	20			21	29
Taza	510		0	E	24	1010.5	37	23			0	E	14	1016.1	22	18			20	37
Rabat-Salé	102		0	N	08	1013.2	27	18			0	SW	02	1012.8	20	19			19	28
Fès-Saïs	579		1	NE	06	1011.1	37	18			1	ENE	10	1012.5	24	14			17	38
Meknès	549		0	NNE	04	1010.1	37	06			1	E	08	1013.3	22	06			20	38
Casablanca	58		3	N	08	1014.2	25	21		≡	3	SW	02	1013.4	20	19			20	26
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		1	NNE	10		28	06			1	ESE	04		21	04			18	31
Safi	45		0	NNE	14	1014.4	27	17		≡	8	NW	02	1014.3	18	18			17	30
Kasba-Tadla	507		1	W	10	1007.2	41	08			1	WSW	04	1013.5	21	15			21	43
Midelt (1)	1515		3	SSE	10		34	02			1	E	02		16	08			16	35
Essaouira (Mogador)	8		0	NNE	18	1014.2	20	17			0	NE	08	1015.1	19	18			18	20
Marrakech	466		0	N	14	1009.8	38	06			0	WSW	02	1014.9	21	14			21	39
Agadir	19	≡	0	SSW	03	1012.9	24	19		≡	8	S	02	1015.1	20	18			20	24
Ouarzazate (1)	1136		1	SW	11		38	-01			1	NNW	05		21	03			21	40
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		1	NNW	12	1016.0	27	20			0	C		1017.7	20	17			19	32
Colomb-Béchar (1)	806		1	SSW	06		39	01			0	C			30	04			30	40
Tindouf	431		0	NW	15	1005.2	43	XX												45
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		1	N	12	1015.2	31	13			0	C		1019.2	20	13			20	33
Séville	7		0	C		1014.5	39	14			0	C		1015.8	21	15			20	40
Lajes (Açores)	54		6	SW	10	1022.2	26	20			4	WNW	04	1022.5	20	18	2	2	20	26
Funchal (Madère)	56		1	N	13	1019.9	24	18			1	X	XX	1019.3	18	16			18	25
Porto	79		2	NNW	11	1020.9	23	18		≡	X	N	03	1019.6	15	15			15	24
Lisbonne	106		0	NNW	28	1017.6	27	17			0	NNW	20	1016.5	20	17			19	30
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NW	17	1016.1	21	18			0	NNW	10	1015.4	19	17			19	25
Tenerife (Canaries)	37		0	E	0X	1015.3	30	15			0	C		1015.3	21	13			19	31
Villa Cisneros	6		0	N	20	1012.9	24	18			2	NNE	26	1013.7	19	17			19	25

(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

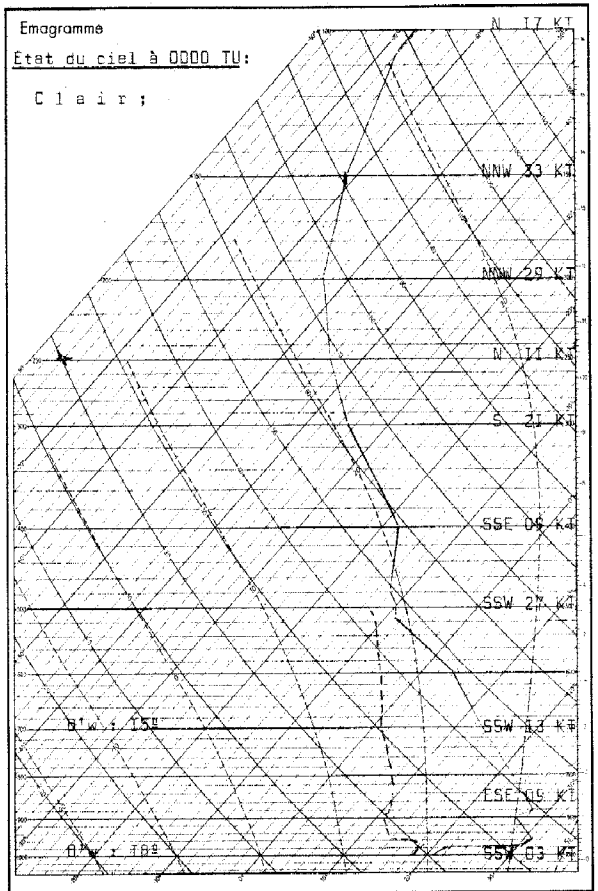
OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	Houle atlantique nulle				Agitée	Houle atlantique nulle			
Mehdia	Belle	W	1,0	8	Stationnaire	Belle	W	1,0	8	Stationnaire
Casablanca	Peu ag.	NW	1,5		Stationnaire	Belle	NW	1,5		Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0,5	12	Stationnaire	Calme	NW	0,5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire	Belle	NW	1,0		Amélioration
Agadir										

Emagramme

État du ciel à 0000 TU:

Clair;



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 19 Juillet 1962.

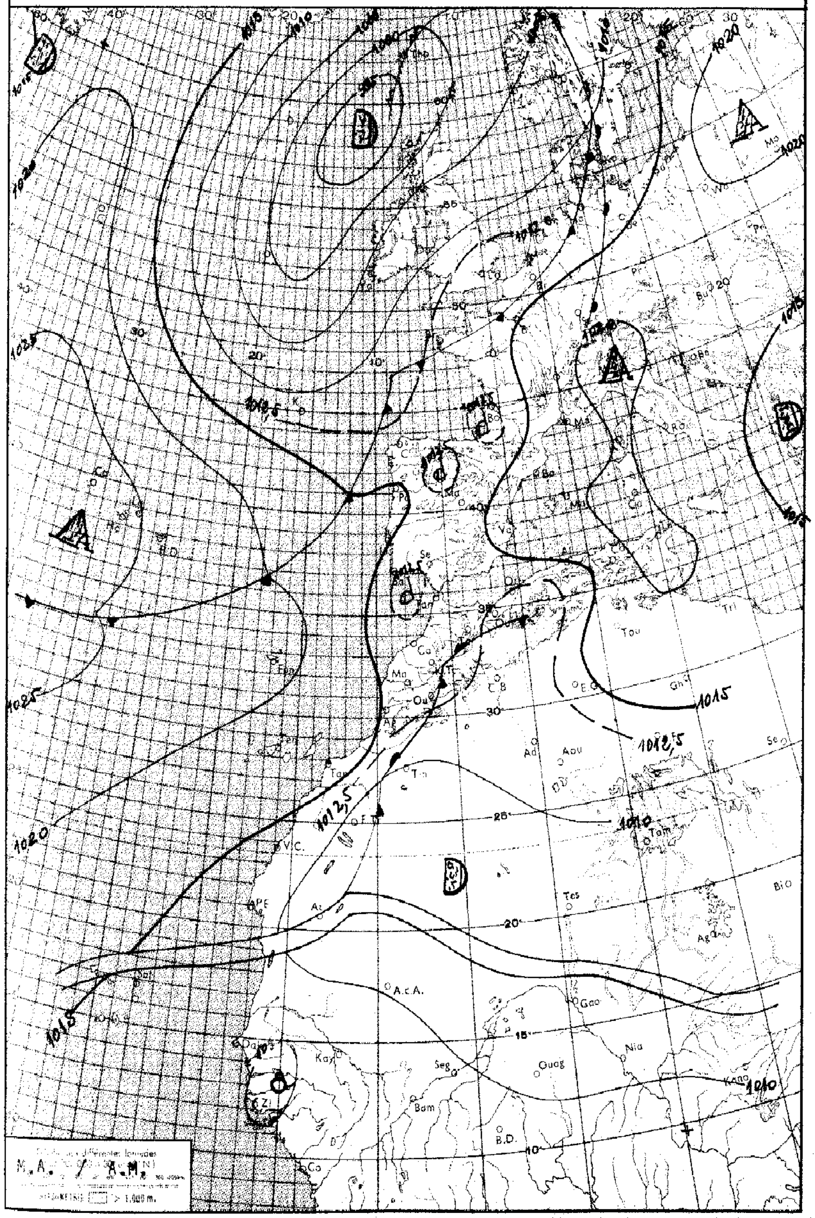
Analyse:

Du sol à 400 m, air 19° humide.
De 400 à 6000 m, air homogène (15°) sec.
Risque de Stratus et Stratocumulus dans les basses couches.
Clair au dessus.

Les isothermes: 0° : 4500 m.
-10° : 5600 m.
-50° : 11300 m.

Tropopause: à 15700 m; -69°; (107 mb).

Situation générale en surface à 0600 TU le : 20 Juillet 1962



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. – Anticyclone — D. – Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 20 juillet

N° 201

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU :

Des expulsions d'air polaire dérivées du courant perturbé principal dirigé par la dépression quasi-stationnaire centrée à l'Ouest de l'Ecosse, ont provoqué la rupture de la dorsale Sud Açores - Europe Centrale, au niveau des côtes portugaises.

Il en a résulté le développement d'un thalweg Mauritanie - Espagne, et la persistance, sur une étroite bande côtière au Sud de Larache, du régime maritime qui a gagné ensuite la moitié Sud du pays.

Le régime de chergui a surtout sévi dans le quadrilatère Tanger - Khouribga - Midelt - Oujda, où les températures maximales enregistrées ont été de l'ordre de 37 à 43º.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Le champ de pression s'affaiblit sur le Maroc sous l'influence d'expulsion d'air polaire sur la face orientale de la cellule anticyclonique atlantique.

Il en résulte pour le Maroc un retour à un temps maritime et relativement frais.

Le ciel est peu nuageux par nuages préorageux se doublant sur les régions côtières de nuages bas.

Les vents sont faibles de secteur variable, et les températures minimales en hausse de 2 à 5º.

Prévisions pour la journée du : 21 Juillet 1962

Régime maritime.

Ciel généralement peu nuageux après désagrégation lente dans la matinée des formations nuageuses côtières atlantiques qui atteindront dans la nuit les contreforts du Moyen-Atlas par la vallée du Sebou.

Sur le relief, dans l'après-midi et la soirée, développement de quelques orages.

Vent de secteur NW faible à modéré.

Températures comparables à celle de la veille.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

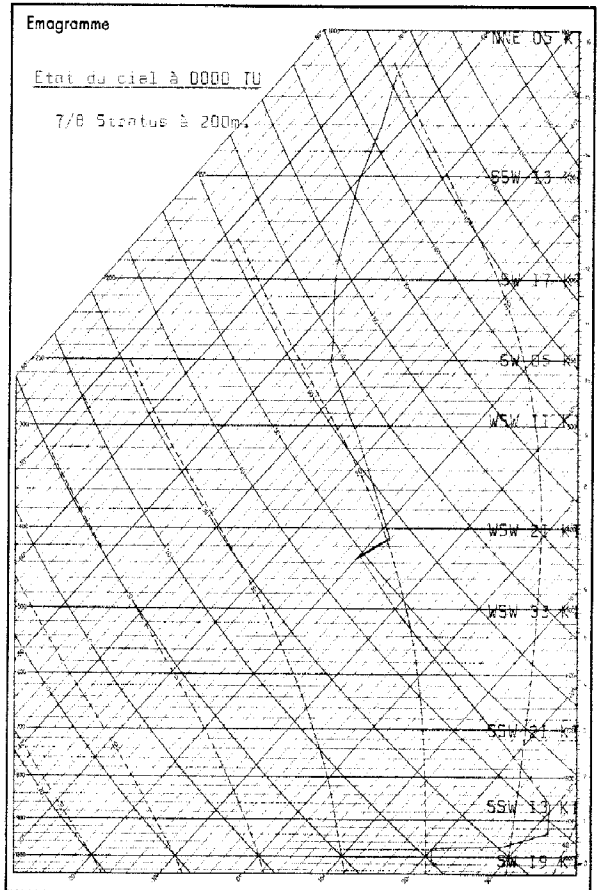
OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	NE	20	1011.6	28	13			4	0		1013.5	20	20			19	39
Tétouan	10		1	ENE	13	1015.4	25	23			8	N	05	1015.0	22	22			21	28
Melilla	5																			
Larache	30		0	WSW	08	1010.6	26	21			5	SSE	04	1013.0	21	19			21	30
Oujda	478		0	NNE	16	1009.8	37	14			2	S	02	1012.1	19	17			18	38
Kénitra (Port-Lyautey)	15		0	WSW	14	1012.2	24	21		∞	6	SSW	06	1014.1	22	19			22	28
Taza	510		4	C	28	1008.9	28	13			2	C		1013.4	23	18			23	39
Rabat-Salé	102		0	W	06	1011.5	25	20			6	SW	04	1013.3	20	20			19	27
Fès-Saïs	579		5	ENE	08	1006.9	41	02			3	W	06	1013.4	22	17			21	43
Meknès	549		3	NW	06	1009.1	34	15			6	C		1013.6	20	16			20	41
Casablanca	58		2	W	12	1012.1	24	20			6	SW	06	1013.6	22	19			21	26
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		3	N	04		31	06			7	SSE	02		23	04			20	35
Safi	45		8	WNW	02	1013.0	22	20			0	NNE	02	1013.8	21	18			19	24
Kasba-Tadla	507		4	WSW	06	1009.1	38	[illegible]			3	S	04	1013.6	23	14			22	40
Midelt (1)	1515		6	SW	04		32	05			5	S	02		23	06			21	35
Essaouira (Mogador)	8		0	NNE	06	1014.3	20	19			8	NE	04	1015.4	20	16			17	23
Marrakech	466		3	W	12	1010.5	36	13			4	C		1013.9	22	18			22	37
Agadir	19		3	WSW	06	1013.2	22	19		≡	3	W	02	1014.0	19	13			19	24
Ouarzazate (1)	1136		7	SW	15		37	-01			7	C			26	07			26	40
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113										0	NE	06	1012.0	23	16			22	
Colomb-Béchar (1)	806										3	SSE	02		30	06			30	
Tindouf	431										4	VAR	06	1008.3	29	0X			29	
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		1	S	30	1011.6	33	16			0	SSE	06	1012.8	22	15			20	36
Séville	7		0	SW	06	1011.5	40	14			2	C		1013.0	21	14			21	42
Lajes (Açores)	54		6	SW	12	1022.5	21	16			5	C		1024.6	18	11			18	23
Funchal (Madère)	56		6	N	15	1015.1	24	19			1	XXX	XX	1017.1	20	17			20	24
Porto	79		3	N	15	1015.4	21	17		≡	X	NNW	06	1014.5	16	16			16	24
Lisbonne	106		0	NNW	22	1012.9	27	14			5	NNW	12	1014.5	18	16			17	35
Cap St-Vincent (Sagres)	48	≡	0	NW	02	1013.5	20	19		≡	0	N	14	1013.6	11	XX			XX	27
Tenerife (Canaries)	37		0	WNW	18	1014.4	26	17		≡	1	N	16	1013.1	19	12			XX	30
Villa Cisneros	6		0	NNE	26	1012.9	23	17			0	NNE	28	1014.6	18	16			18	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Emagramme



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 20 Juillet 1962

Analyse :

Forte inversion de température dans les basses couches, surmontée d'air instable

Isothermes 0º : 4700 m.
-10º : 5600 m.
Tropopause -68º : 16100 m. pression 111 mb.

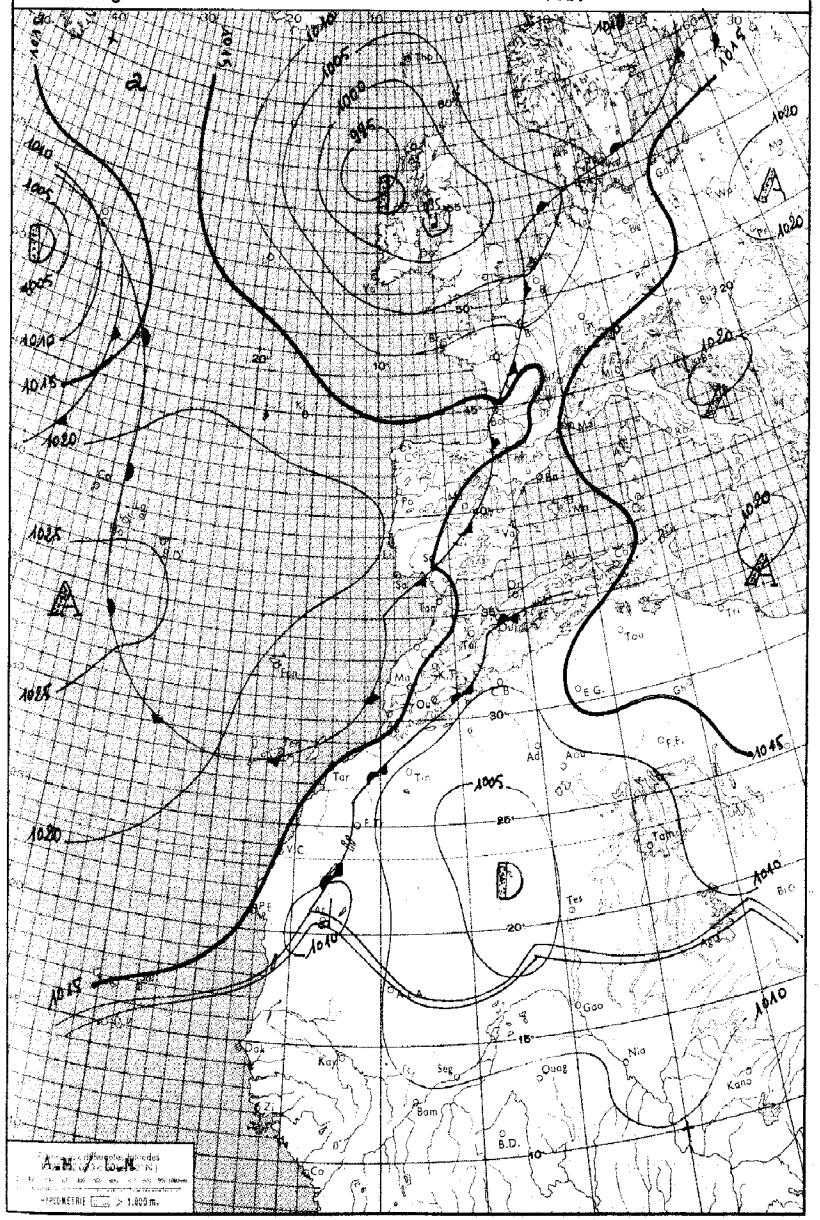
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	Houle	atlantique		nulle	Calme	Houle	atlantique		nulle
Mehdia										
Casablanca	Peu agit.	NW	1.5		Stationnaire	Belle	NW	1.0		Amélioration
Safi						Belle	WNW	0.5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1.0	12	Stationnaire	Belle	NW	1.0	4	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 2I Juillet I962.



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE I962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 2I JUILLET.

N° 202

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le front froid atténué a poursuivi sa progression vers le Maroc à travers la Péninsule Ibérique et le large des côtes portugaises. Il provoque, dans sa partie antérieure, une remontée d'air tropical convectivement instable.

Il en résulte pour le Maroc, une aggravation du temps de caractère préorageux. Le ciel a été très nuageux sur l'ensemble du pays par Altocumulus instables, se doublant de nuages bas sur les plaines côtières atlantiques dans la soirée et la nuit. En fin d'après-midi quelques orages isolés se sont développés sur le Moyen-Atlas.

Les vents sont restés de secteur N à NW faibles à modérés.

Les températures maximales ont accusé une baisse de 3 à I0° sur l'Occidental où le régime océanique s'est instauré. Sur l'Oriental où le régime continental a persisté les températures ont été de l'ordre de 38 à 4I°.

Analyse de la Situation à 0600 TU : Le front froid atténué de caractère préorageux et le thalweg d'altitude qui lui est lié, continue à progresser vers le Maroc.

Il est suivi d'une hausse de pression au niveau du Portugal qui maintient le courant perturbé principal au Nord du 42ème parallèle.

Le ciel est nuageux par nuages préorageux doublés de nuages bas sur les régions côtières.

Les vents sont faibles à modérés de secteur W à NW, et les températures minimales stationnaires ou en faible baisse de I à 2°.

Prévisions pour la journée du : 22 Juillet I962

Régime de N à NE sur l'Occidental où le beau temps peu nuageux prévaudra après désagrégation partielle, dans la matinée, des nuages côtiers et pourront gagner localement l'intérieur par les vallées.

Sur l'Oriental et principalement sur les reliefs, aggravation orageuse. Le ciel de nuageux, le matin, devi[illegible]dra plus instable dans la journée, et des orages se développeront en fin d'après-midi.

Les vents seront faibles à modérés de secteur N à NE, et les températures stationnaires sur le littoral, en hausse dans l'intérieur.

La mer sera belle, la houle de NW [illegible]ible I,00 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

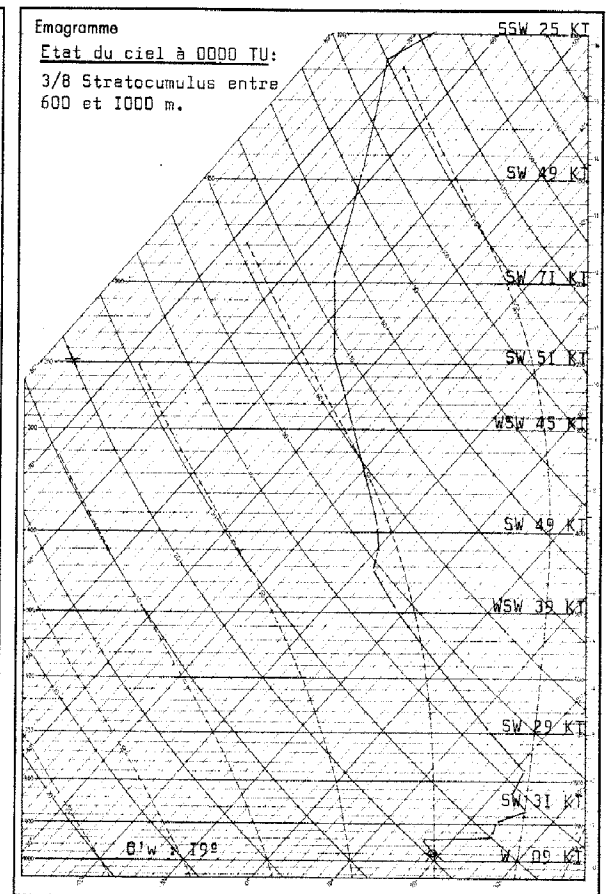
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		5	W	10	1013.8	25	21			5	SW	08	1016.3	21	20			21	28
Tétouan	10		7	NE	08	1014.5	27	25			5	WSW	03	1014.7	21	20			21	28
Melilla	5										3	W	06	1014.7	23	21			22	
Larache	30		7	W	08	1013.5	23	20			8	WSW	02	1015.8	22	20			21	27
Oujda	478		5	N	14	1009.7	28	24			5	NE	04	1012.3	21	18			21	41
Kénitra (Port-Lyautey)	15		7	W	08	1015.3	23	19		8	5	SSW	04	1017.0	22	19			XX	26
Taza	510		7	W	10	1009.4	36	15			3	W	18	1014.4	23	17			23	39
Rabat-Salé	102		6	W	04	1014.7	23	20			7	C		1015.9	21	19			20	26
Fès-Saïs	579		5	WSW	24	1011.1	33	23			4	S	04	1015.8	19	17			19	35
Meknès	549		4	NW	08	1011.9	31	17			3	C		1016.1	18	16			18	33
Casablanca	58		6	NNW	04	1015.0	23	19			6	C		1016.4	20	19			20	26
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	•	8	N	18		21	10	03		6	S	02		23	07	TR	03	18	33
Safi	45		1	NNE	10	1014.9	25	19			6	ENE	08	1015.6	21	18			20	25
Kasba-Tadla	507		7	W	14	1009.6	38	10			2	SW	04	1014.6	22	16			22	40
Midelt (1)	1515		7	W	12		30	06	TR		3	W	02		21	06		TR	19	35
Essaouira (Mogador)	8		0	NNE	14	1014.2	20	19			6	NNE	16	1015.3	18	17			18	21
Marrakech	466		3	WNW	04	1011.5	36	14			1	SSW	08	1017.0	20	17			20	37
Agadir	19		2	WSW	05	1013.6	23	20			8	ENE	03	1015.1	20	19			19	25
Ouarzazate (1)	1136		6	W	04		36	02			2	C			23	07			23	39
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		5	ENE	06	1011.4	30	20			7	C		1014.5	23	21			23	40
Colomb-Béchar (1)	806		0	C			39	06			1	C			28	07			28	39
Tindouf	431										0	N	XX	1009.3	30	XX			28	
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		1	W	18	1006.9	33	13			1	C		1012.1	19	13			19	35
Séville	7		6	SW	12	1012.1	31	20		8	7	C		1015.5	21	20			18	36
Lajes (Açores)	54		2	NW	06	1024.7	21	10			2	C		1024.2	15	12			15	22
Funchal (Madère)	56		7	N	15	1018.1	23	20	06		2	X	XX	1018.6	19	17		06	19	25
Porto	79		7	NNW	09	1016.0	19	16	01		4	ESE	06	1018.5	13	12	01	02	12	21
Lisbonne	106		6	NNW	20	1015.1	23	15			1	NW	10	1018.8	15	13			15	26
Cap St-Vincent (Sagres)	48										0	NW	08	1017.5	16	15			16	
Tenerife (Canaries)	37		0	N	16	1014.3	27	14			0	C		1015.0	21	16			21	28
Villa Cisneros	6		0	NNE	20	1014.3	26	20			8	NNE	16	1014.8	20	18			19	28

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 21 Juillet 1962.

Analyse: Masse d'air assez humide, chaude et stable dans les basses couches. Instabilité à partir de 790 mb.

Isothermes: 0° : 4600 m.
-10° : 5800 m.
-50° : 11800 m.

Tropopause: -70°; à 16200 m; (109 mb).

Vent fort: à 12380 m de SW 71 KT.

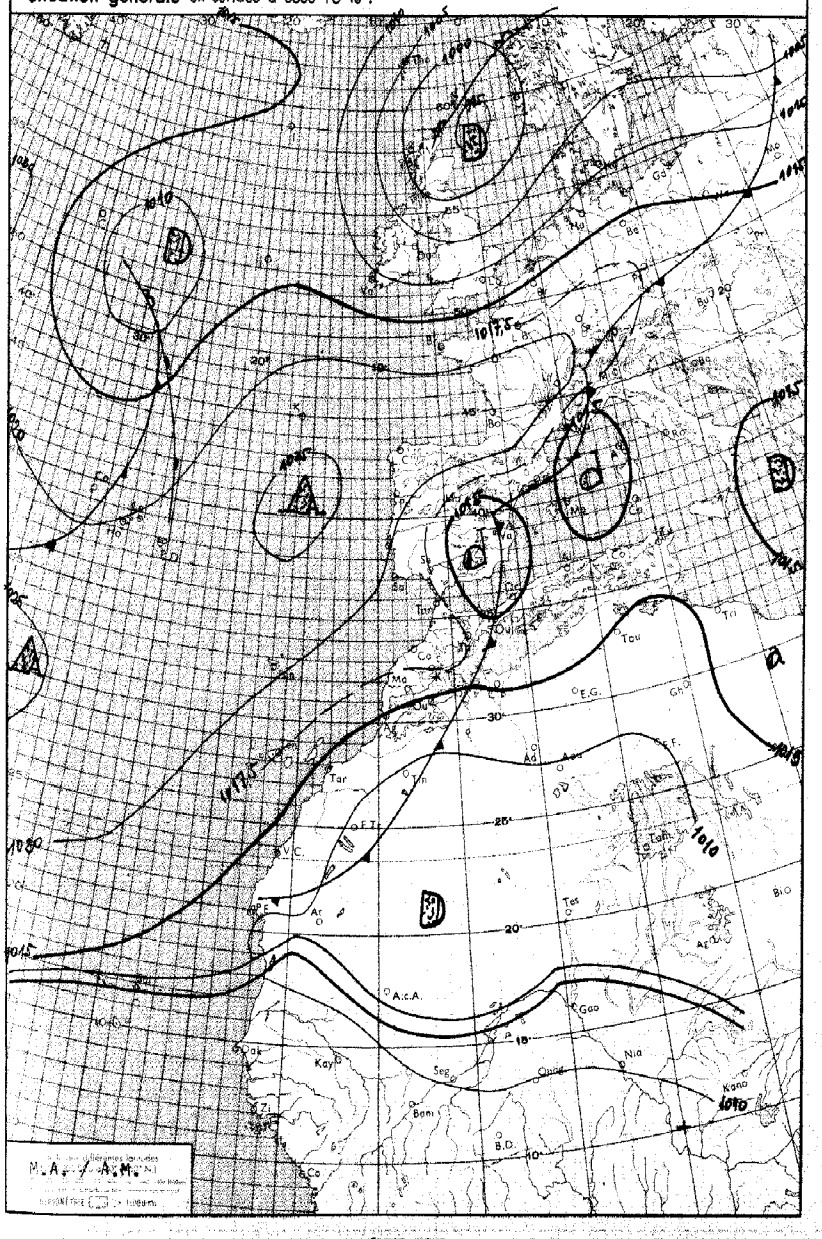
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0,5		Aggr. légère	Belle	WNW	1,0		Aggravation
Mehdia										
Casablanca	Peu ag.	NW	1,0		Stationnaire	Belle	NW	1,5		Aggravation
Safi	Belle	WNW	0,5	12	Stationnaire	Belle	WNW	0,5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire	Belle	NW	1,5	4	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 22 Juillet 1962



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 22 Juillet

N° 203

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le front froid qui ondulait de la Finlande aux Canaries a poursuivi sa progression vers l'Est. Il a traversé le Maroc dans l'après-midi et la nuit. Il a été suivi d'une hausse du champ de pression sur le Sud-Ouest de la France, la Péninsule Ibérique et le Maroc.

Il en a résulté sur le pays l'établissement progressif d'un régime de N à NE subsident.

Le ciel a été généralement nuageux, dans la journée et en première partie de nuit, par Stratocumulus sur les plaines côtières, par Altocumulus instables dans l'intérieur, et Cumulonimbus avec orages sur le Moyen-Atlas dans la soirée. En cours de nuit, le beau temps clair dans l'intérieur, peu nuageux sur le littoral atlantique s'est établi.

Les vents ont été modérés puis faibles de secteur W à NW, et les températures maximales en baisse de 1 à 2° sur les côtes, de 3 à 6° dans l'intérieur.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dorsale Sud Açores - Sud-Ouest France s'affaiblit au niveau des Açores à l'arrivée d'une nouvelle perturbation atlantique. La persistance d'une zone dépressionnaire sur sa face méridionale (Péninsule Ibérique) retarde l'établissement sur l'ensemble du Maroc du régime de NE qui n'intéresse que la moitié Sud.

Le ciel est clair à peu nuageux.

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

Les températures minimales accusent une baisse générale de 2 à 4°.

Prévisions pour la journée du : 23 Juillet 1962

Beau temps clair ou peu nuageux.

Vent de secteur N à NE faible en général, modéré l après-midi sur les régions côtières.

Températures sans changement.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

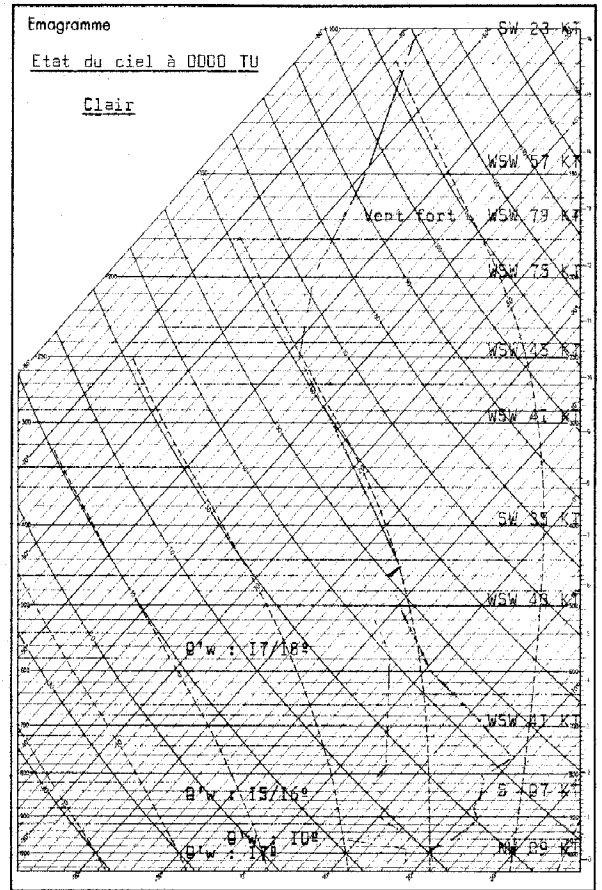
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		8	NW	12	1016.6	24	19			1	SSW	10	1018.5	17	13			17	26
Tétouan	10		0	W	13	1015.1	30	24			2	SW	05	1016.0	23	18			23	32
Melilla	5	∞	6	S	04	1015.0	26	22												29
Larache	30		0	N	10	1016.3	23	17			2	NNW	04	1017.9	17	16			16	26
Oujda	478		6	NNW	20	1011.1	29	21			3	C		1014.5	21	17			21	35
Kénitra (Port-Lyautey)	15		0	N	08	1017.9	26	18		8	2	C		1019.2	18	16				
Taza	510		5	W	16	1011.3	35	14			0	W	12	1016.9	20	11			20	37
Rabat-Salé	102		0	NNW	06	1017.1	24	16			2	C		1018.2	16	16			16	26
Fès-Saïs	579		2	NW	12	1013.0	32	22			1	SW	04	1018.5	17	13			17	34
Meknès	549		1	NW	06	1014.3	29	16			0	C		1019.1	17	12			17	31
Casablanca	58		4	N	08	1017.7	24	20			3	C		1018.4	20	17			20	26
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		5	NNE	06		26	04											19	30
Safi	45		0	NE	14	1016.3	26	18			3	ENE	08	1017.6	19	18			19	29
Kasba-Tadla	507		1	WSW	12	1010.3	38	13												40
Midelt (1)	1515		5	E	04		31	09	TR		0	C			20	07		TR	19	35
Essaouira (Mogador)	8		0	NNE	20	1016.8	20	18												21
Marrakech	466		2	NNW	12	1012.6	36	15			0	C		1017.4	21	16			21	38
Agadir	19		1	C		1013.9	22	19			0	W	02	1014.4	18	17			17	24
Ouarzazate (1)	1136		7	N	05		35	05												38
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		3	NNW	12	1013.5	27	22			4	SW	04	1015.6	23	18			20	31
Colomb-Béchar (1)	806		1	SSE	08		36	04			0	C			26	06			26	39
Tindouf	431		2	ENE	07	1006.0	42	06			2	W	07	1009.6	31	08			31	44
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		1	SW	16	1010.6	30	06			1	C		1015.5	15	07			15	33
Séville	7		1	WSW	14	1014.3	35	08			2	C		1017.4	17	11			16	36
Lajes (Açores)	54		7	SW	09	1021.8	22	17			7	SSW	04	1019.2	22	19	TR	TR	20	23
Funchal (Madère)	56		7	NE	08	101[illegible].9	23	18			1	N	08	1020.4	18	15			18	25
Porto	79										0	C		1020.9	11	11			10	
Lisbonne	106		3	NNW	20	1019.4	23	11			1	N	10	1020.2	16	13			15	26
Cap St-Vincent (Sagres)	48		2	NNW	10	1019.0	19	16			2	ENE	06	1019.5	15	15			15	20
Tenerife (Canaries)	37		0	ENE	06	1015.1	26	13			0	C		1017.2	21	XX			XX	28
Villa Cisneros	6		0	NNE	38	1014.3	23	17			8	NNE	26	1014.2	20	17			XX	26

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 22 Juillet 1962

Analyse :

Inversion du sol jusqu'à 900 mb avec forte instabilité. Au-dessus masse d'air à 15° légèrement instable et peu humide, surmontée d'une masse d'air humide et homogène à 17/18°.

Isothermes 0° : 4640 m.
-10° : 6000 m.
-50° : 11200 m.

Tropopause -68° : 16500 m. pression 103 mb.

Vent maximum : 13200 m. secteur WSW 79 KT.

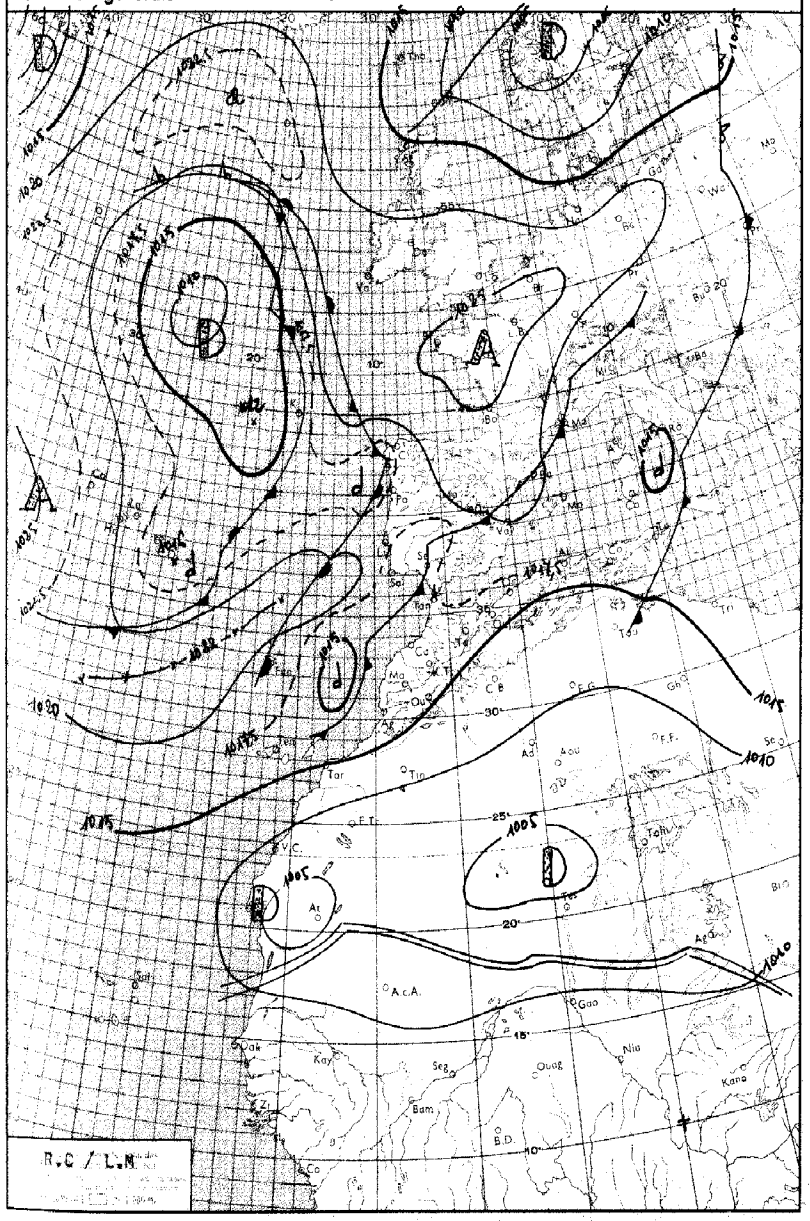
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu agit.	WNW	1.5		Aggravation	Belle	WNW	1.0		Amélioration
Mehdia										
Casablanca						Belle	NW	1.5		Stationnaire
Safi	Agitée	NW	1.5	4	Stationnaire					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	1.5	4	Stationnaire					
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 23 JUILLET 1962



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 23 JUILLET

N° 204

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU :

Le centre dépressionnaire atlantique qui dirige un flux d'Ouest faiblement perturbé a continué son déplacement vers le SE, contribuant ainsi à l'affaiblissement de la dorsale Sud-Açores-Europe dans sa partie occidentale.

Le Maroc intéressé par une faible traine d'Ouest a eu un ciel généralement peu nuageux par Cumulus d'évolution diurne. En fin de période, le regime d'Est a continué à s'établir dans l'Oriental.

Le vent est resté faible d'orientation N à NW, et les températures maximales sont comparables à celles de la veille.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La zone dépressionnaire atlantique isolée de toute alimentation froide directe, semble se combler assez rapidement. Une partie de l'air froid qui la compose a continué à se décaler vers le Sud-Est, et maintient le thalweg du Sud des Açores dont l'activité est de plus en plus faible. La partie principale de l'air froid est sensiblement stationnaire et le courant pertubé de S n'est actif qu'au Nord du 45ième parallèle.

Sur le Maroc, qui est intéressé par un régime d'E, le ciel est clair. La cyclogénèse du N-E des Canaries permet au Sud d'Essaouira des formations importantes de Stratus.

Le vent est d'E faible, et les températures minimales sont sensiblement égales à celles de la veille.

Prévisions pour la journée du : 24 Juillet 1962.

Persistance du beau temps clair.

On notera cependant, au cours de la nuit, sur le littoral atlantique, des formations de nuages bas et localement de brûme, qui, entre Larache et El Jadida seront peu nombreux et à dissipation rapide, au Sud d'Essaouira nombreus et persistants. En fin de période on notera des bancs de nuages élevés qui aborderont les plaines occidentales, puis s'étendront ensuite à l'ensemble de la moitié Nord.

Vent faible à modéré de secteur N à NE.

Températures en hausse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AERODROME :

DJEBEL HEBRI :

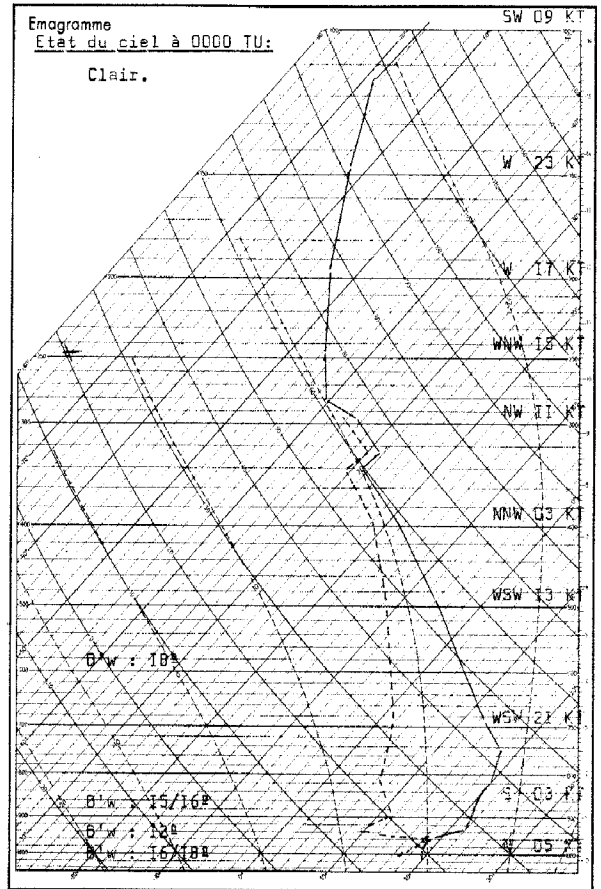
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour										
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	NNW	12	1017.1	24	16			0	ESE	14	1017.3	17	16			15	26
Tétouan	10		0	S	07	1015.5	33	25			0	C		1017.7	19	18			18	34
Melilla	5										8	N	13	1015.9	20	18			20	
Larache	30		0	N	14	1016.7	20	18			0	C		1015.9	15	15			15	25
Oujda	478		3	NNW	18	1013.0	29	17			0	C		1016.9	17	13			17	40
Kénitra (Port-Lyautey)	15		0	NNW	10	1017.9	22	15		=	2	C		1017.8	16	14			15	XX
Taza	510		0	NW	08	1014.2	30	16			0	E	16	1017.3	21	10			21	36
Rabat-Salé	102		0	NNW	06	1017.1	23	18			0	C		1016.9	16	15			15	26
Fès-Saïs	579		1	W	10	1013.6	31	21			0	S	06	1017.0	18	14			17	33
Meknès	549		0	NW	08	1014.2	30	14			0	NE	02	1017.1	18	11			18	31
Casablanca	58		3	NNE	10	1017.4	24	19			2	C		1017.1	18	17			18	26
Ifrane-Aérodrome (1)	1664										0	ESE	08		20	07			15	
Safi	45		0	NNE	14	1016.5	25	17			8	ENE	10	1016.4	18	17			17	29
Kasba-Tadla	507										0	SW	04	1016.1	21	14			21	
Midelt (1)	1515		4	W	13		32	08			0	SSW	02		17	09			17	34
Essaouira (Mogador)	8										0	NE	16	1015.3	17	16			17	
Marrakech	466		2	NW	10	1012.5	36	13			1	W	02	1016.6	20	16			20	36
Agadir	19		1	WSW	04	1012.5	24	19		=	3	SW	02	1014.7	17	16			16	26
Ouarzazate (1)	1136										1	NNW	05		24	10			24	
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		0	N	10	1015.8	27	20			7	C		1018.5	22	20			21	33
Colomb-Béchar (1)	806		1	E	06		38	05			0	C			27	02			27	40
Tindouf	431		2	NE	08	1005.4	43	17			1	NE	06	1013.8	29	04			29	4X
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		0	W	06	1013.8	30	06			0	C		1019.0	17	10			14	32
Séville	7		1	SW	12	1015.8	32	10			0	C		1017.8	16	12			15	34
Lajes (Açores)	54		7	WSW	08	1016.4	23	19	05		3	C		1019.4	18	14	TR	05	18	25
Funchal (Madère)	56		7	NE	08	1019.8	22	17			2	E	05	1018.9	18	14			18	24
Porto	79		0	N	16	1020.0	21	12			0	ESE	02	1018.3	12	11			11	21
Lisbonne	106		0	NNW	22	1018.4	23	11			0	NNW	12	1017.5	15	13			15	28
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NNW	14	1017.6	19	14			0	NNW	08	1016.5	16	13			15	21
Tenerife (Canaries)	37		0	E	06	1015.1	27	17			6	C		1014.2	21	16			XX	28
Villa Cisneros	6		0	NNE	36	1012.1	23	18			0	NNE	24	1011.5	19	16			18	26

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 23 Juillet 1962.

Analyse :

Instablité du sol à 980 mb;air humide à 16/18°.
Inversion entre 980 et 910 mb avec masse d'air sec à 12/13°.
Au dessus,masse d'air à 16/18° homogène et relativement humide.

Les isothermes: 0° : 5100 m.
-10° : 6400 m.
-50° : 12000 m.

Le tropopause: -68°; à 15800 m, (110 mb).

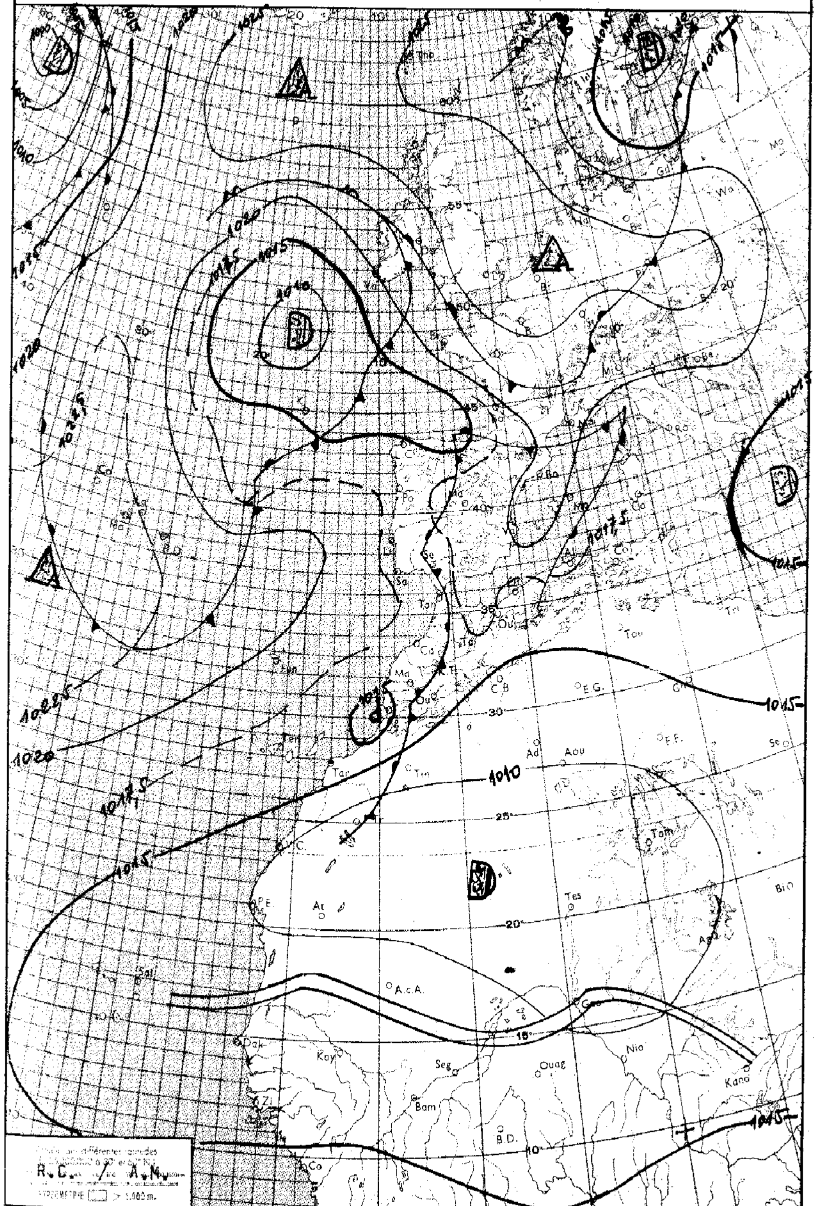
LEGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	1,5		Stationnaire	Agitée	Houle atlantique nulle			
Mehdia	Peu ag.	W	1,5	10	Stationnaire	Calme	W	1,5	10	Stationnaire
Casablanca						Belle	NW	1,5		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)						Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 24 Juillet 1962



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front Intertropical — A. – Anticyclone — D. – Dépression
Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 24 Juillet 1962

N° 205

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU :

L'évolution de la situation générale est surtout caractérisée par une hausse d'ensemble du champ de pression tant au sol qu'en altitude. Le minimum du Nord-Ouest du Portugal a continué à se combler en se décalant lentement vers l'Est-Nord-Est, et les dorsales qui l'entourent se sont renforcées sauf sur le domaine des Canaries et du Portugal où persistent des infiltrations d'air polaire évolué.

Le régime d'E a persisté sur l'ensemble du pays. Le ciel a été généralement clair au cours de la période diurne sauf sur les versants Sud des reliefs élevés où une activité orageuse s'est développée en soirée, activité en général faible sauf sur la vallée de la Moulouya où l'on note quelques averses. La nuit, on note des Stratus ou brouillard sur les vallées de Sebou et du Souss. Le vent est resté faible de secteur N à NE, sauf dans la vallée d'Inaouen où il a soufflé d'E assez fort.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Le décalage vers le SE du minimum d'altitude correspondant à la dépression du NW de l'Espagne, a intensifié le courant tropical qui s'étend du Sud des Açores à l'Europe. Le Maroc n'est pas encore influencé par le thalweg d'altitude qui se situe maintenant sur le 20 ème méridien et qui se déplace vers l'Est à environ 20 KT.

Le ciel est peu nuageux sur le pays par Altocumulus post-orageuxet l'on note des nuages bas côtiers à l'Est de Tanger, au Nord d'El-Jadida et sur le Souss.

Les températures minimales et maximales sont en hausse de 2 à 3°.

Prévisions pour la journée du : 25 Juillet 1962

Les plaines occidentales de la moitié Nord du pays seront en matinée et en soirée, interessées par des pénétrations de nuages bas côtiers; le vent s'y orientera au secteur W à NW faible à modéré, et les températures y seront en faible baisse.

Sur le quart Nord-Est et la moitié Sud, le régime d'E disparaîtra en cours de matinée ainsi que l'activité orageuse. Le vent s'y orientera au secteur N à NE.

Températures en baisse modérée.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :
IFRANE-AÉRODROME :
DJEBEL HEBRI :
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :
OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour										
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degrés C
Tanger-Aérodrome	15		0	E	21	1014.8	30	20		≡	0	C		1017.4	19	19			19	32
Tétouan	10		2	ENE	15	1017.3	26	24		,	8	NE	07	1017.7	23	23	TR	TR	22	28
Melilla	5	∞	6	S	06	1017.6	25	23												28
Larache	30		0	W	08	1014.4	26	20			8	SW	06	1017.1	20	18			20	27
Oujda	478		2	N	18	1013.0	28	22		≡	8	C		1016.5	19	18			18	33
Kénitra (Port-Lyautey)	15		1	WNW	05	1016.6	24	19		≡	7	C		1017.9	19	18			18	27
Taza	510		2	E	28	1011.3	36	18			1	C		1017.9	21	19			21	37
Rabat-Salé	102		2	NW	04	1015.7	24	19		≡	7	C		1017.2	18	18			17	26
Fès-Saïs	579		5	WNW	10	1011.9	34	22			2	S	06	1017.4	20	14			19	38
Meknès	549		3	NW	06	1013.1	32	14			1	C		1017.5	19	13			19	35
Casablanca	58		1	NNW	06	1016.5	24	19			7	C		1017.2	19	17			18	26
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	•	8	NW	04		24	09	1		2	SSE	04		21	06	1	2	18	32
Safi	45		1	NE	10	1015.4	27	11			1	ENE	04	1016.6	18	18			18	30
Kasba-Tadla	507		7	W	08	1011.5	38	11			2	NNE	04	1015.7	23	11			23	40
Midelt (1)	1515	∀	6	WSW	16		27	08	TR		1	W	02		17	06		TR	16	36
Essaouira (Mogador)	8		1	NNE	16	1016.1	20	18			2	NNE	14	1015.7	17	17			17	21
Marrakech	466		4	NW	17	1012.3	38	09			2	WSW	02	1016.9	23	11			23	39
Agadir	19		1	SSW	06	1013.3	22	18		≡	7	C		1014.9	18	17			16	24
Ouarzazate (1)	1136		6	WNW	11		34	10			1	C			23	10			23	38
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		2	NE	12	1016.3	28	21												31
Colomb-Béchar (1)	806																			
Tindouf	431		0	ENE	10	1006.1	32	XX			0	N	04	1011.9	26	04			25	43
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		0	SW	10	1013.6	33	13			0	C		1015.9	21	15			21	35
Séville	7		0	W	16	1014.6	36	16			0	C		1017.1	27	19			21	37
Lajes (Açores)	54		3	WNW	12	1020.3	22	15	7	∀	8	WNW	08	1022.5	17	16	TR	7	17	23
Funchal (Madère)	56		7	N	09	1018.7	21	17			X	XXX	XX	1019.1	18	14			18	25
Porto	79									≡	7	C		1017.3	16	16			15	
Lisbonne	106		0	W	18	1015.7	26	13			0	NW	14	1014.7	17	14			16	30
Cap St-Vincent (Sagres)	48		1	NW	10	1016.2	21	17			6	N	08	1018.7	17	16			15	26
Tenerife (Canaries)	37										5	C		1013.8	21	15			XX	
Villa Cisneros	6		0	NNE	48	1009.8	24	19			0	NNE	28	1012.1	19	17			XX	25

(1) Pressions réduites au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- ≡ Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✳ Neige.
- ⊕ Averse de pluie.
- ⊕ Averse de neige.
- ⊕ Averse de grésil.
- ⊕ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- ∀ Grains.
- C Vent calme.

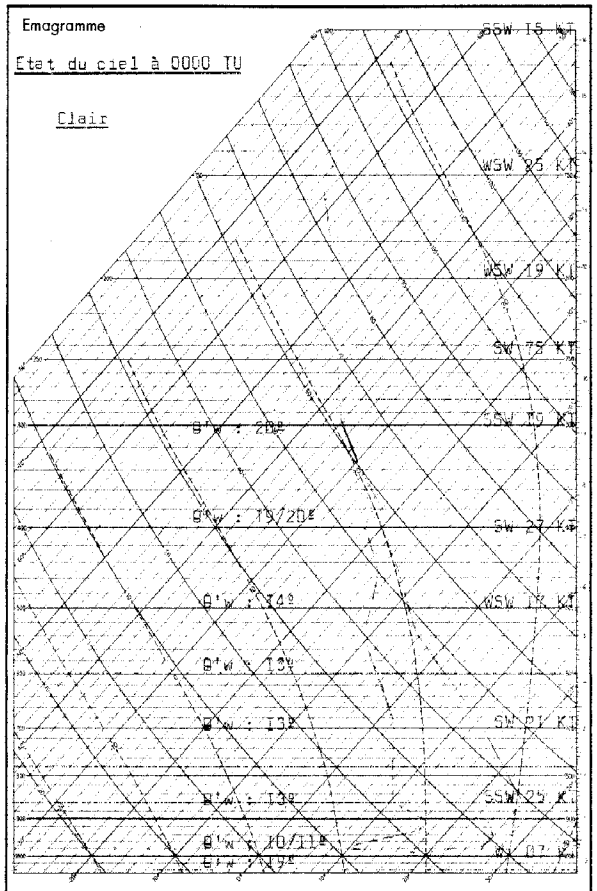
OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	NW	0.5		Stationnaire	Calme	WNW	0.5		Stationnaire
Mehdia										
Casablanca	Peu agit.	NW	1.0		Amélioration	Belle	NW	1.0		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire	Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir										

Emagramme

Etat du ciel à 0000 TU

Clair



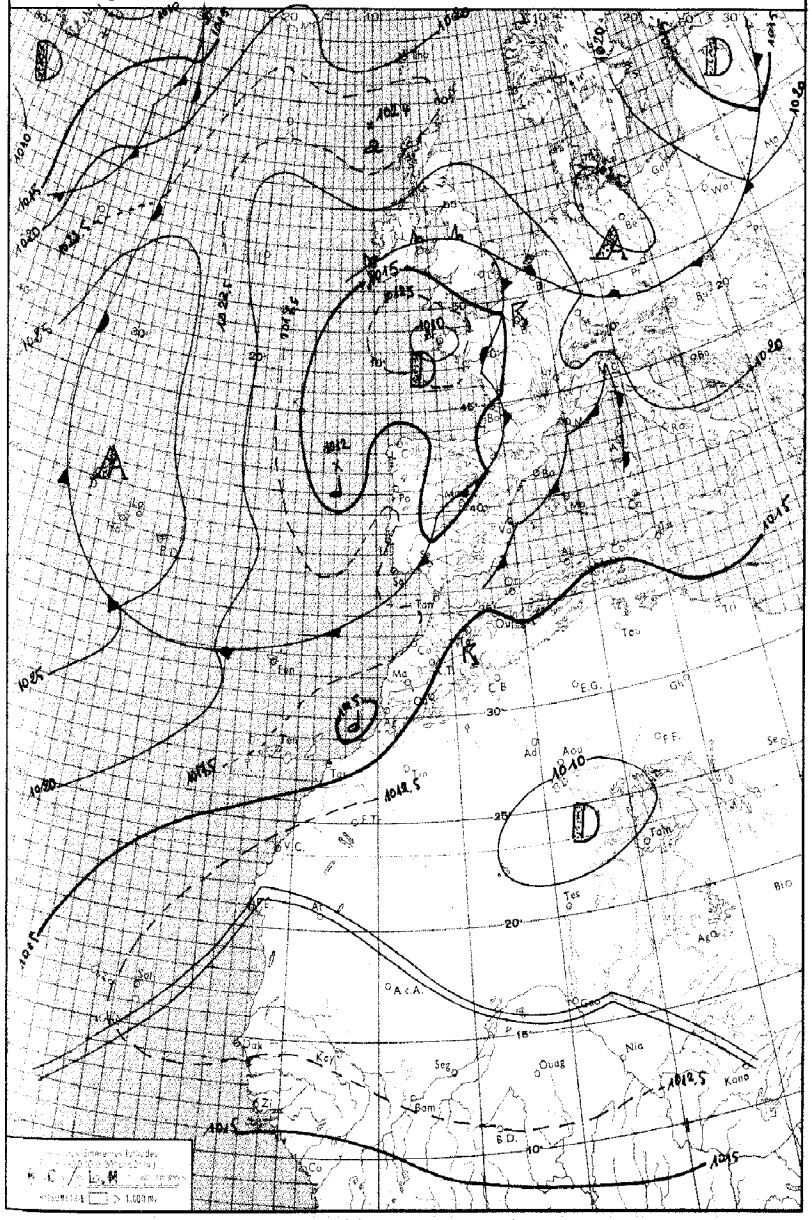
Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 24 Juillet 1962

Analyse :

Masse d'air chaud et subsident en général, surmontant une mince couche d'air humide au sol par infiltrations maritimes. Instabilité de ces ses couches.

Isothermes 0º : 4680 m.
-10º : 6100 m.
Tropopause -70º : 15750 m. pression 110 mB.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 25 Juillet 1962



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 25 JUILLET.

N° 206

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : La zone dépressionnaire de l'Ouest de l'Europe a continué son déplacement vers l'ESE en se comblant lentement. Le minimum géopotentiel d'altitude qui lui est lié s'est par contre creusé et accéléré en commençant à prendre une direction ENE. On note un minimum thermique en formation sur les eaux côtières marocaines. Si l'on excepte les brouillards de matinée au Sud du cap Ghir, le ciel a été, en majeure partie de journée, peu nuageux par Altocumulus instables et Cirrus. En soirée, on note des formations de Cumulonimbus principalement sur la vallée de la Moulouya avec débordement jusqu'à la ligne Marrakech-Méllila. L'approche du front froid a donné des formations de Stratocumulus qui ont envahi la Chaouia et le Gharb.

Le vent est resté faible de secteur N à NE. Les températures maximales sont en faible hausse et ont atteint 41° dans l'intérieur.

Analyse de la Situation à 0600 TU : L'établissement du Groenland aux pays Scandinaves d'un courant d'W a favorisé des pénétrations polaires qui se décalent lentement vers le Sud, affaiblissant ainsi la dorsale du 58ième méridien, tandis que le décalage vers l'Est de la dépression de l'Ouest de l'Europe affaiblit celle de l'Europe Centrale.

Le gradient sur le Maroc est très faible et favorise l'approche de la limite frontale tout en atténuant son activité. Sur l'Occidental, le ciel est nuageux par Stratocumulus ou Stratus; il est clair ailleurs sauf sur les régions du Haut-Atlas où des Altocumulus post-orageux persistent encore.

Le vent est faible de secteur NE et les températures minimales sont comparables à celles de la veille.

On note des brouillards sur le Souss et la région d'Oujda.

Prévisions pour la journée du : 26 Juillet 1962.

Etablissement d'un régime maritime.

Sur les plaines occidentales de la moitié Nord, ainsi que sur le littoral méditerranéen, le ciel, nuageux en matinée et en cours de nuit, sera clair à peu nuageux au cours de la journée.

Sur le reste de la moitié Nord, après dissipation des rares brouillards des versants Ouest des plateaux, le ciel deviendra clair.

Ailleurs beau temps.

Le vent sera faible de secteur NW sur la moitié Nord, de NE ailleurs. Les températures maximales seront en baisse principalement sur la moitié Nord.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AERODROME :

DJEBEL HEBRI :

JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour										
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		1	ENE	16	1015.1	28	23			8	WSW	07	1017.2	21	20			21	30
Tétouan	10	,	8	NE	05	1017.2	25	25	TR	,,	8	ENE	03	1017.0	22	22	TR	TR	22	28
Melilla	5																			
Larache	30		1	WNW	08	1015.2	24	21			3	C		1017.2	20	10			19	26
Oujda	478		0	N	14	1012.5	30	23		≡	7	C		1014.9	20	19			18	36
Kénitra (Port-Lyautey)	15		0	WNW	05	1017.3	25	19			5	WNW	02	1017.5	21	17			21	28
Taza	510		5	C		1010.1	38	06			4	C		1016.3	21	18			21	40
Rabat-Salé	102		3	WNW	04	1016.5	23	19			7	NW	02	1017.1	20	17			18	26
Fès-Saïs	579		5	WNW	12	1012.0	35	25			1	SSW	02	1016.8	18	14			18	38
Meknès	549		3	WNW	06	1013.2	32	13			0	C		1011.7	17	12			17	35
Casablanca	58		6	N	08	1017.0	23	19			7	N	04	1017.6	21	17			21	26
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		7	N	04		26	11	TR		4	S	04		22	05		TR	20	32
Safi	45		1	NE	10	1015.7	26	16			5	ENE	08	1017.0	19	17			18	32
Kasba-Tadla	507		6	SW	08	1010.3	41	07			1	NE	04	1015.9	22	13			22	43
Midelt (1)	1515		4	SSW	11		32	-04			1	SSW	02		20	04			18	34
Essaouira (Mogador)	8		2	NNE	16	1015.4	20	17			3	NE	16	1015.7	18	17			17	21
Marrakech	466		6	NW	14	1011.5	40	10			2	C		1016.6	21	15			21	42
Agadir	19		3	SSW	02	1012.8	24	19		≡	X	C		1015.2	17	17			16	25
Ouarzazate (1)	1136		1	S	05		36	10			0	NNW	05		21	09			21	37
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		1	NNW	12	1015.3	27	21												31
Colomb-Béchar (1)	806		0	E	06		38	XX												39
Tindouf	431		0	ENE	08	1008.5	41	XX			0	NNE	10	1011.2	25	-04			25	42
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		1	SW	08	1010.4	34	12			0	C		1013.6	20	12			XX	36
Séville	7		0	WSW	18	1014.7	34	20		≡	4	C		1016.8	19	18			19	36
Lajes (Açores)	54		7	NW	16	1025.1	20	16	TR		X	X	XX	1026.6	19	14		TR	17	22
Funchal (Madère)	56		5	N	05	1019.2	22	18			2	N	15	1019.2	19	16			19	23
Porto	79		6	NW	05	1017.0	20	14		,	8	ESE	04	1017.0	14	14	TR	TR	12	21
Lisbonne	106		1	WNW	14	1015.6	25	12		≡	8	C		1017.0	18	17			17	27
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NNW	12	1016.4	19	16			7	C		1018.1	16	14			15	24
Tenerife (Canaries)	37		0	E	04	1014.2	28	17			0	C		1014.6	22	11			21	30
Villa Cisneros	6		0	NNE	20	1013.1	23	17			0	NNE	18	1014.2	19	18			19	XX

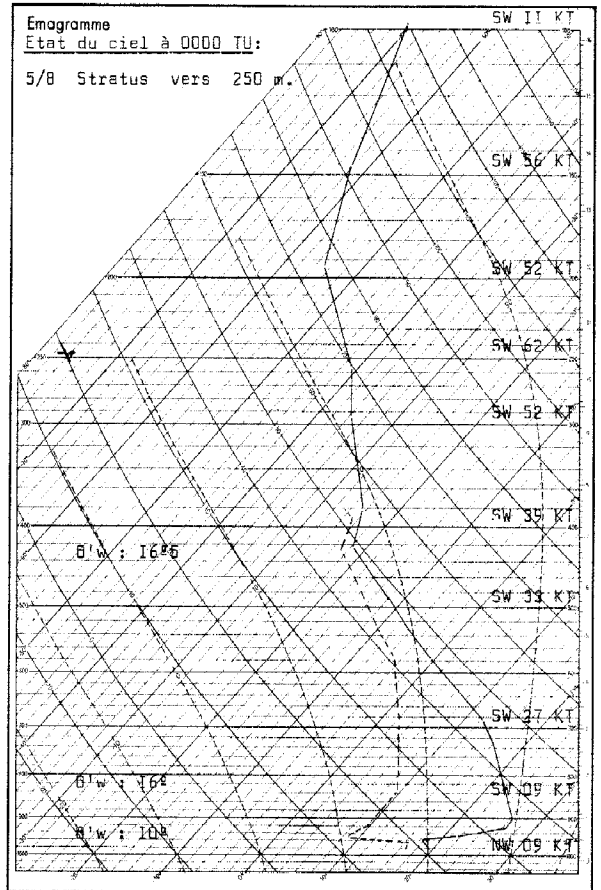
(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	Houle atlantique nulle				Calme	Houle atlantique nulle			
Mehdia										
Casablanca	Peu ag.	NW	1,0		Stationnaire	Belle	NW	0,5		Amél. légère
Safi	Belle	WNW	0.5	12	Stationnaire	Belle	WNW	0,5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire
Agadir										



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 25 Juillet 1962.

Analyse :

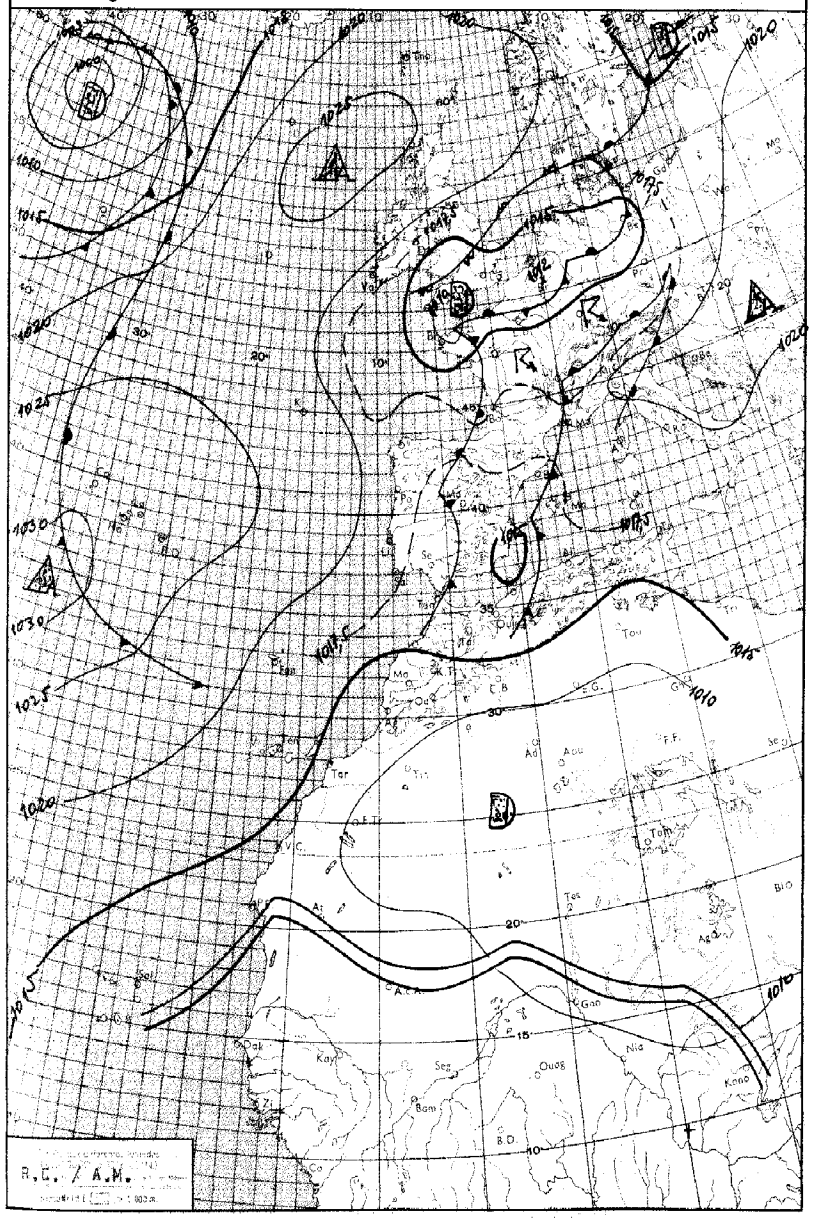
Du sol à 800 m inversion nocturne;au dessus masse d'air sec à θ'w: 16/18°.

Les isothermes: 0° : 4600 m.
-10° : 5800 m.
-50° : 11400 m.

La tropopause: -71°; à 16700 m; (100 mb).

Vent fort: d'WSW 70 KT à 13450 m.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 26 Juillet 1962



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 26 Juillet

N° 207

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU :

Au cours de la période, l'ensemble des figures isobariques et frontales a continué son déplacement vers l'Est. La limite frontale liée au minimum dépressionnaire de l'Ouest de l'Europe a abordé le littoral du Nord du Maroc en fin de nuit en donnant des rafales de vent d'intensité faible à modérée.

Au cours de la journée le ciel a été peu nuageux par Altocumulus instables, et en soirée, des formations de Stratocumulus ont envahi les plaines littorales de la moitiéNord. Une faible instabilité orageuse s'est développée sur les reliefs et plus particulièrement sur les versants Est du Moyen-Atlas.

Le vent de secteur NE s'est orienté en fin de période au secteur NW en restant faible. On note cependant au Col du Touahar un vent d'W de 50 KT.

Les températures maximales sont en baisse de 2 à 4°.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dorsale Açores - Islande prend de l'amplitude et la hausse de champ de pression sur cette région est particulièrement sensible en altitude. Un autre axe de dorsale se crée au niveau du 40 ème parallèle et la dépression centrée maintenant sur la Manche et la Mer du Nord continue en s'affaiblissant à se diriger vers le Nord-Est. Le secteur chaud qui s'étend du Maroc à l'Est de l'Allemagne a une activité orageuse assez forte au Nord du 40 ème parallèle. Le Maroc très faiblement interessé par une limite froide, a un ciel peu nuageux par Stratocumulus côtiers, doublés de bancs d'Altocumulus.

Le vent est variable faible à tendance NW.

Les températures minimales ont, suivant la latitude, varié de moins 5° à Tanger à plus 2° à Tarfaya.

Prévisions pour la journée du : 27 Juillet 1962

Retour à un régime anticyclonique.

Sur la Chaouia et le Gharb, après dissipation des formations nuageuses matinales qui se reformeront en soirée, le ciel sera généralement clair à peu nuageux.

Les manifestations orageuses qui auront lieu en soirée sur le Moyen-Atlas seront en nette repression.

Ailleurs, beau temps clair.

Le vent sera faible de secteur N à NE, et les températures maximales seront en faible hausse.

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

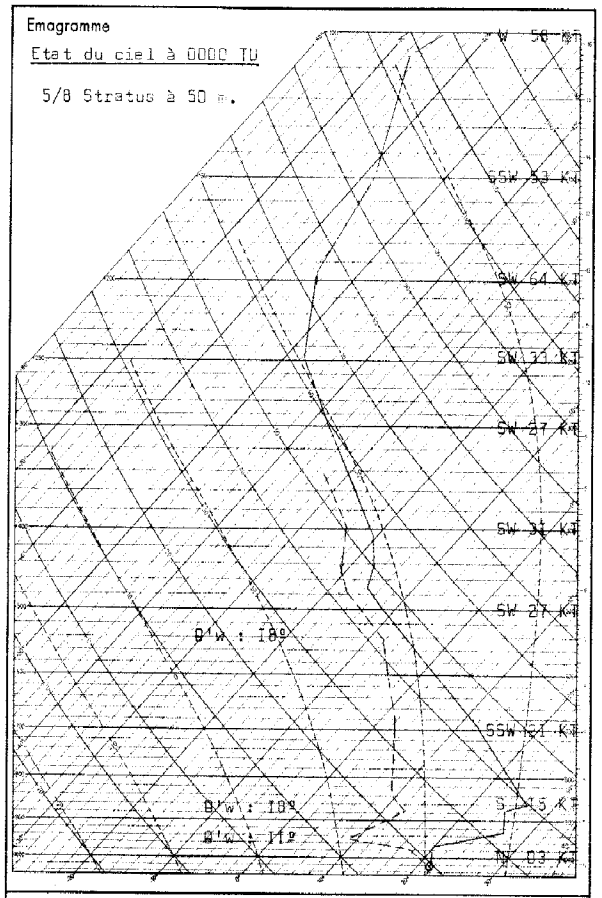
Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :
IFRANE-AERODROME :
DJEBEL HEBRI :
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :
OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		I	NNW	I0	I0I6,3	24	20			2	C		I0I6.9	I6	I5			I6	26
Tétouan	10		I	ENE	I0	I0I5.7	27	24			8	SW	05	I0I6.I	2I	I8			20	28
Melilla	5																			
Larache	30		2	NNW	08	I0I5.9	23	I9		≡	8	N	06	I0I6.7	I7	I7			I6	25
Oujda	478		3	N	I6	I0II.7	29	24			2	C		I0I4.9	20	20			I9	36
Kénitra (Port-Lyautey)	15		6	NNW	05	I0I7.6	24	I9			6	SSE	02	I0I7.2	20	I7			I9	26
Taza	510		4	W	24	I0I0.5	36	I4	2		0	C		I0I6.7	I9	I6		2	I9	37
Rabat-Salé	102		4	NW	06	I0I6.7	23	I9			5	SE	02	I0I6.8	I7	I7			I6	25
Fès-Saïs	579		6	W	04	I0I3.6	3I	2I			3	S	06	I0I6.6	I8	I4			I7	33
Meknès	549		2	WNW	04	I0I4.4	30	I6			3	C		I0I7.0	I7	I4			I7	3I
Casablanca	58		7	NNE	I2	I0I7.0	23	I8			6	NNE	02	I0I6.2	2I	I9			2I	25
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		6	N	I0		24	05			0	C			22	03			I3	3I
Safi	45		I	NE	I2	I0I5.5	26	I6			7	NE	06	I0I5.I	20	I8			I9	29
Kasba-Tadla	507		4	NW	I0	I009.4	48	09			I	SW	04	I0I5.8	20	I3			20	4I
Midelt (1)	1515		4	W	04		30	-0I			1	W	02		I8	-02			I7	34
Essaouira (Mogador)	8		2	NNE	I2	I0I5.I	20	I7			0	NNE	I6	I0I4.9	I8	I7			I8	2I
Marrakech	466		3	N	I2	I0II.9	36	I4			3	WSW	02	I0I5.3	2I	I4			2I	38
Agadir	19	=	0	S	04	I0I2.I	24	I8			8	WNW	02	I0I2.8	I9	I8			I8	25
Ouarzazate (1)	1136		2	WSW	09		35	08			I	WNW	04		23	0I			23	37
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		2	NNW	I0	I0I4.4	27	2I			7	C		I0I6.0	24	2I			24	3I
Colomb-Béchar (1)	806		I	SSW	26		38	XX												39
Tindouf	431		0	E	08	I006.2	4I	XX												42
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		6	WSW	I2	I0I0.6	30	06			I	W	03	I0I6.8	I7	I0			I7	33
Séville	7		6	SW	I2	I0I5.0	30	I6			I	C		I0I6.4	I7	I5			I7	32
Lajes (Açores)	54		6	NNW	09	I026.7	2I	I6			8	C		I025.9	I9	I8	TR	TR	I8	22
Funchal (Madère)	56										7	NNE	08	I0I8.9	2I	I4			I8	
Porto	79		6	W	06	I0I8.0	20	I6		≡	0	E	06	I020.I	I3	I3			I2	2I
Lisbonne	106		I	NW	I4	I0I7.8	23	I3			2	VAR	06	I0I9.7	I5	I4			I5	26
Cap St-Vincent (Sagres)	48		6	WSW	I4	I0I7.9	20	I7			3	NNE	I2	I0I7.5	I6	I5			I6	24
Tenerife (Canaries)	37										0	C		I0I4.6	27	XX			20	
Villa Cisneros	6		0	NNE	24	I0I4.3	22	I8			2	NNE	26	I0I3.8	I8	I7			I8	24

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 26 Juillet I962

Analyse :

OU sol à I500 m. inversion nocturne de température. Au-dessus masse d'air sec instable θ'w:I7 à I8º.

Isothermes 0º : 4650 m.
-I0º : 5900 m.
Tropopause à -67º : I6300 m. pression I07 mb.

Vent maximum secteur WSW 75 KT. à I3300 m.

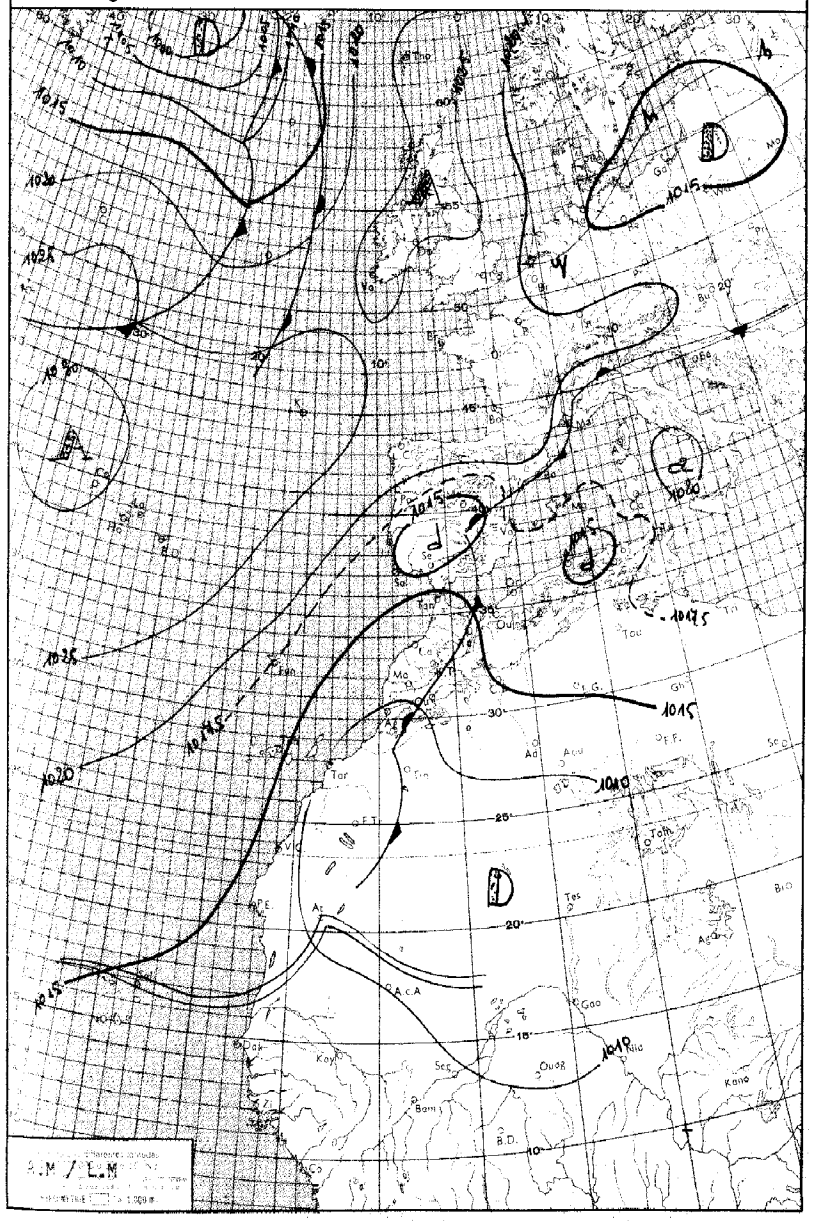
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0.5		Aggr. légère	Calme	WNW	0.5		Stationnaire
Mehdia										
Casablanca	Agitée	NW	I.0		Aggr. légère	Belle	NW	I.0		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	I.5	4	Stationnaire	Peu agit.	NW	I.5	4	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 27 JUILLET 1962



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 27 JUILLET.

N° 208

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : La dépression qui était centrée sur le nord de la France a poursuivi son décalage régulier vers les Pays Baltes. L'air polaire maritime qu'elle a dirigé vers la Péninsule Ibérique et le Maroc y a provoqué le développement d'un thalweg orageux Mauritanie-Espagne.

Le ciel a été nuageux par nuages préorageux se doublant de quelques Stratocumulus sur les plaines côtières. En fin d'après-midi des orages se sont développés sur le Moyen-Atlas.

Les vents furent faibles à modérés de secteur N à NE, assez forts de secteur E au col du Touahar.

Les températures maximales ont accusé une hausse de 1 à 2° sur les régions côtières (25 à 27°), de 3 à 6° dans l'intérieur (35 à 42°).

Analyse de la Situation à 0600 TU : En surface, la cellule anticyclonique atlantique se prolonge vers l'Est par deux dorsales, d'une part vers l'Ecosse, d'autre part vers l'Europe Centrale. Cette dernière isole momentanément la Péninsule Ibérique et le Maroc du courant perturbé principal. Cependant, sur ces régions, persistance d'une zone dépressionnaire entretenant un temps orageux à évolution diurne.

En altitude, un profond thalweg s'étendant de la Norvège aux Canaries se décale régulièrement vers l'Est en même temps qu'un chapelet de petites gouttes froides qui l'accompagne.

Le ciel est peu nuageux à nuageux par nuages préorageux.

Les vents sont faibles de secteur N à NE, et les températures minimales en hausse générale de 3 à 5° (19 à 24°).

Prévisions pour la journée du : 28 JUILLET 1962.

Régime de NE non perturbé.
Beau temps chaud et clair.
Vent de secteur NE faible à modéré en général, de secteur E fort au col du Touhar, assez fort à Tanger.
Températures maximales stationnaires, minimales en baisse.
La mer sera belle, la houle de NW faible 1,00 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : — DJEBEL HEBRI :

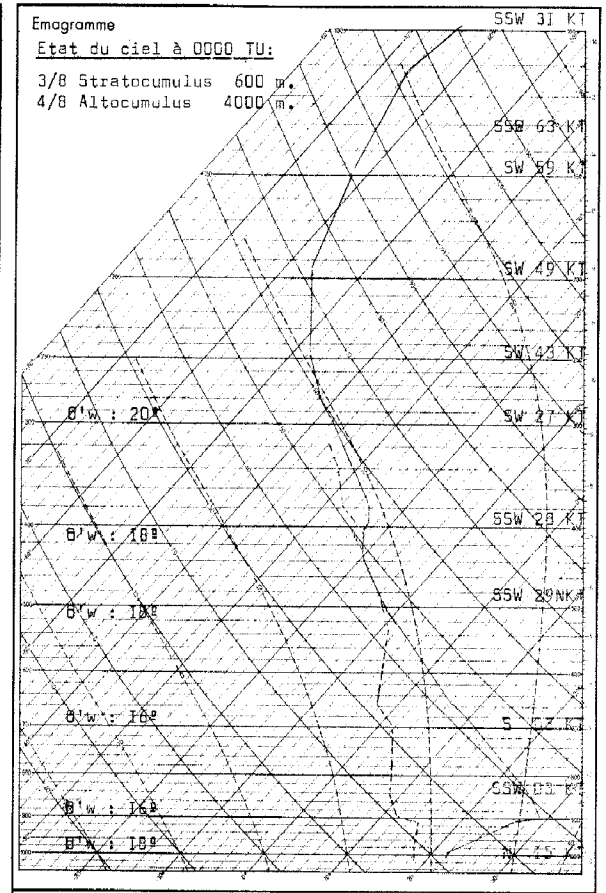
IFRANE-AÉRODROME : — JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		3	NE	12	1013.6	28	10			4	E	06	1014.4	22	21			22	31
Tétouan	10		1	ENE	10	1015.5	27	24		=	8	C		1015.4	23	22			22	30
Melilla	5																			
Larache	30		1	N	14	1012.2	24	19			4	S	04	1013.9	20	18			19	25
Oujda	478		8	N	04	1011.8	30	23			2	C		1014.2	20	18			19	35
Kénitra (Port-Lyautey)	15		2	NW	04	1014.5	31	17			6	ENE	03	1014.3	21	20			21	31
Taza	510		6	E	18	1009.7	38	11	01		3	E	10	1014.3	26	18		01	25	40
Rabat-Salé	102		2	N	06	1013.7	26	16			5	C		1013.9	20	19			19	27
Fès-Saïs	579		6	WNW	08	1010.5	36	25			2	S	04	1014.6	21	15			21	39
Meknès	549		5	NW	08	1010.9	34	14			1	C		1014.7	21	14			21	36
Casablanca	58		2	NNE	12	1014.2	24	20			5	C		1014.0	21	19			21	26
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		6	NC	06		27	06			2	ESE	13		21	07			19	32
Safi	45		1	NE	14	1012.6	26	19			4	E	10	1013.2	20	17			20	30
Kasba-Tadla	507		5	NW	12	1007.8	40	04			1	N	06	1013.1	24	07			24	42
Midelt (1)	1515		4	SSW	08		33	-00			2	E	02		21	07			21	34
Essaouira (Mogador)	8		3	NNE	18	1012.5	20	18			2	NE	18	1011.3	17	17			17	21
Marrakech	466		4	NNW	20	1008.6	38	14			0	ESE	02	1013.6	24	14			24	42
Agadir	19		1	SSW	05	1010.4	23	18		=	0	W	04	1010.5	18	18			18	23
Ouarzazate (1)	1136		2	S	15		36	15			3	WNW	05		24	11			24	37
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113										4	NE	02	1015.4	24	21			24	
Colomb-Béchar (1)	806		2	SE	04		38	XX			3	E	06		30	05			28	39
Tindouf	431	S	0	E	10	1004.1	41	03			2	E	08	1007.2	32	07			21	42
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		2	WSW	14	1012.6	31	09			1	C		1015.9	16	05			15	32
Séville	7		2	SW	04	1013.4	37	10			3	C		1014.8	21	16			18	37
Lajes (Açores)	54		8	ESE	03	1027.0	21	19			8	C		1028.0	19	18			19	22
Funchal (Madère)	56		6	N	15	1018.0	24	06			2	NNE	18	1017.4	18	15			18	25
Porto	79		2	NNW	12	1019.5	21	16			0	C		1019.0	13	13			12	21
Lisbonne	106		1	NNW	18	1016.4	24	11			3	NNW	16	1016.7	17	15			16	28
Cap St-Vincent (Sagres)	48		1	W	14	1015.7	20	15			3	N	14	1015.2	16	14			16	22
Tenerife (Canaries)	37										3	N	06	1013.2	21	XX			21	
Villa Cisneros	6		0	NNE	27	1012.6	23	20			2	NNE	26	1012.2	17	15			17	25

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 27 Juillet 1962.

Analyse :

Du sol à 3500 m, air à 16° subsident, réchauffé à la base. Au dessus air 18/20° instable.

Les isothermes: 0° : 4700 m.
-10° : 5600 m.
-50° : 10900 m.

La tropopause: -65°; à 15800 m; (113 mb).

Vent maxi. d'WSW 63 KT, à 14450 m.

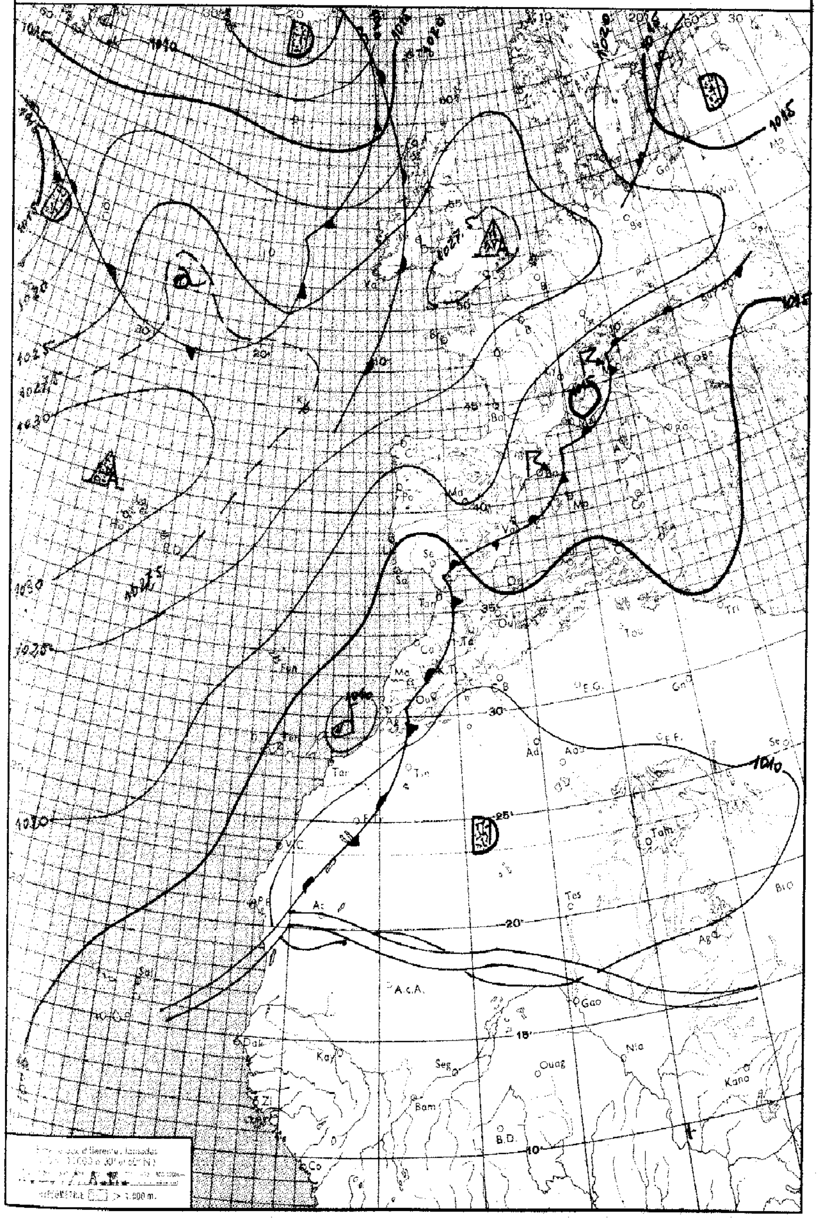
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brossés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0,5		Stationnaire	Belle	Houle atlantique nulle.			
Mehdia	Calme	W	0,5	6	Stationnaire	Calme	W	0,5		Stationnaire
Casablanca	Peu ag.	NW	1,0		Stationnaire	Belle	NW	0,5		Amélioration
Safi						Belle	WNW	0,5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le :28 Juillet 1962



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 28 Juillet

N° 209

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU :

Peu d'évolution dans la situation générale. La dorsale Açores - Iles Britanniques s'est lentement décalée vers le sud tandis que la zone dépressionnaire de l'est de l'Islande continuait son lent déplacement vers le sud-est. Sur la face sud de la dorsale précitée, un courant polaire continental très évolué, maintenait un thalweg orageux des Alpes au Haut-Atlas.

Sur le Maroc le ciel est resté peu nuageux par Altocumulus préorageux, sauf sur le relief et principalement sur le Moyen-Atlas, où un activité orageuse modérée était notée.

Le vent est resté modéré de secteur E à NE, et les températures maximales sont en légère hausse. On note excéptionnellement à SAFI une température de 39º.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La situation "sol" à 0600 TU est identque à celle de la veille, si l'on excèpte le décalage vers l'ouest des perturbations qui s'étendent au niveau du 50 ème parallèle.

En altitude (500 mb) l'analyse montre que le thalweg qui s'étendait hier à 0000 TU des Iles Madères au Nord-Ouest de l'Espagne, s'est décalé vers l'Ouest d'environ 5 degrés.

Sur le Maroc le ciel est caractèristique d'un secteur nuageux préorageux.

Le vent est faible de secteur E, et les températures minimales sont en hausse de 2 à 5º.

Prévisions pour la journée du : 29 Juillet 1962

Renforcement du régime de Nord-Est.

Le est sur l'ensemble du pays sera généralement clair.

Sur le littoral au Sud de Larache on notera des formations brumeuses éparses qui se dissiperont en matinée pour réapparaître en soirée.

Les températures seront stationnaires.

Le vent s'orientera au secteur E à NE et sera faible, à l'exception du Tangérois et au Col du Touahar où il sera assez fort.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (dès la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		6	ENE	20	1013.0	28	22			3	NNE	13	1014.0	24	22			23	31
Tétouan	10		8	ENE	13	1015.7	26	21		=	8	ENE	08	1016.0	23	23			22	28
Melilla	5	∞	7	NNE	04	1015.7	25	23												28
Larache	30		4	NNW	06	1011.3	34	20			6	EWE	04	1012.8	23	17			22	36
Oujda	478		6	N	16	1011.3	30	21			3	W	04	1013.5	23	22			21	40
Kénitra (Port-Lyautey)	15		5	NW	09	1013.4	29	21		=	6	W	04	1013.6	22	21			XX	31
Taza	510		4	C		1010.8	37	13			2	C		1015.6	25	17			25	40
Rabat-Salé	102		7	N	06	1012.1	29	21			5	C		1012.7	21	21			20	32
Fès-Saïs	579		7	W	08	1010.4	37	22			5	S	06	1014.5	25	17			24	40
Meknès	549	K	7	SSE	06	1011.6	36	06	4		2	E	06	1013.4	28	06		4	26	39
Casablanca	58		6	NNE	08	1012.9	24	22			3	C		1013.2	21	20			21	28
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		8	NE	08		26	09	TR		8	ESE	10		21	07		TR	20	32
Safi	45		7	NE	06	1012.9	29	19			3	ENE	04	1011.9	22	21			20	39
Kasba-Tadla	507		5	NNW	10	1008.4	40	06			1	NNW	08	1012.9	27	08			27	42
Midelt (1)	1515		6	ESE	02		31	04			3	E	06		20	08			19	35
Essaouira (Mogador)	8		7	NNE	16	1009.9	20	18			8	NE	16	1011.8	18	18			18	22
Marrakech	466		6	W	12	1007.5	41	04			0	C		1012.8	27	12			26	43
Agadir	19		5	WSW	08	1010.3	20	18		=	6	C		1011.2	19	19			19	27
Ouarzazate (1)	1136		5	SW	09		36	07			1	NNW	05		21	08			21	37
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113																			
Colomb-Béchar (1)	806		5	N	06		31	02			X	XXX	04		30	06	TR	TR	23	39
Tindouf	431	S	2	E	12	1004.3	42	XX			0	E	06	1008.6	31	09			20	42
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		3	WSW	10	1011.4	33	06			0	NNW	06	1016.8	19	14			19	35
Séville	7		5	SW	10	1013.4	38	12			4	C		1015.4	20	16			20	38
Lajes (Açores)	54		4	NNW	06	1028.8	22	XX			6	N	09	102X.3	20	16	TR	TR	20	23
Funchal (Madère)	56		3	N	15	1016.9	23	17			1	N	19	1016.2	18	16			18	25
Porto	79		0	N	13	1017.3	24	15			0	NNE	06	1017.8	16	13			13	26
Lisbonne	106		0	NW	16	1015.9	27	15			0	NW	12	1016.8	18	14			16	30
Cap St-Vincent (Sagres)	48		6	NNW	14	1014.7	21	15			0	NW	12	1015.2	17	15			17	23
Tenerife (Canaries)	37		0	WNW	06	1011.0	27	16												30
Villa Cisneros	6		0	NNE	30	1011.9	23	18			0	NNE	28	1013.4	20	18			20	XX

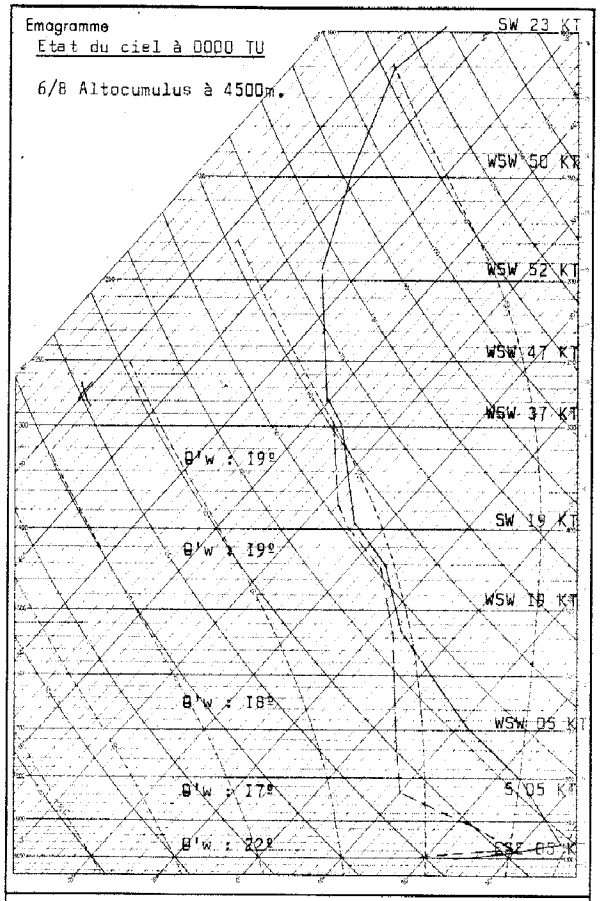
(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- ≐ Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁚ Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	WNW	0.5		Aggravation	Calme	Houle atlantique nulle			
Mehdia										
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire	Bouillard				
Safi	Belle	WNW	0.5	12	Stationnaire	Belle	WNW	0.5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2.0	4	Aggravation	Peu agit.	NW	1.5	2	Amélioration
Agadir										



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 28 Juillet 1962

Analyse :

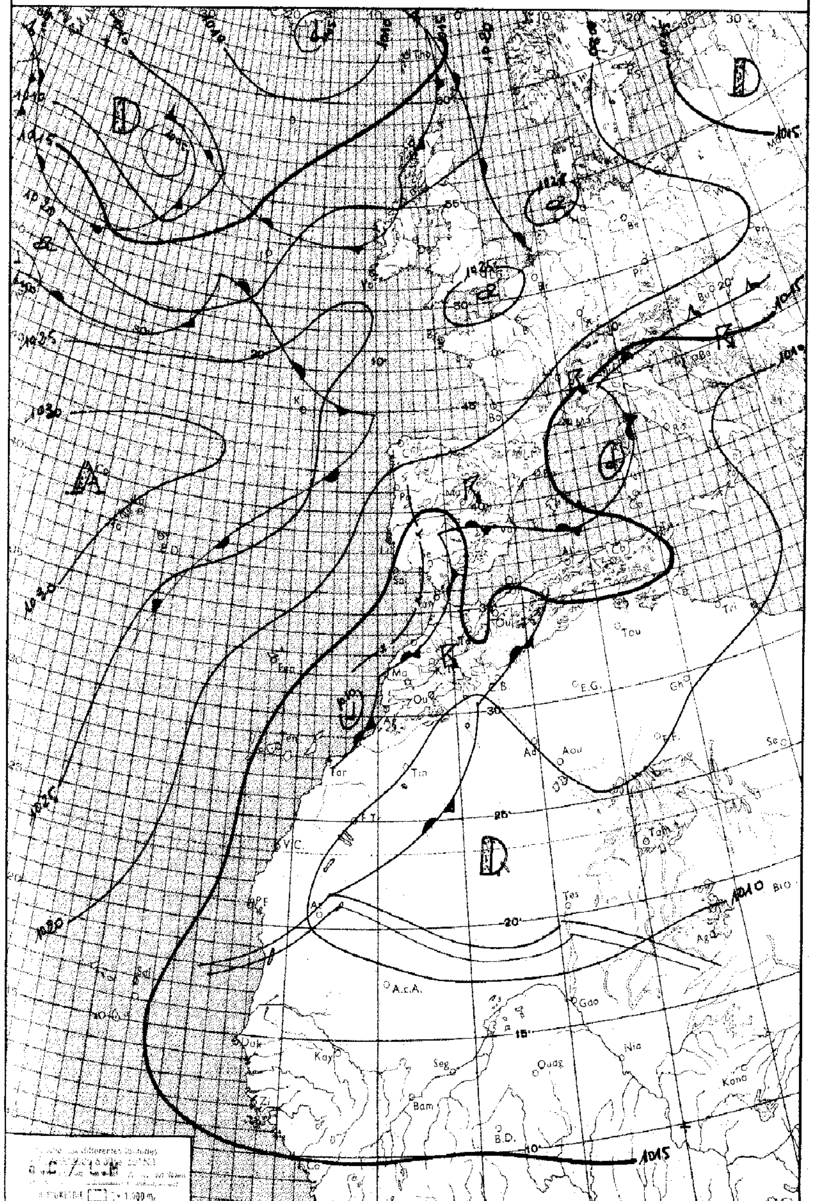
Forte inversion de température au sol, avec forte humidité.

Masse d'air instable et sec entre 1500 et 5000 m. puis masse d'air humide et convectivement instable au-dessus.

Isothermes 0° : 4200 m.
-10° : 5400 m.
-50° : 11200 m.

Tropopause à -67° : 15900 m. pression 114 mb. vent de secteur SW 31 KT.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 29 Juillet 1962



LÉGENDE

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 29 JUILLET.

N° 210

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le régime perturbé d'Ouest qui circule aux environs du 55ième parllèle a continué son déplacement vers l'Est, en affaiblissant progressivement le champ de pression à ce niveau. La dorsale Açores-Europe s'est décalée vers le Sud-Est d'environ 6° en s'affaiblissant principalement dans sa partie orientale.

Le Maroc, intéressé par le régime polaire continental évolué qui s'étend des Alpes au golfe de Cadix, a eu un ciel peu nuageux à nuageux par Altocumulus orageux. La zone orageuse de l'Atlas, Cumulus et rares Cumulonimbus, a débordé jusqu'à la ligne Safi-Mellila. En fin de nuit, on note des bancs de brouillards sur le littoral de la Chaouia et du Gharb.

Le vent est resté faible de NE sur la zone orageuse, de SE modéré en soufflant en rafales ailleurs.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Le même type de situation s'est maintenu. Cependant, en altitude on note un creusement du champ de pression sur les Açores ce qui a pour effet de renforcer la poussée d'air tropical; ce qui se marque au sol par la remontée vers le Nord-Est de la dorsale Açores-Europe.

Les infiltrations froides persistent au niveau du 45ième parallèle reformant ainsi le thalweg des côtes marocaines. Sur ce pays, le ciel est clair à peu nuageux. On note des bancs de brouillards au Sud de Larache.

Les températures ont accusé une variation de I à 2°, de hausse pour les maximales, de baisse pour les minimales.

Prévisions pour la journée du : 30 Juillet 1962.

Persistance du régime d'E à NE.

Sur l'ensemble du pays, le ciel sera peu nuageux après dissipation des brouillards côtiers nocturnes qui se seront formés au cours de la nuit.

L'activité orageuse ne sera plus marquée que par des bancs de nuages élevés qui ne seront importants que sur les reliefs.

Le vent, faible, soufflera d'E à NE, (assez fort sur les régions de Tanfer et le Touahar). Températures stationnaires.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible I,00 m.

Bulletin d'enneigement :
MICHLIFÈN :
IFRANE-AÉRODROME :
DJEBEL HEBRI :
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :
OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	ENE	19	1013.2	28	28			0	E	06	1014.0	22	21			22	37
Tétouan	10		1	ENE	10	1015.5	26	24		8	8	E	05	1015.7	24	22			24	30
Melilla	5		3	N	06	1015.4	26	23			8	N	06	1015.9	24	23			23	29
Larache	30		0	NNW	10	1012.1	33	19			0	SSE	03	1014.0	20	19			20	37
Oujda	478		7	NNW	16	1010.7	34	21		≡	8	C		1014.5	19	19			18	38
Kénitra (Port-Lyautey)	15		3	W	06	1013.8	XX	XX		≡	3	C		1015.1	22	XX			XX	XX
Taza	510		0	E	28	1011.2	37	13			0	C		1015.8	21	16			21	39
Rabat-Salé	102		1	NW	06	1013.2	33	18		≡	0	SSW	02	1014.5	19	19			18	33
Fès-Saïs	579		6	SE	06	1011.4	34	19	4		0	S	08	1015.3	21	07		4	21	41
Meknès	549		7	WSW	06	1011.6	35	08			0	C		1015.9	23	09			23	40
Casablanca	58		0	N	10	1013.5	26	23		≡	1	C		1014.6	21	20			21	28
Ifrane - Aérodrome (1)	1664		7	NNE	10		26	07												33
Safi	45		6	NE	12	1011.6	31	21			7	ENE	10	1011.8	23	20			23	37
Kasba-Tadla	507		6	N	20	1009.1	39	09												44
Midelt (1)	1515		6	WSW	10		30	04			1	SW	02		19	06			18	34
Essaouira (Mogador)	8		7	NE	16	1012.3	21	19												22
Marrakech	466		4	NNW	10	1009.4	41	09			2	ESE	10	1013.6	26	11			26	43
Agadir	19		5	W	10	1009.1	26	20			5	S	02	1011.5	21	19			21	30
Ouarzazate (1)	1136		4	NNW	06		36	16												38
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		2	NNW	10	1013.9	28	22			2	NE	02	1015.7	23	21			23	32
Colomb-Béchar (1)	806		4	E	12		37	04			1	C			28	07			28	39
Tindouf	431	S	2	E	10	1005.9	42	07		S	4	N	02	1010.0	31	08			31	43
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		2	C		1011.8	32	11			0	C		1014.0	18	11			18	35
Séville	7		0	SW	16	1013.0	38	12		8	0	C		1014.3	19	16			18	40
Lajes (Açores)	54		3	N	08	1029.9	22	18			6	N	07	1029.7	20	19			20	22
Funchal (Madère)	56		1	N	20	1015.8	24	19			1	X	XX	1016.1	20	13			19	25
Porto	79		0	N	12	1016.5	26	14		≡	X	S	04	1016.4	15	15			14	28
Lisbonne	106		0	NNW	22	1015.6	26	13			0	N	15	1015.8	17	14			16	30
Cap St-Vincent (Sagres)	48	∞	0	N	16	1013.5	20	17		≡	6	N	14	1016.0	16	16			16	21
Tenerife (Canaries)	37	∞	8	ENE	06	1011.9	26	09			5	C		1011.9	21	19			21	29
Villa Cisneros	6		8	N	14	1014.1	22	17			8	NNE	18	1014.1	19	17			18	25

(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brossés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

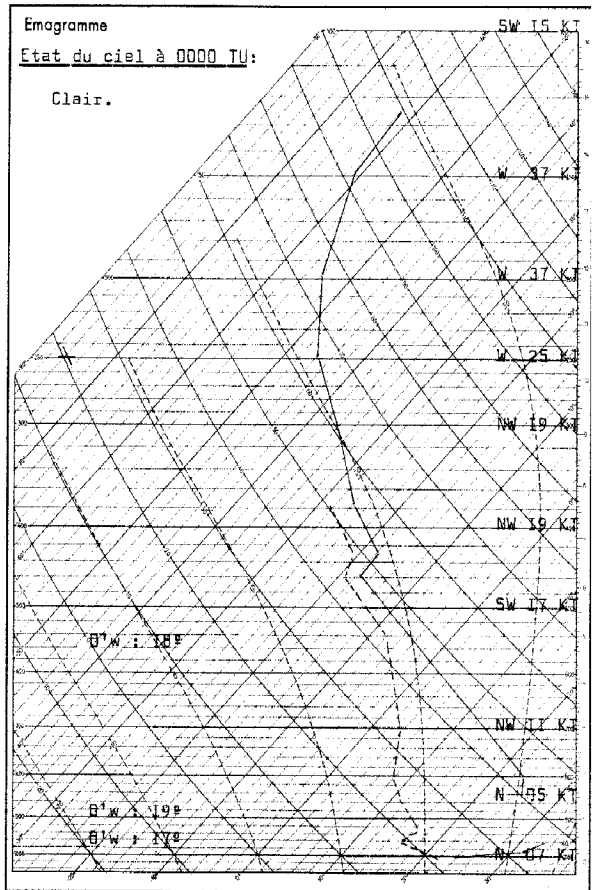
OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	Houle atlantique nulle.				Belle	WNW	0,5		Aggravation
Mehdia										
Casablanca										
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire					
Agadir										

Emagramme

Etat du ciel à 0000 TU:

Clair.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 29 Juillet 1962.

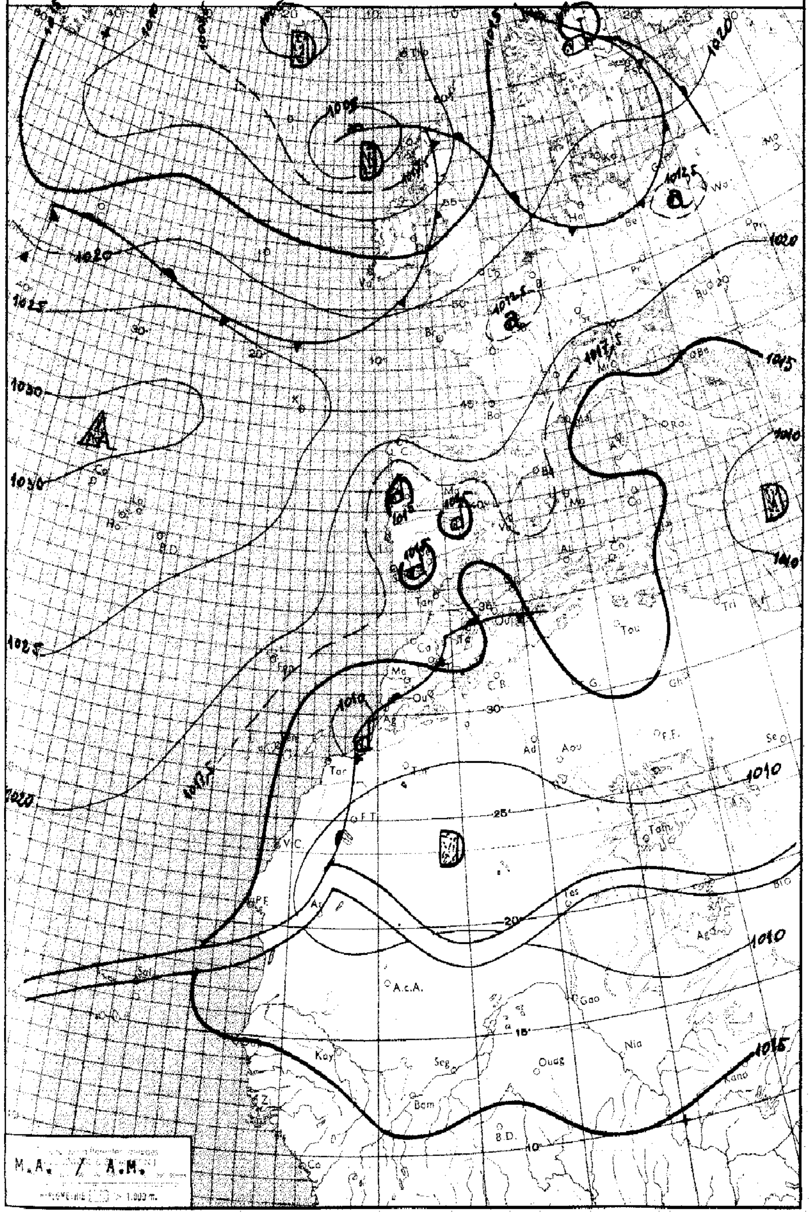
Analyse :

Du sol à 800 m, inversion nocturne (rayonnement); au dessus masse d'air sec et instable à θ'w: 16 à 18º.

Isothermes: 0º : 4700 m.
-10º : 6850 m.

Tropopause: -56º, à 15200 m; (119 mb).

Situation générale en surface à 0600 TU le : 30 Juillet 1962



LÉGENDE

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 30 Juillet

N° 2II

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU :

Des infiltrations d'air polaire continental évolué sur la face méridionale de la dorsale Açores - POlogne, ont maintenu le thalweg Mauritanie - Maroc - Espagne.

Le temps a été chaud sur l'ensemble du pays. Brumeux la nuit sur les régions côtières, clair dans la journée. Préorageux dans l'intérieur avec, sur le Haut-Atlas l'après-midi, quelques orages qui ont débordé sur le plateau du Haouz.

Les vents sont restés de secteur variable (W à NW dominant sur l'Occidental, E à NE sur l'Oriental) et faibles.

Les températures maximales stationnaires ou en hausse sur le quart Sud-Ouest du pays, ont accusé une baisse de 4 à 6º sur les régions atlantiques au Nord de Casablanca, de I à 2º ailleurs.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dorsale Açores - Pologne s'effrite sur la France par suite du décalage vers le Sud, du lit de perturbations atlantiques. Des infiltrations d'air polaire le long des cotes portugaises en direction des Canaries provoquent à proximité des iles la formation d'une dépression relative, et le retour à un régime plus océanique sur la majeure partie du Maroc.

Le ciel est peu nuageux dans l'intérieur par nuages préorageux, nuageux ou couvert sur le littoral atlantique par nuages bas.

Les vents sont faibles de secteur variable, et les températures minimales sont en hausse de I à 3º sur le quart Sud-Ouest, en baisse de I à 3º ailleurs.

Prévisions pour la journée du : 3I Juillet 1962

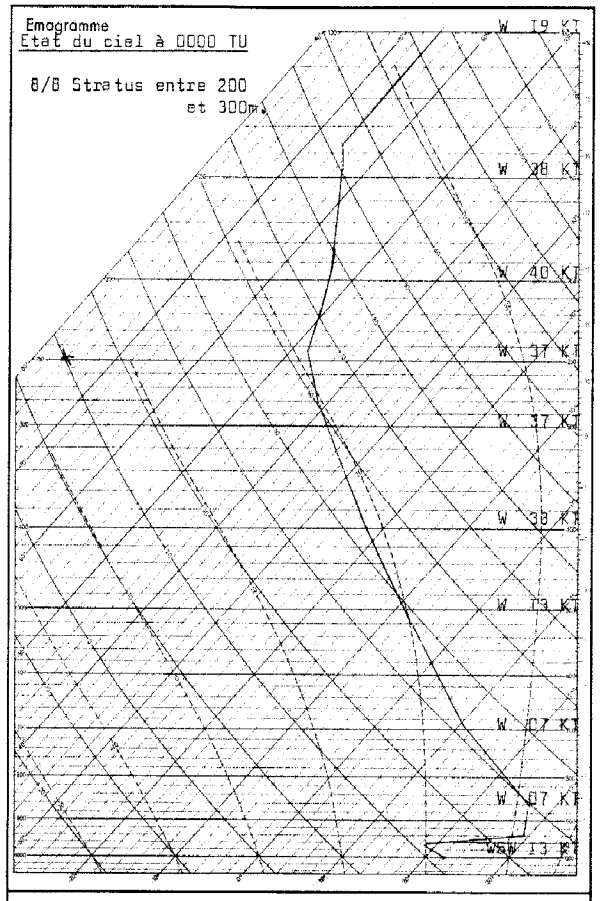
Régime de N à NE.
Beau temps chaud.
Ciel clair, sauf sur le littoral atlantique interessé par quelques nuages bas se doublant de formations brumeuses au Sud du Cap Cantin.
Vent de secteur N à NE faible à modéré.
Températures maximales stationnaires, minimales en faible baisse.
La mer sera peu agitée, la houle de NW faible I,50 à I,00 m.

Bulletin d'enneigement :
MICHLIFEN :
IFRANE-AÉRODROME :
DJEBEL HEBRI :
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :
OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	NE	10	1013.6	30	21		=	4	C		1016.7	19	19			19	32
Tétouan	10		0	E	08	1015.1	27	25		=	8	C		1015.0	22	21			19	29
Melilla	5																			
Larache	30		0	WNW	06	1013.1	27	21			8	NW	06	1016.3	18	18			18	31
Oujda	478		0	NNW	14	1010.9	30	24			0	C		1014.5	19	17			18	37
Kénitra (Port-Lyautey)	15	∞	0	NW	13	1014.6	25	22		∞	2	E	02	1017.2	21	19			21	XX
Taza	510		3	W	14	1008.5	39	09			6	C		1014.2	22	17			22	41
Rabat-Salé	102		0	NNW	06	1014.1	25	22		=	7	E	02	1016.5	21	20			21	28
Fès-Saïs	579		0	NW	12	1010.2	37	06			1	S	04	1016.5	20	12			19	39
Meknès	549		0	W	04	1011.8	34	14			0	C		1016.3	20	07			20	38
Casablanca	58		3	NNE	04	1014.9	25	22			3	NE	04	1016.3	21	20			21	27
Ifrane-Aérodrome (1)	1664										0	ESE	06		17	08			12	
Safi	45		8	ENE	12	1013.7	30	17			8	ENE	08	1014.7	20	19			20	38
Kasba-Tadla	507										1	NNE	06	1015.2	23	13			23	
Midelt (1)	1515		7	NNW	04		28	06	TR		1	SSE	02		19	07		TR	19	34
Essaouira (Mogador)	8										5	NE	16	1012.9	19	17			18	
Marrakech	466		7	NW	18	1013.0	35	15			1	SW	02	1014.7	26	14			25	43
Agadir	19		6	W	06	1011.3	32	21			3	C		1011.6	25	15			24	35
Ouarzazate (1)	1136										1	NNW	09		23	05			23	
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		1	NNW	12	1013.5	27	22			2	W	02	1016.8	22	19			21	31
Colomb-Béchar (1)	806										1	C			27	04			27	
Tindouf	431		3	SE	06	1005.8	43	XX			2	C		1011.1	28	08			27	44
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		1	VAR	04	1009.6	33	12			0	N	06	1015.2	20	10			20	35
Séville	7		0	SSW	18	1013.1	32	12		∞	0	C		1015.1	19	17			18	35
Lajes (Açores)	54		3	N	09	1029.3	22	16			8	N	02	1028.5	20	16	TR	TR	20	22
Funchal (Madère)	56		2	NNE	15	1018.1	24	19			2	XXX	XX	1016.8	20	17			19	26
Porto	79	∞	2	NNW	07	1014.9	24	11		≡	0	NNE	04	1016.8	15	15			13	26
Lisbonne	106	∞	0	NW	22	1014.5	25	15		≡	0	NW	10	1015.8	18	15			17	27
Cap St-Vincent (Sagres)	48	≡ ≡	7	NNW	17	1015.4	19	16		≡ ≡	8	N	10	1016.1	16	16			16	21
Tenerife (Canaries)	37	∞	4	C		1012.3	25	19		∞	0	C		1012.5	21	20			XX	XX
Villa Cisneros	6		8	NNE	14	1014.2	22	18			8	NNE	10	1014.1	21	18			20	25

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 30 Juillet 1962

LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- T.R. Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0.5		Aggravation	Belle	NW	0.5		Stationnaire
Mehdia	Calme	W	0.5	6	Stationnaire	CALME	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca						Belle	NW	0.5		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)						Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir										

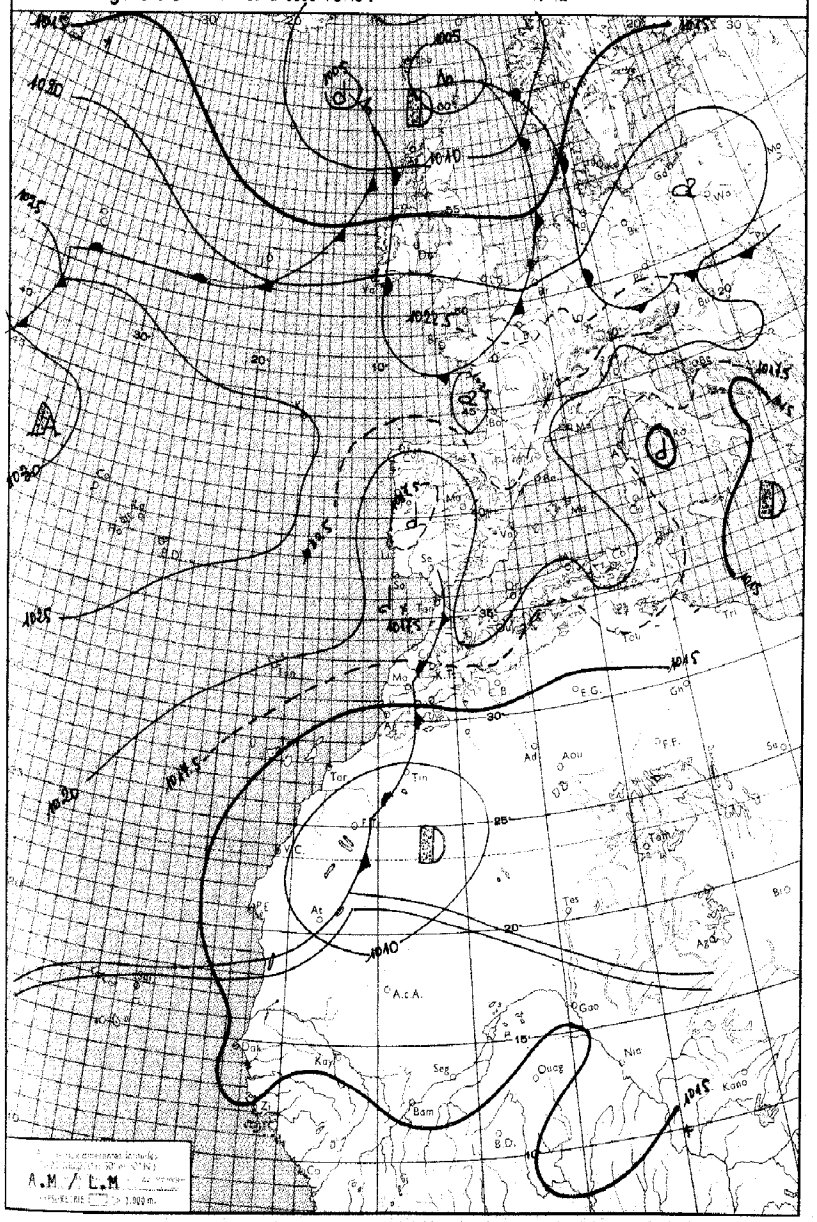
Analyse :

Du sol à 600 m; inversion nocturne de température; au-dessus masse d'air instable.

Isothermes 0º : 4600 m.
-10º : 6000 m.

Tropopause à -65º : 13800 m. pression 140 mb.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 31 JUILLET 1962



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. – Anticyclone — D. – Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

le 31 JUILLET.

LIBRARY AUG 29 1962 WEATHER BUREAU

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le retour à un régime plus océanique s'est traduit par :

a/ La disparition des phénomènes orageux sur l'ensemble des reliefs, sauf toutefois sur la région de Midelt où un orage isolé s'est développé dans la soirée.

b/ La diminution des brûmes côtières remplacées par quelques formations stratiformes nocturnes localisées essentiellement entre Larache et El Jadida.

c/ La baisse des températures maximales (37 à 41° dans l'intérieur, 26 à 30° sur le littoral) et minimales (17 à 21°).

Analyse de la Situation à 0600 TU : Persistance d'une circulation zonale et perturbée sur la face septentrionale de la dorsale Nord-Ouest Açores-Europe Centrale Sur sa face méridionale, faible comblement de la dépression de la Péninsule Ibérique par suite de l'important apport d'air chaud (-2° à 500 mb sur Madrid) lié au courant perturbé précité.

La hausse du champ de pression sur l'Algérie provoque un retour au régime d'Est sur le Maroc.

Le ciel est clair, sauf quelques Stratus entre El Jadida et Larache.

Les vents sont faibles de secteur variable (E à NE dominant), et les températures minimales en hausse de 1 à 3° sur le Tangérois et le Riff en baisse de 1 à 2° ailleurs.

Prévisions pour la journée du : 1er Août 1962.

Régime d'Est à Nord-Est.

Persistance du beau temps chaud, avec toutefois formations brûmeuses nocturnes plus importantes sur le littoral atlantique, et retour à une tendance orageuse sur le relief où le ciel sera passagèrement peu nuageux par nuages préorageux.

Dans l'intérieur, vent de secteur E à NE faible à modéré en général, de secteur E fort au Touahar. Sur le littoral, vent de secteur N à NW modéré puis faible.

Températures maximales en hausse, minimales sans changement.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

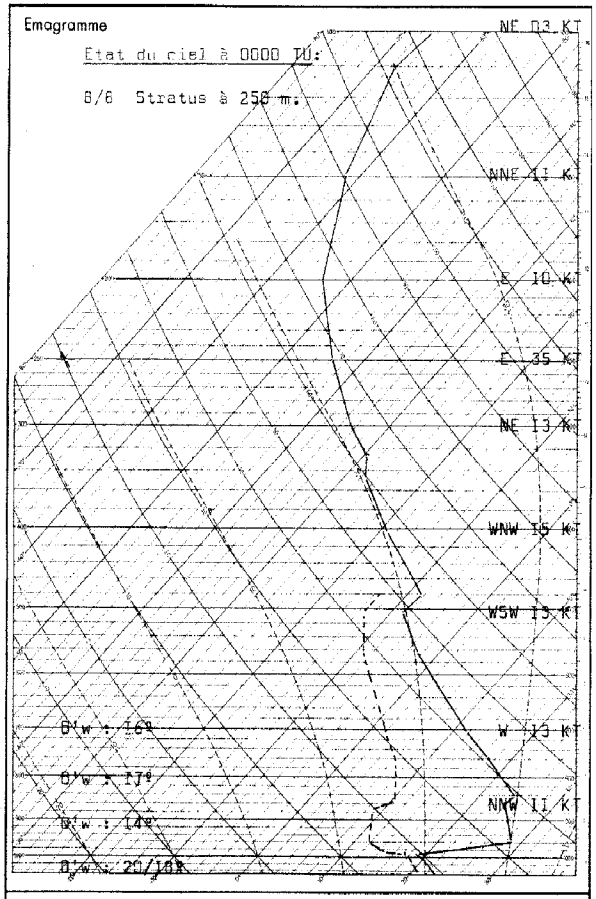
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	ENE	08	1015.8	30	18			0	C		1018.8	21	19			21	31
Tétouan	10	∞	1	ENE	10	1016.0	26	24			4	C		1018.6	2	21			21	29
Melilla	5										3	ESE	04	1020.5	24	22			23	
Larache	30		0	NNW	08	1015.6	23	20			3	NW	04	1018.4	20	19			20	26
Oujda	478		2	N	10	1013.3	28	19			8	C		1017.7	22	19			19	33
Kénitra (Port-Lyautey)	15	∞	0	NNW	17	1017.2	24	21		∞	2	S	02	1019.4	20	17			20	28
Taza	510		5	W	16	1011.2	37	08			2	E	06	1020.0	20	19			20	39
Rabat-Salé	102		0	NNW	04	1016.2	25	20		=	8	C		1019.1	19	17			17	28
Fès-Saïs	579		0	WNW	10	1012.9	35	04			0	S	06	1019.5	18	04			17	37
Meknès	549		0	NW	06	1013.7	32	14			0	C		1019.2	19	08			18	35
Casablanca	58		1	NNE	08	1016.6	24	21		=	5	C		1018.5	19	18			19	27
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		1	N	07		27	03			0	C			15	02			13	30
Safi	45		0	NE	10	1014.4	29	17			0	E	08	1016.7	19	18			19	39
Kasba-Tadla	507		1	WNW	16	1010.6	39	06			0	N	04	1016.1	21	07			21	42
Midelt (1)	1515	ℝ	7	E	12		28	08	TR		1	SSW	04		18	04		TR	18	34
Essaouira (Mogador)	8		0	NNE	20	1014.1	20	19		=	0	NE	16	1016.3	17	17			17	21
Marrakech	466		3	NE	19	1011.2	40	06			0	C		1017.8	24	08			24	41
Agadir	19		1	SW	03	1012.1	24	19			1	C		1013.6	19	19			19	27
Ouarzazate (1)	1136		6	NNE	13		33	09			1	NW	02		23	06			23	38
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		3	NNW	10	1013.0	27	22			7	C		1020.1	23	20			21	30
Colomb-Béchar (1)	806		4	C			39	04			1	C			28	06			28	40
Tindouf	431		4	SE	06	1006.6	43	05			4	NNW	06	1010.6	29	04			29	44
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		0	C		1012.8	33	11			0	C		1019.8	19	12			19	34
Séville	7		0	SW	12	1014.3	34	13		∞	0	C		1019.4	20	19			20	36
Lajes (Açores)	54		6	NE	06	1027.7	22	17			2	C		1027.4	19	17			18	22
Funchal (Madère)	56		8	NE	12	1018.7	24	20			0	N	11	1019.2	19	16			17	26
Porto	79	∞	0	N	11	1016.1	29	16		=	0	ESE	03	1017.6	15	15			15	30
Lisbonne	106	∞	0	NW	20	1015.6	25	15		=	0	W	06	1018.1	17	16			17	28
Cap St-Vincent (Sagres)	48	=	0	NNW	14	1017.4	19	16		=	8	N	14	1018.9	16	16			16	21
Tenerife (Canaries)	37		0	SSE	06	1015.7	28	17			0	C		X	XX	XX			XX	28
Villa Cisneros	6		4	NNE	18	1014.3	23	19			X	X	XX	1013.9	19	19			XX	23

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 31 Juillet 1962.

LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0,5		Stationnaire	Belle	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Calme	W	0,5	6	Stationnaire	Calme	W	0,5	6	Stationnaire
Casablanca	Peu ag.	NW	0,5		Stationnaire	Belle	NW	0,5		Stationnaire
Safi	Calme	WNW	0,5	12	Stationnaire	Belle	WNW	0,5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire
Agadir										

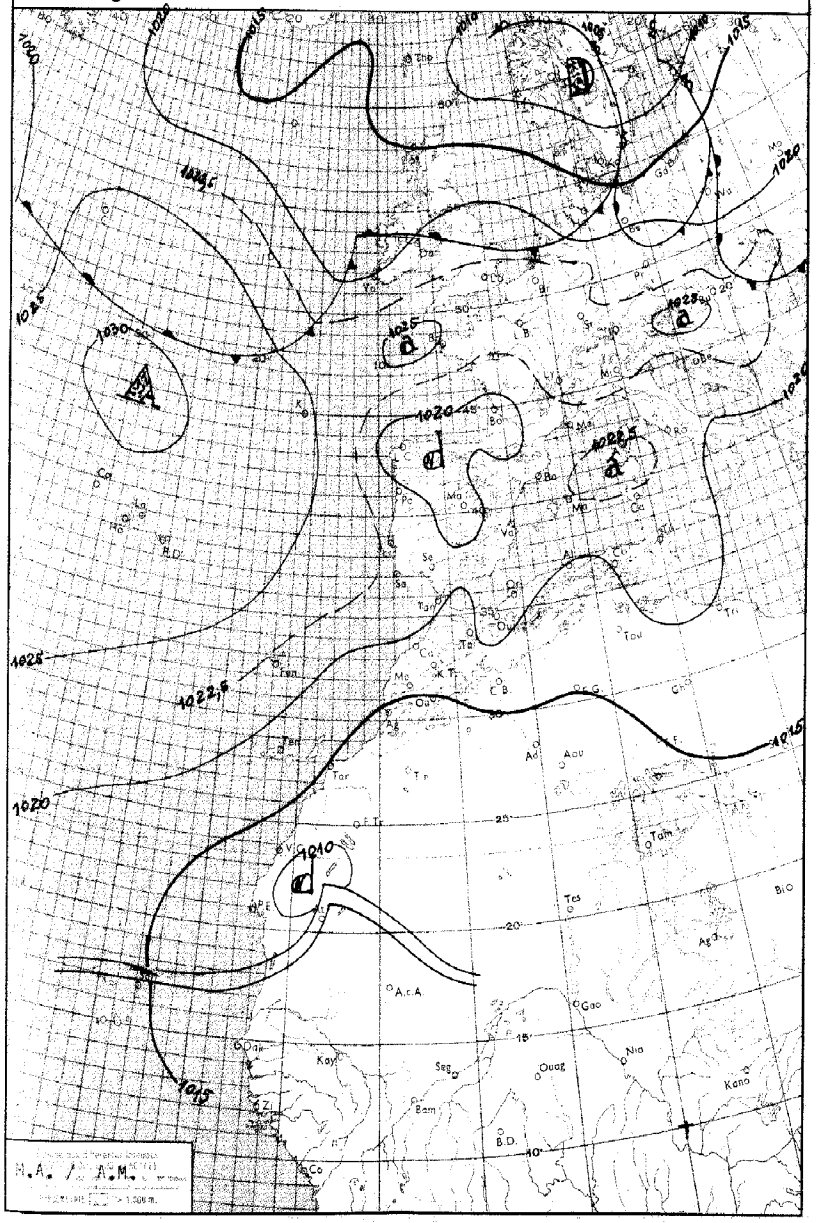
Analyse :

Couche instable du sol à 980 mb; au dessus forte inversion donnant lieu à des Stratus à 200 m. Au-dela de la 950 mb masse d'air sec, instable et frais, sur-monté d'air homogène à 16°.

Isothermes: 0° : 4650 m.
-10° : 6500 m.

Tropopause: -68°; à 16100 m; (109).

Situation générale en surface à 0600 TU le : 1er Août 1962



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

Morocco

LIBRARY OCT 1 1962 WEATHER BUREAU

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — le 1er Août 1962

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

N° 213

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU :

A l'exception d'une bande côtière étroite comprise entre Larache et El-Jadida, le régime d'E s'est rétabli sur la majeure partie du pays.

Le ciel a été clair, puis dans la soirée et la nuit une couche continue de Stratus a envahi la bande côtière précitée.

Le vent orienté au secteur E a été faible dans l'intérieur, modéré entre le Cap Cantin et Essaouira, assez fort sur le Tangérois, fort au col du Touahar. Il est resté faible à modéré de secteur N entre Larache et El-Jadida.

Les températures maximales en hausse de 2° sur le Tangérois (33°) n'ont subi aucun changement ailleurs (37 à 41° dans l'intérieur, 26 à 28° sur le littoral.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Peu de changement dans la situation qui reste caracterisée par la dorsale Nord-Açores - Europe centrale maintenant le courant perturbé atlantique au nord du 48 ème parallèle. Sur sa face méridionale, persistance d'un minimum relatif sur l'Espagne (1018 mb.), et d'un régime d'E non perturbé sur le Maroc.

Le ciel est clair sauf formations brumeuses côtières entre Tanger et Safi ainsi qu'au sud d'Agadir.

Les vents sont de secteur E à NE faiblesen général, forts au Touahar, et les températures minimales en hausse de 1 à 2° entre Tanger et Safi stationnaires ailleurs.

Prévisions pour la journée du : 2 Août 1962

Même type de temps en régime d'E à NE à faible gradient. Chaud et clair sauf formations brumeuses nocturnes et matinales sur le littoral.

Vent de secteur E dans l'intérieur, faible en général, assez fort sur le Tangérois, fort au Touahar; de secteur N à NE, sur le littoral atlantique, faible à modéré.

Températures sans changement.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÈN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	E	18	1018.3	30	23			0	ESE	02	1020.2	22	21			22	33
Tétouan	10		2	E	13	1019.7	27	25		∞	7	ENE	10	1020.5	24	23			23	29
Melilla	5	∞	1	E	08	1020.7	26	21												28
Larache	30		0	W	08	1017.6	25	21			8	SSE	04	1019.6	20	19			19	26
Oujda	478		0	N	18	1016.9	26	22			5	C		1019.5	18	17			17	31
Kénitra (Port-Lyautey)	15	∞	7	NW	10	1019.6	24	21		∞	8	WSW	04	XXXX.X	XX	XX			22	28
Taza	510		0	E	16	1015.2	33	17			0	E	20	1010.7	20	19			20	39
Rabat-Salé	102		0	NW	04	1018.5	24	21		≡	8	C		1019.8	21	19			19	27
Fès-Saïs	579		0	NW	10	1014.6	34	02			0	S	04	1020.3	17	06			17	36
Méknès	549		0	WNW	04	1016.0	33	11			0	C		1019.7	18	09			18	34
Casablanca	58		4	NNE	10	1018.9	23	21			8	NNE	02	1020.0	22	20			21	27
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		0	N	04		26	06			0	C			17	05			13	29
Safi	45		0	NE	16	1016.6	31	12			8	E	10	1019.0	19	18			19	35
Kasba-Tadla	507		0	NW	16	1012.5	39	03			0	N	04	1018.8	20	07			20	41
Midelt (1)	1515		1	W	10		32	04			0	SSW	03		17	09			16	33
Essaouira (Mogador)	8		0	NE	20	1016.2	21	19			2	NE	18	1017.5	17	17			17	21
Marrakech	466		1	N	14	1014.2	37	07			1	C		1018.9	23	08			22	40
Agadir	19		2	WSW	03	1012.7	26	20			1	C		1014.4	19	17			19	27
Ouarzazate (1)	1136		7	NW	13		35	05			1	SW	04		25	09			24	38
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		1	NW	0X	1019.7	28	20												XX
Colomb-Béchar (1)	806										2	C			25	07			24	
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		0	C		1015.0	34	13			2	C		1019.3	21	13			21	37
Séville	7	∞	0	W	10	1018.2	36	17		∞	0	C		1020.8	22	20			21	36
Lajes (Açores)	54		2	N	06	1027.3	23	19	I		6	C		1027.9	21	19		I	20	23
Funchal (Madère)	56		0	NE	10	1019.8	25	20			2	N	10	1021.1	19	18			18	25
Porto	79									≡	8	S	06	1020.8	17	14			17	
Lisbonne	106	∞	0	WSW	12	1019.2	26	17		≡	8	NW	10	1021.9	18	14			18	XX
Cap St-Vincent (Sagres)	48	≡	0	NW	10	1019.7	20	15			3	NNW	12	1021.6	16	14			16	21
Tenerife (Canaries)	37		0	NNE	0X	1017.2	X9	13												XX
Villa Cisneros	6		2	NNE	38	1012.2	25	19			2	NNE	30	1012.6	21	11			18	27

(1) Pression réduite au niveau de la station.

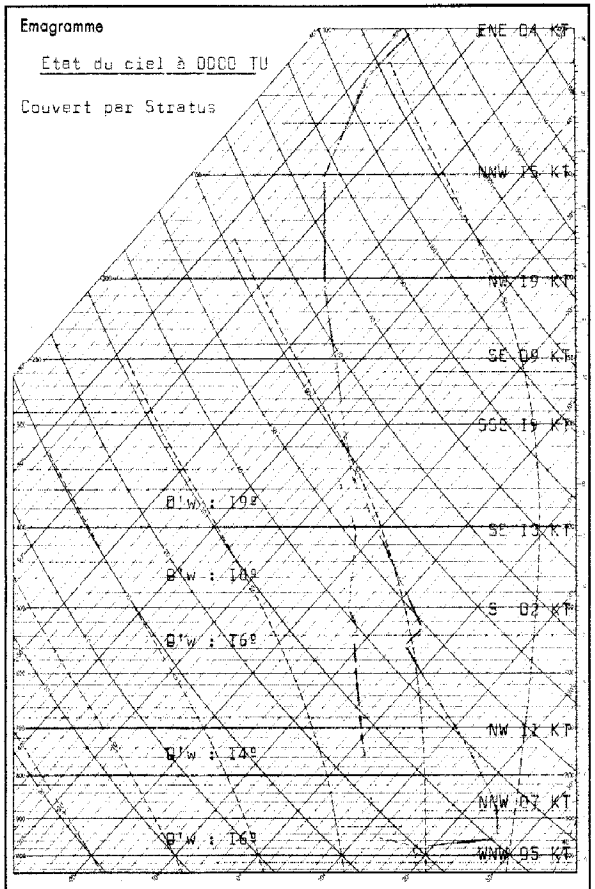
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	Houle	atlan	tique	nulle	Belle	WNW	0.5		Aggravation
Mehdia										
Casablanca	Peu agit.	NW	0.5		Stationnaire	Belle	NW	0.5		Stationnaire
Safi						Belle	WNW	0.5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1;5	4	Stationnaire	Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir										

Emagramme



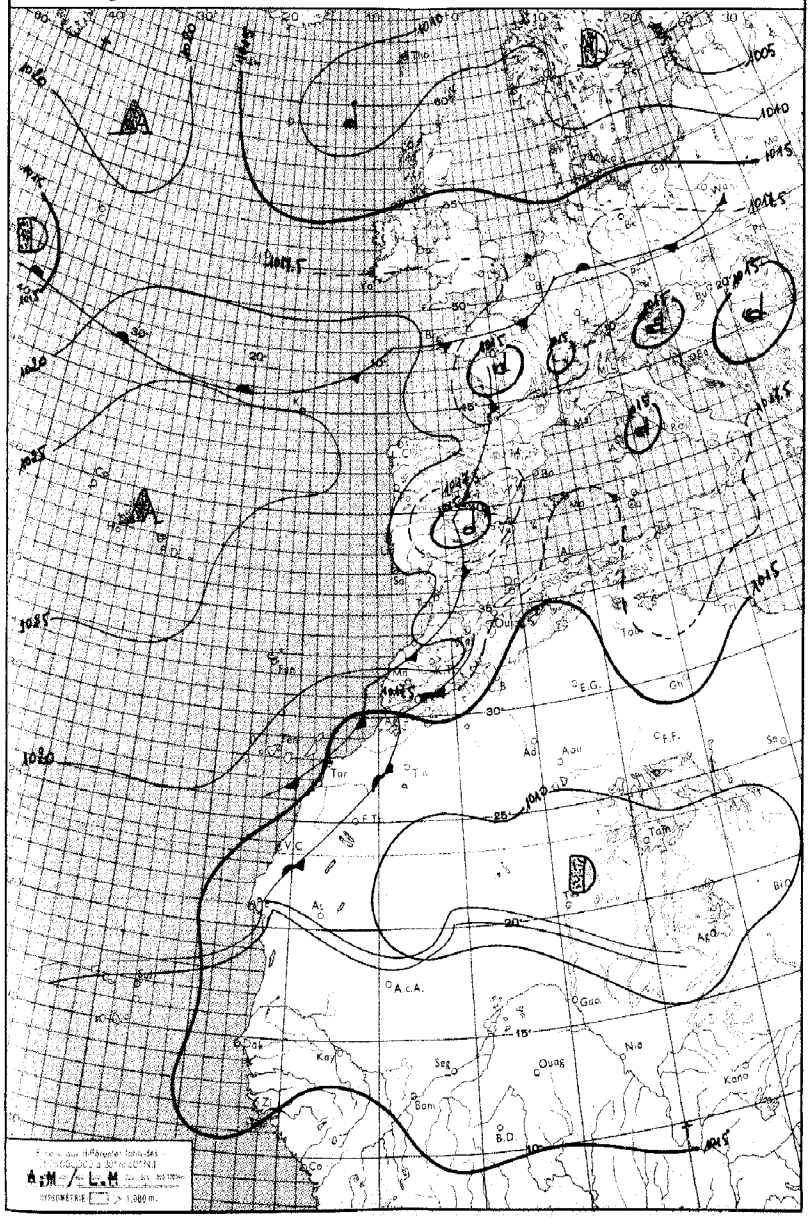
Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 1er Août 1962

Analyse :

Stratus à 300 m. avec forte inversion de température. Massed'air stable (14 - 16°) jusqu'à 5500 m. Air à 16 - 18° au-dessus.

Isothermes 0° : 4550 m.
-10° : 6300 m.
-40° : 10450 m.
-50° : 12000 m.
Tropopause à -70° : 16000 m. pression 113 mb.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 2 Août 1962



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 2 AOUT.

N° 214

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc
depuis la veille à 0600 TU : Le beau temps chaud et clair en faible régime d'Est a intéressé la majeure partie du Maroc, sauf sur une étroite bande côtière entre Larache et El Jadida, où les formations abondantes de Stratus ont persisté toute la journée.

Dans la nuit, en liaison avec l'affaiblissement du champ de pression sur l'Espagne, le régime océanique s'est rapidement établi sur le Maroc Occidental. Les Stratocumulus ont alors envahi l'ensemble des plaines côtières atlantiques et pénétré dans l'intérieur par les vallées du Sebou et de l'Om Er Rébia.

Les températures maximales ont baissé de I à 3º sur l'Occidental où elles ont été de l'ordre de 33 à 38º dans l'intérieur, de 26 à 27º sur le littoral. Elles ont subi une hausse de 2 à 3º sur l'Oriental (36º).

Analyse de la Situation à 0600 TU :

A la suite d'une infiltration d'air polaire (visible en altitude, par un thalweg thermique Irlande-Portugal-Canaries), la dorsale Açores-Europe Centrale s'est rompue de la France au Maroc. Il en résulte pour ce pays, l'établissement temporaire d'un régime faiblement perturbé de NW.

Le ciel est très nuageux à couvert de Safi à Tanger ainsi que dans les vallées du Sebou et de l'Om Er Rébia, clair ailleurs.

Les vents sont faibles à modérés de secteur NW sur le quart Nord-Ouest du pays, de secteur NE ailleurs; et les températures minimales stationnaires ou en hausse de I à 2º sur le quart Nord-Ouest, en baisse de 2 à 3º sur le reste du pays.

Prévisions pour la journée du : 3 Août 1962.

Régime de N à NE.

Beau temps clair devenant à nouveau brûmeux sur le littoral atlantique dans la soirée. Faible tendance orageuse sur les Haut et Anti-Atlas.

Vent de secteur N à NE faible à modéré en général, de secteur E fort au Touahar, assez fort à Tanger.

Températures maximales en faible hausse, minimales en légère baisse.

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

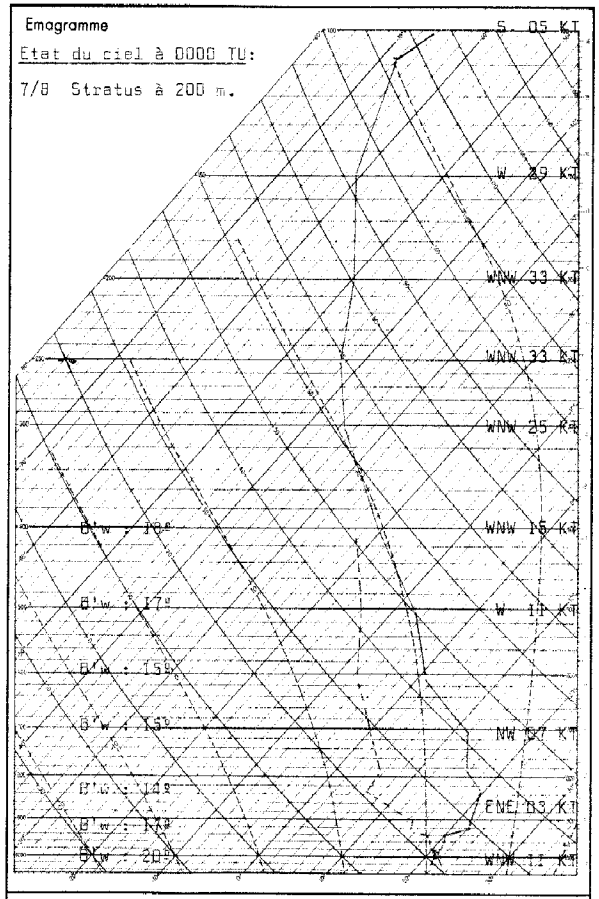
Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :
IFRANE-AÉRODROME :
DJEBEL HEBRI :
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :
OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	NE	14	1017.4	28	22			7	SW	13	1018.6	22	20			21	30
Tétouan	10		2	ENE	13	1018.5	26	24			7	WSW	05	1018.6	23	22			22	29
Melilla	5		4	ENE	02	1018.9	27	22			5	SSE	04	1017.9	24	XX			23	29
Larache	30		0	NW	10	1016.7	23	21			2	SSW	04	1018.9	19	19			19	26
Oujda	478		1	NNW	16	1015.0	28	19			1	C		1016.6	18	16			17	33
Kénitra (Port-Lyautey)	15	∞	7	NNW	10	1019.0	XX	XX		∞	7	WSW	04	1020.3	22	19			22	27
Taza	510		2	C		1013.2	35	12			0	W	18	1018.8	21	19			21	35
Rabat-Salé	102		7	W	04	1018.4	23	20			7	C		1019.6	21	19			21	27
Fès-Saïs	579		1	NW	10	1014.1	32	11			8	SSW	02	1019.8	19	17			17	34
Meknès	549		0	NW	06	1015.2	31	16			8	C		1020.2	19	18			18	33
Casablanca	58		8	N	08	1019.3	24	22			7	C		1019.9	21	18			21	26
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		0	N	07		24	09			0	C			18	09			11	29
Safi	45		0	NE	14	1018.3	25	20			8	ENE	00	1019.6	21	18			21	32
Kasba-Tadla	507		0	NW	14	1012.6	37	04			0	ENE	04	1019.1	17	15			17	40
Midelt (1)	1515		1	W	14		30	04			0	SSW	02		17	07			16	33
Essaouira (Mogador)	8		0	NE	18	1017.5	20	17			0	ENE	18	1017.8	18	17			17	21
Marrakech	466		1	NNE	08	1014.7	36	07			0	C		1019.9	20	15			20	38
Agadir	19		1	WSW	06	1012.5	28	19			1	C		1014.3	19	17			19	31
Ouarzazate (1)	1136		7	W	13		30	04			0	C			20	08			20	38
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		1	WSW	12	1017.3	27	20			7	W	02	1017.7	23	20			21	29
Colomb-Béchar (1)	806										4	C			26	09			XX	
Tindouf	431										1	NNE	06	1011.8	30	07			30	
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		2	WSW	00	1013.2	33	15			2	C		1015.6	18	08			18	36
Séville	7		0	SW	10	1016.8	35	19			0	C		1017.8	20	18			20	37
Lajes (Açores)	54		5	ENE	04	1028.3	22	19			2	C		1027.0	20	18			20	23
Funchal (Madère)	56		1	N	13	1021.4	24	20			2	NNE	13	1021.2	19	18			18	26
Porto	79	≡	8	SW	07	1022.7	19	15		≡	7	N	07	1021.2	16	16	TR	XX	16	XX
Lisbonne	106		0	NW	17	1021.3	23	14			8	NNW	12	1020.9	18	15			17	26
Cap St-Vincent (Sagres)	48	∞	2	NNW	16	1019.7	20	16			0	NNW	06	1020.3	16	15			16	22
Tenerife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		0	WNE	30	1011.4	26	19			0	NNE	24	1011.6	20	18			20	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 2 Août 1962.

Analyse: Masse d'air 14/15º jusqu'à 600mb réchauffée à la base. Subsidence entre 930 et 830 mb.

Au dessus masse d'air à 17/18º.

Isothermes: 0º : 4200 m.
-10º : 5800 m.

Tropopause: -68º; à 16200 m; (109 mb).

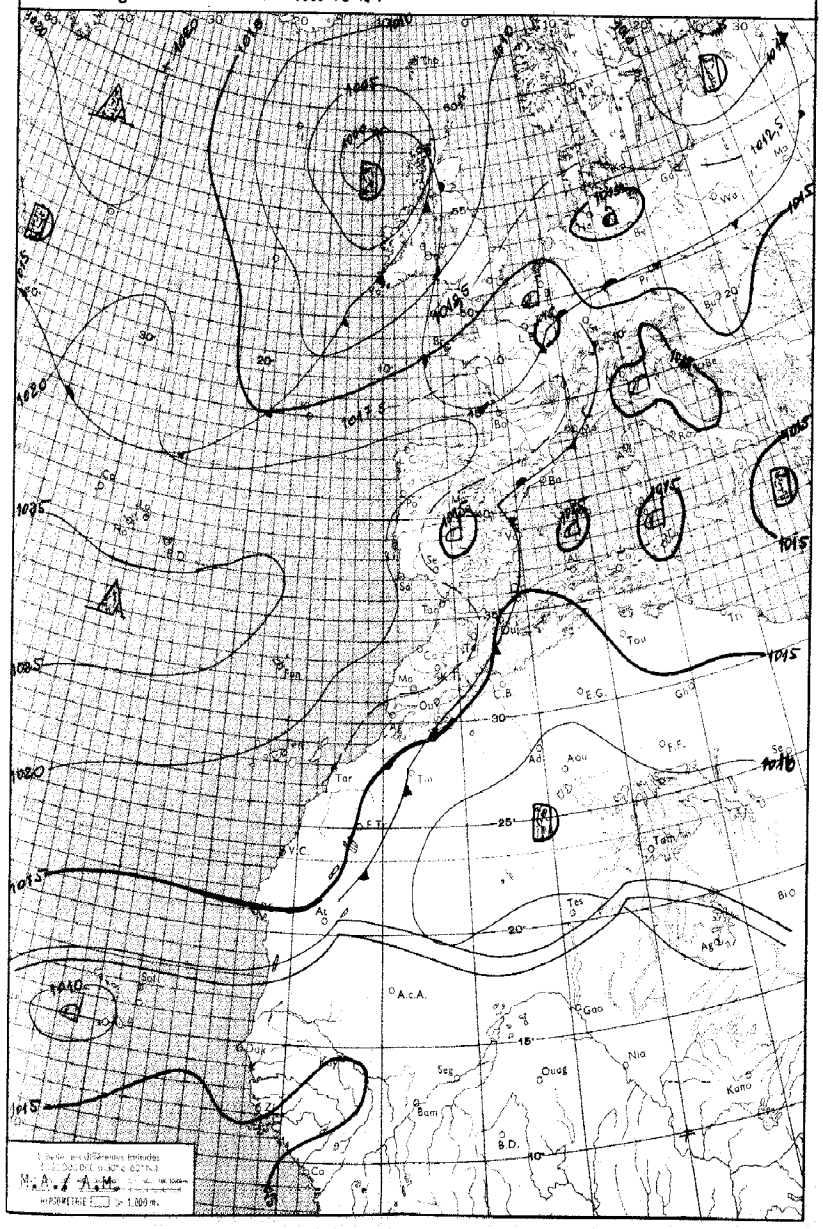
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	Houle atlantique nulle				Belle	WNW	0,5		Aggravation
Mehdia	Belle	W	1,0		Stationnaire	Belle	W	1,0		Stationnaire
Casablanca	Peu ag.	NW	0,5		Stationnaire	Belle	NW	1,0		Aggravation
Safi						Belle	WNW	0,5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 3 Août 1962



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

le 3 Août

N° 215

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : L'air polaire maritime subsident postérieur au front froid atténué qui abordait hier, en fin de nuit, le Maroc a envahi l'ensemble du pays.

Dans l'intérieur, le ciel est resté clair sauf quelques pénétrations nocturnes de Stratocumulus dans les vallées. Sur les plaines côtières atlantiques il a été peu nuageux dans la journée, puis dans la nuit, de nouvelles formations de Stratocumulus ont alterné avec quelques éclaircies.

Sur l'Occidental, les vents furent de secteur NW à W faibles à modérés en général, assez forts au Touahar. Sur l'Oriental, ils sont restés faibles de secteur E.

Les températures maximales ont accusé une baisse de 3 à 4° dans l'intérieur où elles ont été de l'ordre de 30 à 36°, de 1 à 2° sur les plaines côtières où elles ont atteint une valeur comprise entre 24 et 26°.

Analyse de la Situation à 0600 TU : Le champ de pression s'effondre au large des côtes de l'Europe occidentale sous l'influence du courant perturbé atlantique qui s'infléchit vers le Sud-Est. Il reste cependant limité au nord de 40ème parallèle par la dorsale stable Açores - Nord Espagne qui protège le Maroc et maintient ce pays en régime de N à NW faiblement perturbé par des infiltrations d'air polaire le long des côtes portugaises.

Le ciel est très nuageux sur le littoral atlantique ainsi que dans les vallées du Sebou, clair ailleurs.

Les vents sont faibles de secteur N à NW, et les températures minimales en baisse générale de 2 à 4° (16 à 19°).

Prévisions pour la journée du : 4 Août 1962

Persistance d'un régime faiblement perturbé de N à NW.

Même type de temps, clair dans l'intérieur, peu nuageux à passagèrement très nuageux sur les plaines côtières atlantiques.

Vent de secteur N à NW faible à modéré.

Températures sans changement.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

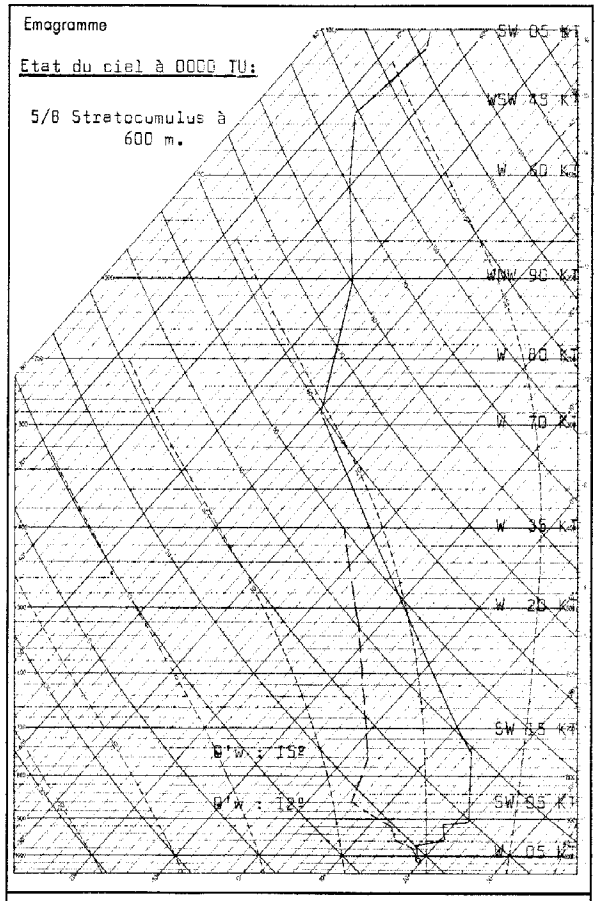
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	NW	11	1018.9	24	18			4	SSW	10	1018.4	19	18			18	26
Tétouan	10		0	W	08	1016.6	30	21			0	W	10	1016.6	22	17			22	30
Melilla	5																			
Larache	30		0	NNW	10	1017.5	27	19			5	NW	04	1018.5	17	17			17	27
Oujda	478		0	N	16	1012.2	28	18			0	C		1016.5	16	14			16	34
Kénitra (Port-Lyautey)	15		2	NNW	11	1019.1	25	19			7	SSW	03	1019.1	17	15			16	27
Taza	510		0	W	30	1012.5	33	10			0	C		1018.0	19	16			19	34
Rabat-Salé	102		5	NW	06	1018.2	23	19			4	SSW	04	1019.0	14	14			14	26
Fès-Saïs	579		0	NW	12	1014.0	30	13			1	S	04	1018.7	15	13			15	32
Meknès	549		0	NW	08	1015.7	27	19		III	7	C		1019.1	17	17			17	30
Casablanca	58		7	NW	04	1019.2	23	17			7	C		1018.8	19	15			19	26
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		0	NNW	08		23	11			2	C			13	07			11	28
Safi	45		0	NE	12	1018.2	24	18			7	ENE	10	1018.4	20	17			19	29
Kasba-Tadla	507		0	SW	10	1012.6	36	10			1	SW	04	1018.1	17	15			17	36
Midelt (1)	1515		4	W	16		29	06			1	E	02		16	10			16	33
Essaouira (Mogador)	8		0	NE	16	1017.8	20	17			2	NE	12	1017.7	17	16			17	20
Marrakech	466		0	N	10	1014.2	34	05			0	C		1019.0	17	14			17	35
Agadir	19		0	S	05	1012.1	28	16			8	NE	06	1015.5	18	17			18	30
Ouarzazate (1)	1136		2	N	11		35	09			1	NW	03		20	01			20	37
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		0	NNW	10	1015.8	27	21			0	C		1017.0	21	19			20	31
Colomb-Béchar (1)	806										5	C			28	03			26	
Tindouf	431	S	3	E	06	1005.9	43	05												44
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		1	SW	14	1011.2	30	05			X	XXX	XX	1015.1	16	07			16	33
Séville	7		0	SSW	21	1015.3	32	13		8	0	C		1016.6	18	18			18	36
Lajes (Açores)	54		3	SSE	04	1026.1	33	18			1	C		1024.3	19	16			17	33
Funchal (Madère)	56		6	NE	09	1021.6	23	19			1	N	09	1021.0	20	17			20	24
Porto	79		2	NNW	16	1020.6	18	15		III	3	ESE	02	1020.1	13	13			12	21
Lisbonne	106		1	NW	20	1020.0	22	13												23
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NNW	14	1019.4	19	16			0	NNW	10	1019.1	16	14			16	21
Tenerife (Canaries)	37		0	ENE	06	1018.2	26	16			0	ENE	06	1018.6	22	16			XX	29
Villa Cisneros	6		0	NNE	14	1012.6	24	18			0	NNE	18	1018.9	20	17			19	25

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 3 Août 1962

Analyse :

Du sol à 1000 m. inversion nocturne de température.

De 1000 à 2500 m. masse d'air légèrement subsidente; au-dessus masse d'air convectivement instable.

Isothermes 0° : 4600 m.
-10° : 6000 m.

Tropopause à -68° : 15300 m. pression 125 mb.

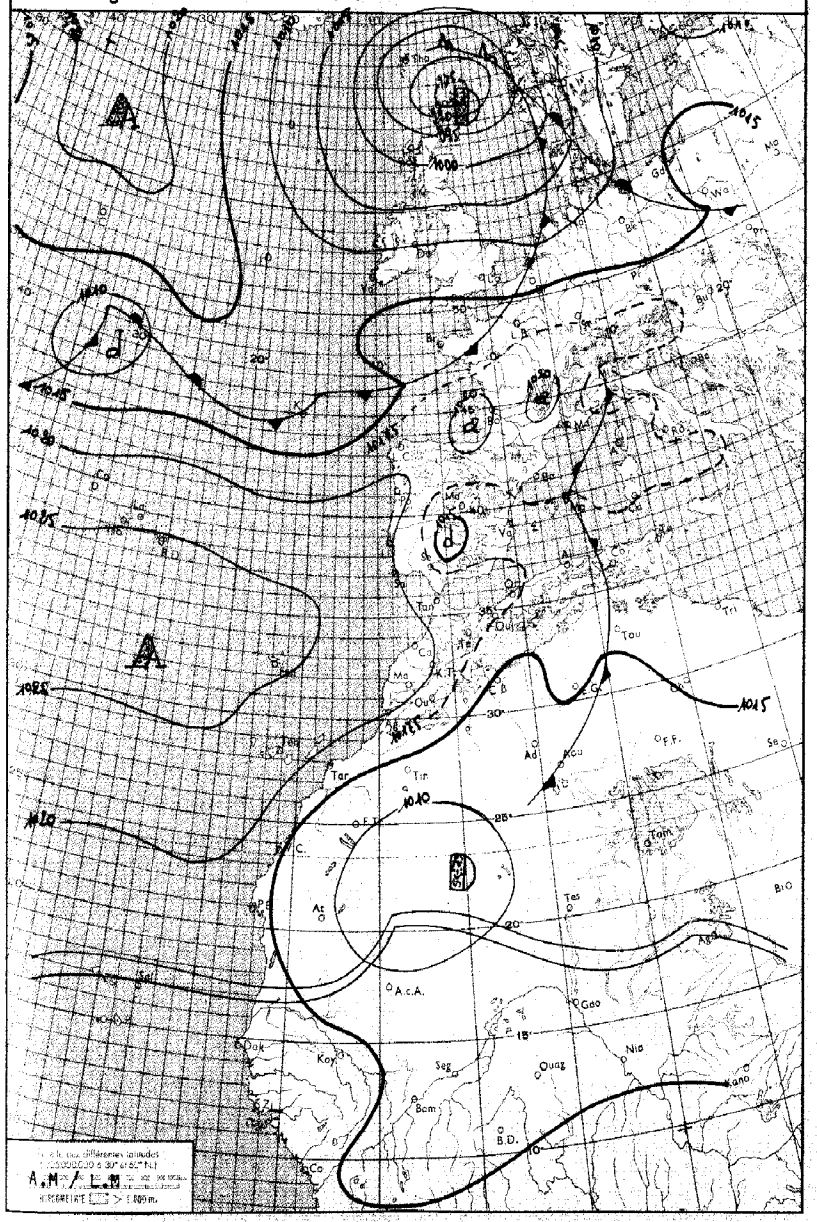
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu agit.	WNW	0.5		Stationnaire	Calme	WNW	0.5		Stationnaire
Mehdia										
Casablanca	Peu agit.	NW	1.0		Stationnaire	Belle	NW	1.0		Stationnaire
Safi						Belle	WNW	0.5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire	Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 4 AOUT 1962



LEGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. – Anticyclone — D. – Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 4 AOUT . N° 216

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le régime faiblement perturbé de NW a continué d'affecter le Maroc où les Stratocumulus localisés sur les plaines côtières atlantique ainsi que dans la vallée du Sebou se sont désagrégés en cours de matinée pour se reformer dans la soirée.

Dans l'intérieur, le ciel est resté clair sauf quelques développements préorageux sur le Haut-Atlas dans la soirée, avec orage isolé à Midelt.

Les vents orientés au secteur NW sur la moitié Nord, au secteur N à NE sur la moitié Sud, ont été faibles à modérés.

Les températures maximales ont accusé une baisse de I à 2º dans l'intérieur (29 à 35º), elles n'ont que peu de changement sur les régions côtières (25 à 27º).

Analyse de la Situation à 0600 TU : En surface, la dorçale sud Açores - Europe Centrale maintient le courant perturbé principal au Nord du 40ième parallèle. La Maroc reste intéressé dans les basses couches de l'atmosphère par un faible régime de N à NW. En altitude, une infiltration d'air froid à l'Est des Açores y a provoqué le développement d'un thalweg axé la Corogne-Ouest Canarie. Ce thalweg pris dans le courant général d'Ouest, se décale vers le Maroc où le régime d'altitude s'oriente au SW.

Le ciel est clair sauf bancs de Stratocumulus sur le littoral atlantique et dans la vallée du Sebou.

Les vents sont faibles de secteur N à NE, les températures minimales sans changement (I6 à I9º).

Prévisions pour la journée du : 5 AoOt I962.

Régime de N.

Beau temps ensoleillé, généralement clair sauf quelques formations nuageuses nocturnes et matinales sur le littoral atlantique, et le développement préorageux sur le relief.

Vent de secteur N faible à modéré.

Températures maximales en hausse légère, minimales stationnaires.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

IFRANE-AERODROME : JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

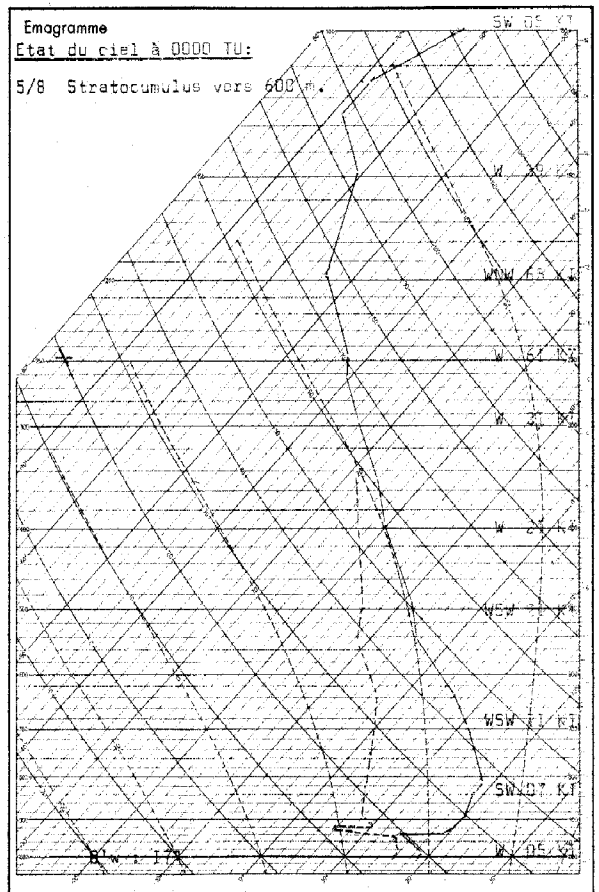
STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour										
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	NW	09	1017.8	23	18			0	S	04	1019.7	17	16			16	25
Tétouan	10		0	ENE	05	1016.4	29	24			0	SW	12	1017.3	19	17			19	31
Melilla	5		0	N	04	1016.1	29	17												29
Larache	30		0	N	10	1017.1	22	18			6	N	02	1019.6	18	16			16	25
Oujda	478		3	N	18	1012.9	28	19			0	C		1017.1	18	16			17	32
Kénitra (Port-Lyautey)	15		6	NW	12	1018.6	23	17			6	S	02	1020.4	19	18			XX	27
Taza	510		1	W	14	1012.0	33	15			1	W	04	1018.3	19	16			19	35
Rabat-Salé	102		5	NW	06	1018.0	22	19			8	SW	02	1020.1	18	16			16	26
Fès-Saïs	579		1	NW	12	1014.0	30	10			5	SSW	04	1020.0	16	14			16	31
Meknès	549		1	NW	04	1015.2	28	16		≡	8	C		1019.8	17	16			17	29
Casablanca	58		3	N	10	1018.8	22	17			7	NW	04	1020.3	20	15			20	26
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		3	NNE	07		23	13			0	C			15	10			11	27
Safi	45		0	NE	12	1018.1	25	17			6	ENE	08	1020.4	19	15			18	29
Kasba-Tadla	507		1	SSW	06	1012.3	33	11			0	WSW	06	1019.2	18	16			18	35
Midelt (1)	1515	⇱	6	E	05		26	10	TR		1	WSW	03		16	11		TR	16	31
Essaouira (Mogador)	8		0	NE	16	1017.4	19	13			0	NE	12	1011.9	18	17			18	20
Marrakech	466		0	E	08	1014.7	32	12			0	W	08	1021.1	17	15			17	33
Agadir	19		0	SSW	04	1014.0	24	18			7	C		1017.9	18	16			18	25
Ouarzazate (1)	1136		1	W	09		37	05			1	ENE	13		25	16			23	39
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		1	NNW	10	1015.5	27	20			6	C		1018.1	21	19			20	31
Colomb-Béchar (1)	806		7	ENE	10		34	05	0,1		6	ENE	12		30	06	TR	0,1	29	39
Tindouf	431		0	WNW	04	1006.4	42	XX			1	W	11	1012.4	22	12			21	43
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		0	WSW	10	1012.7	31	10			1	C		1017.2	15	08			15	33
Séville	7		0	SW	12	1015.7	32	12			0	C		1018.5	18	17			17	34
Lajes (Açores)	54		1	NW	12	1023.5	24	18			2	C		1024.0	22	19			21	25
Funchal (Madère)	56		7	NE	06	1020.0	23	18			8	X	XX	1023.0	21	18			21	25
Porto	79		0	NNW	12	1020.0	19	14			7	E	06	1020.6	12	12			12	20
Lisbonne	106		0	NW	20	1018.8	22	12			7	NNW	14	1019.9	17	15			17	25
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NNW	16	1018.3	19	16			2	NNW	08	1020.3	16	16			16	20
Tenerife (Canaries)	37		0	SE	06	1018.3	27	10			0	WNW	08	1022.1	16	15			16	35
Villa Cisneros	6		2	NNE	30	1013.4	25	17			0	NNE	20	1015.8	20	16			19	28

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Emagramme

État du ciel à 0000 TU:

5/8 Stratocumulus vers 600 m.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 4 Août 1962.

Analyse :

Du sol à 500 m, air humide 17º; inversion à 500 m.

A partir de 500 m, air sec et stable 14º jusqu'à 3500 m, puis air à 17º.

Isothermes:

0º : 4400 m.
-10º : 5900 m.
-50º : 11400 m.

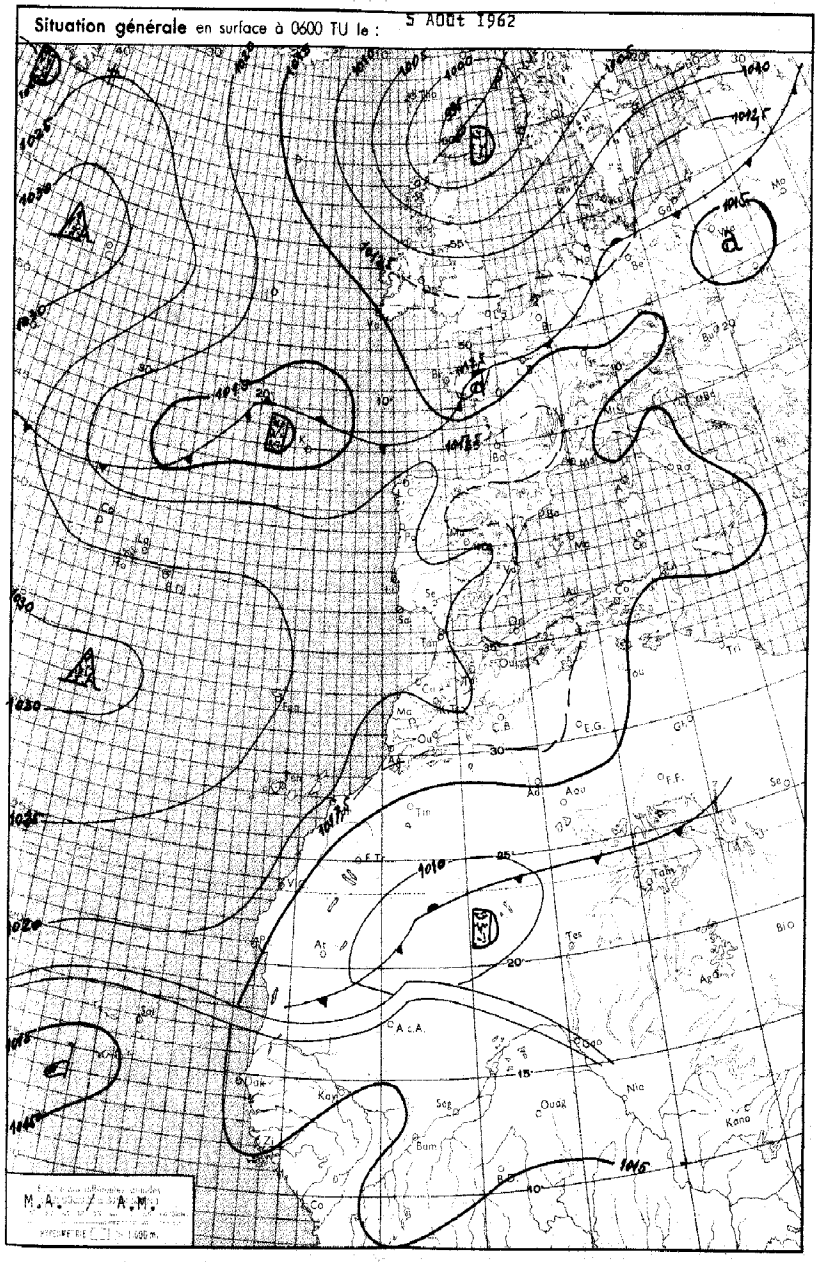
Tropopause: à 15100 m; -69º; (131 mb).

LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⇱ Orage.
- ⇲ Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0,5		Stationnaire	Calme	Houle atlantique nulle			
Mehdia										
Casablanca	Peu ag.	NW	1,0		Stationnaire	Belle	NW	0,5		Amélioration
Safi	Belle	WNW	0,5	12	Stationnaire	Belle	WNW	0,5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire	Peu ag.	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir										



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 5 Août 1962

N° 217

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU :

Le régime de N à NW s'est maintenu sur le Maroc, et un temps plus frais a interessé le pays.

Sur le littoral au sud de Larache, le ciel a été peu nuageux par Stratocumulus, sauf quelques passages plus abondants entre El-Jadida et Kénitra.

Dans l'intérieur, le beau temps clair s'est maintenu, à l'exception de la région de Midelt où un orage isolé s'est développé dans la soirée.

Les vents orientés au secteur N ou NW sont restés faibles dans l'intérieur, modérés sur les plaines atlantiques.

Les températures maximales ont accusé dans leur ensemble, sauf sur le Riff et le Tangérois, une baisse de I à 3° (25 à 26° sur le littoral, 30 à 33° dans l'intérieur.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

En surface, l'air chaud qui alimente le courant perturbé zonal circulant au nord du 42ième parallèle, renforce la dorsale sud Açores-Péninsule Ibérique. Le champ de pression est, de ce fait, en hausse sur le Maroc où tend à s'établir un régime de NE dans les basses couches.

En altitude, en liaison avec l'importante advection d'air chaud du sud-est des Açores au Portugal, un régime de dorsale s'établit sur le Maroc où le courant général est d'W à NW.

Le ciel est clair sauf quelques nuages côtiers.

Les vents sont faibles de secteur variable, et les températures minimales en baisse de I à 2° (I4 à I9°).

Prévisions pour la journée du : 6 Août 1962

Régime anticyclonique.

Ciel clair sauf quelques formations nuageuses nocturnes entre Kénitra et El-Jadida, plus abondantes au sud du Cap Ghir.

Vent de secteur N à NE faible à modéré.

Températures en baisse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÈN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

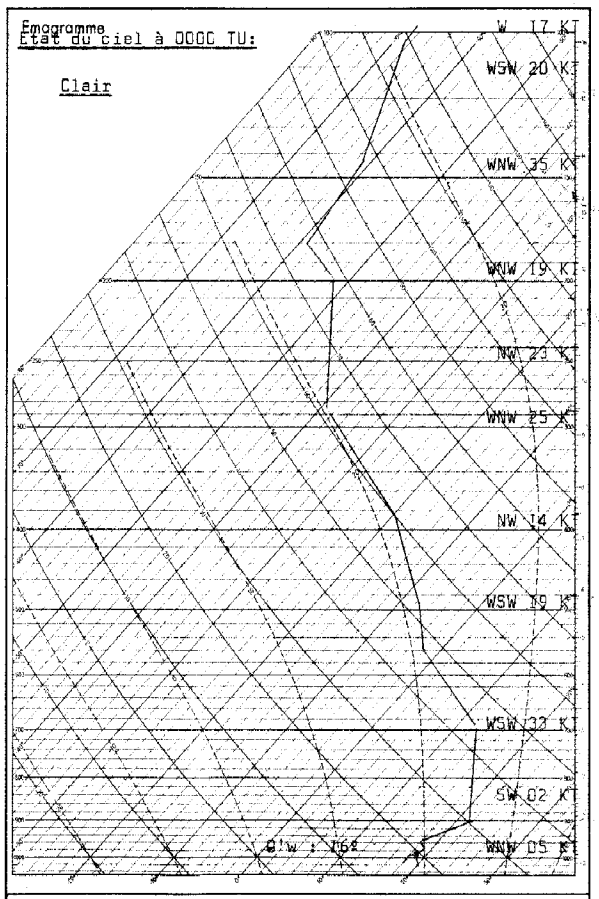
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		I	WNW	06	1019.6	24	17			2	SSW	08	1020.3	19	18			17	26
Tétouan	10		I	WNW	10	1017.2	30	22			0	WSW	15	1018.3	23	19			21	33
Melilla	5																			
Larache	30		I	NW	04	1019.2	23	19		≡	8	NNE	04	1020.6	16	16			15	26
Oujda	478		3	N	18	1014.5	27	15			2	SSW	04	1017.9	18	13			12	32
Kénitra (Port-Lyautey)	15		1	WNW	08	1021.2	24	18		≡	3	S	02	1021.7	17	15			XX	XX
Taza	510		2	W	24	1015.2	31	14			3	C		1019.4	19	16			19	32
Rabat-Salé	102		I	NW	04	1020.4	23	18			2	C		1020.1	16	16			15	26
Fès-Saïs	579		2	NW	10	1017.0	28	12			I	S	04	1021.3	15	10			14	30
Meknès	549		I	NW	06	1018.4	26	13			0	C		1021.2	16	14			16	28
Casablanca	58		4	N	08	1020.8	25	16			2	C		1020.8	19	17			19	25
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		3	NNE	06		22	12												26
Safi	45		0	NE	10	1020.6	24	17			0	E	10	1020.4	20	17			18	27
Kasba-Tadla	507		I	W	06	1015.7	33	14												33
Midelt (1)	1515	R	7	W	10		28	13	TR		2	ESE	03		16	13	TR	TR	17	35
Essaouira (Mogador)	8		0	NE	16	1020.1	19	18												20
Marrakech	466		0	NNE	08	1017.2	31	11			0	N	02	1020.6	18	14			18	32
Agadir	19		0	SSE	07	1016.7	26	16			7	C		1017.3	19	15			17	28
Ouarzazate (1)	1136		2	SW	21		37	10			1	C			23	06			23	38
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		I	NNW	08	1016.5	28	21												31
Colomb-Béchar (1)	806																			
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		3	WSW	14	1012.7	31	10			0	C		1017.0	17	08			17	34
Séville	7		2	SW	19	1017.1	31	15			0	C		1019.3	17	16			17	34
Lajes (Açores)	54		2	SW	09	1024.5	24	20			3	WSW	08	1022.5	21	17			21	25
Funchal (Madère)	56		6	N	11	1024.1	23	18			0	N	15	1024.0	19	16			19	26
Porto	79		6	W	07	1021.1	20	17			8	C		1021.3	18	18			17	22
Lisbonne	106		2	WNW	14	1020.7	23	16			7	WNW	08	1021.2	20	18	TR	TR	18	26
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NNW	18	1021.0	20	17		≡	8	NNW	08	1021.9	17	17			17	20
Tenerife (Canaries)	37		0	E	06	1021.5	26	16			7	N	08	1021.9	23	16			XX	XX
Villa Cisneros	6		7	NNE	32	1017.7	22	17			0	NNE	40	1018.3	19	17			19	26

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra 00000 TU le: 5 Août 1962

Analyse :

Masse d'air à 16 / 18º subsident.
Isothermes 0º : 4300 m.
-10º : 5900 m.
Tropopause -69º : 16300 m. pression 106 mb.

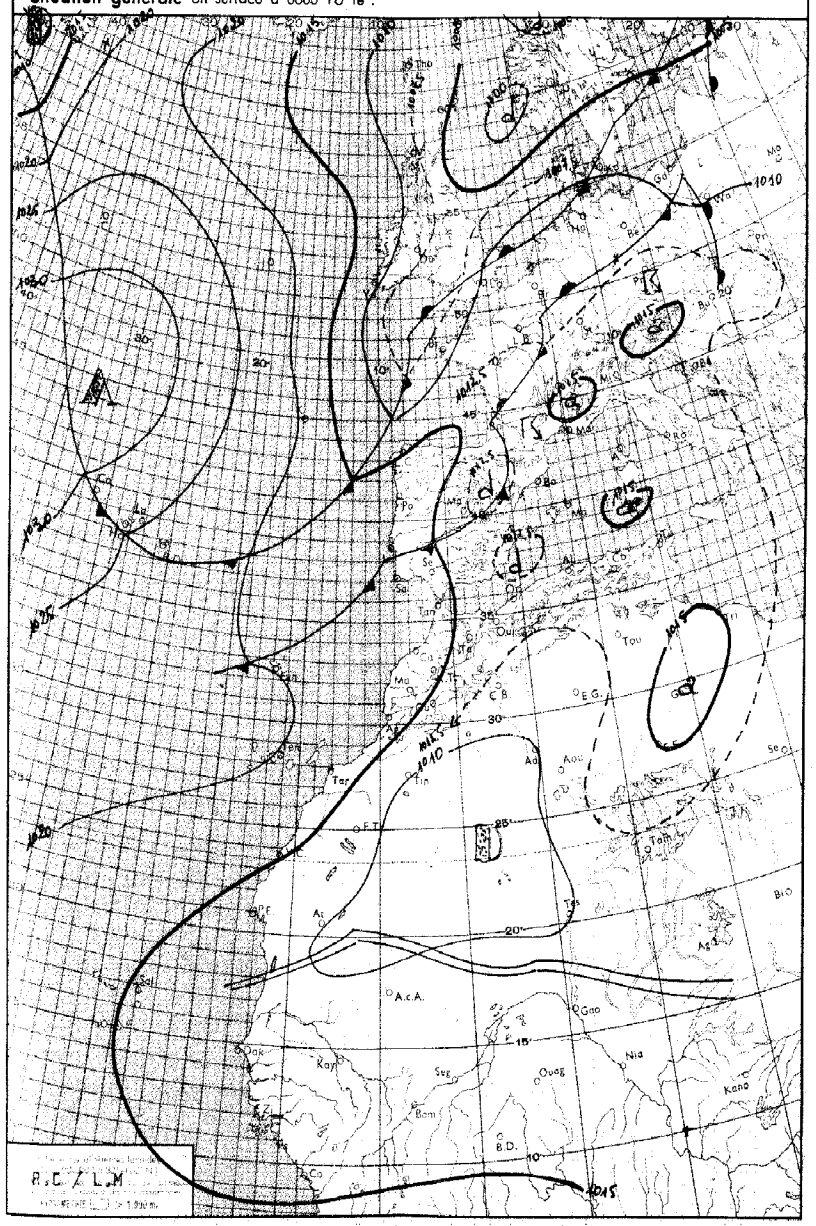
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0.5		Stationnaire	Belle	WNW	0.5		Stationnaire
Mehdia										
Casablanca						Belle	NW	1.0		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire					
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 6 AOUT 1962



LEGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. – Anticyclone — D. – Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 6 AOUT

N° 218

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le dorsale méridienne de l'anticyclone des Açores a continué son déplacement vers l'Est sans affaiblissement sensible. Le régime perturbé qui circulait sur la face orientale de cet anticyclone a continué, dans sa partie occidentale, à se diriger vers le Sud, tandis que sa partie Est, associée en altitude à un courant "Jet" de Sud-Ouest, perdait sa composante Nord-Sud.

Sur la moitié Nord du Maroc, toujours soumis à un régime maritime de NW, le ciel est resté peu nuageux par Stratocumulus sur les plaines littorales, par Cumulus humilis dans l'intérieur.

Sur la moitié Sud, on note quelques bancs d'Altocumulus, ainsi que de rares orages sur la haute vallée de la Moulouya.

Le vent est resté faible de secteur N & NW, et les températures maximales sont en hausse faible à modérée.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

L'air polaire évolué (8°w:8ª) s'est assez fortement décalé au niveau du 20ième méridien vers les basses latitudes, ce qui a eu pour conséquence le renforcement, des Canaries à l'Europe, de l'advection d'air tropical

Sur les hauts reliefs du Maroc, on commence à noter des formations d'Altocumulus préorageux s'étendant à l'Est de la ligne Taroudant-Tétouan .

Sur le littoral, les bancs de Stratocumulus sont encore nombreux.

Le vent est faible de secteur N sur le littoral, S à SW ailleurs

Les températures minimales sont en hausse d'environ 2º.

Prévisions pour la journée du : 7 AoÛt 1962.

Etablissement d'un régime de SW orageux de faible durée.

Une étroite bande littorale de la moitié Nord du pays sera intéressée en matinée et en soirée par des passages nuageux assez abondants qui se dissiperont en cours de journée.

Sur les versants Est des hauts reliefs, une activité orageuse d'intensité modérée se développera en cours d'après-midi et des débordements auront lieu en soirée sur les contreforts Ouest. Ailleurs beau temps clair.

Température en hausse.

Vent faible de secteur NW sur la moitié Nord, de S à SW ailleurs

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

IFRANE-AERODROME : JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	NW	10	1017.6	24	20			2	C		1016.6	16	14			16	26
Tétouan	10		0	W	10	1016.4	32	23			1	WSW	12	1015.0	24	18			22	33
Melilla	5																			
Larache	30		0	NNW	10	1017.1	23	18			7	NNW	04	1016.0	18	18			17	25
Oujda	478		0	N	14	1013.0	30	12			1	W	04	1013.4	18	09			18	34
Kénitra (Port-Lyautey)	15		0	N	15	1017.8	24	19			6	S	02	1017.4	18	17			18	XX
Taza	510		0	W	10	1012.9	34	14			3	C		1015.5	20	13			20	35
Rabat-Salé	102		0	NNW	10	1017.5	23	20			7	C		1016.4	19	18			16	26
Fès-Saïs	579		1	NW	08	1013.9	32	07			5	S	04	1016.6	17	12			17	33
Meknès	549		0	WNW	06	1015.2	31	09			3	C		1019.6	17	10			17	31
Casablanca	58		6	N	10	1018.2	23	10			7	NNE	02	1016.7	21	18			21	26
Ifrane-Aérodrome (1)	1664										7	C			22	07			19	
Safi	45		0	NE	16	1016.6	25	20			8	ENE	08	1016.6	20	18			20	29
Kasba-Tadla	507										4	SSW	04	1015.4	22	15			22	
Midelt (1)	1515		5	W	08		31	10			4	WSW	04		20	08			20	34
Essaouira (Mogador)	8										4	NE	12	1016.5	18	17			17	
Marrakech	466		3	N	04	1013.8	35	14			3	W	10	1016.6	20	16			20	36
Agadir	19		2	WSW	06	1016.5	22	17		=	8	WSW	02	1015.5	18	17			18	23
Ouarzazate (1)	1136		4	SW	07		37	03			3	C			23	08			23	39
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		0	NNW	08	1014.1	29	14			0	SW	04	1014.5	20	10			20	35
Colomb-Béchar (1)	806		2	SW	06		35	00			1	C			29	02			26	40
Tindouf	431										1	WNW	04	1010.8	XX	07			27	
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		0	SW	08	1011.8	31	10			0	C		1012.4	17	09			17	34
Séville	7		0	SW	14	1015.1	34	14			0	C		1015.4	18	16			18	36
Lajes (Açores)	54	▽	4	NW	16	1022.7	21	19	01		8	N	13	1027.9	20	13	TR	01	20	24
Funchal (Madère)	56		1	N	10	1022.3	23	18			2	X	XX	1019.7	19	16			19	24
Porto	79		2	NW	07	1019.9	20	17			8	SSW	03	1016.4	17	17			16	22
Lisbonne	106		0	NW	20	1018.3	24	15			7	NW	05	1017.8	19	16			18	28
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NNW	16	1017.9	20	17			5	NNW	18	1014.0	15	12			15	21
Tenerife (Canaries)	37		5	NNW	08	1020.9	25	15			0	NW	04	1019.4	22	17			21	26
Villa Cisneros	6		0	NNE	36	1016.7	25	17			0	NNE	40	1016.1	19	18			18	27

(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

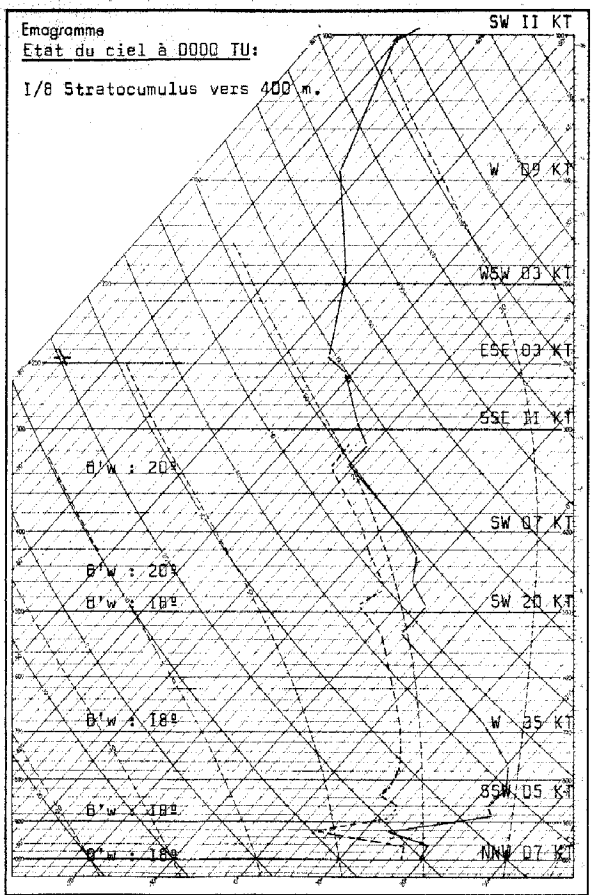
OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	0,5		Stationnaire	Calme	Houle atlantique nulle			
Mehdia										
Casablanca						Belle	NW	0,5		Stationnaire
Safi						Belle	WNW	0,5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)						Belle	NW	1,0	4	Stationnaire
Agadir										

Emagramme

Etat du ciel à 0000 TU:

I/8 Stratocumulus vers 400 m.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 6 Août 1962.

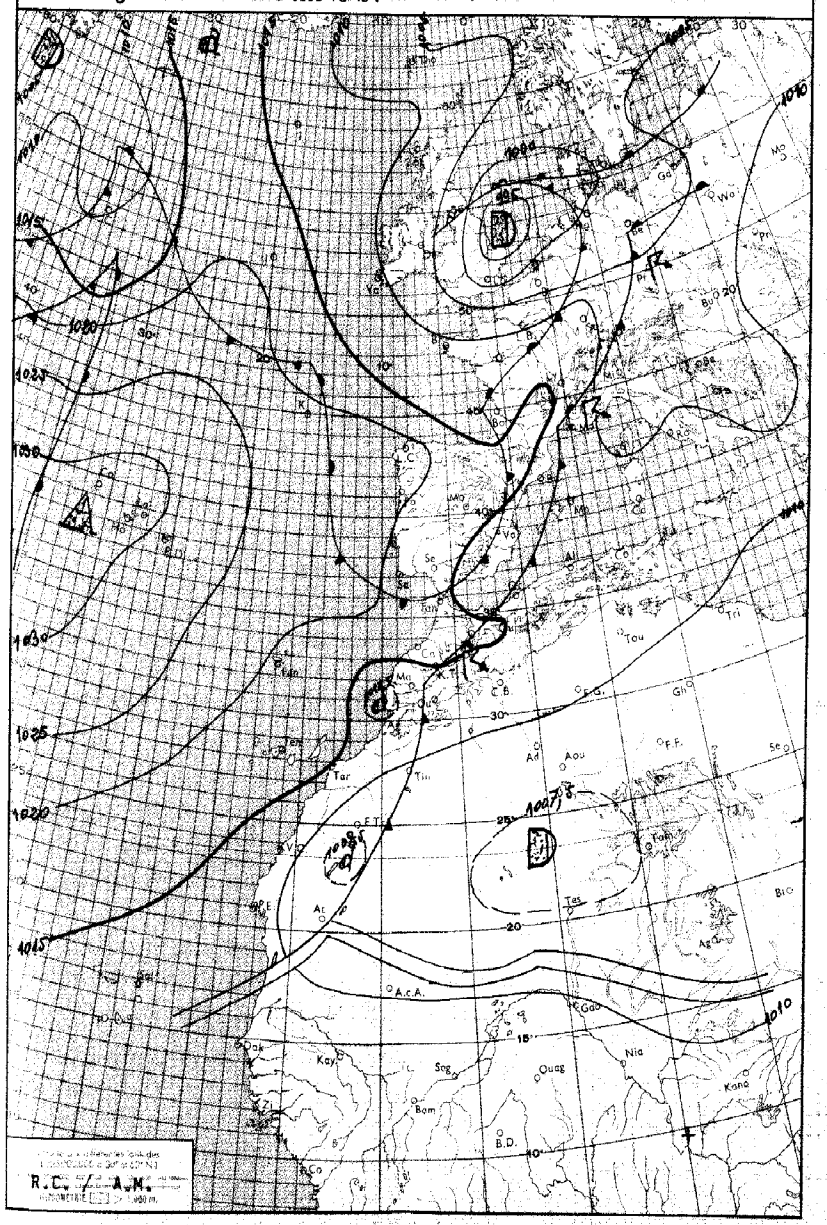
Analyse :

Masse d'air 18 à 20º;subsidence vers 1000 m.

Isothermes: 0º : 4680 m.
-10º : 6400 m.
-50º : 12500 m.

Tropopause: 16500 m; -69º; (104 mb)/

Situation générale en surface à 0600 TU le : 7 Août 1962



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. – Anticyclone — D. – Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 7 Août

N° 219

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU :

Le thalweg d'altitude a continué sa rapide progression vers l'Est, et la limite frontale qui lui était liée a envahi la Péninsule Ibérique. Le Maroc soumis sur les plaines littorales atlantiques à un régime maritime d'W accéléré par l'approche de la limite frontale, a un ciel généralement nuageux par Stratocumulus, un vent de secteur W modéré à localement assez fort au Touahar, et les températures maximales en faible baisse .

Une zone orageuse s'est développée du Dadès à la Moulouya jusqu'à la ligne Marrakech - Fès. Dans cette zone, les températures maximales n'ont pas varié.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La poche d'air polaire qui a envahi la Péninsule Ibérique aborde le littoral marocain en donnant sur cette région un ciel nuageux par Stratocumulus relativement épais, tandis que sur l'Oriental et l'Est de l'Occidental, des résidus d'instabilité donnaient des bancs relativement nombreux d'Altocumulus. A l'arrière de la limite froide principale la dorsale Açores - Europe commence à se former rejettant à l'Est du 5ème méridien la partie active du courant polaire.

Le vent est faible et commence à s'orientervers le secteur NE, et les températures minimales sont sans changement.

Prévisions pour la journée du : 8 Août 1962

Le régime anticyclonique de NE qui interessera l'ensemble du pays, sera marqué par un ciel généralement clair à peu nuageux, un vent faible de secteur N à NW sur la moitié Nord, de N à NE ailleurs.

Cependant les régions littorales seront toujours interessées en matinée et en soirée, par de nombreux nuages bas.

Les températures minimales seront en faible baisse, les maximales sensiblement stationnaires.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :
IFRANE - AERODROME :
DJEBEL HEBRI :
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :
OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	WNW	10	1015.4	25	20			0	C		1016.3	20	18			19	27
Tétouan	10		1	WNW	10	1014.3	31	23			0	WSW	10	1014.6	25	19			24	35
Melilla	5																			
Larache	30		0	NW	10	1015.0	24	20			0	NNW	02	1016.4	18	17			17	26
Oujda	478		4	N	16	1009.5	30	14			3	SSW	04	1013.8	20	10			19	37
Kénitra (Port-Lyautey)	15		3	NW	12	XXXX.X	XX	XX		≡	2	C		1017.2	19	16			19	27
Taza	510		6	W	36	1010.2	34	15			6	W	18	1015.7	22	15			22	35
Rabat-Salé	102		5	NW	04	1015.7	24	20		≡	4	C		1017.1	17	17			17	26
Fès-Saïs	579		5	NW	10	1011.6	32	11			4	S	04	1016.4	19	15			19	33
Meknès	549		3	W	06	1013.9	28	13			3	C		1016.9	18	13			18	30
Casablanca	58		6	N	12	1016.1	24	20			6	NE	04	1016.7	22	19			21	26
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	R	7	ESE	14		22	10	TR		6	C			22	08		TR	18	32
Safi	45		3	NE	12	1015.1	25	20			6	E	06	1015.6	21	19			20	27
Kasba-Tadla	507		5	WSW	10	1010.5	37	14			1	SSW	04	1014.8	22	14	0.1	0.1	22	37
Midelt (1)	1515		7	W	12		29	02	TR		4	C			19	05		TR	18	32
Essaouira (Mogador)	8		1	NE	18	1015.3	20	17			5	NE	14	1014.3	18	17			18	21
Marrakech	466		5	WNW	10	1012.7	34	15			7	NNE	05	1015.0	22	17			22	35
Agadir	19		2	SSE	02	1013.6	25	17			8	W	04	1012.8	18	17			18	26
Ouarzazate (1)	1136		7	NE	07		35	13			3	NW	04		23	04			23	38
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		2	NNW	04	1011.3	30	17			0	SW	08	1013.2	25	10			XX	34
Colomb-Béchar (1)	806		3	WSW	08		39	03												XX
Tindouf	431		0	N	04	1005.0	42	12												XX
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		3	WSW	16	1008.0	30	10			0	C		1013.8	16	10			16	32
Séville	7		1	W	06	1012.3	36	12			0	N	06	1016.1	17	14			17	37
Lajes (Açores)	54		4	NE	09	1030.8	21	13			8	NE	10	1030.3	19	14			18	21
Funchal (Madère)	56		5	E	08	1019.4	24	19			1	N	09	1019.0	19	16			19	24
Porto	79										0	NE	02	1021.8	11	10			11	
Lisbonne	106		3	WNW	15	1017.0	24	16			0	N	14	1019.9	15	10			14	29
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NNW	10	1018.5	20	18			0	NNW	14	1018.9	15	12			13	23
Tenerife (Canaries)	37		3	VAR	06	1017.2	26	18			2	N	04	1016.7	22	15			21	26
Villa Cisneros	6		0	NNE	38	1012.3	23	17			0	NNE	30	1013.5	18	16			18	26

(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brossés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

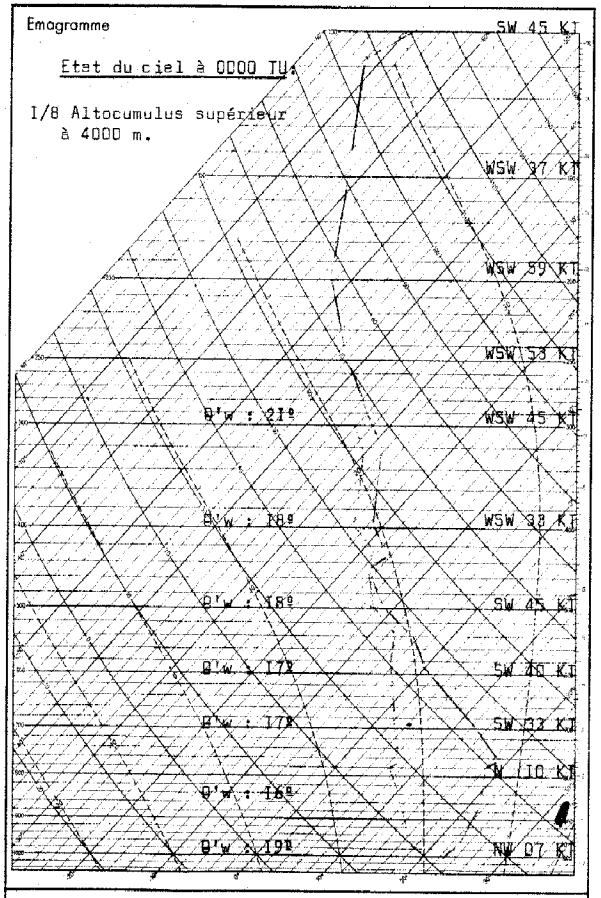
OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	0.5		Stationnaire	Belle	WNW	0.5		Stationnaire
Mehdia	Calme	W	0.5	6	Stationnaire	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire	Belle	NW	0.5		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire	Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir										

Emagramme

Etat du ciel à 0000 TU.

1/8 Altocumulus supérieur à 4000 m.



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 7 Août 1962

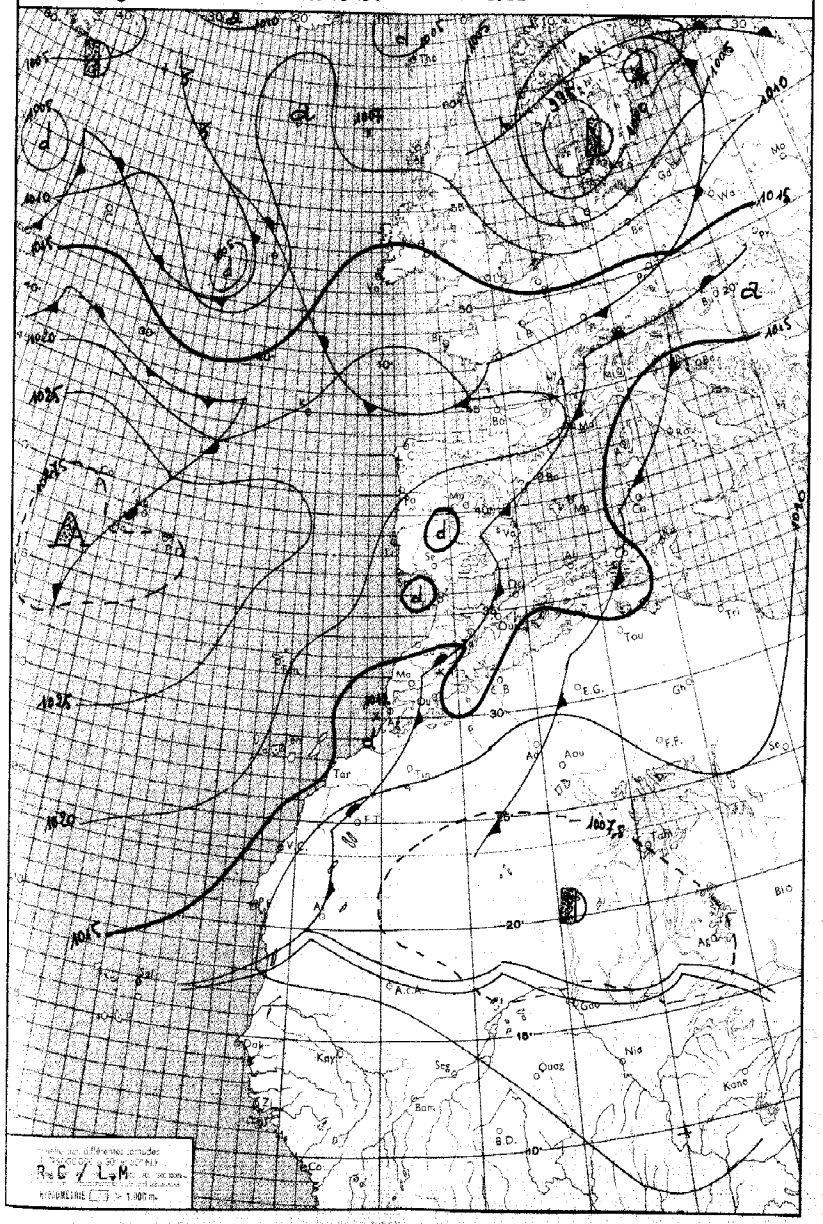
Analyse :

Masse d'air à 16 / 18º stable jusqu'à 2000 m.

Isothermes 0º : 4200 m.
-10º : 5400 m.

Tropopause -72º : 16000 m. pression 112 mb.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 8 AOUT 1962



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front froid en surface — Front quasi-stationnaire — 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

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 8 AOUT.

N° 220

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Evolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : A l'arrière de la limilte d'air polaire évolué qui a envahi le quart Nord-Ouest du pays, le riel a été nuageux en majeure partie de journée par Stratocumulus relativement développés. Une partie de cet air froid a pénétré vers les basses latitudes au niveau du 20ième méridien en régénérant le thalweg d'altitude quasi permanent des Canaries, ce qui a pour effet de rétablir un régime de SW au dessus de 2000 m. Ce régime a favorisé l'instabilité orageuse qui s'est déclanché en cours d'après-midi du Dadès à la Haute Moulouya, et a, en soirée, débordé jusqu'à la ligne Taza-Chaouia, et s'est marquée sur le littoral par des bancs d'Altocumulus.

Le vent est resté faible à modéré de secteur NW sur la moitié Nord, de NE ailleurs.

Les températures maximales sont stationnaires.

Analyse de la Situation à 0600 TU : L'augmentation du champ de pression au niveau du 43ième parallèle rejette lentement le courant perturbé vers des latitudes des plus septentrionales en accentuant son caractère général. L'air froid qui avait envahi la Péninsule Ibérique semble être coupé du courant principale, et il a pour effet de rendre visible au sol le thalweg des côtes marocaines. Le Maroc est intéressé par un régime sol de N à NE a un ciel seulement nuageux par des résidus d'instabilité qui ne sont importants que dans l'intérieur du pays.

Le vent est faible de secteur E à SE, et les températures minimales ont accusé faiblement la pénétration d'air polaire dégénéré.

Prévisions pour la journée du : 9 Août 1962.

Persistance du régime de NE.

Le ciel, clair à peu nuageux en matinée sur l'ensemble du pays, deviendra nuageux en cours d'après-midi sur les reliefs et l'activité orageuseliée à ces types de nuages sera faible à modérée.

Des débordements de nuages orageux s'étendant en soirée aux régions du Djébilet, du Tadla et du Moyen-Atlas.

Sur le littoral de la moitié Nord, des formations de nuages bas se produiront en soirée.

Le vent restera faible de secteur N sur le quart Nord-Ouest, d'E à SE ailleurs. Températures en faible hausse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AERODROME :

DJEBEL HEBRI :

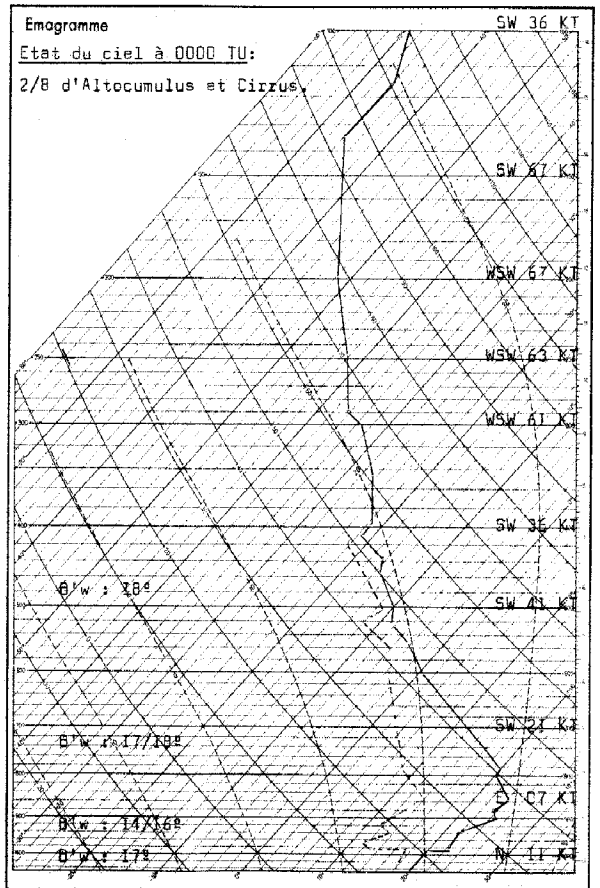
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	NW	10	1014.8	24	17			0	C		1016.2	15	13			14	26
Tétouan	10		0	C		1013.3	33	24			1	C		1014.9	19	14			19	35
Melilla	5																			
Larache	30		0	NNW	12	1014.3	23	18			1	C		1016.0	16	16			16	25
Oujda	478		4	NE	10	1019.8	31	18			5	C		1013.7	21	14			21	34
Kénitra (Port-Lyautey)	15		2	N	10	1016.0	24	18			6	C		1016.8	18	16			18	28
Taza	510		5	C		1009.8	35	16			4	C		1014.5	23	14			23	36
Rabat-Salé	102		1	N	06	1015.5	23	18			4	SSE	02	1016.4	17	16			16	26
Fès-Saïs	579		7	W	06	1012.2	31	14			6	SW	06	1015.7	20	13			20	34
Meknès	549		7	W	06	1012.3	31	13			4	C		1016.5	18	13			18	31
Casablanca	58		3	NE	12	1015.7	23	18			6	C		1015.8	19	17			19	25
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	⇱	8	E	04		20	07	0,3		7	ESE	08		22	05		0,3	19	30
Safi	45		2	NE	16	1014.2	24	19			2	ENE	04	1014.7	19	18			19	30
Kasba-Tadla	507		4	WSW	08	1009.3	36	14			6	S	04	1014.7	23	17			23	38
Midelt (1)	1515		7	SW	04		29	05	TR		6	SW	02		19	06		TR	18	32
Essaouira (Mogador)	8		2	NE	11	1013.4	19	18			2	NE	18	1013.4	17	16			17	21
Marrakech	466		5	N	08	1011.0	35	15			1	W	06	1015.0	21	15			21	35
Agadir	19		6	WSW	04	1009.9	25	19		=	8	C		1012.0	18	17			18	26
Ouarzazate (1)	1136		6	S	03		34	07			6	WNW	05		25	10			24	37
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		2	NNW	06	1013.3	30	17			6	C		1015.4	23	20			22	35
Colomb-Béchar (1)	806		4	C			38	08	TR		5	E	06		32	11			30	41
Tindouf	431		0	ENE	0X	1002.7	42	XX			1	NE	04	1009.3	33	05			30	44
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		0	N	04	1012.3	27	07			5	NNE	04	1017.7	16	07			16	29
Séville	7		0	C		1013.5	34	12			0	C		1015.5	17	10			17	35
Lajes (Açores)	54		7	NNE	06	1029.4	19	13	TR		3	WSW	04	1028.9	15	11		TR	15	20
Funchal (Madère)	56		2	N	15	1018.6	24	17			1	X	XX	1019.2	18	12			17	26
Porto	79		4	N	16	1021.2	18	13			7	NNE	03	1021.2	13	11			11	20
Lisbonne	106		0	N	20	1018.4	21	09			1	N	14	1019.1	15	12			15	24
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NNW	12	1016.7	18	13			0	NNW	17	1016.7	15	12			15	20
Tenerife (Canaries)	37		0	NNE	08	1016.2	25	17												27
Villa Cisneros	6		1	NNE	36	1011.5	23	18			0	NNE	36	1011.8	19	16			19	26

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 8 Août 1962.

LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⇱ Orage.
- ⇲ Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	WNW	0,5		Stationnaire	Calme	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	1,0	8	Stationnaire	Belle	W	1,0	8	Stationnaire
Casablanca	Peu ag.	NW	1,0		Aggr. légère	Belle	NW	0,5		Amélioration
Safi	Belle	WNW	0,5	12	Stationnaire	Belle	WNW	0,5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire	Peu ag	NW	1,5	4	Stationnaire
Agadir										

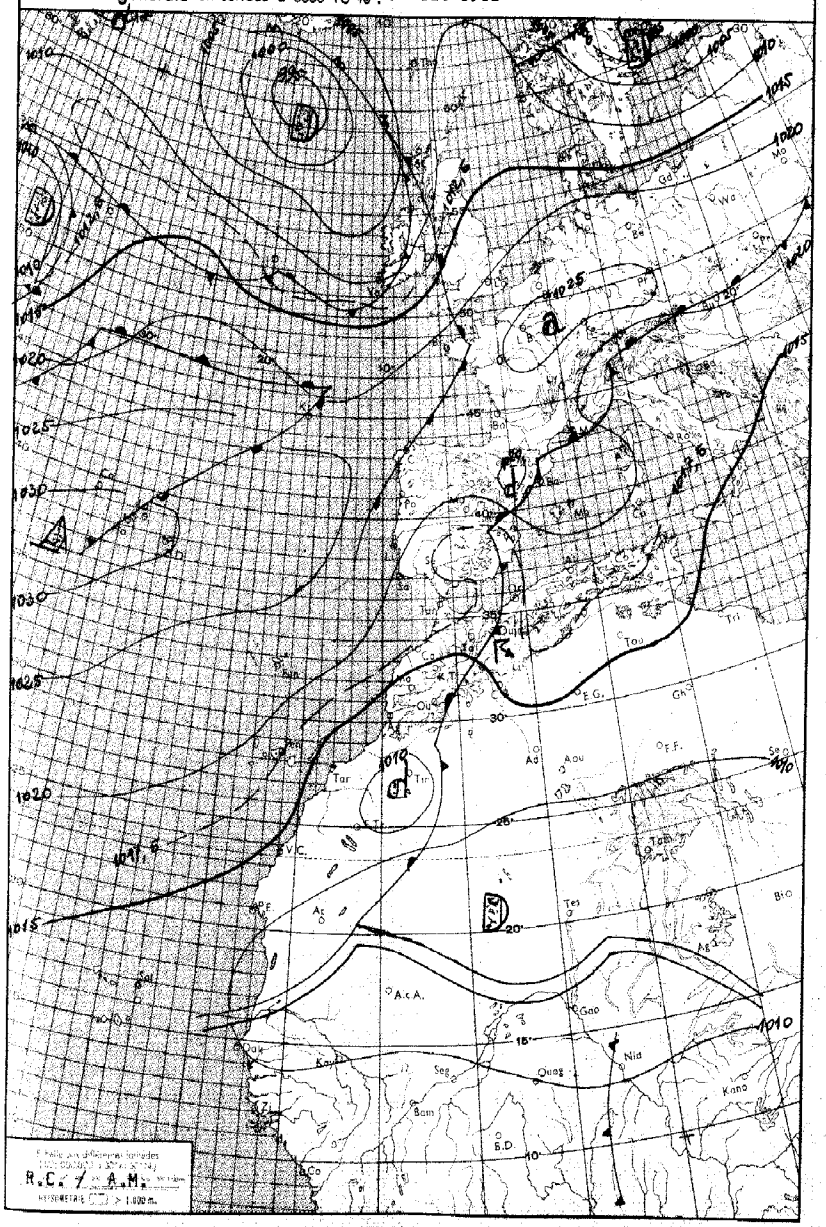
Analyse :

Inversion de subsidence à 980 mb.
Instabilité très marquée, au dessus, jusqu'à 2000 m. Au dela, masse d'air homogène à 17/18° instable.

Isothermes: 0° : 4500 m.
-10° : 5750 m.
-50° : 11500 m.

Tropopause: -66°; à 14900 m, (135 mb).

Situation générale en surface à 0600 TU le : 9 Août 1962



LEGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 9 Août

N° 221

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : L'anticyclone des Açores s'est progressivement renforcé d'une part sur l'Europe (dorsale zonale) et d'autre part sur les Iles Britanniques (dorsale méridienne). Le minimum mobile qui dirigeait le courant perturbé, a eu ainsi sa trajectoire rapidement déviée vers le Nord, et la composante W-E de son déplacement s'est progressivement annulée.

Le Maroc est resté sous l'influence d'un régime de NE. Les bancs d'Altocumulus orageux, peu nombreux sur le littoral, nombreux dans l'intérieur ont intéressé l'ensemble du pays. L'activité orageuse s'est manifestée en cours d'après-midi du Dadès à la Moulouya et les débordements par Cumulus d'altitude ou Cumulonimbus ont atteint la ligne Chemaïa - Méknès.

Le vent est resté faible de secteur NE sur l'Occidental, de SE ailleurs.

Les températures maximales sont en hausse de 2 à 4° et ont dépassé 40° dans l'intérieur.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Les infiltrations d'air polaire très évolué continuent à se faire au Large des côtes portugaises, mais le courant E-W qui s'établit sur la moitié Sud de l'Espagne rejette leur trjectoire vers l'Est, atténuant encore leur caractéristique d'origine. Le minimum d'Agadir commence à se déplacer vers le Sud-Est, ce qui réactive le courant de S à SE de l'Oriental du Maroc.

Sur le pays, le ciel est peu nuageux à nuageux par Altocumulus post-orageux. On note des bancs de Stratus sur le littoral au Sud d'Essouira et sur l'embouchure du Sebou.

Le vent est faible de secteur E à SE et les températures minimales sont en hausse.

Prévisions pour la journée du : 10 Août 1962

Le régime de NE qui continuera à interesser l'ensemble du pays sera marqué sur le littoral par des formations de nuages bas en soirée, des brumes éparses en fin de nuit.

Dans l'intérieur, le ciel clair en première partie de journée deviendra progressivement peu nuageux en liaison avec l'activité orageuse, qui bien qu'en atténuation, interessera encore les versants Sud du Haut-Atlas oriental.

Le vent sera faible de secteur E à NE sur la moitié Nord, de S à SE ailleurs.

Températures en faible hausse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AERODROME :

DJEBEL HEBRI :

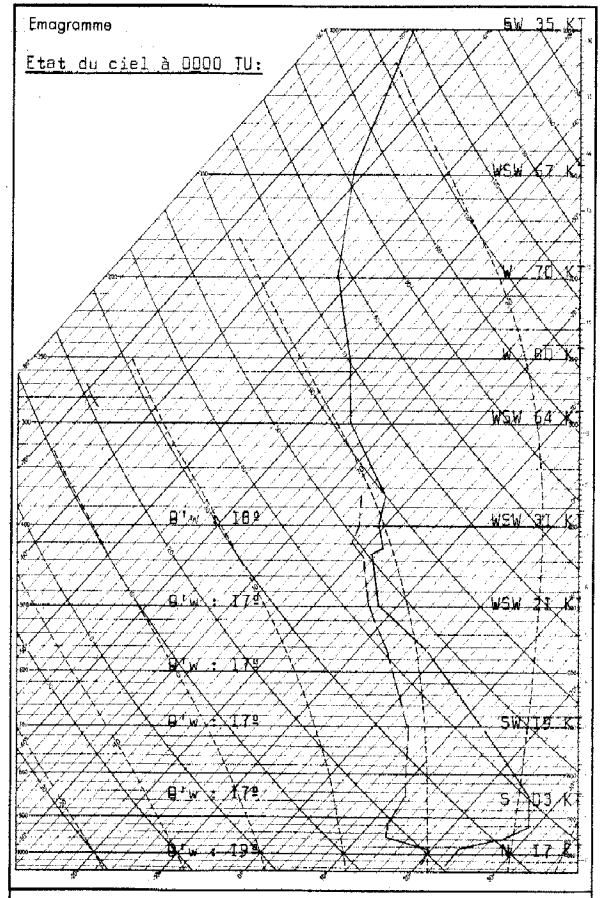
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 314-31 à 34 et 343-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	NE	22	1015.1	27	20			1	NE	14	1017.2	21	21			21	31
Tétouan	10		0	NE	10	1016.0	27	24			2	NE	02	1017.4	22	21			21	29
Melilla	5																			
Larache	30		0	NNW	12	1014.3	25	20			0	ESE	02	1017.1	18	17			17	26
Oujda	478		3	N	16	1012.6	29	17			3	N	04	1016.1	21	18			20	34
Kénitra (Port-Lyautey)	15		0	N	08	1016.4	26	20		8	6	WSW	05	1017.4	20	19			19	28
Taza	510		5	C		1010.7	37	13			5	C		1017.6	21	15			21	32
Rabat-Salé	102		0	NNW	06	1015.8	25	18			4	C		1016.7	17	16			16	27
Fès-Saïs	579		4	NW	06	1011.2	35	21			3	S	06	1016.6	21	09			21	36
Meknès	549		2	WNW	06	1012.5	33	11			2	C		1017.2	20	11			20	34
Casablanca	58		3	NNE	12	1015.9	24	20			2	NW	02	1016.9	19	17			19	26
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		8	C			25	06			8	S	10		24	03			23	31
Safi	45		1	NE	14	1014.5	27	15			5	ENE	04	1015.6	21	18			20	30
Kasba-Tadla	507		5	S	10	1009.8	39	06			6	E	08	1014.7	27	09			27	42
Midelt (1)	1515	⇱	6	WSW	10		27	06	I		5	S	06		24	02	TR	I	21	33
Essaouira (Mogador)	8		3	NE	22	1013.9	19	18			4	NE	07	1013.5	19	17			17	21
Marrakech	466		4	NNE	12	1010.5	38	14			6	N	08	1014.6	24	12			24	39
Agadir	19		2	W	07	1010.8	23	19			5	C		1012.4	20	18			18	24
Ouarzazate (1)	1136		7	C			34	09			4	NW	03		25	08			25	37
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		3	NNW	10	1015.6	27	23												XX
Colomb-Béchar (1)	806		3	ENE	04		38	18			2	C			28	11			28	41
Tindouf	431		4	NE	10	1003.7	4X	02			5	NNE	07	1008.0	32	01			31	45
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		4	SW	06	1013.7	29	11			6	N	06	1018.7	18	07			18	31
Séville	7		1	W	02	1015.1	36	08			0	C		1018.1	17	09			17	37
Lajes (Açores)	54		6	NW	09	1028.7	22	15			3	WSW	03	1029.8	18	14			17	22
Funchal (Madère)	56		2	SSE	20	1020.1	24	16			1	NNE	16	1021.0	18	15			18	25
Porto	79		2	NNW	15	1021.9	19	15			0	C		1023.6	11	10			10	22
Lisbonne	106		1	NNW	23	1019.2	29	12			0	N	08	1021.1	17	13			16	26
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NNW	17	1017.5	20	15			0	NNW	16	1019.1	16	13			16	22
Tenerife (Canaries)	37		0	NNW	06	1016.7	26	14			0	C		1016.6	20	14			20	XX
Villa Cisneros	6		0	NNE	32	1011.9	25	19			0	NNE	26	1012.8	18	18			18	27

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 9 Août 1962

Analyse : Inversion nocturne de température jusq'à 930 mb. surmontée d'air instable.
Masse d'air à 17 / 18º.

Isothermes 0º : 4600 m.
-10º : 5600 m.
Tropopause -71º : 16600 m. pression 102 mb.

Vent maximum 13400 m. secteur W 94 KT.

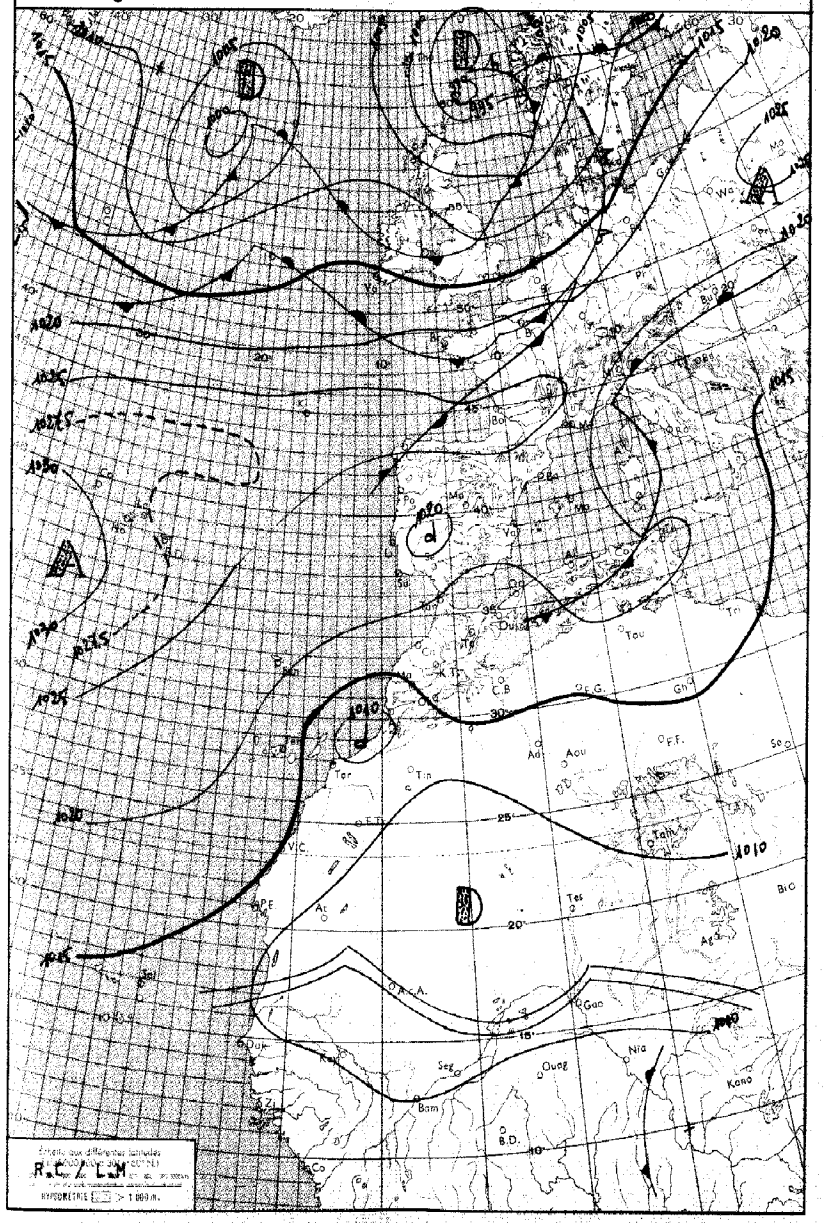
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- ═ Brume.
- ⇔ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✳ Neige.
- ⊽ Averse de pluie.
- ⊽ Averse de neige.
- ⊽ Averse de grésil.
- ⊽ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⇱ Orage.
- ⊲ Éclairs.
- ⊶ Tempête de sable.
- $ Poussières ou sable brassés par le vent.
- ∀ Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu agit.	WNW	0.5		Stationnaire	Peu agit.	WNW	0.5		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	1.0/	8	Stationnaire	Peu agit.	W	1.5	10	Aggr. légère
Casablanca	Peu agit.	NW	1.0		Aggr. légère	Belle	NW	1.0		Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0.5	12	Stationnaire					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	1.5	4	Stationnaire	Agitée	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir	Belle	Houle	atlantique		Nulle					

Situation générale en surface à 0600 TU le : 10 AOUT 1962.



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 10 AOUT.

N° 222

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : La situation générale a peu évolué au cours de la période. Le minimum mobile centré au Sud de l'Islande a été repris dans un courant polaire, ce qui a eu pour double conséquence son creusement et la reprise de sa trajectoire zonale. Cet air s'est progressivement déplacé vers le Sud principalement au niveau du 15ième méridien, ce qui a favorisé l'établissement d'un courant tropical maritime de SW (8°W-19°) sur l'Europe.

Le Maroc, sous l'influence d'un régime d'E sur l'Occidental, de SE sur l'Oriental, a eu sur cette dernière région des formations nuageuses à caractère orageux, dont les débordements ont été notés jusqu'à 100 km du littoral.

Les températures maximales ont dépassé 30° sur le littoral et atteint 45° dans l'intérieur.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La dorsale Açores - Europe s'est particulièrement renforcée au niveau de la Péninsule Ibérique et de la Méditérranée Occidentale.

Le courant polaire dérivé qui circule sous la face Sud de l'anticyclone des Açores est maintenant complètement dégénéré.

Le Maroc, de plus en plus soumis à un régime d'E, a dans l'intérieur un ciel peu nuageux par Altocumulus et/ou cumulus, et sur le littoral les bancs de brouillards ou de Stratus au Sud de Larache se désagrèsent lentement.

Le vent d'E, est fort sur le Tangérois et le Touaher, faible ailleurs.

Les températures minimales sont en faible hausse sur le littoral.

Prévisions pour la journée du : 11 Août 1962.

Le régime d'E à NE qui intéressera le pays continuera à garder son caractère de chergui.

Sur le littoral, où les températures resteront élevées, on notera l'alternance de temps chaud et de brises maritimes rafraichissantes. En cours de nuit, des bancs de brouillerds se formeront au Sud de Larache.

Dans l'intérieur, le caractère orageux, en nette régression, ne sera marqué que par des nuages élevés. Températures stationnaires.

Le vent sera faible à modéré de secteur E à SE dans l'intérieur de NE sur le littoral.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE - AERODROME :

DJEBEL HEBRI :

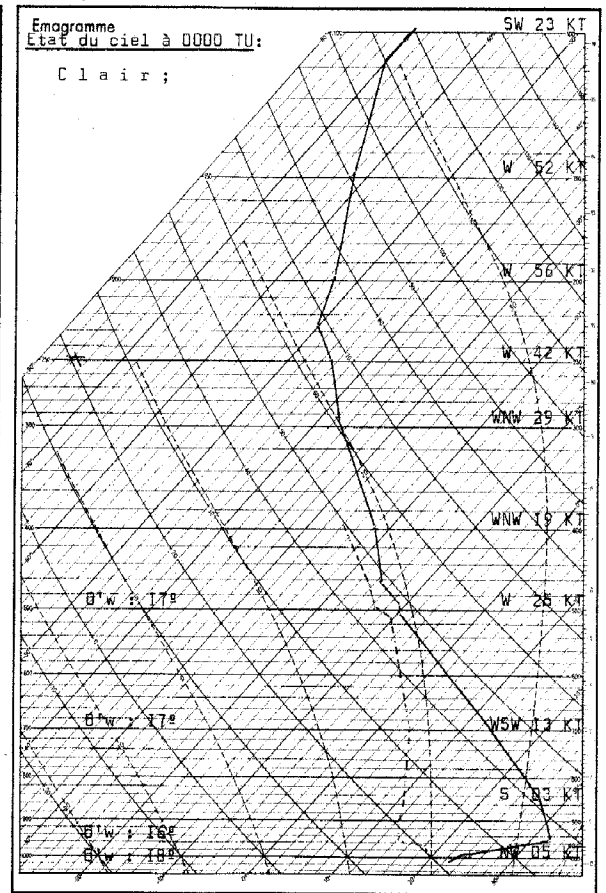
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 & 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	NE	20	1016.6	29	21			0	E	20	1017.5	24	21			24	33
Tétouan	10		2	ENE	13	1018.6	26	19		,	8	E	07	1019.7	23	23	TR	TR	22	29
Melilla	5		2	ENE	06	1019.7	2X	23												29
Larache	30		0	N	14	1014.5	28	18			0	ESE	02	1016.4	19	17			18	32
Oujda	478		0	N	14	1015.9	26	22			7	N	02	1018.7	21	20			20	31
Kénitra (Port-Lyautey)	15	∞	0	C		1016.5	28	22		≡	X	WSW	05	1016.8	21	21			21	31
Taza	510		2	E	34	1014.3	33	20			I	E	34	1020.0	21	19			21	38
Rabat-Salé	102		0	N	06	1016.0	26	21		≡	X	SW	04	1016.1	21	21			19	30
Fès-Saïs	579		4	NW	[illegible]	1012.3	37	13			0	SSE	06	1017.4	21	14			20	39
Meknès	549		2	WNW	06	1013.4	25	15			0	ESE	06	1016.9	23	16			22	36
Casablanca	58		1	NNE	08	1016.7	25	21			7	C		1016.6	22	20			20	26
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	⇱	8	SSW	07		25	08	I		2	C			21	06		I	20	32
Safi	45		1	NE	16	1014.8	29	18			1	E	08	1014.7	21	20			21	33
Kasba-Tadla	507		7	NNE	14	1013.7	37	08			1	N	08	1016.1	25	10			25	43
Midelt (1)	1515		7	NE	10		28	05			4	S	02		20	07	TR	TR	19	32
Essaouira (Mogador)	8		6	NE	20	1014.1	20	19			6	NE	20	1012.6	18	18			18	21
Marrakech	466		4	ENE	12	1013.0	38	15			4	W	04	1015.0	27	19			26	42
Agadir	19		4	W	06	1011.3	25	19			5	C		1011.7	21	18			20	26
Ouarzazate (1)	1136		6	NNE	11		35	09			4	C			25	08			25	37
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		1	N	12	1018.8	27	21			7	C		1020.8	22	19			21	30
Colomb-Béchar (1)	806		6	N	16		36	06			4	C			31	07			29	39
Tindouf	431		0	NE	12	1006.8	22	XX			0	NNE	08	1010.7	30	01			20	44
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		1	VAR	06	1017.2	29	11			0	C		1021.1	17	10			17	31
Séville	7		0	C		1016.8	38	12			0	C		1020.2	19	-01			19	38
Lajes (Açores)	54		6	NW	08	1030.3	22	18	TR		2	C		1028.9	17	14		TR	16	23
Funchal (Madère)	56		1	N	22	1021.1	25	18			0	N	20	1018.9	18	13			18	25
Porto	79		1	N	15	1023.0	22	17		≡	1	ESE	03	1021.8	13	13			12	23
Lisbonne	106		0	NNW	20	1020.7	25	14			1	NNW	14	1020.8	18	15			15	28
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NNW	17	1018.7	22	14			0	NNW	08	1019.6	18	15			17	24
Tenerife (Canaries)	37		0	WNW	06	1016.7	28	15			0	C		1015.1	20	16			20	30
Villa Cisneros	6										4	NNE	26	1011.5	19	18			19	

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 10 Août 1962.

Analyse :

Masse d'air à 17/18°.

Subsidence à 980 mb.

Isothermes: 0° : 4750 m.
-10° : 5730 m.
-50° : 11000 m.

Tropopause: -70°; à 16400 m; (110 mb).

Vent fort: d'W 58 KT à 12300 m.

LÉGENDE pour le caractère du temps

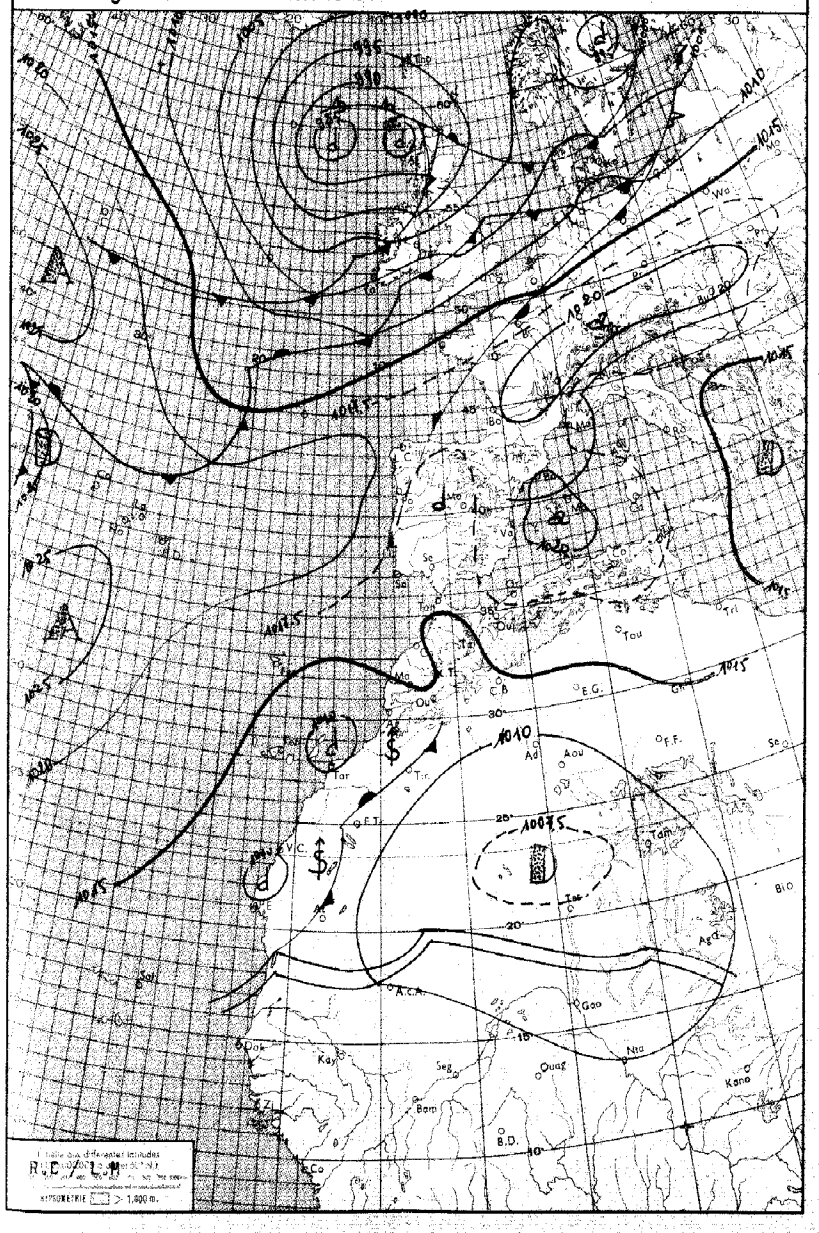
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⇱ Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brossés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	WNW	0.5		Stationnaire	Belle	Houle Atlantique			Nulle
Mehdia										
Casablanca	P. Ag.	NW	1.0		Stationnaire		Brume			
Safi	Belle	WNW	0.5	12	Stationnaire					
Essaouira (Mogador)	P. Ag.	NW	1.5	4	Stationnaire	P. Ag.	NW	1.5		Stationnaire
Agadir						Agitée	NW	2.0		Agg. Légère

RECTIFICATIF: B.Q.R.M. N° 221 du 9/8/62. Station de TAZA. Lire température maximum 39° au lieu de 32°.

Situation générale en surface à 0600 TU le : II AOUT 1962



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le II AOUT

N° 223

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : La forte remontée de SW qui a renforcé la zone de hautes pressions Açores-Europe a favorisé l'établissement d'un régime d'E sur l'ensemble du Maroc. Ce chergui s'est étendu jusqu'à environ 40 km du littoral.

Les températures maximales ont dépassé courament 42°, dans l'intérieur, 32 sur le littoral.

Sur la vallée du Souss, la hausse de température a été forte (22° en trois heures) et le maximum assez exceptionnel de 46° a été atteint.

Les phénomènes orageux qui ont débuté sur les versants Sud des reliefs, bien qu'en régression, ont cependant intéressé la moitié Est de l'Occidental.

Le vent est resté faible de secteur E à NE, à l'exception du col du Touahar où sa force a atteint 100 km/h.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La zone dépressionnaire principale se centre maintenant au Nord-Ouest des Iles Britaniques et l'affaiblissement qu'elle provoque sur l'anticyclone qui s'étend des Açores à l'Europe est particulièrement sensible au niveau des Açores et la Péninsule Ibérique.

Le Maroc qui est toujours soumis à un régime d'E à SE a, si l'on excepte les brouillards côtiers, un ciel clair à peu nuageux et un vent faible de secteur E.

Les températures minimales sont sensiblement égales à celles de la veille, si l'on excepte la vallée du Souss où le thermomètre indique à 0600 TU 31 degrés C.

Prévisions pour la journée du : 12 AOUT 1962.

Atténuation de l'influence du chergui.

Le beau temps chaud, clair à peu nuageux, se maintendra sur l'ensemble du pays.

Sur le littoral, les formations nuageuses de soirée seront encore abondantes, et l'on notera en fin de nuit des bancs de brouillards au Sud de Larache.

Le vent sera faible de secteur NE sur la moitié Nord, S à SE ailleurs. Températures stationnaires ou en faible baisse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	E	24	1015.5	29	21			1	E	16	1015.2	23	21			23	33
Tétouan	10		7	E	10	1018.6	25	23			8	E	07	1017.7	23	22			22	28
Melilla	5																			
Larache	30		0	N	10	1013.0	33	16			1	SSW	03	1014.1	19	19			19	34
Ouida	478		0	NNW	18	1014.9	27	20			0	C		1016.3	17	14			16	31
Kénitra (Port-Lyautey)	15		0	C		1015.0	XX	XX		≡	8	SW	08	1014.9	23	20			XX	33
Taza	510		3	E	32	1013.9	32	18			0	E	12	1016.9	20	18			20	34
Rabat-Salé	102		0	NNW	04	1014.4	28	21		=	8	WSW	04	1014.8	21	21			19	31
Fès-Saïs	579		1	W	10	1010.9	38	10			0	SSW	08	1014.4	23	07			21	39
Meknès	549		2	NNW	06	1011.6	37	15			0	SSW	04	1014.5	24	09			22	39
Casablanca	58	≡	7	NNE	06	1015.0	25	21			8	NNE	04	1015.2	22	20			21	28
Ifrane- Aérodrome (1)	1664	R	6	W	06		27	07			0	WSW	06		22	05			18	33
Safi	45		3	NE	14	1012.8	33	18			1	E	06	1013.0	20	20			20	39
Kasba-Tadla	507		6	NW	16	1010.9	39	12			0	N	10	1015.8	23	11			23	43
Midelt (1)	1515	=	4	NE	12		29	05			1	SW	03		18	05			18	34
Essaouira (Mogador)	8		6	NE	16	1013.9	20	19			2	NE	16	1012.3	17	17			17	21
Marrakech	466		6	NNW	18	1011.7	39	12			3	ESE	12	1014.4	28	11			07	43
Agadir	19		7	SSE	02	1010.4	40	20			5	NE	04	1010.3	31	14			31	46
Ouarzazate (1)	1136		7	SW	09		32	08			3	C			24	11			24	37
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		0	NE	12	1018.1	28	18			0	NNE	02	1017.4	18	15			17	32
Colomb-Béchar (1)	806		3	SSW	08		37	04			2	C			27	06			26	40
Tindouf	431	∞	0	ENE	08	1006.3	42	01		S	0	NNE	08	1010.3	35	06			30	43
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		0	C		1015.9	31	13			0	N	02	1016.6	20	10			19	34
Séville	7		0	WNW	10	1016.6	36	17			0	C		1017.1	21	17			21	36
Lajes (Açores)	54		5	NW	14	1027.6	23	18	TR		6	C		1024.8	19	16		TR	19	23
Funchal (Madère)	56		2	N	20	1018.2	25	10			1	XXX	XX	1015.3	20	17			20	26
Porto	79		1	NNW	10	1020.4	20	16		≡	X	E		1018.4	15	15			14	24
Lisbonne	106		0	NNW	16	1018.6	28	15			0	NNW	10	1017.4	16	14			16	31
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NW	08	1018.6	20	15		=	0	NNW	10	1016.3	17	16			17	25
Tenerife (Canaries)	37	∞	0	E	06	1014.0	27	XX												XX
Villa Cisneros	6		6	NNE	20	1010.3	23	18		$	0	NNE	04	1010.3	20	20			XX	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

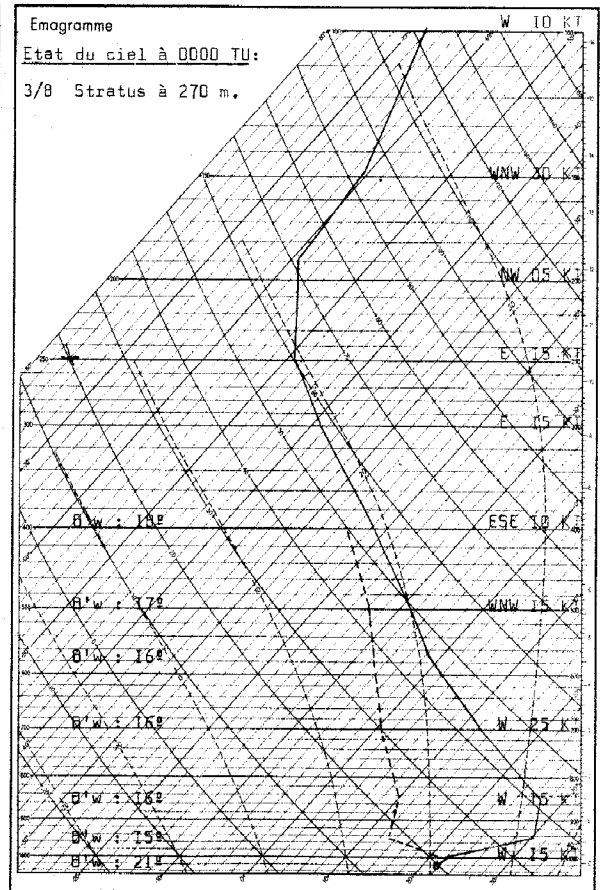
OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	Houle atlantique nulle				Agitée	Houle atlantique nulle.			
Mehdia										
Casablanca	Brouillard					Belle	NW	1,0		- x- x-
Safi						Belle	WNW	0,5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire
Agadir						Belle	Houle atlantique nulle.			

Emagramme

Etat du ciel à 0000 TU:

3/8 Stratus à 270 m.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 11 Août 1962.

Analyse :

Inversion de rayonnement du sol à 1590 m.

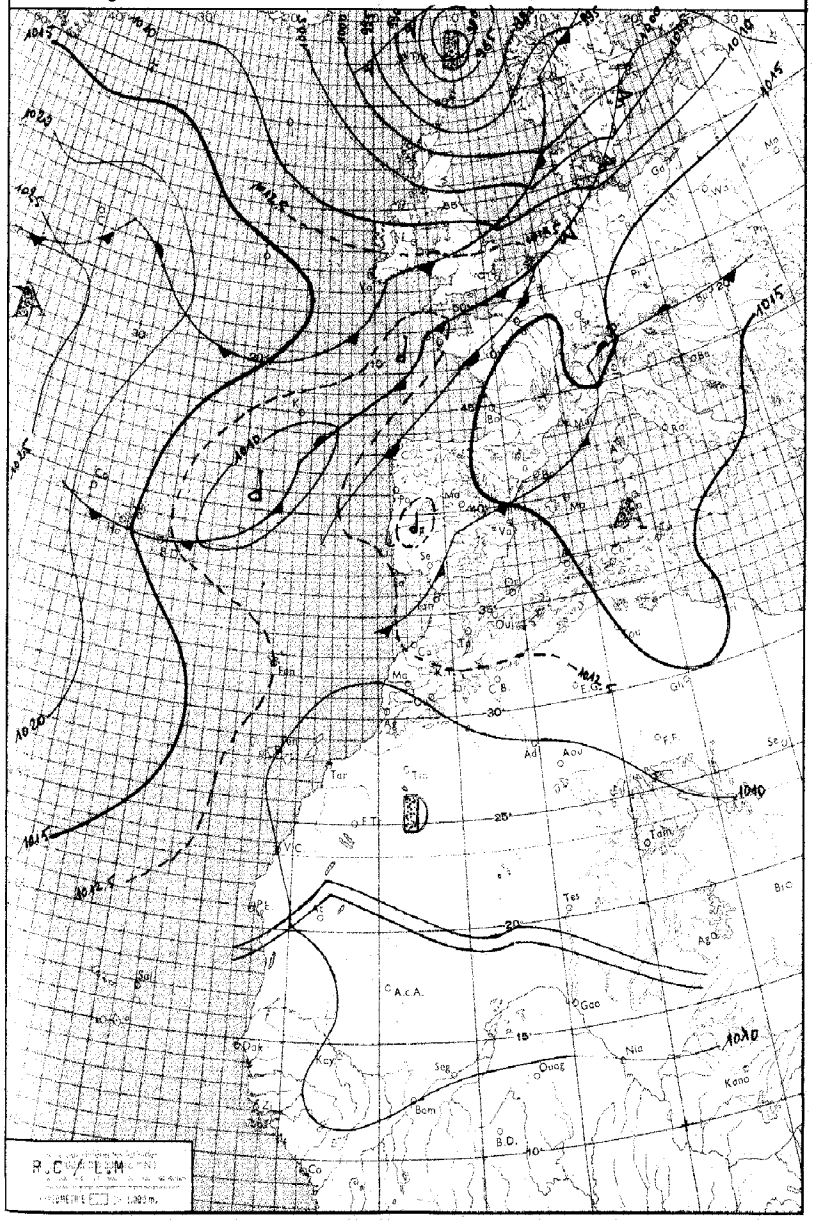
Air stable au dessus.

Isothermes:

0° : 4600 m.
-10° : 6100 m.
-50° : 10600 m.

Tropopause: 12600 m; -58°; (192 mb).

Situation générale en surface à 0600 TU le : I2 AOUT I962



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front Intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le I2 AOUT

N° 224

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU :

La zone dépressionnaire principale a continué, en se creusant, son lent déplacement vers l'Est et par suite le courant polaire qui s'écoulait sur sa face occidentale a atteint des latitudes de plus en plus basses affaiblissant assez fortement au niveau du 40ième parallèle la dorsale que l'anticyclone des Açores étendait vers l'Europe.

Le Maroc, pas encore atteint par les courants dérivés du courant polaire principal, a été soumis à l'influence d'un courant d'Est, mais son caractère de "chergui" est devenu moins intense.

Si l'on excepte Safi et Agadir, les températures maximales sont de l'ordre de 30° sur le littoral, et dans l'intérieur, où l'instabilité a été en forte regression, de 40°

Analyse de la Situation à 0600 TU :

L'approche du thalweg d'altitude qui se situe aux environs du 20ième méridien, se marque au sol d'une part par une circulation nettement plus méridienne, et d'autre part par le creusement d'un minimum mobile secondaire au large du Portugal.

Sur le Maroc, encore soumis à un régime d'Est, le ciel est généralement clair si l'on excepte les nuages bas côtiers qui sont en dissipation rapide.

Les températures minimales sont sensiblement identiques à celles de la veille, si l'on excepte la vallée du Souss, où elles ont repris leurs valeurs saisonnières moyennes.

Prévisions pour la journée du : I3 Août 1962.

Etablissement d'un régime d'Ouest.

Sur le littoral de la moitié Nord, le ciel nuageux à couvert en première partie de matinée, sera peu nuageux au cours de la journée, puis l'on notera des passages nuageux assez abondants en soirée ou en cours de nuit.

Dans l'intérieur, le ciel restera peu nuageux, mais l'activité orageuse aura tendance à reprendre sur les versants Sud des hauts reliefs.

Vent faible de secteur NW sur l'Occidental, E à SE ailleurs.

Les températures maximales seront en baisse, les minimales en faible hausse.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible I,00 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :
IFRANE-AÉRODROME :
DJEBEL HEBRI :
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :
OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour										
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		8	E	16	1011.8	30	22			8	C		1013.1	22	20			22	39
Tétouan	10		1	E	12	1015.0	26	23		∞	2	C		1015.0	21	21			20	29
Melilla	5										4	SSE	07	1014.3	23	20			23	
Larache	30		0	W	04	1010.9	25	20			3	S	04	1012.9	20	20			20	29
Oujda	478		0	N	20	1008.7	29	12			0	C		1013.4	16	12			16	34
Kénitra (Port-Lyautey)	15	∞	5	WNW	05	1012.6	XX	XX		∞	9	WSW	05	1013.7	22	18			XX	XX
Taza	510		1	E	16	1008.1	30	12			0	C		1014.5	18	11			18	39
Rabat-Salé	102		8	W	04	1012.3	23	21			8	WSW	02	1013.3	22	20			19	28
Fès-Saïs	579		0	WNW	16	1005.6	36	04			1	S	04	1013.7	17	07			19	39
Meknès	549		8	NNW	06	1009.9	35	15			1	C		1013.7	20	11			19	37
Casablanca	58		6	N	08	1012.9	24	21			6	C		1013.4	22	19			21	28
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		1	N	06		28	03												31
Safi	45		2	ENE	14	1010.1	30	19			0	E	12	1011.0	20	19			20	40
Kasba-Tadla	507		3	W	10	1008.1	39	12			1	W	04	1013.9	21	08			21	42
Midelt (1)	1515		3	WNW	08		31	03			1	WSW	03		18	03			18	33
Essaouira (Mogador)	8		2	NE	18	1010.6	20	20												22
Marrakech	466		4	N	10	1007.9	40	03			3	ESE	06	1012.2	26	09			26	42
Agadir	19		6	E	10	1009.4	41	13			1	C		1009.2	23	15			22	42
Ouarzazate (1)	1136		8	SSW	04		33	08			3	NNW	02		22	09			21	37
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113										1	C		1015.0	19	15			XX	
Colomb-Béchar (1)	806		5	ESE	04		35	XX			1	C			25	07			25	39
Tindouf	431		1	S	04	1005.1	42	07												
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		0	WSW	04	1010.0	33	13			3	C		1017.0	20	13			20	35
Séville	7		0	W	08	1012.3	36	14			0	C		1013.4	19	14			18	37
Lajes (Açores)	54		7	W	07	1016.5	25	20		∞	8	N	18	1016.5	18	15	24	24	19	25
Funchal (Madère)	56		0	N	15	1013.7	24	20			7	NNE	08	1012.7	20	18			20	25
Porto	79		0	NNW	12	1016.3	19	13		≡	8	ESE	04	1014.0	14	13			11	21
Lisbonne	106		0	NNW	16	1014.6	24	12			0	C		1014.2	15	13			14	XX
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NW	08	1014.4	19	16		∞	0	N	10	1012.6	16	14			16	22
Tenerife (Canaries)	37									∞	3	C		1010.6	22	20			22	
Villa Cisneros	6	≡	5	C		1011.0	21	19			6	WNW	04	1011.5	20	20			20	27

(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

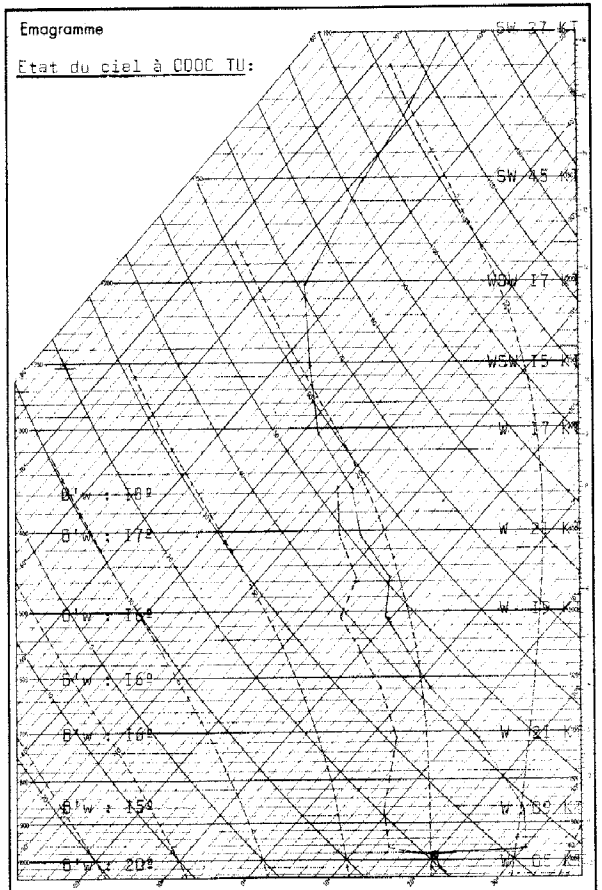
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁚ Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	Houle atlantique nulle				Calme	Houle atlantique nulle			
Mehdia										
Casablanca										
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire					
Agadir										

Emagramme

État du ciel à 0000 TU:



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 12 Août 1962.

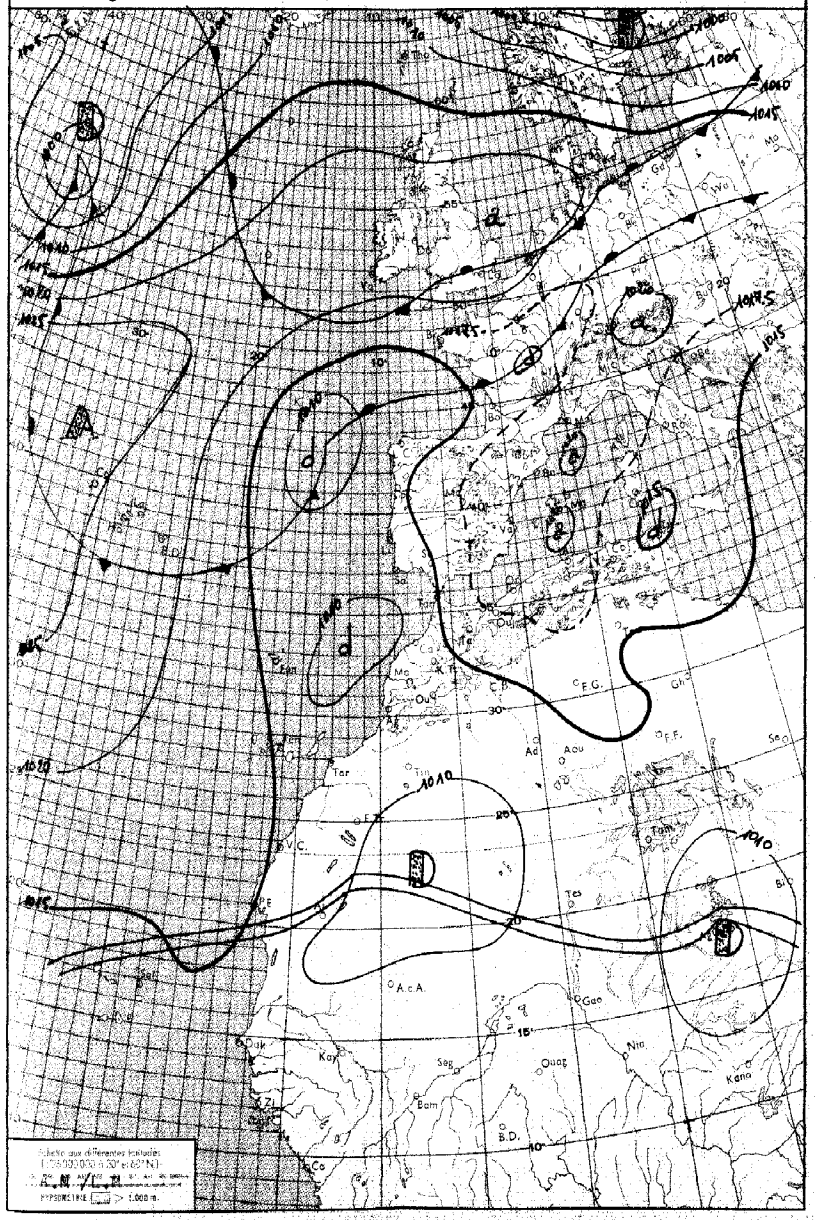
Analyse :

Dans les basses couches, forte inversion de température. Au dessus air instable.

Isothermes: 0° : 4500 m.
-10° : 5720 m.
-50° : 10950 m.

Tropopause: à 15400 m; -64°; (123 mb).

Situation générale en surface à 0600 TU le : 13 AOUT 1962.



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. – Anticyclone — D. – Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 13 AOUT.

N° 225

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : L'affaiblissement des hautes pressions sur le Bassin Méditerranéen Occidental et l'Algérie, ainsi que l'établissement d'une zone dépressionnaire à faible gradient des Canaries au large du cap Finisterre, ont contribué à atténuer temporairement le régime d'E sur le Maroc.

Le ciel a été clair, sauf quelques formations orageuses isolées sur les massifs du Haut-Atlas.

Dans la nuit, le renforcement rapide des hautes pressions sur l'Algérie a rétabli avec vigueur le régime d'E sur le pays. Le ciel y est devenu nuageux sur l'ensemble du pays par nuages préorageux.

Les vents qui étaient variables de secteur W dominant, se sont à nouveau orientés au secteur E dans la nuit.

Les températures maximales ont accusé une baisse de 2 à 8° sur sur le Tangérois et le Riff, subi une hausse (1 à 5°) sur le reste du pays.

Analyse de la Situation à 0600 TU : En surface, la cellule anticyclonique se prolonge par une dorsale vers la Grande Bretagne. Sur sa face septentrionale circule le courant perturbé principal qui se maintient à des latitudes très élevées Sur sa face méridionale, une expulsion d'air froid affaiblit le champ de pression de la Mauritanie au large du cap Finisterre.

En altitude, le thalweg atlantique axé suivant le 2oième méridien progresse régulièrement vers le Maroc.

Sur le Maroc, en liaison avec la dépression en voie de creusement centrée à proximité des côtes atlantiques, un régime de S à SE (type Sirocco) s'établit.

Le temps est préorageux. Les vents de secteur E à SE sont faibles à modérés, forts au Touahar, et les températures minimales en hausse de 2 à 3°

Prévisions pour la journée du : 14 Août 1962.

Persistance du temps orageux et chaud toutefois tempéré par les brises sur les régions côtières.

Ciel généralement nuageux et parfois brumeux sur le littoral atlantique, très nuageux sur l'ensemble des reliefs où se développeront des orages importants avec grêle. Débordements orageux probables en plaine.

Dans l'intérieur, vent de secteur S à SE faible à modéré, fort au Touahar. Sur le littoral, régime de brise prédominant.

Les températures resteront élevées.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

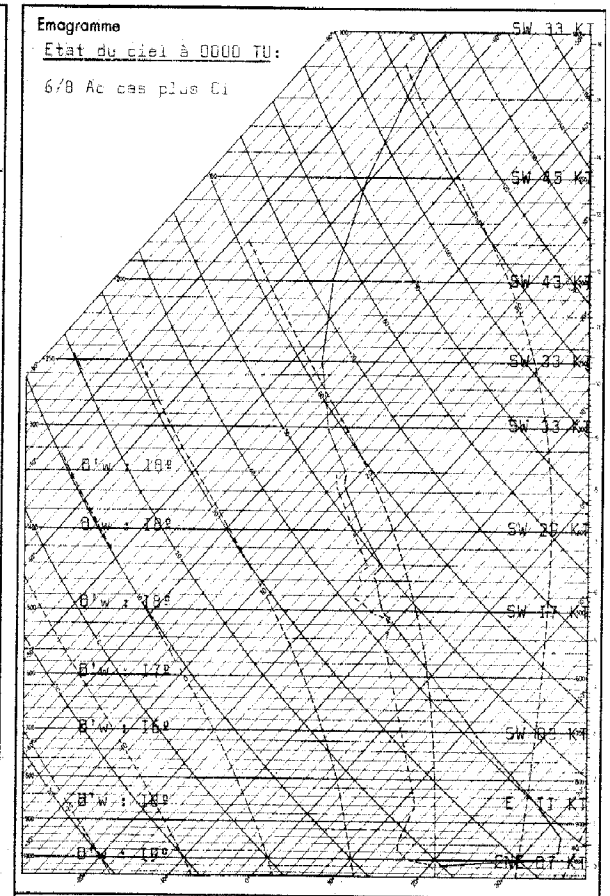
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		4	ENE	I7	I0I3.1	26	2I			2	E	I2	I0I4.4	23	I9			23	3I
Tétouan	10		I	ENE	05	I0I4.9	26	24			7	NE	02	I0I6.5	23	22			22	29
Melilla	5		2	NE	04	I0I5.3	27	2I												28
Larache	30		0	N	08	I0I2.2	26	20			3	E	06	I0I3.I	24	I5			20	27
Oujda	478		0	N	I4	I0I0.9	30	I4			I	C		I0I6.6	I7	I3			I5	35
Kénitra (Port-Lyautey)	15		0	NNW	I8	I0I2.5	25	20			4	E	06	I0I3.3	2I	I7				
Taza	510		3	W	I4	I008.6	39	II			5	E	I8	I0I6.4	24	I4			24	40
Rabat-Salé	102		0	N	I0	I0II.7	25	20			2	E	02	I0I2.2	22	I4			20	33
Fès-Saïs	579		2	NW	08	I009.5	37	04			4	ENE	06	I0I4.0	26	09			25	39
Meknès	549		2	NW	06	I0I0.0	36	09			4	E	06	I0I3.8	27	07			27	37
Casablanca	58		0	NE	I2	I0II.8	26	20			3	SE	02	I0II.7	23	I6			2I	29
Iffrane-Aérodrome (1)	1664										5	ESE	I0		2I	02			2I	
Safi	45		I	NNW	I4	I008.3	35	I3			7	C		I0I0.6	23	I5			22	43
Kasba-Tadla	607		7	SSE	I8	I008.9	38	03			3	SSE	08	I0I3.0	30	09			30	42
Midelt (1)	1515	⚡	7	NNW	I2		28	06	TR		4	S	05		20	04		TR	20	33
Essaouira (Mogador)	8										4	NNE	08	I0II.7	I6	I7			I8	
Marrakech	466		6	N	I0	I009.3	38	06			6	SSE	22	I0II.5	34	06			30	42
Agadir	19		6	WSW	I0	I008.6	36	I6			6	E	07	I0I2.0	27	I8			23	43
Ouarzazate (1)	1136		7	ENE	I8		3I	08	TR		7	NNE	05		25	I2	0,2	0,2	23	37
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		0	C		I0I4.3	26	22			7	C		I0I8.6	20	I9			I9	29
Colomb-Béchar (1)	806		6	S	04		37	06	0I		4	C			29	07		0I	29	XX
Tindouf	431		4	NE	04	I004.9	42	09			I	NNW	08	I0II.4	30	09			29	43
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		I	WSW	I4	I0II.6	33	I4			0	C		I0I4.8	I9	09			I9	35
Séville	7		2	SW	I4	I0I3.0	34	I6			I	C		I0I5.0	I9	I6			I9	36
Lajes (Açores)	54		3	N	I4	I020.8	2I	II			I	N	I0	I024.7	I9	II			I8	2I
Funchal (Madère)	56		I	N	I3	I0I2.3	25	20			5	N	I4	I0I4.6	2I	I8			2I	26
Porto	79		2	W	03	I0I4.5	20	XX		=	0	ESE	06	I0I4.8	I2	I2			I2	22
Lisbonne	106		I	VAR	02	I0I3.I	28	I2			5	WSW	05	I0I5.I	I8	I3			I6	29
Cap St-Vincent (Sagres)	48	∞	7	NNW	04	I0I3.4	22	I5			7	ENE	06	I0I3.4	I9	I6			I7	24
Tenerife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		0	NNW	06	I0I2.2	25	20			0	C		I0I4.6	20	I9			I9	26

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: I3 Août I962.

LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⚡ Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	Houle atlantique nulle				Agitée	Houle atlantique nulle			
Mehdia	Calme	W	0,5	6	Stationnaire	Calme	W	0,5	6	Stationnaire
Casablanca						Belle	NW	0,5		Amélioration
Safi	Belle	WNW	0,5	I2	Stationnaire					
Essaouira (Mogador)						Calme	NW	0,5	4	Stationnaire
Agadir										

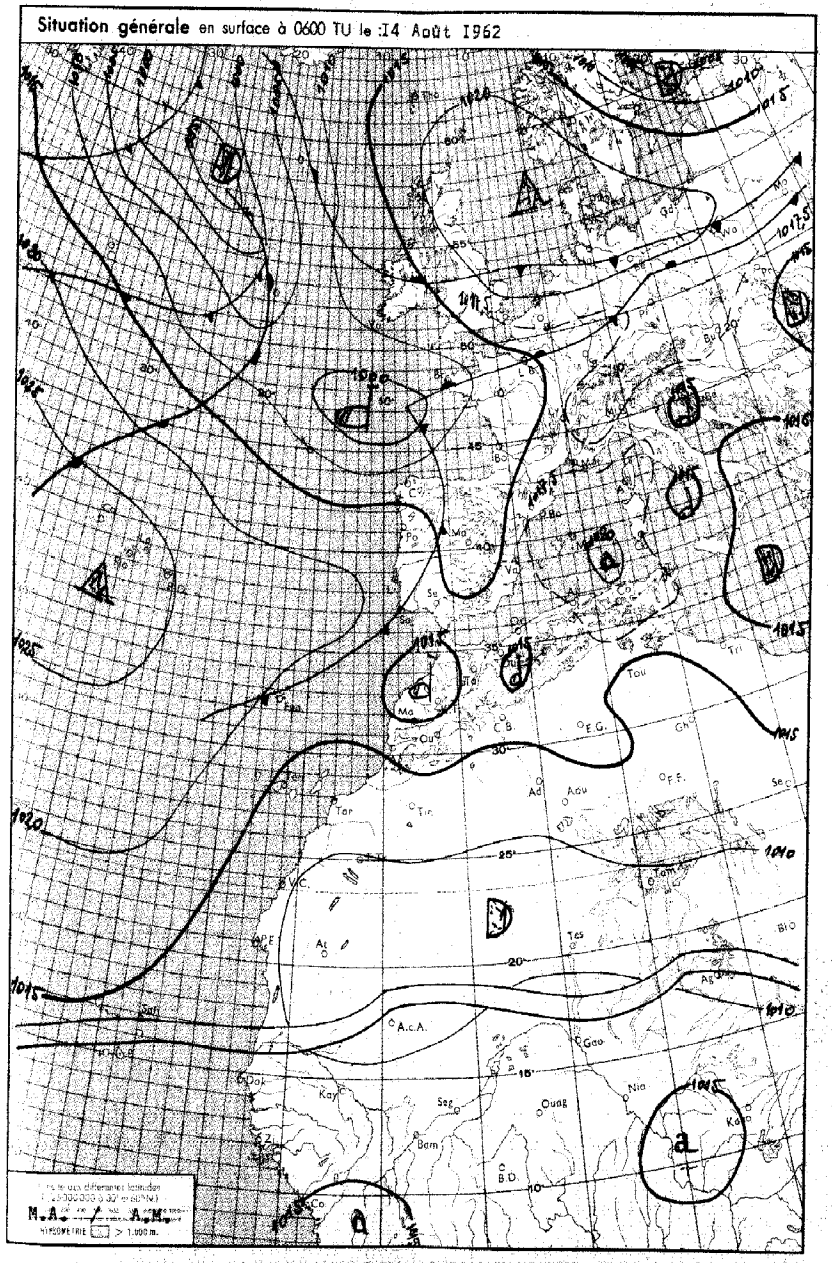
Analyse :

Au sol, forte inversion de température surmontée d'air instable.

Isothermes: 0º : 4200 m.
-I0º : 5400 m.
-50º : I0900 m.

Tropopause:
à I5900 m; -68º; (II2 mb).

LIBRARY
OCT 1 1962
WEATHER BUREAU



LEGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 14 Août

N° 226

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le régime de Chergui qui interessait l'intérieur du Maroc s'est propagé rapidement dans la matinée sur le littoral atlantique par un effet de type Sirocco dû à une dépression centrée au voisinage des côtes marocaines. La hausse des températures a été brutale sur les régions côtières atlantiques. Elles ont atteint des valeurs importantes, ainsi à Casablanca, la température maximale de 40,8° n'avait pas été atteinte en Août depuis 1936. Les orages ont sévi sur l'ensemble des reliefs, et leurs débordements ont atteint le littoral atlantique où on a noté dans la soirée d'importants passages nuageux à l'étage moyen, s'accompagnant de quelques gouttes de pluie. Dans la nuit, les phénomènes orageux se sont atténués et des brumes ont interessé le littoral. Les vents faibles de secteur E à SE ont prédominé même sur le littoral où les brises n'ont pu s'éteblir.

Les températures maximales n'ont guère varié dans l'intérieur et au Sud ~~de Safi; elles ont subi une hausse de 9 à 14° sur le littoral entre Safi et~~ Larache.

Analyse de la Situation à 0600 TU : En surface, la dépression centré à l'Ouest de la Bretagne se rejoint par un long thalweg à la dépression située au Sud-Ouest de l'Islande. Dans ce couloir dépressionnaire dévale une perturbation qui se dirige vers l'Europe. La hausse générale du champ de pression au Sud du 45ème parallèle écarte le Maroc de ce courant perturbé. Seul, un front froid atténué progresse au travers des hautes pressions vers le pays qui reste interessé par un régime dépressionnaire à faible gradient en voie de comblement.

En altitude, progression régulière vers le Maroc du thalweg axé suivant le 15ème méridien, et du chapelet de gouttes froides en phase avec lui.

Le ciel est nuageux par moyens préorageux sur l'ensemble du pays. Les vents sont faibles de secteur variable, et les températures minimales stationnaires ou en légère baisse.

Prévisions pour la journée du : 15 Août 1962

Régime maritime de NW.

Sur le quart Nord-Ouest du pays, formations brumeuses côtières nocturnes et matinales, puis ciel devenant nuageux par Stratocumulus qui envahiront ultérieurement l'intérieur du pays par la vallée du Sebou. Vent de secteur NW faible à modéré.

Sur le reste du pays, beau temps clair sauf résidus orageux sur les hauts reliefs. Vent de secteur N à NE faible à modéré.

Températures maximales en légère baisse, minimales sans changement.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :
IFRANE-AÉRODROME :
DJEBEL HEBRI :
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :
OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		2	NNE	I8	IOI3.5	28	2I			5	C		IOI5.5	22	I9			22	34
Tétouan	10		6	ENE	I2	IOI6.4	25	23			7	C		IOI6.4	24	23			23	29
Melilla	5																			
Larache	30		I	N	06	IOII.5	37	I4			3	W	02	IOI4.8	23	2I			23	4I
Ouida	478		7	ENE	I2	IOII.4	36	I4			3	WNW	04	IOI5.I	23	I6			I5	40
Kénitra (Port-Lyautey)	15		2	W	I0	IOI3.8	29	22		∞	4	C		IOI6.4	23	2I				43
Taza	510	R	7	E	30	IOI3.4	32	I6			5	C		IOI7.4	22	I4			22	40
Rabat-Salé	102		1	W	06	IOI3.5	29	23			5	C		IOI5.0	22	2I			2I	42
Fès-Saïs	579		7	SW	23	IOII.3	34	I0	0,3		5	S	I0	IOI5.3	27	08		0,3	26	4I
Meknès	549	⚲	7	W	I6	IOI5.I	30	I5	3		5	SSE	I0	IOI4.8	28	I2	I	4	26	40
Casablanca	58		6	C		IOI3.6	29	I8			2	C		IOI4.8	22	20			22	4I
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	⚲	7	SW	I0		23	08	TR		5	SE	08		2I	06	TR	TR	I8	32
Safi	45		6	NNE	06	IOI2.7	35	I4			8	ENE	04	IOI3.4	25	I9			24	36
Kasba-Tadla	507		5	SSE	06	IOI2.5	37	08	I		2	N	I2	IOI5.0	27	I3		I	27	43
Midelt (1)	1515		7	W	I4		28	08	TR		2	WSW	03		I7	08	TR	TR	I7	34
Essaouira (Mogador)	8		7	ENE	I4	IOI3.7	22	20			7	C		IOI5.4	I8	I8			I8	23
Marrakech	466		7	S	08	IOI3.0	36	II			7	WNW	06	IOI5.0	28	I3			27	42
Agadir	19		7	W	I2	IOI0.3	42	I4			7	SSW	04	IOI5.6	24	I8			23	44
Ouarzazate (1)	1136		7	E	II		34	06	0,2		6	C			22	I2		0,2	22	36
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		3	NE	I2	IOI5.6	3I	I6			2	WSW	04	IOI6.7	22	I6			22	33
Colomb-Béchar (1)	806		2	C			38	03			3	E	06		30	-0I			30	40
Tindouf	431	S	6	S	06	IOO8.4	4I	07												42
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		2	C		IOI3.0	34	I6			6	C		IOI3.0	23	I2			23	36
Séville	7		6	W	06	IOI3.4	29	XX			3	C		IOI5.I	22	I6			2I	40
Lajes (Açores)	54		4	N	09	IO26.6	20	I3			I	W	05	IO26.8	I8	I3			I8	2I
Funchal (Madère)	56		8	SW	I3	IOI7.I	23	I9			5	N	I6	IOI8.7	2I	I8			20	25
Porto	79		7	W	07	IOI6.6	2I	I6		=	2	W	02	IOI8.I	I4	I4			I4	25
Lisbonne	106		7	NNW	I4	IOI6.0	23	I5			I	NNW	08	IOI8.2	I7	I4			I7	27
Cap St-Vincent (Sagres)	48		7	NNW	I4	IOI5.I	22	I4			2	NNW	I4	IOI6.0	I7	I6			I6	27
Tenerife (Canaries)	37	∞	0	E	04	IOI3.9	26	20			7	W	04	IOI4.6	23	I7			XX	XX
Villa Cisneros	6		3	NNE	I6	IOI3.3	24	2I			2	NE	I6	IOI3.3	2I	I8			20	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁚ Bruine.
- ✳ Neige.
- ⚲ Averse de pluie.
- ⚲ Averse de neige.
- ⚲ Averse de grésil.
- ⚲ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- R Orage.
- ⚡ Éclairs.
- ⚶ Tempête de sable.
- ⚸ Poussières ou sable brassés par le vent.
- ⚥ Grains.
- C Vent calme.

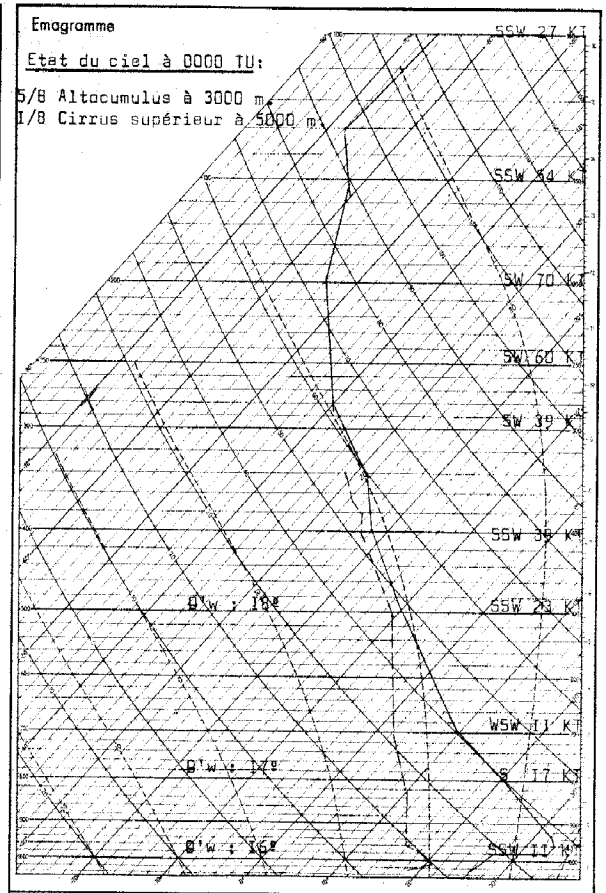
OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	Houle atlantique			nulle	Belle	Houle atlantique			nulle
Mehdia										
Casablanca	Peu agité	NW	0.5		Stationnaire	B r u m e u x				
Safi										
Essaouira (Mogador)	Calme	NW	0.5	I0	Stationnaire	Belle	NW	0.5	I4	Stationnaire
Agadir										

Emagramme

Etat du ciel à 0000 TU:

5/8 Altocumulus à 3000 m.
I/8 Cirrus supérieur à 5000 m.



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: I4 Août I962

Analyse :

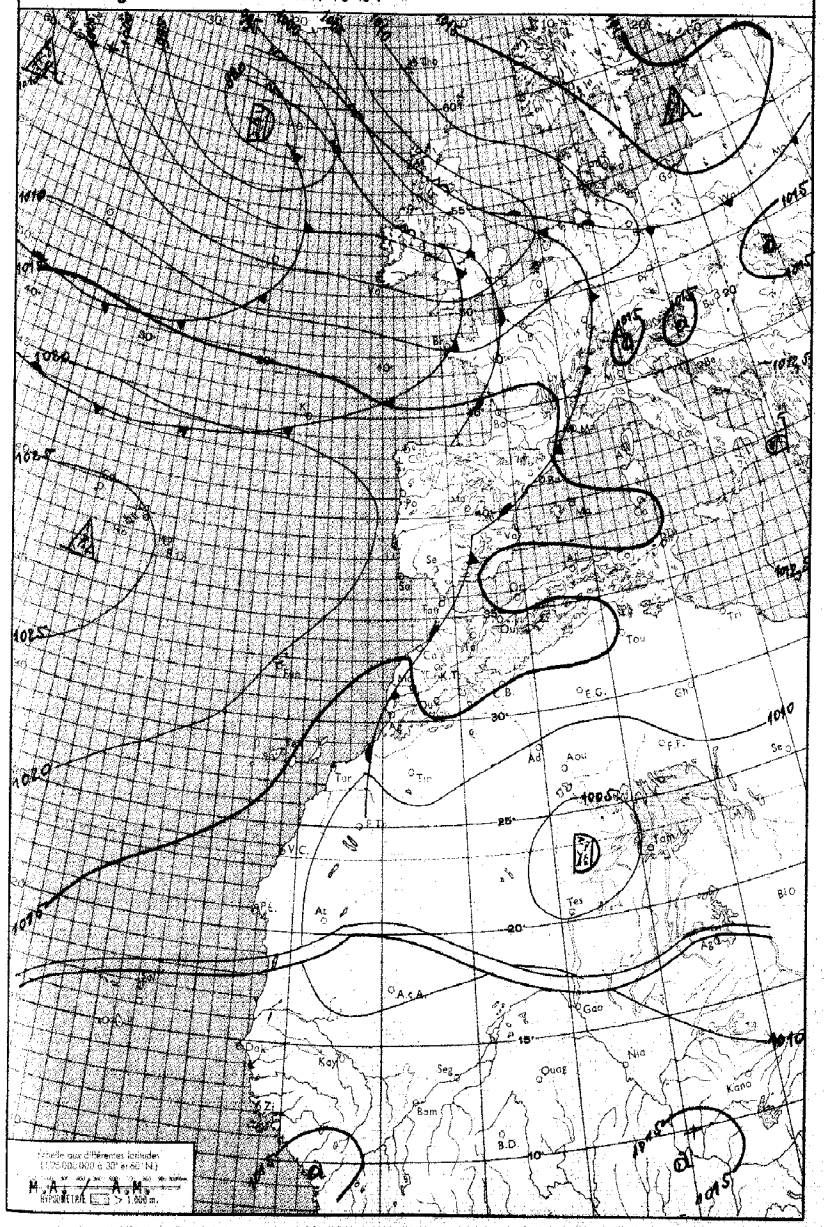
Air à I6/I8° convectivement instable.

Isothermes 0° : 4650 m.
-I0° : 5950 m.

Tropopause -69° : I5II0 m. pression I3I mb.

Vent maximum : I2000 m. secteur WSW 72 KT.

Situation générale en surface à 0600 TU le : I5 Août I962



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

LIBRARY
OCT 1 1962
WEATHER BUREAU

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE I962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le I5 Août — N° 227

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le front froid atténué de surface a abordé le Maroc dans l'après-midi, tandis que le thalweg d'altitude s'en rapprochait lentement.

Il en a résulté pour l'Occidental du pays, l'établissement d'un régime maritime d'W à NW de basses couches, surmonté d'un régime de SW perturbé par des pulsations d'air chaud circulant dans la partie antérieure du thalweg. LE ciel a été très nuageux ou couvert avec ondées faibles sur les plaines, averses orageuses sur le reilef. Les vents orientés au secteur NW ont été faibles, et les températures maximales en baisse de 2 à 6º dans l'intérieur et au Sud de Safi, de I0 à I4º entre Safi et Larache.

L'oriental est resté soumis à un faible régime d'E et le ciel y a été peu nuageux en marge éloigné du système perturbé de SW. Les vents orientés au secteur N à NE ont été modérés puis faibles et les températures maximales stationnaires.

Analyse de la Situation à 0600 TU : Par suite de l'extension continue de la dorsale Açores - Espagne vers l'Est, le courant perturbé atlantique reste limité au Nord du 43ème parallèle. Sur le Maroc, à l'abri du courant perturbé principal, le temps reste régi par le front froid atténué de surface et surtout par le thalweg d'altitude (sur le I2ème méridien) qui provoque une remontée importante d'air tropical maritime humide aux étages moyen et supérieur. L'ensemble se décale lentement vers l'Est.

Le ciel est très nuageux ou couvert sur la majeure partie du pays sauf sur le quart Nord-Est où il est clair à peu nuageux.

Les vents sont faibles de secteur variable (dominant de NE sur la moitié Sud, de NW sur la moitié Nord) et les températures minimales en baisse de 2 à 5º.

Prévisions pour la journée du : I6 Août I962

Régime anticyclonique.

Sur les reliefs et l'Oriental, ciel très nuageux à couvert la nuit, devenant moins nuageux en cours de matinée, avec évolution plus rapide en plaine.

Sur l'Occidnetal, ciel peu nuageux en général, sauf passages nuageux nocturnes plus abondants sur le quart Nord-Ouest du pays.

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

Températures sans changement.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible I,00 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÈN : DJEBEL HEBRI :

IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		7	N	10	1015.8	26	18			7	SW	09	1017.2	21	20	0,3	0,3	18	37
Tétouan	10		8	C		1015.1	26	24			7	WSW	13	1016.2	29	19			25	30
Melilla	5																			
Larache	30		8	NNE	08	1015.9	23	21			8	SW	03	1017.1	21	20	0,1	0,1	21	29
Oujda	478		0	N	10	1010.1	36	18			0	SW	06	1015.5	22	17			21	41
Kénitra (Port-Lyautey)	15		8	W	08	1017.5	24	21			7	NW	05	1017.8	22	21			XX	29
Taza	510		4	W	04	1010.0	38	15	1		4	C		1017.6	23	16		1	23	41
Rabat-Salé	102		7	NNW	04	1017.4	24	22			6	NNE	02	1017.0	22	21			21	28
Fès-Saïs	579		6	W	14	1012.7	32	12			6	S	08	1018.2	23	12			22	40
Meknès	549		6	NW	10	1014.5	32	10			5	SE	06	1017.7	24	11			22	37
Casablanca	58		8	NNE	04	1017.8	24	20			7	NE	04	1016.7	22	20	0,1	0,1	22	27
Ifrane - Aérodrome (1)	1664		7	WSW	06		23	11	TR		5	ENE	10		14	11		TR	13	31
Safi	45		8	E	10	1017.0	26	19	0,4		7	ENE	10	1015.5	21	19	TR	0,4	20	26
Kasba-Tadla	507		7	NW	16	1013.4	35	11			2	NNE	08	1017.5	24	10			24	41
Midelt (1)	1515		6	W	16		30	08	TR		4	SSW	02		17	11		TR	16	34
Essaouira (Mogador)	8		7	NE	10	1015.8	20	19	0,2		6	NE	14	1014.1	18	18		0,2	18	23
Marrakech	466		6	NNW	10	1016.0	31	14			7	E	08	1015.7	25	14			25	37
Agadir	19		7	WNW	06	1012.3	37	18			8	C		1011.9	24	20			23	38
Ouarzazate (1)	1136		7	NNW	09		35	05			4	C			25	11			25	36
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		1	NNW	06	1012.1	32	15												39
Colomb-Béchar (1)	806										0	C			25	05			25	
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		4	WSW	15	1010.6	32	08			5	W	06	1013.6	20	06			20	35
Séville	7		8	SW	14	1014.1	35	13		∞	6	C		1016.7	22	20	TR	TR	22	38
Lajes (Açores)	54		4	NW	16	1025.7	22	18			8	NW	13	1024.6	21	19	TR	TR	19	23
Funchal (Madère)	56		8	N	13	1019.2	23	16			1	NNE	15	1019.4	17	15			17	25
Porto	79										3	ESE	04	1020.2	13	12			13	
Lisbonne	106		7	N	15	1018.6	22	11			2	NNW	06	1019.7	15	12			14	23
Cap St-Vincent (Sagres)	48		8	NNW	12	1017.8	19	14		≡	0	N	10	1018.9	16	12			16	21
Tenerife (Canaries)	37		0	ENE	10	1015.1	25	19												31
Villa Cisneros	6		8	NNE	24	1013.2	24	21			8	NNE	22	1011.8	21	20			20	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

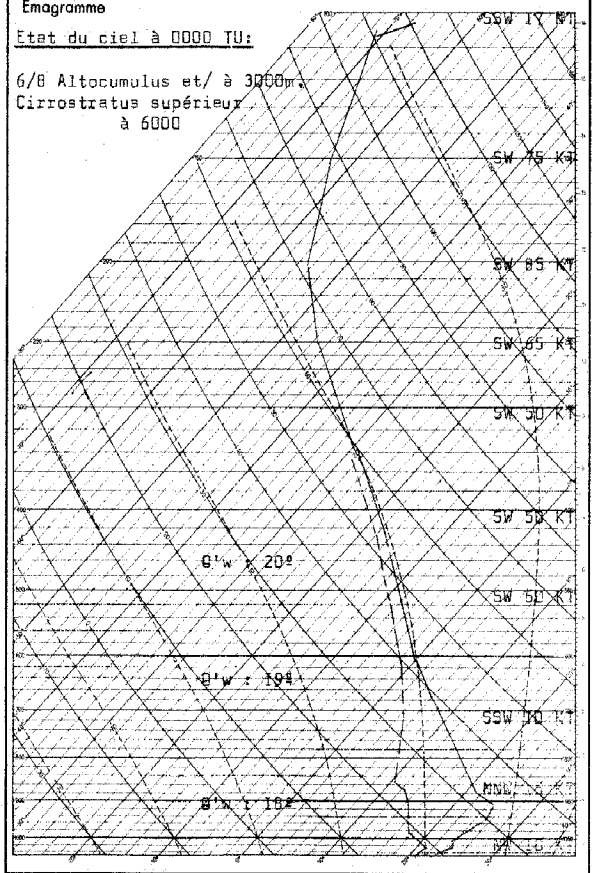
OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	0.5		Aggr. légère	Belle	WNW	1.0		Aggravation
Mehdia										
Casablanca						Belle	NW	1.0		Aggr. légère
Safi										
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0.5	4	Stationnaire	Peu agit.	NW	1.5	4	Aggravation
Agadir										

Emagramme

Etat du ciel à 0000 TU:

6/8 Altocumulus et/ à 3000m.
Cirrostratus supérieur
à 6000



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 15 Août 1962

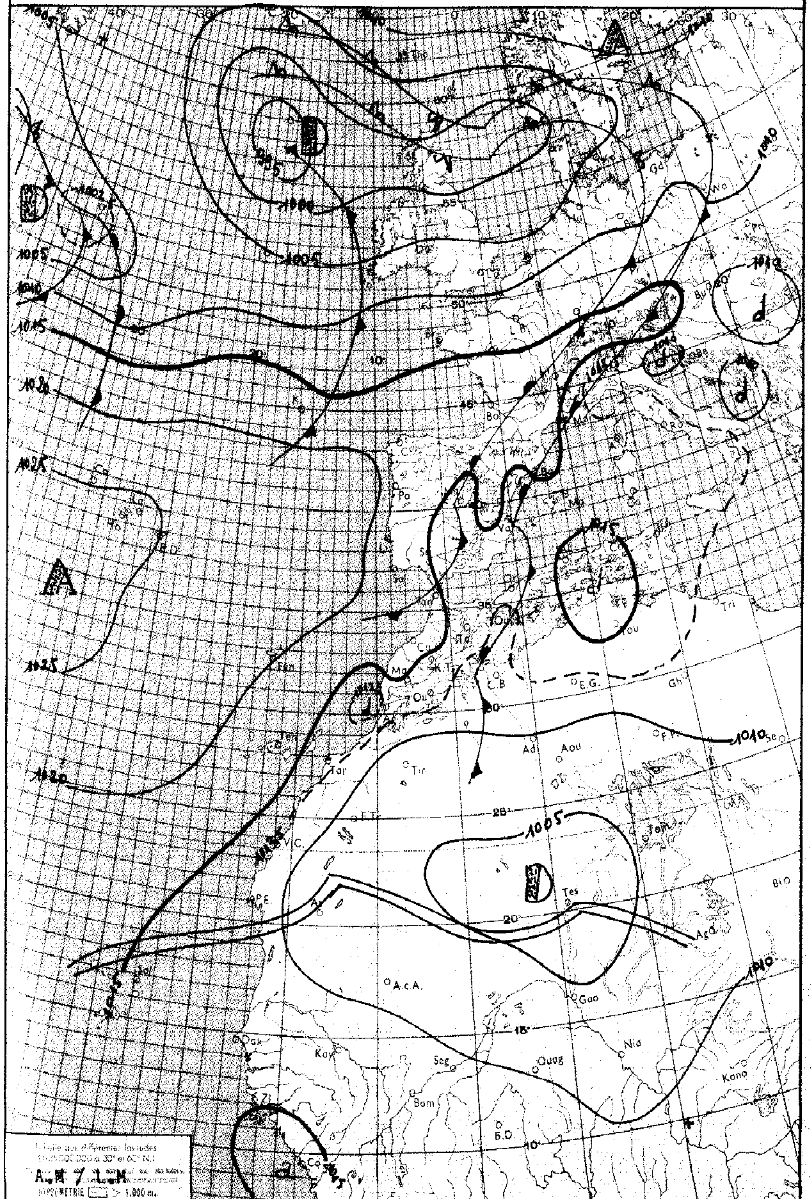
Analyse :

Subsidence faible dans les basses couches.
Masse d'air instable au-dessus de 1500 m.

Isothermes 0° : 1500 m.
-10° : 6050 m.
Tropopause -71° : 16500 m. pression 103 mb.

Vent maximum : 13200 m. secteur SW 96 KT.

Situation générale en surface à 0600 TU le : I6 AOUT 1962



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE le I6 AOUT.

N° 228

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le décalage très lent vers l'Est du thalweg d'Altitude et du front froid atténué qui le reflète en surface, a provoqué une lente évolution de la situation sur le Maroc.

Le ciel très nuageux à couvert le matin s'est dégagé progressivement par le Sud-Ouest sur les plaines côtières occidentales. Il est resté très nuageux sur les reliefs où des averses orageuses, notamment sur le Moyen Atlas, se sont produites dans l'après-midi.

La nuit n'a apporté aucun changement supplémentaire.

Les vents ont été faibles à modérés de secteur NW sur l'Occidental, de secteur E sur l'Oriental (avec vent fort au Touahar).

Les températures maximales ont accusé une baisse de 2 à 5º en moyenne, plus importante (10º) sur le Tangérois et la vallée du Souss.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La dorsale Açores-Europe Centrale maintient le courant perturbé atlantique au Nord du 43ième parallèle. Le champ de pression en surface, n'évolue que très peu sur le Maroc qui est intéressé par un régime anticyclonique avec faibles infiltrations d'air polaire maritime le long des côtes portugaises. En altitude, le thalweg situé à proximité du Maroc s'émousse et le régime tend à s'orienter du SW à l'W.

Le ciel est nuageux à très nuageux sur le relief et l'Oriental, peu nuageux sur l'Occidental.

Les vents sont faibles de secteur N à NW, et les températures minimales en baisse de 2 à 6º.

Prévisions pour la journée du : I7 Août 1962.

Persistance du temps anticyclonique en régime de N à NE.

Ciel clair ou peu nuageux.

Vent faible à modéré de secteur N à NE en général, de secteur NW en milieu de journée entre El Jadida et Larache.

Températures maximales en hausse, minimales sans changement.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AERODROME :

DJEBEL HEBRI :

JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		6	NNW	06	1017.1	25	13			0	C		1015.6	16	13			16	27
Tétouan	10		8	W	10	1015.7	29	18			0	WSW	03	1014.7	20	17			19	35
Melilla	5																			
Larache	30		7	N	12	1016.3	23	19			2	N	03	1015.6	20	17			19	27
Oujda	478		2	N	16	1012.2	31	21			5	C		1012.5	24	15			20	36
Kénitra (Port-Lyautey)	15		8	N	13	1017.4	23	17			3	SSE	03	1016.5	18	16			18	XX
Taza	510	⚡	7	SSE	16	1014.2	36	13	1		6	C		1014.6	25	17		I	25	36
Rabat-Salé	102		7	N	08	1016.1	24	20			2	S	02	1015.9	15	15			15	27
Fès-Saïs	579		7	SE	08	1013.0	32	12			6	S	04	1014.6	21	13	0,6	0,6	21	36
Meknès	549		6	NW	10	1014.7	29	15			7	E	02	1015.4	21	14			21	35
Casablanca	58		5	NE	12	1016.9	24	19			1	C		1016.9	18	16			18	25
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	▽*	7	E	02		20	11	0,4		4	ESE	04		19	09	3	3,4	15	29
Safi	45		5	NE	14	1014.5	27	18			5	ENE	08	1015.1	20	18			19	32
Kasba-Tadla	507		7	SE	06	1012.2	34	13			3	SW	04	1013.9	24	14			24	40
Midelt (1)	1515	▽*	7	W	10		24	14	1		2	NW	02		16	11	TR	1	16	31
Essaouira (Mogador)	8		5	NE	18	1014.5	19	18			2	NE	18	1014.1	14	14			14	21
Marrakech	466		3	NE	08	1010.8	38	14			4	W	04	1015.2	21	17			21	38
Agadir	19		2	SW	08	1011.5	25	19			6	C		1011.9	18	17			18	28
Ouarzazate (1)	1136		5	NNW	11		35	11			5	C			22	11			22	37
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		2	N	12	1014.7	28	2X			6	NE	04	1014.1	25	15			24	34
Colomb-Béchar (1)	806		1	SSW	08		39	00			0	ENE	02		27	05			26	40
Tindouf	431		0	SSE	04	1004.8	42	XX			0	NNW	06	1008.1	27	07			27	44
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		0	WSW	08	1011.9	29	04			0	C		1014.8	14	05			14	32
Séville	7		1	WSW	12	1014.5	35	08			0	SW	08	1015.5	18	11			17	36
Lajes (Açores)	54		8	NW	1X	1027.0	21	19	TR		3	WNW	03	1025.4	18	17		TR	17	22
Funchal (Madère)	56		4	N	13	1019.4	24	17												24
Porto	79									=	3	E	05	1019.3	10	10			10	
Lisbonne	106		0	NNW	20	1018.4	23	11			2	N	06	1018.4	16	14			13	26
Cap St-Vincent (Sagres)	48		2	N	14	1018.3	20	16			0	N	12	1017.5	16	14			15	24
Ténérife (Canaries)	37		0	N	04	1016.5	27	18												30
Villa Cisneros	6		0	NNE	30	1014.5	25	20			8	NNE	26	1012.1	19	17			13	26

(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- ═ Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⚲ Bruine.
- ✳ Neige.
- ⚱ Averse de pluie.
- ⚱ Averse de neige.
- ⚱ Averse de grésil.
- ⚱ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⚡ Orage.
- ⚡ Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- ▽ Grains.
- C Vent calme.

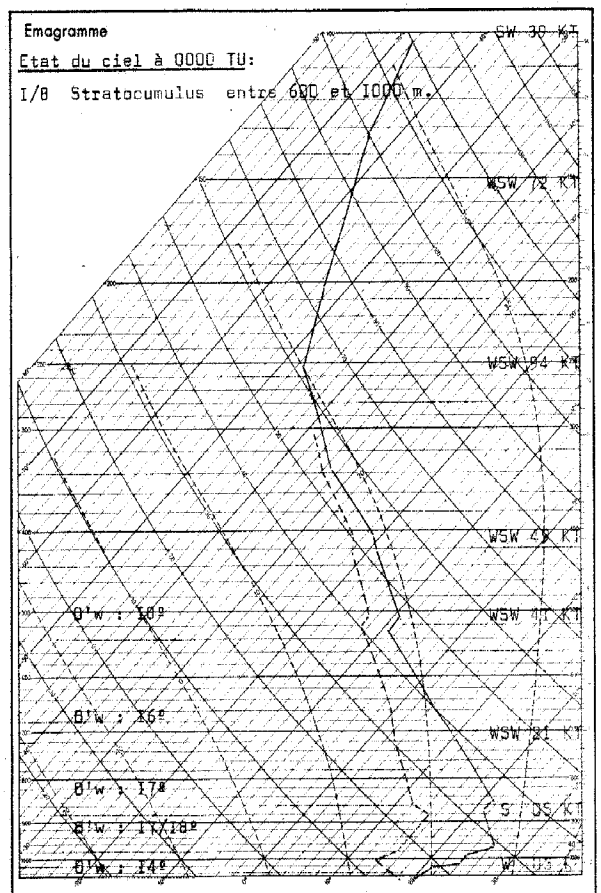
OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	0,5		Stationnaire	Peu ag.	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia										
Casablanca	Peu ag.	NW	1,0		Aggr. légère	Belle	NW	0,5		Amélioration
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire
Agadir						Belle	Houle atlantique nulle			

Emagramme

Etat du ciel à 0000 TU:

1/8 Stratocumulus entre 600 et 1000 m.



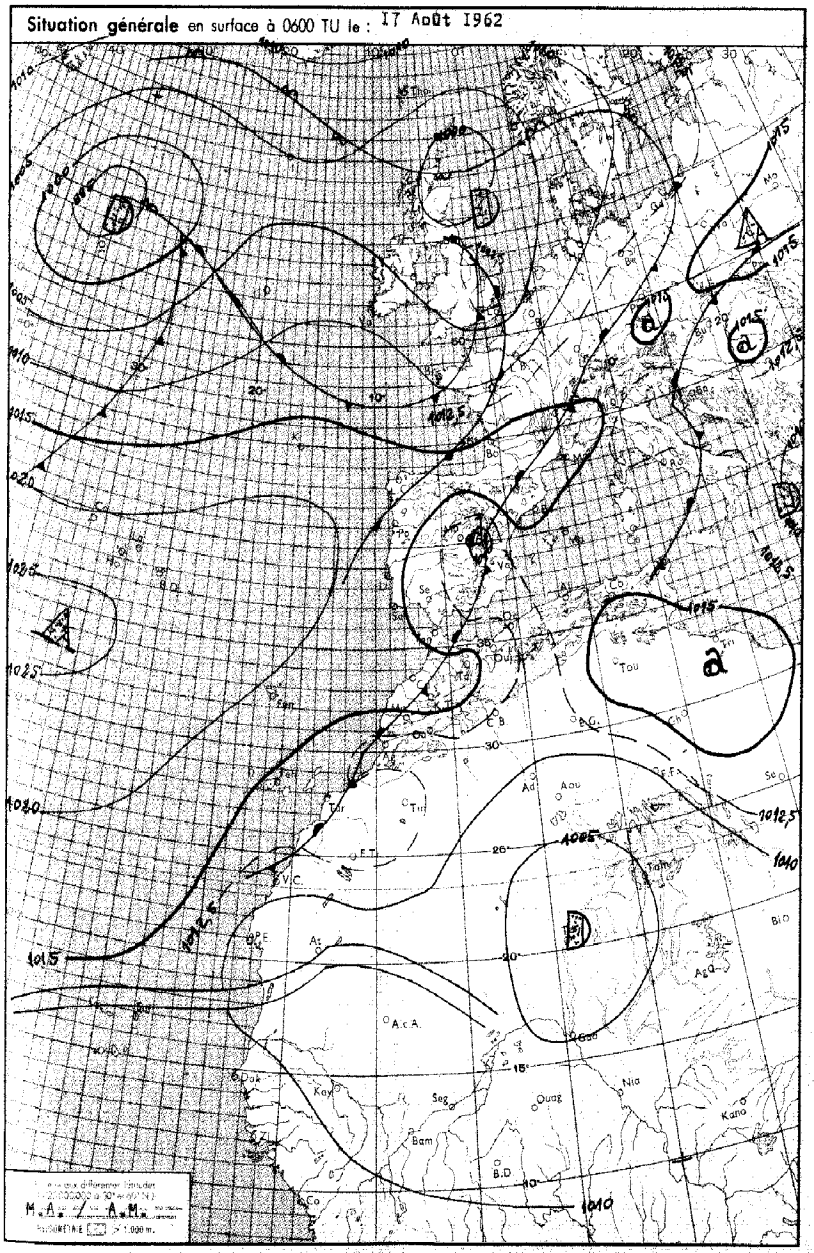
Radiosondage Kénitra à 0000TU le: 16 Août 1962.

Analyse : Inversion de subsidence du sol à 940 mb, surmontée d'une couche instable et peu humide à 17/18º. Au-dessus, masse d'air homogène et instable, assez humide à 16º puis 18º.

Isothermes: 0º : 4350 m.
-10º : 5900 m.
-50º : 11200 m.

Tropopause: à 14900 m; -66º; (130 mb).

Vent maxi. à 12800 m de SW 112 KT.



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. – Anticyclone — D. – Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 17 Août

N° 229

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU :

Le thalweg d'altitude générateur des nuages à l'étage moyen sur le re- et l'Oriental a continué à se décaler lentment vers l'Est. Le ciel est devenu progressivement peu nuageux sur l'ensemble du pays en même temps que s'affirmait le régime anticyclonique.

Les vents ont été faibles à modérés de secteur N à NW sur la moitié Nord du pays, de secteur NE sur la moitié Sud.

Les températures maximales ont légèrement baissé de I à 2°. Elles ont atteint des valeurs de l'ordre de 30 à 36° dans l'intérieur et sur le littoral méditerranéen, 25 à 27° sur les côtes atlantiques.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Peu d'évolution dans la situation qui reste caractérisée par la dorsale Açores-Europe centrale, avec maintien du courant perturbé atlantique au Nord du 43ème parallèle. Quelques infiltrations d'air polaire le long des côtes portugaises entretiennent une faiblesse dépressionnaire sur l'Espagne.

Sur le Maroc en régime anticyclonique avec dorsale axée suivant le 33ème parallèle, le ciel est clair ou peu nuageux, sauf quelques nuages côtiers au Sud de Kénitra, plus abondants au Sud du Cap Ghir.

Les vents sont de secteur Nà NE faibles en général, modérés entre le Cap Ghir et le Cap Cantin, et les températures minimales en baisse de I à 3° (I7 à 20°).

Prévisions pour la journée du : I8 Août 1962

Même régime anticyclonique.

Beau temps clair ou peu nuageux après dissipation des formations nuageuses ou brumeuses nocturnes au Sud de Larache.

Vent de secteur N à NE faible à modéré en général, assez fort dans la journée entre le Cap Sim et le Cap Blanc.

Températures en hausse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :
IFRANE-AERODROME :
DJEBEL HEBRI :
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :
OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

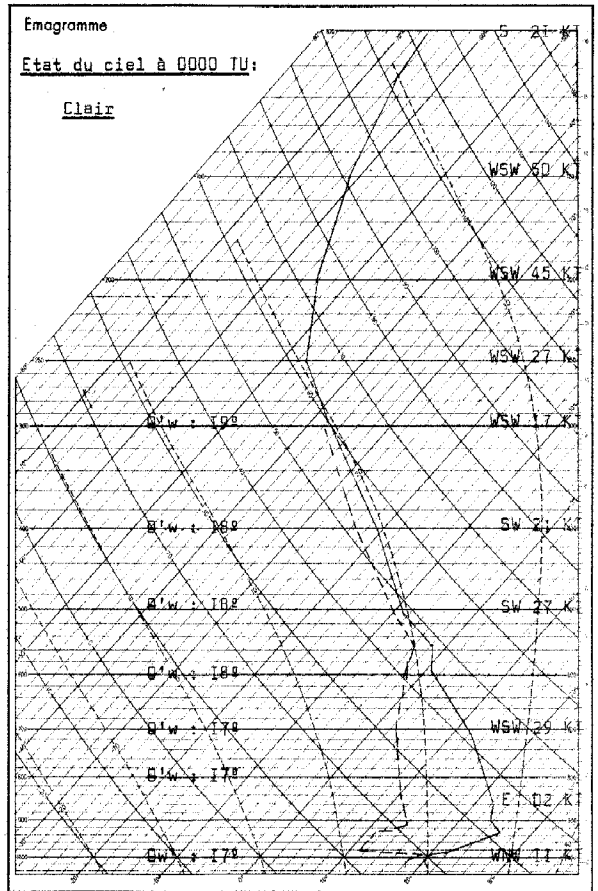
STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	NW	08	1014.2	25	16			1	S	02	1014.7	18	15			16	27
Tétouan	10		0	W	10	1014.3	34	24			0	WSW	12	1013.7	26	14			25	37
Melilla	5		3	WNW	10	1012.5	30	10												32
Larache	30		1	N	10	1013.6	22	17			4	NE	03	1014.7	17	16			17	25
Oujda	478		2	N	16	1009.0	31	22			4	SSW	02	1010.9	21	19			19	36
Kénitra (Port-Lyautey)	15		0	WNW	08	1015.2	24	18			3	W	03	XXXX.X	XX	XX			18	28
Tanger	510		5	W	18	1008.0	36	16			4	C		1014.1	21	11			21	39
Rabat-Salé	102		1	NNW	06	1014.6	23	21			1	S	02	1015.2	16	16			15	27
Fès-Saïs	579		3	W	08	1010.2	33	11			4	C		1015.1	16	08			16	34
Meknès	549		3	WNW	10	1011.7	29	10			3	C		1015.2	17	08			17	32
Casablanca	58		1	NNE	12	1015.1	23	18			0	C		1015.1	18	18			18	26
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		3	NNE	10		24	12			2	C			19	06			14	30
Safi	45		6	NNW	14	1013.8	26	18			5	ENE	08	1014.4	19	17			18	30
Kasba-Tadla	507		2	NW	12	1007.8	37	15			1	WSW	04	1013.3	20	10			20	39
Midelt (1)	1515	R	7	SW	08		27	10			2	W	02		17	08	TR	TR	17	32
Essaouira (Mogador)	8		0	NE	08	1013.3	19	16			4	NE	16	1013.4	17	17			17	21
Marrakech	466		1	N	08	1010.7	35	19			1	SSW	02	1014.3	20	14			20	35
Agadir	19		1	SSW	05	1009.9	24	19		=	6	S	02	1011.3	19	18			19	26
Ouarzazate (1)	1136		4	SW	09		37	01			1	C			22	04			21	38
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		2	N	08	1011.8	30	17	0.1									XX		
Colomb-Béchar (1)	806		1	SSE	04		37	02			1	C			27	01			26	39
Tindouf	431		6	S	04	XXXX.X	43	05												45
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		0	SSW	14	1010.3	29	05			0	C		1010.2	15	07			15	32
Séville	7		0	WSW	08	1012.4	35	08			0	C		1014.2	18	08			17	36
Lajes (Açores)	54		2	NE	05	1024.9	22	18			3	SW	03	1023.4	17	16			16	23
Funchal (Madère)	56		4	NNE	13	1018.3	24	18			1	XXX	XX	1017.4	18	15			18	26
Porto	79		4	NNW	11	1018.6	19	15			6	E	04	1018.7	12	12			11	21
Lisbonne	106		0	NW	16	1017.0	20	14			1	NW	10	1016.6	17	14			16	25
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NNW	14	1016.4	19	16			0	N	06	1016.3	16	14			16	21
Ténérife (Canaries)	37										0	W	06	1014.6	21	15			XX	
Villa Cisneros	6		5	NNE	26	1011.6	23	20			0	NNE	26	1019.9	19	17			XX	26

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Emagramme

Etat du ciel à 0000 TU:

Clair



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 17 Août 1962

Analyse :

Dans les basses couches forte inversion de température surmontée d'air instable à 17 / 18°.

Isothermes 0° : 4600 m.
-10° : 5900 m.
Tropopause -67° : 14900 m. pression 133 mb.

LÉGENDE pour le caractère du temps

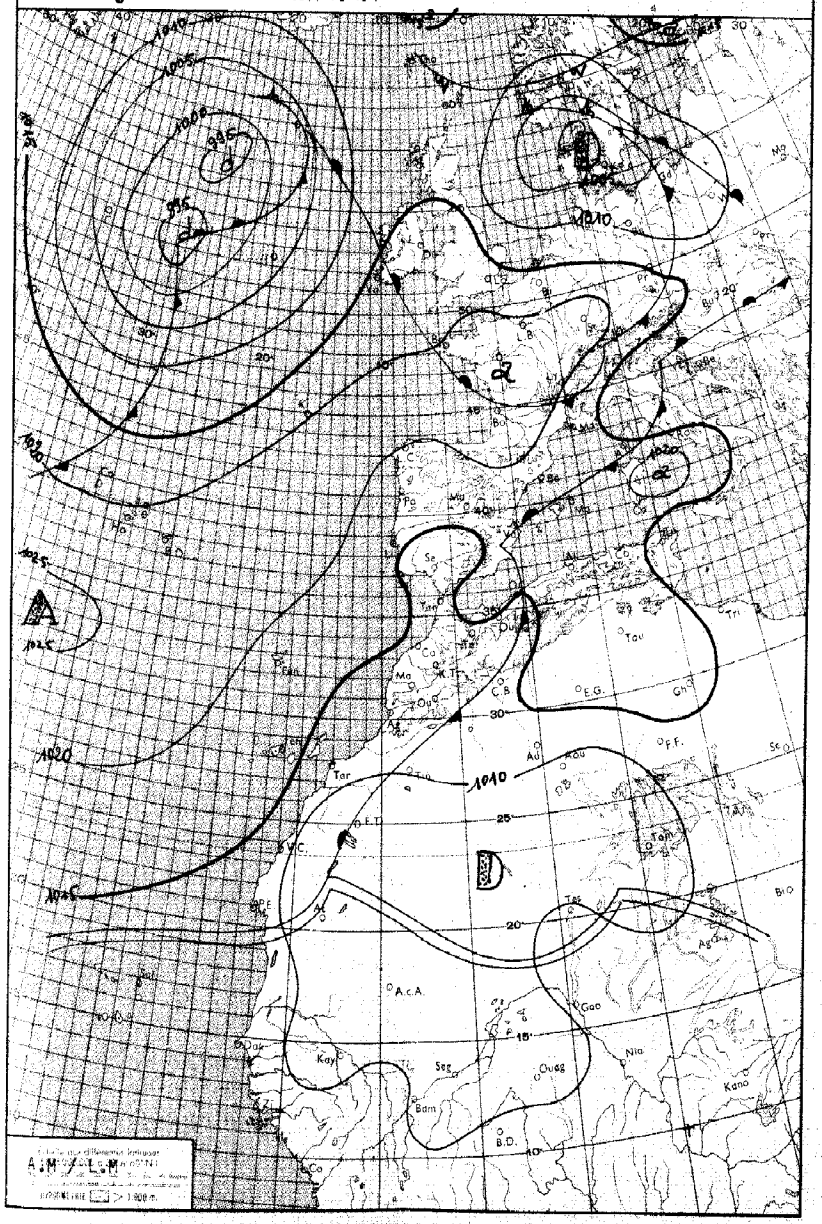
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu agit.	WNW	1.0		Aggravation	Peu agit.	WNW	1.0		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	1.0	8	Stationnaire	Belle	W	1.0	8	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	0.5		Stationnaire	Peu agit.	NW	1.0		Aggr. légère
Safi	Belle	WNW	0.5	12	Stationnaire					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire	Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir										

Rectifications: B.Q.R.M. Nº 222 du 10 Août, Station Tindouf: température de l'air sec à 1800 TU, lire 42° au lieu de 22.
B.Q.R.M. Nº 223 du 11 Août, Station Marrakech: température minimum à 0600 TU, lire 27° au lieu de 07.
B.Q.R.M. Nº 224 du 12 Août, Station Lajès: température minimum à 0600 TU, lire 18° au lieu de 19.
B.Q.R.M. Nº 226 du 14 Août, Station Ténérife: température de l'air sec à 1800 TU, bien lire 26°.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 18 AOUT 1962



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front froid en surface — Front quasi-stationnaire — 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

ANNÉE 1962

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

le 18 AOUT

N° 230

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Evolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le régime anticyclonique a intéressé l'ensemble du pays. Seule, une faible infiltration d'air polaire a amené le développement d'une tendance orageuse sur le relief, avec quelques orages isolés sur le Moyen-Atlas dans la soirée. Ailleurs, le ciel est resté clair ou peu nuageux. Dans la nuit, des formations brumeuses et peu denses sont apparues sur le littoral atlantique au Sud de Larache.

Les vents sont restés faibles à modérés de secteur N à NE, plus forts entre le cap Sim et le cap Blanc. Dans la soirée, les vents se sont orientés temporairement au secteur E assez fort sur le Touahar.

Les températures maximales n'ont subi aucune modification interessante (32 à 38° dans l'intérieur, 25 à 27° sur les côtes atlantiques.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Les hautes pressions atlantiques s'affaiblissent sur les Açores à l'avant d'une expulsion d'air polaire mais se renforcent temporairement sur la France en liaison avec l'air chaud de la perturbation à grande amplitude qui aborde l'Europe Occidentale. Affaiblissement du champ de pression sur Maroc et Sud Espagne avec amorce d'un thalweg Mauritanie-Espagne, par suite du creusement d'une dépression d'altitude sur les Canaries.

Le ciel est clair, sauf brumes côtières au Sud de Larache.

Les vents sont faibles de secteur variable, et les températures minimales en hausse de 1 à 4°.

Prévisions pour la journée du : 19 Août 1962.

Régime dépressionnaire à faible gradient.

Temps chaud, brumeux sur les côtes, orageux dans l'intérieur.

Vent de secteur variable faible (tendance E à SE) dans l'intérieur, de secteur N à NW puis faible sur le littoral atlantique.

Températures en hausse, surtout dans l'intérieur.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AERODROME :

DJEBEL HEBRI :

JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL - Télex : 21-089

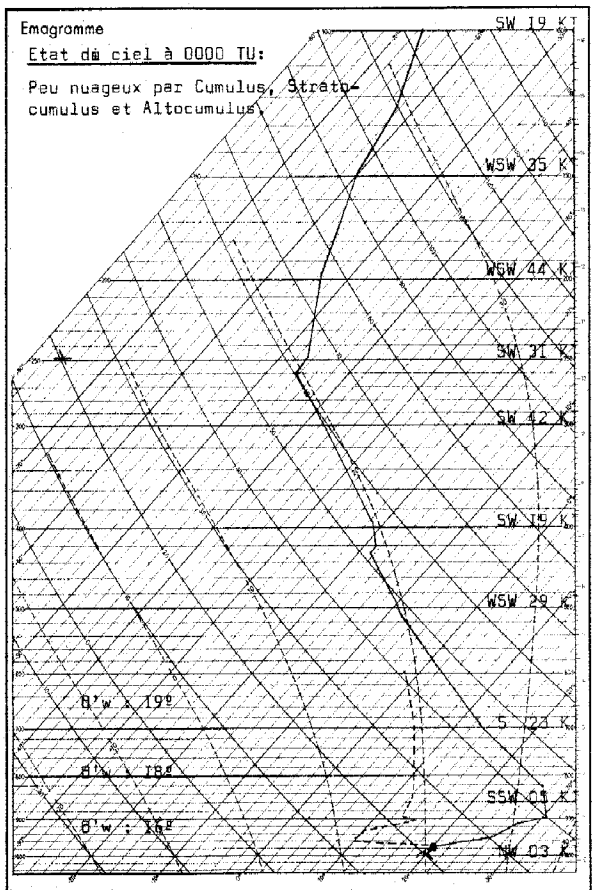
STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	NNW	12	1013.2	25	18			0	C		1014.3	19	16			19	27
Tétouan	10		0	ENE	07	1013.3	30	18			2	C		1014.6	19	18			18	36
Melilla	5																			
Larache	30		0	N	11	1012.7	23	20			3	NNE	03	1013.9	19	18			18	25
Oujda	478		2	N	14	1009.8	32	12			2	WSW	02	1014.3	19	11			19	37
Kénitra (Port-Lyautey)	15		2	NNW	06	1014.2	25	19		≡	6	C		1014.6	19	18			XX	28
Taza	510		3	C		1008.6	37	19			3	E	16	1015.1	25	12			24	39
Rabat-Salé	102		1	N	04	1013.2	24	19		=	5	C		1014.3	16	16			16	26
Fès-Saïs	579		4	W	08	1010.0	33	12			3	W	04	1014.2	21	09			19	35
Meknès	549		6	WNW	05	1010.9	32	10			2	E	04	1013.9	21	09			21	32
Casablanca	58		2	NNE	10	1013.4	23	20		≡	7	C		1014.3	19	18			19	26
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	∇	7	ESE	06		27	06	TR		1	SE	10		24	05		TR	21	32
Safi	45		0	NE	12	1012.7	26	18			3	ENE	04	1014.2	19	17			18	30
Kasba-Tadla	507		5	SSE	04	1007.1	40	08			1	SW	02	1014.4	21	10			21	41
Midelt (1)	1515		6	W	06		29	07	TR		1	NW	02		20	06		TR	19	35
Essaouira (Mogador)	8		0	NNE	18	1011.9	20	17			0	C		1013.7	17	16			17	20
Marrakech	466		3	W	08	1009.5	37	13			0	WNW	02	1014.3	22	12			22	38
Agadir	19		6	W	06	1011.2	21	19		=	8	W	04	1013.7	19	18			19	24
Ouarzazate (1)	1136		6	NW	15		36	08			1	C			21	07			21	38
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		1	NW	08	1012.6	29	20			1	NNE	04	1015.8	23	21			22	35
Colomb-Béchar (1)	806										1	NE	X>		25	-02			24	
Tindouf	431										0	N	06	1015.0	27	-02			27	
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		0	C		1011.7	30	12			0	C		1016.7	19	10			18	33
Séville	7		0	C		1012.2	27	09			0	C		1014.3	19	13			15	38
Lajes (Açores)	54		6	SSW	09	1021.9	23	18			6	SW	14	1018.8	XX	18			20	23
Funchal (Madère)	56		1	N	12	1017.4	24	18			1	X	XX	1017.0	18	15			18	26
Porto	79		1	NNW	09	1017.4	21	16		=	0	E	02	1017.6	13	13			12	22
Lisbonne	106		0	NNW	20	1016.3	25	15			0	NNW	09	1016.2	17	15			17	27
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	N	16	1014.1	20	17			0	N	12	1014.7	17	15			17	23
Tenerife (Canaries)	37										1	C		1014.6	20	14			20	
Villa Cisneros	6		0	NNE	28	1012.1	23	19			0	NNE	34	1011.8	20	18			19	29

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Emagramme

Etat du ciel à 0000 TU:

Peu nuageux par Cumulus, Strato-cumulus et Altocumulus.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 18 Août 1962.

Analyse :

Stratus dans les basses couches, avec forte subsidence à 1000 m. Masse d'air homogène (19º) au-dessus.

Isothermes: 0º : 4700 m.
-10º : 5950 m.

Tropopause: -62º; à 15400 m; (124 mb).

LÉGENDE pour le caractère du temps

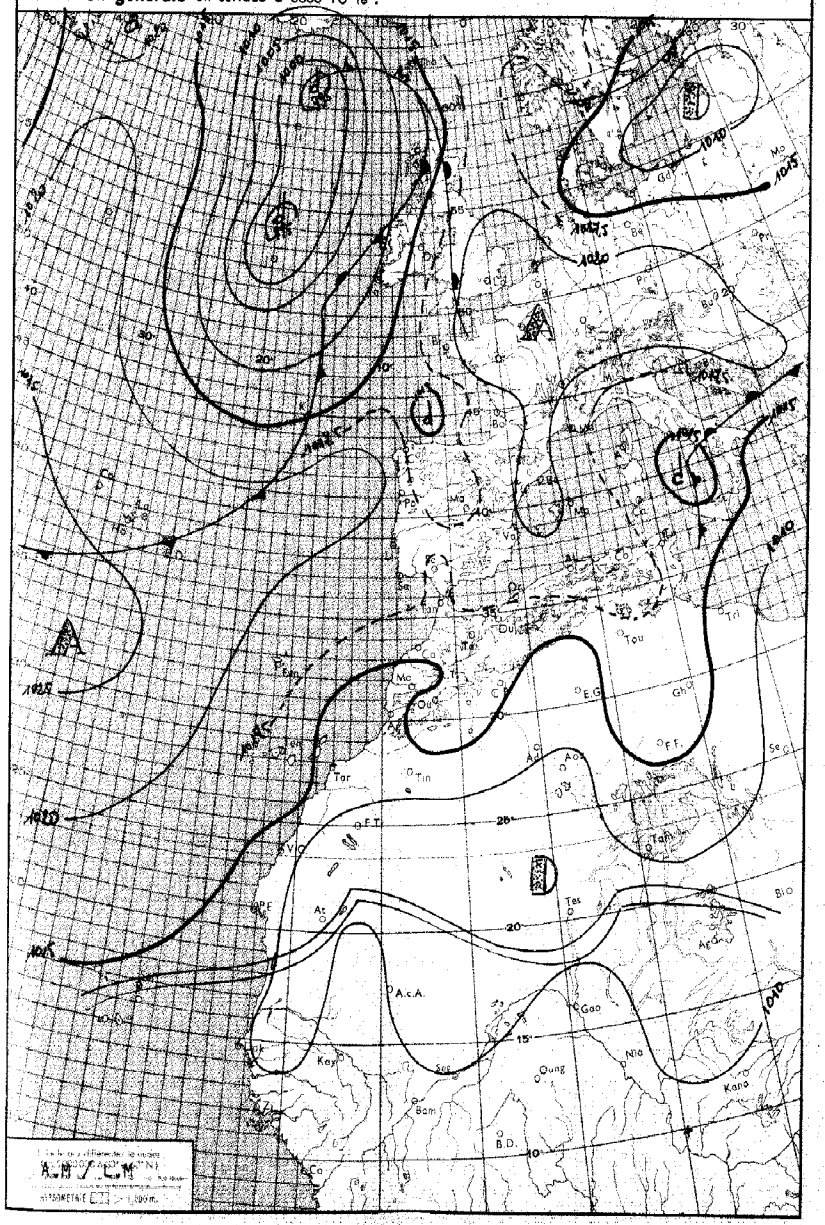
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	0,5		Stationnaire	Calme	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia										
Casablanca	Belle	NW	1,0		Stationnaire	Belle	NW	1,0		Stationnaire
Safi						Belle	WNW	0,5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire
Agadir										

CORRECTIF: B.Q.R.M. Nº 229 du 17/8/62. Station de Villa Cisnéros, lire la pression à 0600 TU 1009.9 au lieu de 1019.9

Situation générale en surface à 0600 TU le : 19 AOUT 1962



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. – Anticyclone — D. – Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les courbes lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 19 Août

N° 231

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le régime continental bien qu'en accroissement par rapport à la veille n'a pu s'établir complétement sur le Maroc par suite de la persistance du régime maritime sur l'Occidental. Cependant, les températures maximales pnt accusé dans leur ensemble une hausse de 2 à 8º (27 à 30º sur le littoral, 39 à 45º dans l'intérieur).

L'instabilité orageuse a été faible en général, modérée sur le Haut-Atlas avec débordement dans la soirée sur le plateau du Haouz.

Le ciel, clair ou peu nuageux sur le reste du pays, est devenu brumeux dans la nuit entre El Jadida et Larache.

Les vents orientés au secteur E sur le Tangérois et l'Oriental son restés de secteur N à NW sur l'Occidental. Ils ont été faibles en général, sauf aux points d'accélération orographique (Tangérois et Touahar) où ils ont acquis une intensité importante.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La cellule anticyclonique stable qui se trouve sur l'Europe Occidentale se décale vers l'Est. Elle se relie à la cellule anticyclonique atlantique située à l'Ouest des Açores, par une dorsale qui s'affaiblit à l'arrivée du front froid d'une perturbation. Cette dernière liée à la dépression centrée au Sud de l'Islande progresse vers le Nord-Est son front froid se décale régulièrement vers le Sud-Est.

Sur le Maroc, intéressé par un faible régime d'E de basses couches surmonté d'un flux de S à SW convectivement instable, le ciel est clair ou peu nuageux par nuages préorageux, brumeux entre El Jadida et Larache.

Les vents sont faibles de secteur E à SE, et les températures minimales en hausse de 2 à 5º.

Prévisions pour la journée du : 20 Août 1962.

Persistance du même type de temps, mais évolution vers un régime faible perturbé de NW.

Après dissipation des formations brumeuses côtières, ciel peu nuageux avec nuageux préorageux sur le relief où se développeront des orages dans l'après-midi.

Dans la soirée, ciel devenant très nuageux à couvert sur le littoral du quart Nord-Ouest.

Vent de secteur E dans l'intérieur faible en général, assez fort au Touahar. Ailleurs, secteur N puis NW faible à modéré.

Les températures resteront élevées.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

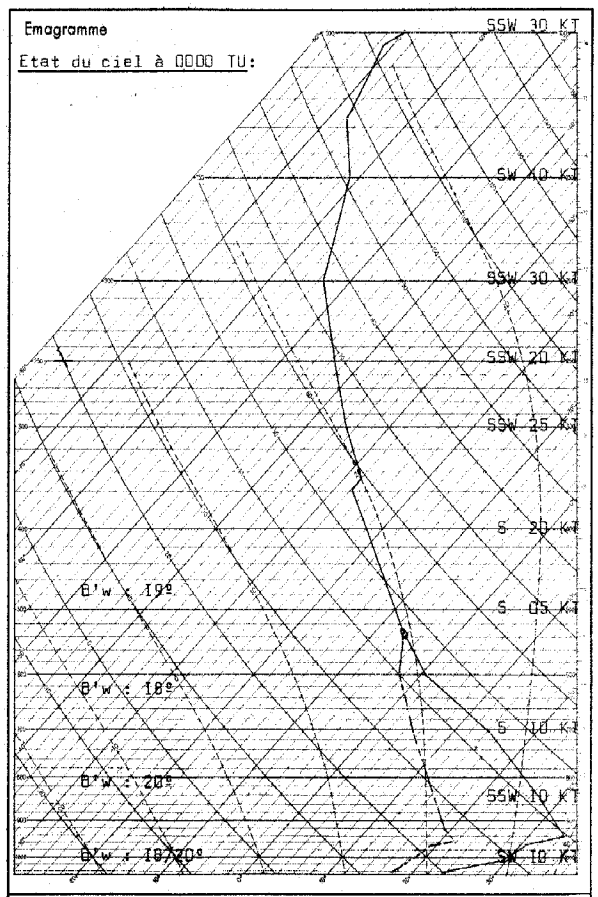
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		4	NW	04	1014.0	26	20			3	E	16	1016.0	24	21			24	29
Tétouan	10	∞	7	ENE	10	1016.6	26	16			8	NE	05	1007.3	24	24			23	29
Melilla	5																			
Larache	30		4	NW	04	1014.0	26	20			4	S	04	1015.6	21	19			20	29
Oujda	478		4	N	06	1012.7	32	23			2	SW	04	1016.5	21	19			21	39
Kénitra (Port-Lyautey)	15		2	NW	06	1015.6	28	17			6	SE	04	1016.1	24	15			XX	XX
Taza	510		7	W	12	1011.7	39	17			2	C		1017.6	23	14			23	41
Rabat-Salé	102		3	NW	04	1014.6	23	16		=	6	W	02	1015.9	22	21			21	29
Fès-Saïs	579		5	NE	10	1011.3	38	08			3	S	08	1016.9	24	08			23	42
Meknès	549		5	NW	06	1012.1	35	12			3	W	02	1016.2	25	09			25	40
Casablanca	58		3	NE	08	1014.9	25	21		=	7	NE	06	1015.9	22	20			22	28
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		6	C			29	07											18	32
Safi	45		4	NNE	10	1013.3	30	16			2	E	06	1014.0	21	20			21	31
Kasba-Tadla	507		6	WSW	14	1009.8	39	08	0,1		1	N	10	1015.9	26	08		0,1	26	45
Midelt (1)	1515		4	SSW	08		33	09			1	SW	02		20	07			18	35
Essaouira (Mogador)	8		4	NE	16	1013.7	19	19												20
Marrakech	466	R	4	NNW	21	1011.2	40	11			0	SSE	04	1015.5	24	16			24	43
Agadir	19	=	4	C		1011.9	20	18			0	C		1012.8	19	18			17	23
Ouarzazate (1)	1136		3	NW	13		36	07			0	C			22	-00			22	37
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		3	NNE	06	1015.9	30	23			7	C		1018.0	23	21			21	32
Colomb-Béchar (1)	806		1	ESE	08		38	15												XX
Tindouf	431										0	NE	06	1011.7	26	01			26	
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		0	VAR	04	1012.8	34	11			0	C		1017.0	18	12			18	36
Séville	7		0	SW	12	1014.6	38	16			3	C		1017.4	21	16			21	39
Lajes (Açores)	54		7	SW	04	1020.3	24	XX			8	WNW	03	1023.0	18	18			18	XX
Funchal (Madère)	56		7	N	12	1018.2	23	18			5	NE	14	1017.8	19	16			18	25
Porto	79		0	NW	06	1016.0	24	18		,	8	C		1018.3	17	17	TR	TR	16	27
Lisbonne	106		0	WNW	12	1015.2	28	16			1	NNW	11	1018.4	17	16			17	32
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NNW	10	1015.7	20	17		=	X	N	12	1017.9	16	16			16	23
Tenerife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		0	N	34	1010.2	23	19			0	NNE	32	1010.9	19	17			XX	27

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 19 août 1962.

Analyse: Inversion de rayonnement du sol jusqu'à la 930 mb donnant lieu à des Stratus entre 300 et 400 m. Au dessus masse d'air homogène et instable à 20º surmontée d'une couche très humide qui atteint la saturation à la 520 mb.

Isotermes: 0º : 4700 m.
-10º : 6000 m.
-50º : 11900 m.

Tropopause: -71º; à 16600 m; (105 mb).

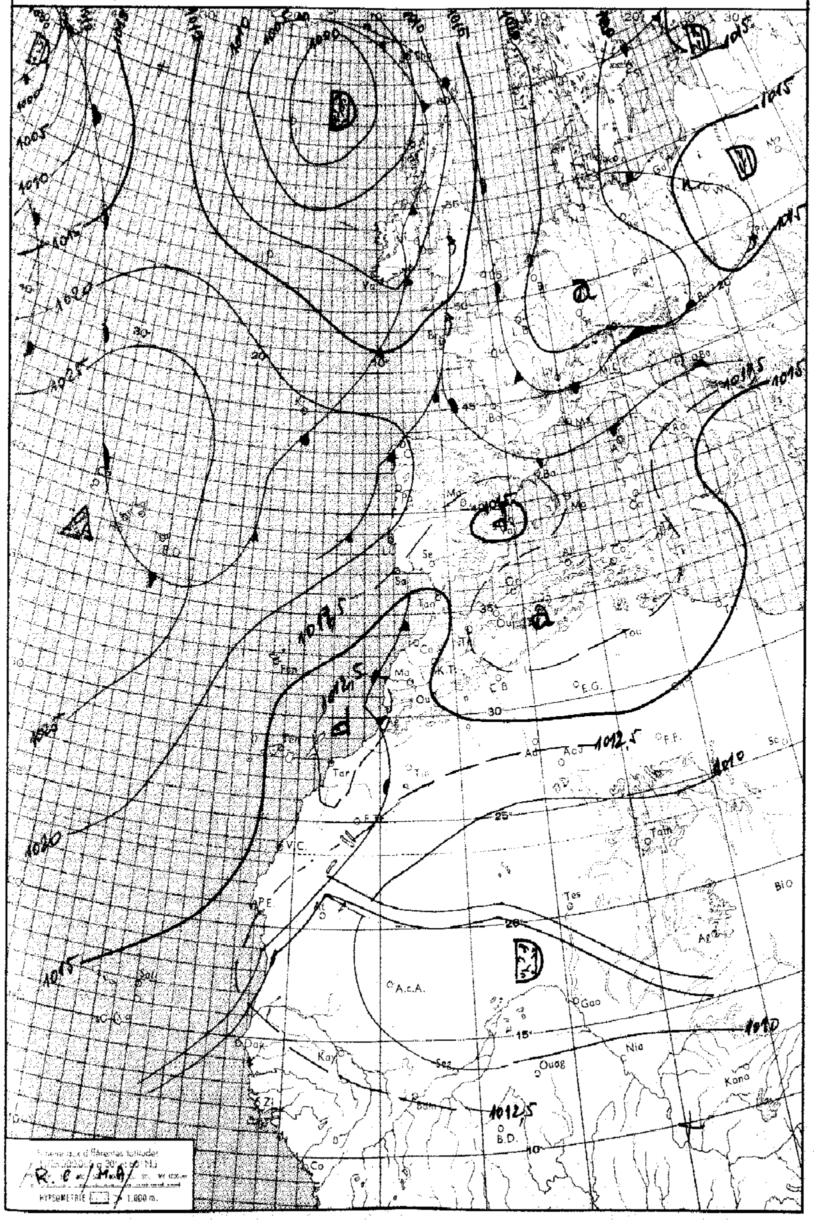
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	Houle atlantique nulle				Belle	Houle atlantique nulle			
Mehdia										
Casablanca						Belle	NW	0,5		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire					
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 20 Août 1962



LÉGENDE

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 20 Août 1962

N° 232

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Peu d'évolution dans la situation générale. Le centre dépressionnaire du Sud de l'Islande a eu sa progression freinée par les rejets d'air chaud qu'elle a intensifié sur le 5ème méridien Est et qui se sont marqués au Sol par la formation d'une dorsale. A travers la zone anticyclonique Ouest, les pénétration froides ont été lentes, mais l'analyse en altitude montre que l'air polaire évolué de 8°w : 14° est épais de 4500 m. Au niveau des Açores une cyclogénèse s'intensifie sur les Canaries et donne sur le Maroc, au-dessus de 3000 M; un courant de SW tropical instable.

Sur le pays le vent est resté faible de secteur NE (E fort au Loukkos et Tangérois), le ciel est devenu en cours de la période peu nuageux à nuageux par Altocumulus, doublés de Cumulus et Cumulonimbus sur les Haut et Moyen-Atlas.

A l'exception de la région de Casablanca (26°), les températures maximales ont atteint 44° dans l'intérieur, 34° sur le littoral Nord, 40° sur le littoral Sud.

Analyse de la Situation à 0600 TU : Par suite du déplacement vers l'Est d'une forte zone dépressionnaire au Sud-Ouest du Groënland, l'ensemble des fogures isobariques du Nord du 45 ème parallèle, commencent à se déplacer lentement. Le secteur chaud de cette zone dépressionnaire est très intense et par suite son influence sur la zone anticyclonique des Açores est faible. Cette dernière continue à s'étendre sur l'Europe et la Scandinavie. Sur l'Algérie la hausse de pression continue à renforcer le régime d'E sur le Maroc où le ciel est généralement peu nuageux. Le minimum d'altitude des Canaries se repercute faiblement au sol en donnant des vents de S sur la moitié Sud du pays.

Les températures minimales sont en hausse 28° dans l'intérieur, 23° sur le littoral).

Prévisions pour la journée du : 21 Août 1962

Régime d'E à NE.

Après dissipation des brumes et nuages bas côtiers formés sur le littoral entre El-Jadida et Larache ainsi qu'au Sud du Cap Ghir, le ciel sera peu nuageux. Le vent faible s'orientera au secteur N à NE, et les températures seront stationnaires ou en faible baisse.

Dans l'intérieur du pays, le ciel deviendra nuageux en cours d'après-midi par suite des débordements des formations orageuses quidébuteront sur les versants Sud des Haut et Moyen-Atlas. Températures stationnaires. Vent faible de secteur E à SE.

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

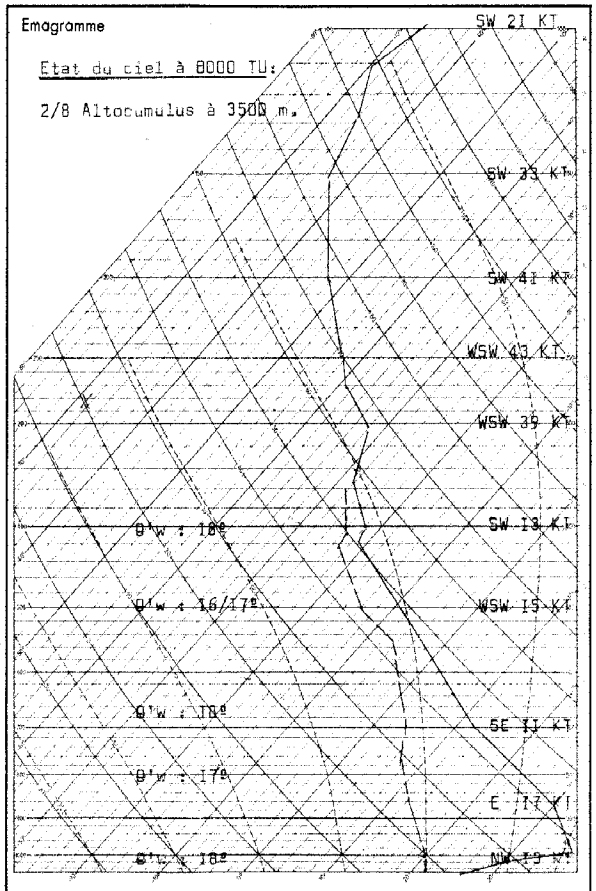
Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :	123 216	DJEBEL HEBRI :
IFRANE-AÉRODROME :		JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :
	OUKAIMEDEN :	

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		I	ENE	I6	I0I6.3	29	23			I	E	I2	I0I5.2	24	I9			23	33
Tétouan	10		3	NE	07	I0I8.0	28	24			6	NE	05	I0I7.6	23	23			22	30
Melilla	5																			
Larache	30		0	N	I3	I0I4.5	3I	2I			2	NNE	02	I0I4.0	25	I2			25	34
Oujda	478		6	C		I0I3.7	32	23			2	C		I0I6.9	22	I8			20	38
Kénitra (Port-Lyautey)	15		I	N	I8	I0I4.7	27	I9		∞	3	S	0I	I0I4.9	22	2I			2I	XX
Taza	510		6	SSE	I8	I0II.0	40	I4			2	E	I2	I0I7.I	26	I9			26	42
Rabat-Salé	102		I	N	I0	I0I4.5	30	I9			3	C		I0I4.4	I9	I8			I9	34
Fès-Saïs	579		4	E	I2	I0I2.2	37	05			3	SSE	04	I0I4.2	32	04			27	4I
Meknès	549		4	N	04	I0I2.5	39	06			3	SE	04	I0I5.3	27	07			27	4I
Casablanca	58		I	NE	I0	I0I5.0	28	2I			5	SW	06	I0I4.6	22	20			22	28
Ifrane-Aérodrome (1)	1664										3	ESE	II		22	07			I8	
Safi	45		0	NE	I4	I0I2.2	32	I7			I	E	02	I0I3.3	24	I8			23	40
Kasba-Tadla	507		3	NNW	08	I009.8	43	II			I	NNW	I0	I0I5.I	28	09			28	44
Midelt (1)	1515		5	ESE	05		32	I0			I	S	02		20	07			I9	35
Essaouira (Mogador)	8										0	NE	I4	I0I3.3	I9	I8			I9	
Marrakech	466		3	SE	I4	I009.3	43	08			0	SE	I0	I0I6.0	26	II			26	43
Agadir	19		2	W	I0	I0II.2	23	2I			0	E	04	I0I2.3	25	I3			2I	42
Ouarzazate (1)	1136																			
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		3	NNW	I0	I0I7.I	28	22		=	8	N	02	I0I8.4	24	22			23	3I
Colomb-Béchar (1)	806		I	E	I2		4I	07			2	NE	02		26	05			26	44
Tindouf	431		0	NE	08	I007.9	4I	03			2	WSW	06	I0II.9	25	0I			25	42
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		4	SW	I4	I0I3.3	34	09			I	C		I0I7.6	I7	08			I7	37
Séville	7		5	C		I0I6.4	37	I4			1	C		I0I7.0	20	I6			XX	39
Lajes (Açores)	54		7	NNE	08	I025.6	2I	I3												2I
Funchal (Madère)	56		2	N	20	I0I7.8	23	20												25
Porto	79		I	NNW	I0	I02I.2	2I	I6		=	3	ESE	02	I02I.8	I2	I2			II	22
Lisbonne	106		3	NNW	I4	I0I8.6	28	I5			I	NW	II	I0I9.9	I7	I5			I7	30
Cap St-Vincent (Sagres)	48		6	NNW	I2	I0I7.0	22	I7			0	N	I4	I0I6.7	20	I5			I5	26
Tenerife (Canaries)	37		0	WSW	06	I0I3.8	28	I7		∞	0	C		I0I5.3	24	I7				XX
Villa Cisneros	6		0	NE	30	I0I0.3	25	I9			5	NNE	06	I0I4.8	22	I9			20	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra 0000TU le: 20 Août I962

Analyse :

Inversion de subsidence du sol à 980 mb, surmontée d'une masse d'air sec à I8°. Au-dessus couche d'air instable homogène et relativement humide à I6/I7°.

Isothermes 0° : 4700 m.
-I0° : 6000 m.
Tropopause -7I° : I6000 m. pression II0 mb.

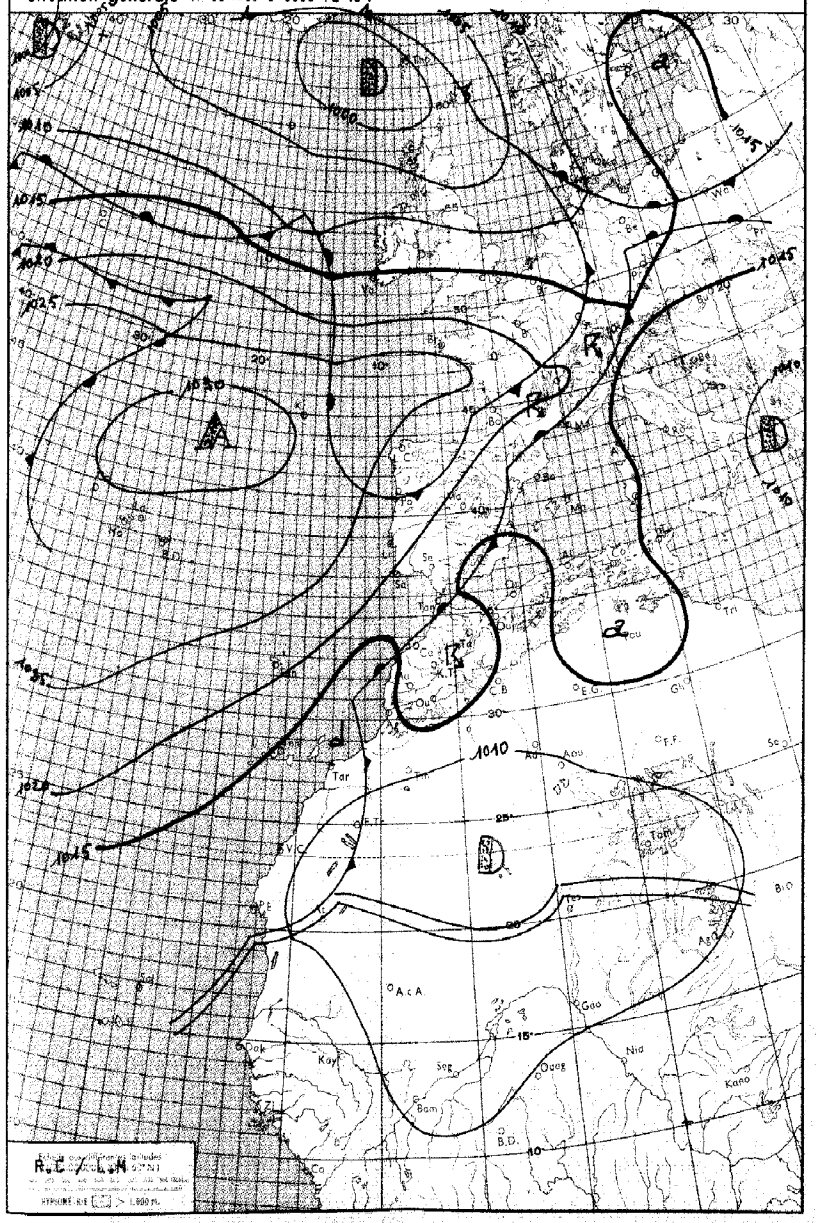
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	Houle	Atlantique		Nulle	Agitée	Houle	Atlantique		Nulle
Mehdia	Belle	W	I.0	8	Ag.Légère	Belle	W	I.0	8	Stationnaire
Casablanca						Belle	NW	0.5		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)										
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 21 AOUT 1962.



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 21 AOUT. — N° 233

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : La cyclogénèse de faible durée des Canaries a eu pour conséquence de favoriser l'établissement en matinée d'un régime de Sud (Sirocco) qui a donné sur la moitié Sud un ciel nuageux par Altocumulus, dont les bancs se sont étendus progressivement à l'ensemble du pays.

Au cours de l'après-midi, l'établissement d'un régime d'E à NE a eu deux conséquences: la diminution de la nébulosité de ces nuages moyens, et une faible instabilité orageuse sur les Moyen et Haut Atlas.

Le vent est resté faible de secteur N à NE sur la moitié Nord, de S à SE ailleurs.

Les températures maximales sont très élevées (46° à Agadir, 47° à Machra Ben Abbou, 42° à Larache) sauf Essaouira (22°).

Analyse de la Situation à 0600 TU :

L'établissement d'un courant "JET" au niveau du 52ième parallèle a rapidement retabli sous une forme zonale la limite de l'air polaire, dont une partie est restée prise dans un courant d'E au niveau des Açores, et n'est plus, par suite, alimentée en air froid.

Le long des côtes portugaises, les pénétrations froides sont de plus en plus faibles, l'extension vers l'Est ainsi que la hausse du champ de pression au niveau du 45ième parallèle arrêtant ce processus.

Le Maroc est soumis à un régime d'E à NE; le ciel est clair à peu nuageux par Altocumulus, et les températures minimales sont en faible baisse.

Attention, dans l'intérieur du bulletin, les observations de K. Tadla et Midelt sont inversée à 1800 TU ainsi que les maximums.

Prévisions pour la journée du : 22 AOUT 1962.

Persistance du régime d'E à NE.

Sur l'Occidental, le ciel sera généralement clair à peu nuageux, tandis que sur l'Oriental des développements orageux, qui seront faibles, donneront en cours de journée un ciel relativement nuageux par nuages élevés, qui s'étendront en soirée sur la moitié E de l'Occidental.

En fin de nuit, on notera des brumes éparses sur le littoral atlantique.

Le vent sera faible de secteur NE sur la moitié Nord, de SE ailleurs. Les températures, principalement les minimales, seront en faible baisse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 0 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		4	NE	04	1013.9	37	19			0	C		1015.0	20	15			20	39
Tétouan	10		4	ENE	08	1015.0	27	24			0	C		1015.4	21	18			20	29
Melilla	5	∞	1	SSE	08	1015.7	29	24												31
Larache	30		3	N	14	1014.0	26	19			0	N	04	1015.1	23	18			23	42
Oujda	478		5	N	04	1011.5	38	11			4	SW	08	1013.5	26	13			25	41
Kénitra (Port-Lyautey)	15		2	NNW	16	1014.3	27	20			1	WSW	05	1016.0	XX	XX			22	37
Taza	510		5	W	30	1012.9	38	14			3	C		1015.5	25	12			25	41
Rabat-Salé	102		3	NW	04	1014.0	27	22			1	C		1016.1	20	20			19	36
Fès-Saïs	579		5	WNW	10	1012.1	38	06			2	SW	08	1015.5	27	06			25	41
Meknès	549		5	NW	02	1012.7	38	18			3	C		1016.2	25	13			18	40
Casablanca	58		3	NNE	08	1014.7	26	22			1	SSW	04	1016.4	21	20			21	31
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		6	NNE	12		27	12			3	ESE	10		22	06			18	32
Safi	45		2	ENE	14	1012.5	32	20			4	E	08	1014.2	23	19			23	40
Kasba-Tadla	507		5	W	04		32	03			1	N	02	1016.1	25	06			25	35
Midelt (1)	1515		6	N	08	1010.6	41	07			1	WSW	03		19	05			18	44
Essaouira (Mogador)	8		6	NE	14	1013.5	21	19			3	NNE	16	1011.9	17	17			14	22
Marrakech	466		3	ENE	10	1010.0	42	08			1	SSW	04	1016.1	26	11			26	43
Agadir	19		7	W	07	1010.7	30	19			1	C		1012.0	21	19			21	46
Ouarzazate (1)	1136										1	C			21	-03			19	
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		2	NNW	06	1014.5	30	23												37
Colomb-Béchar (1)	806		3	C			39	06												XX
Tindouf	431		3	NNE	10	1007.3	41	05			5	NNE	05	1011.2	31	XX			31	43
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		2	NW	08	1013.3	34	08			0	C		1017.6	16	07			15	37
Séville	7		1	C		1014.1	43	14			0	N	06	1015.7	20	12			20	43
Lajes (Açores)	54		4	ENE	10	1029.5	21	15			3	C		1029.9	16	14			16	21
Funchal (Madère)	56		1	N	18	1017.5	25	20												26
Porto	79		1	NNW	15	1021.4	21	15			1	N	03	1021.6	11	11			11	23
Lisbonne	106		0	NW	22	1019.1	25	14			0	N	15	1020.8	17	13			16	30
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	N	10	1017.4	23	15			0	N	17	1018.2	17	14			XX	26
Tenerife (Canaries)	37										0	C		1014.8	23	16			23	
Villa Cisneros	6		1	NNE	10	1012.6	26	20			0	X	XX	1012.3	20	18			19	31

(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

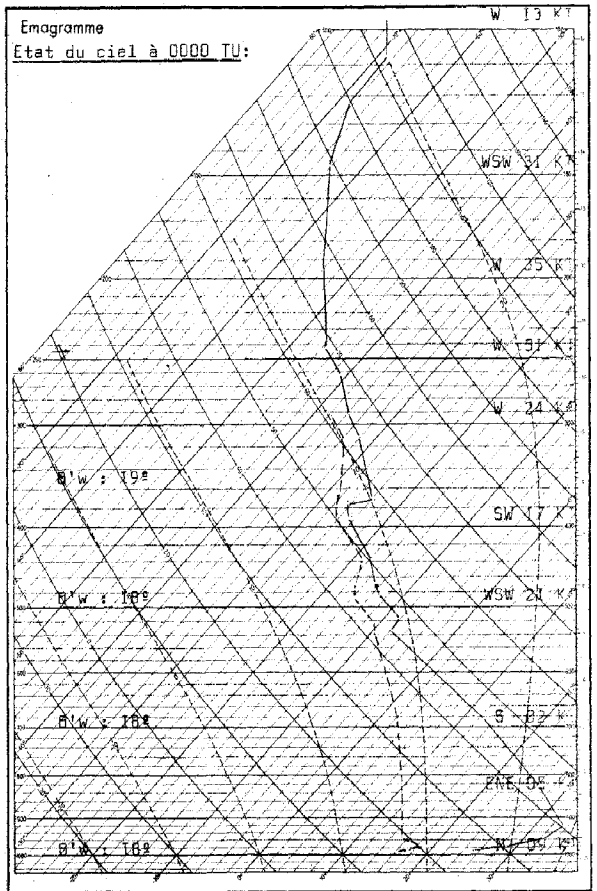
- ≡ Brouillard.
- ≈ Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁚ Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	Houle atlantique nulle				Belle	WNW	0,5		Aggravation
Mehdia										
Casablanca	Belle	NW	0,5		Stationnaire	Belle	NW	0,5		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire
Agadir										

Emagramme

Etat du ciel à 0000 TU:



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 21 Août 1962.

Analyse : Subsidence dans les basses couches.

Masse d'air chaud (18º) homogène.

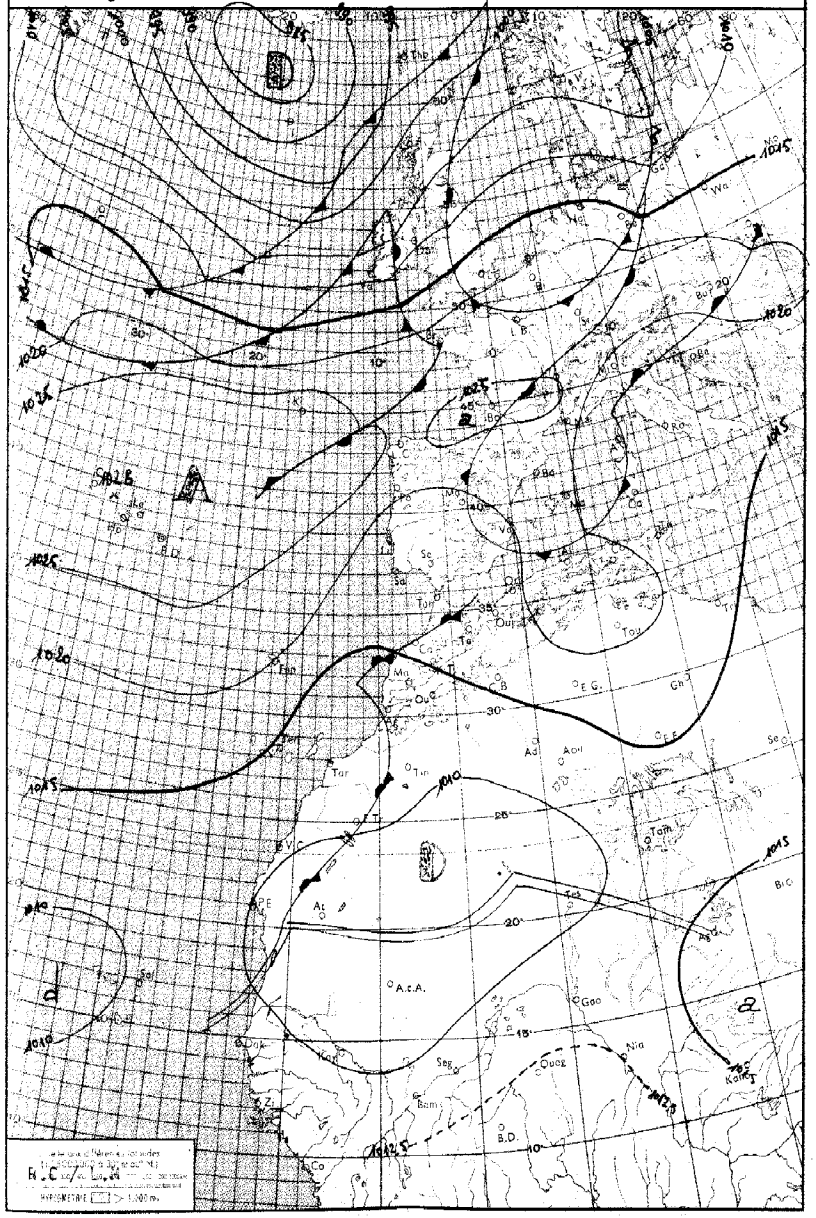
Isothermes: 0º : 4500 m.
-10º : 5700 m.

Tropopause:

15300 m; -67º; (127 mb).

CORRECTIF: B.Q.R.M. Nº 224 du 12/8/62. Station de Fès-Saïs, lire 17º de mini au lieu de 19º.
B.Q.R.M. Nº 231 du 19/8/62. Station de Tétouan, lire pression à 06 TU 1017.3 au lieu de 1007.3.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 23 AOUT 1962.



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — le 23 AOUT.

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

N° 235

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Evolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : La situation générale est sans évolution sensible.Le courant perturbé d'W circule au Nord du 50ième parallèle et les centres dépressionnaires qui le dirigent ont un mouvement zonal sans accélération sensible.

Les infiltrations froides au niveau de la Péninsule Ibérique sont à pulsations rapides,ce qui a permis d'assister à la co-variation de l'avance du retrait des pellicules d'air maritime sur le quart Nord-Ouest.

Le Maroc a été,jusqu'à la ligne Safi-Meknès,intéressé par un régi d'E à SE accompagné de formations orageuses d'intensité faible.Ailleurs,le ciel est resté clair sauf en cours de nuit,où des formations de Stratocumulus ou de brouillards se sont produites.

Le vent est resté faible de secteur généralement NW en période diurne,de NE ensuite.Les températures maximales sont en baisse sur le littoral, en faible hausse ailleurs.

Analyse de la Situation à 0600 TU : L'anticyclone des Açores continué à s'étendre des Açores à l'Europe,et un axe de dorsale se crée au niveau du 5ième méridien Est. L'air tropical (θ'w:18°) atteint les Iles britaniques et la dépression Sud-Irland a son déplacement vers l'Est sensiblement ralenti.

La zone dépressionnaire secondaire de la Péninsule Ibérique et du Maroc est à gradient très faible.

Le Maroc est soumis à un régime d'E (au Touahar le vent souffle à 100 km/h),le ciel est clair à peu nuageux. On note cependant des formations nuageuses ou brumeuses sur le littoral au Nord d'Essaouira.

Les températures minimales ne présentent pas de variation notable par rapport à la veille.

Prévisions pour la journée du : 24 Août 1962.

Persistance du même type de temps,avec accentuation de sa tendance vers un régime d'E (chergui).

Sur le littoral atlantique,le ciel restera clair à peu nuageux mais en cours de nuit,l'on notera sur la moitié Nord de cette région de nombreux bancs de brouillards. Ailleurs le ciel deviendra peu nuageux à nuageux,en liaison avec les phénomènes orageux,qui bien qu'en régression, continueront à intéresser les reliefs élevés du Haut et Moyen-Atlas.

Le vent sera faible à modéré de secteur N à NE sur la moitié Nord de S à SE ailleurs.Températures en faible hausse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÈN :
IFRANE-AÉRODROME :
DJEBEL HEBRI :
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :
OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	NE	18	1015.9	29	22		≡	X	WNW	02	1018.3	19	19			18	31
Tétouan	10		5	NE	12	1017.0	27	03			7	ENE	08	1018.2	22	21			21	30
Melilla	5										6	SE	10	1019.4	25	21			21	
Larache	30		0	NW	10	1016.0	23	21			8	W	04	1018.1	20	19			19	26
Ouida	478		0	N	14	1014.1	28	22			2	C		1018.2	17	15			16	34
Kénitra (Port-Lyautey)	15		1	NNW	10	1017.8	23	19		≡	6	C		1018.7	19	18			19	26
Taza	510		0	W	14	1013.3	38	09			2	E	12	1018.8	20	19			20	40
Rabat-Salé	102		3	NW	04	1016.9	24	20		≡	7	C		1018.1	18	18			16	27
Fès-Saïs	579		1	NW	10	1013.3	34	08			3	S	04	1018.3	16	07			17	37
Meknès	549		1	WNW	06	1014.2	33	07			1	C		1018.4	18	12			18	34
Casablanca	58		4	N	08	1017.1	23	22			8	C		1018.0	20	18			20	26
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		2	N	08		27	10			5	C			13	02			12	31
Safi	45		0	NE	10	1015.3	28	15			8	ENE	06	1017.4	18	17			17	33
Kasba-Tadla	507		2	WNW	18	1010.6	39	09			1	N	04	1017.3	23	12			22	42
Midelt (1)	1515		7	W	10		28	03			5	WSW	02		20	03			18	34
Essaouira (Mogador)	8		3	NE	18	1014.6	19	16			0	NE	16	1015.9	17	17			17	20
Marrakech	466		5	NE	14	1012.6	38	08			3	C		1017.7	23	12			23	41
Agadir	19		2	W	09	1011.4	30	19			4	WNW	02	1013.3	21	19			20	41
Ouarzazate (1)	1136		7	ENE	11		33	12			5	WNW	04		22	12			22	37
Tarfaya (Cap Jubby)	5																			
Oran	113		1	NE	08	1016.9	26	21			5	W	04	1019.1	22	20			22	XX
Colomb-Béchar (1)	806		2	C			38	05			4	C			29	05			28	39
Tindouf	431		1	N	06	1007.8	42	05			1	N	06	1011.8	27	03			27	43
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		1	NE	04	1014.4	31	13			0	C		1019.7	19	08			19	33
Séville	7		0	SW	12	1015.8	34	17			0	C		1018.6	21	14			21	35
Lajes (Açores)	54		1	SSE	06	1028.2	XX	12			5	SW	03	1028.4	16	14			16	24
Funchal (Madère)	56		0	N	19	1018.7	23	21			2	N	20	1018.9	19	18			19	25
Porto	79		0	N	10	1018.7	24	16												25
Lisbonne	106		5	NNW	15	1016.7	27	13			0	N	06	1017.8	18	14			18	30
Cap St-Vincent (Sagres)	48	≡	0	NNW	12	1016.7	19	16		≡	0	NE	02	1017.9	18	13			17	21
Tenerife (Canaries)	37		1	S	04	1014.5	33	12		8	0	SSW	02	1015.9	25	13			XX	37
Villa Cisneros	6		0	NNE	24	1006.6	25	21			0	C		1009.0	20	18			20	29

(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- ═ Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

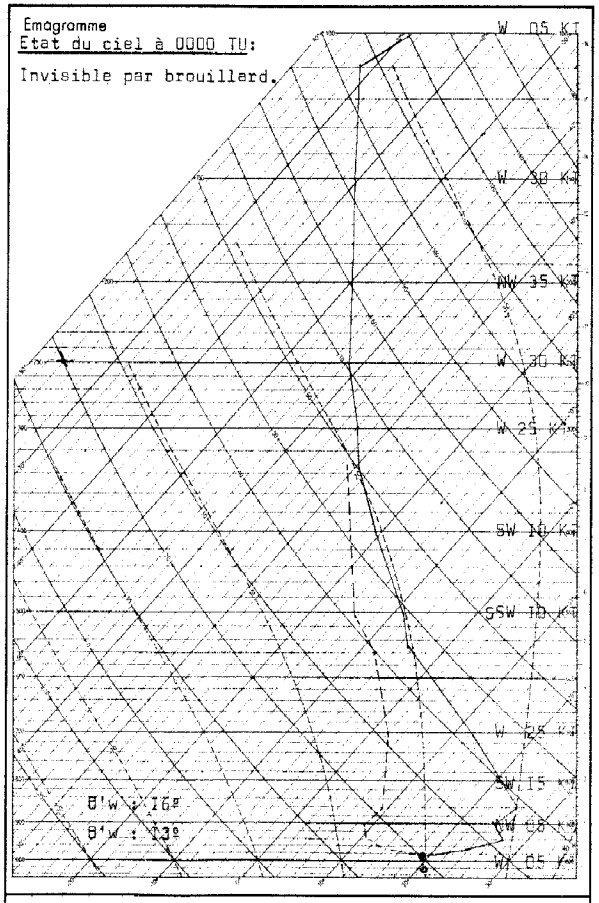
OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu ag.	WNW	0,5		Stationnaire	Belle	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	1,0	8	Amélioration	Peu ag.	W	1,5	10	Aggravation
Casablanca	Belle	NW	0,5		Stationnaire	Belle	NW	1,0		Aggravation
Safi	Belle	WNW	0,5	12	Stationnaire	Belle	WNW	0,5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Calme	NW	0,5	10	Stationnaire	Agitée	NW	1,5	4	Stationnaire
Agadir										

Emagramme

Etat du ciel à 0000 TU:

Invisible par brouillard.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 23 AOUT 1962.

Analyse: Du sol à 700 m, inversion nocturne.

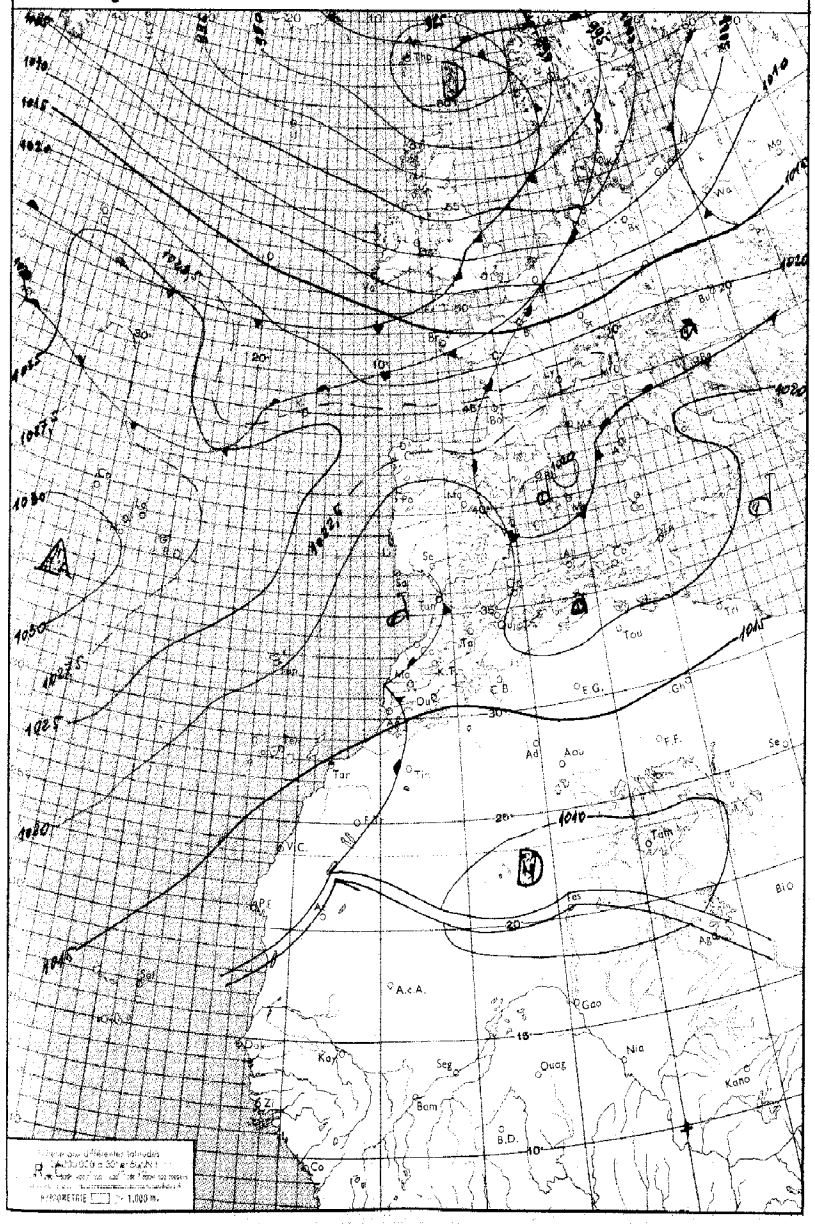
De 700 à 1500 m, couche d'air instable jusqu'à 1000 m devenant stable après.

Au dessus masse d'air instable B'w: 17º.

Isothermes: 0º : 4550 m.
-10º : 6500 m.

Tropopause: à 16100 m, -71º, (110 mb).

Situation générale en surface à 0600 TU le : 24 Août 1962



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 24 Août

N° 236

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU :

Le minimum barométrique Sud-Irlande s'est lentement dirigé vers le Sud-Est, son déplacement zonal étant freiné par les expulsions tropicales qu'il engendre sur sa face orientale. D'autre part le minimum d'altitude des Açores réalimenté en air polaire (θ'w: 12°), a commencé un lent mouvement vers le Nord-Est, tandis que les infiltrations d'air relativement froid à travers la Péninsule Ibérique continuaient. Elles se traduisaient sur le Portugal et le Golfe de Cadix, au sol, par un faible thalweg, et en altitude par un minimum secondaire.

Ainsi sur le Maroc, le littoral de la Chaouia et du Gharb, a bénéficié d'un régime maritime; le reste de la moitié Nord d'un régime d'E associé d'un ciel clair, et la moitié Sud d'un régime de SE faiblement orageux.

Analyse de la Situation à 0600 TU : L'évolution de la situation générale à 0600 TU se marque par un affaiblissement sensible du col anticyclonique au niveau de la Péninsule Ibérique et par le décalage du courant "Jet" vers des latitudes plus méridionales. L'anticyclone des Açores prend une structure plus complexe.

Sur le Maroc, le ciel est généralement peu nuageux. Cependant le Haut et le Moyen-Atlas, restés sous l'influence du régime de SE, ont un ciel encore nuageux par Cumulonimbus tandis que sur le littoral on note des brumes éparses.

Les températures maximales sont généralement en faible baisse, sauf à Agadir où la fin du régime d'E a été comme d'habitude spectaculaire.

Les températures minimales sont sans variation sensible.

Prévisions pour la journée du : 25 Août 1962

Persistance du régime d'E à NE.

Le ciel sur l'Occidental restera généralement clair à peu nuageux. Cependant sur le littoral, entre El-Jadida et Larache ainsi qu'au Sud du Cap Ghir, les brises maritimes se marqueront en soirée et en cours de nuit par des passages nuageux.

Sur l'Oriental, l'activité orageuse sera faible, et les débordements vers l'Ouest seront peu importants.

Le vent sera faible de secteur N à NE sur la moitié Nord, de secteur S à SE ailleurs.

Températures en faible baisse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AERODROME :

DJEBEL HEBRI :

JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

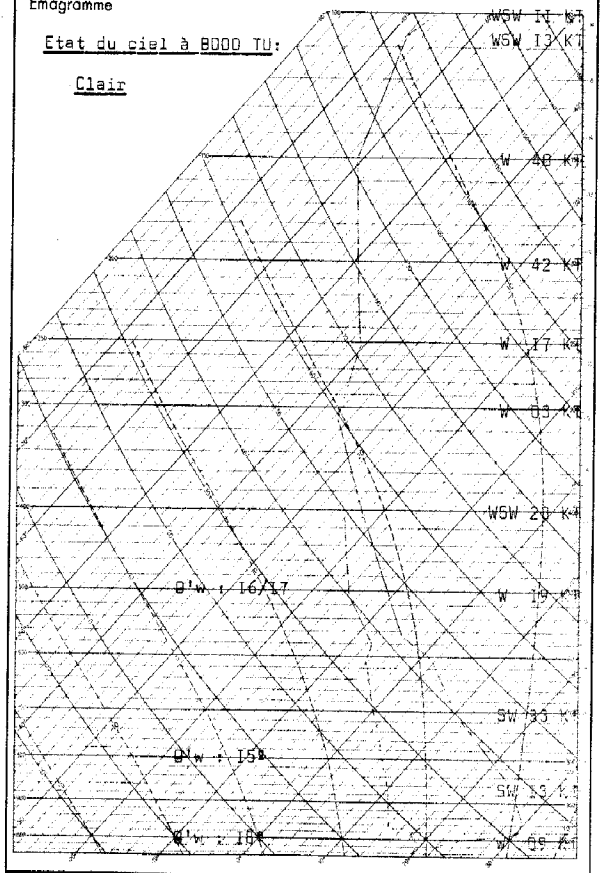
STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	E	22	1016.0	29	21			0	E	20	1017.0	24	21			24	32
Tétouan	10		8	E	15	1018.4	25	23			6	ENE	10	1018.9	23	22			21	30
Melilla	5										X	XXX	XX	1020.1	24	21			23	
Larache	30		0	NW	03	1014.0	26	21		=	6	C		1016.1	20	20			19	26
Oujda	478		7	N	16	1014.3	28	15			2	WSW	04	1018.5	17	14			17	33
Kénitra (Port-Lyautey)	15		0	W	06	1016.5	24	20		=	8	SW	04	1016.8	21	19			20	27
Taza	510		2	E	32	1013.1	34	16			3	E	18	1018.3	21	16			21	34
Rabat-Salé	102		0	NW	04	1015.5	23	20			7	W	02	1016.3	19	18			17	26
Fès-Saïs	579		1	WNW	12	1011.7	35	11			2	S	06	1016.3	21	12			20	37
Meknès	549		0	NW	06	1013.0	32	15			0	E	06	1016.2	21	16			21	34
Casablanca	58		0	N	08	1015.3	23	20			7	C		1016.5	20	18			19	26
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		1	NNE	10		27	13			1	S	02		19	08			18	31
Safi	45		0	NNE	10	1015.5	26	18			5	E	02	1016.4	18	18			18	31
Kasba-Tadla	507		1	SW	10	1010.5	38	10			1	SE	06	1016.3	21	10			21	41
Midelt (1)	1515		6	W	17		27	03	TR		5	S	02		18	08		TR	18	32
Essaouira (Mogador)	8		0	NE	16	1015.4	20	17		=	0	NE	14	1015.7	18	18			16	20
Marrakech	466		5	N	16	1012.1	38	04			1	SSW	06	1017.0	21	15			21	40
Agadir	19		2	SW	06	1012.9	25	17		=	8	WNW	04	1015.2	18	18			18	29
Ouarzazate (1)	1136		7	S	07		31	11	I		0	NW	09		24	10		I	24	37
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		1	NNE	16	1018.3	27	18												33
Colomb-Béchar (1)	806		7	SW	06		36	05			2	NNE	01		26	07	TR	TR	26	39
Tindouf	431		0	NNE	06	1007.6	42	04			1	NNW	06	1011.5	28	01			27	43
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		1	VAR	02	1015.6	32	13			0	C		1020.0	19	10			19	35
Séville	7		1	E	10	1015.4	36	16			0	NE	07	1018.6	20	17			20	37
Lajes (Açores)	54		6	N	05	1028.3	23	12			3	C		1028.9	16	12			19	23
Funchal (Madère)	56		1	N	10	1018.6	24	19			0	N	16	1019.3	19	17			18	25
Porto	79									=	0	SSE	06	1020.1	12	12			12	
Lisbonne	106		5	NW	10	1017.7	31	16			0	NNW	12	1018.6	21	13			21	33
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NW	08	1017.9	23	17			0	NNW	04	1017.9	18	16			18	26
Tenerife (Canaries)	37		0	E	02	1015.2	27	18			0	SE	02	1015.9	32	16			XX	XX
Villa Cisneros	6		0	W	10	1011.6	25	20			0	NNE	12	1013.7	20	19			18	29

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Émagramme

Etat du ciel à 0000 TU:

Clair



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 24 Août 1962

Analyse :

Inversion de température du sol à 940 mb. avec instabilité marquée dans une couche d'air à 18º. Au-dessus masse d'air instable, sec et homogène à 15º; puis à 17º et relativement plus humide.

Isothermes 0º : 4600 m.
-10º/: 5800 m.

Tropopause -69º : 16400 m. pression 105 mb.

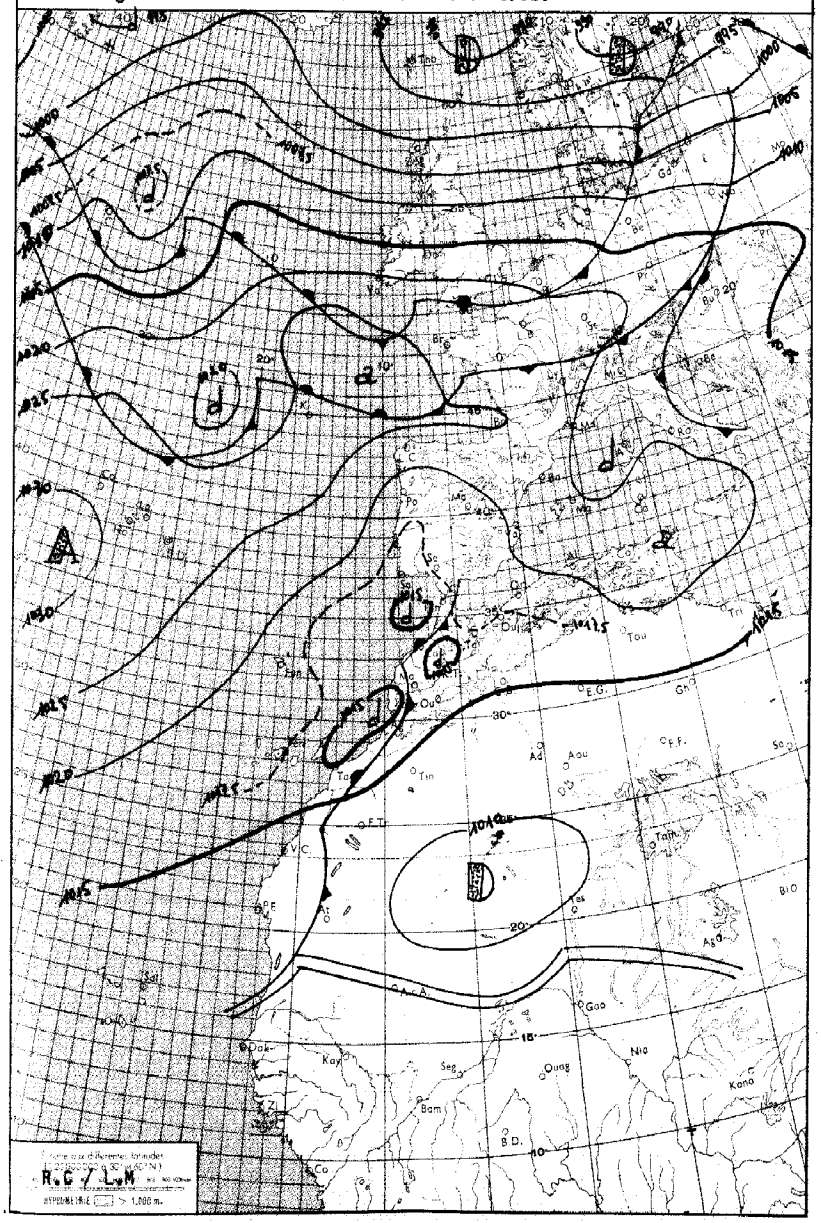
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	WNW	0.5		Stationnaire	Agitée	Houle atlantique nulle			
Mehdia										
Casablanca	Peu agit.	NW	1.0		Stationnaire	Belle	NW	1.0		Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0.5	12	Stationnaire					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	1.5	4	Stationnaire	Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 25 AOUT 1962.



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front Intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962. SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE le .25 AOUT.

N° 237

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : La persistance de la zone des hautes pressions sur l'axe Açores-Europe a maintenu sur le Maroc un régime d'E à NE à faible gradient. On note donc trois régimes distincts: au Nord de la vallée du Sebou,régime d'E modéré,ciel clair et températures maximales restant élevées (32° à Tanger);sur le littoral atlantique,au Sud de la région précitée,influence maritime prédominante,ciel clair au cours de la période diurne,formations de brumes ou Stratus en cours de soirée,températures maximales modérées,vent faible de secteur NW;sur le reste du pays,régime de SE,ciel peu nuageux à nuageux accompagné d'une activité orageuse modérée.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La dorsale Açores-Europe continue à s'affaiblir lentement. De l'air polaire qui se dirige vers le Sud-Est crée un thalweg au niveau du 25ième méridien tendant ainsi à séparer la cellule anticyclonique du Nord-Ouest de l'Espagne de celle des Açores. Le décalage vers le Sud de la partie orientale de la limite frontale accentue le thalweg des côtes Est de la Péninsule Ibérique,favorisant ainsi sur le Maroc la persistance d'une zone dépressionnaire à faible gradient. Sur ce pays,si l'on excepte une étroite bande côtière au Sud de Larache où l'on note de nombreux bancs de Stratus,le ciel est clair à peu nuageux par résidus d'instabilité orageuse.

Le vent est faible de secteur E à NE et les températures sont sensiblement stationnaires.

Prévisions pour la journée du : 26 AoOt 1962.

Persistance d'un régime de NE à faible gradient.

La recrudescence de l'activité orageuse qui interessera d'abord les versants Sud des reliefs des Haut et Moyen Atlas,se marquera par des débordements orageux qui s'étendront à la moitié Est de l'Occidental.

Sur le littoral atlantique,le ciel restera peu nuageux,mais en soirée on notera des passages nuageux assez importants qui s'étendront entre Larache et El Jadida ainsi qu'au Sud du cap Ghir.

Le vent sera faible de secteur N à NE sur la moitié Nord,de S à SE ailleurs.Températures maximales stationnaires,minimales en hausse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour										
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	E	26	1015.2	29	19			0	E	22	1016.0	24	24			24	32
Tétouan	10		3	ENE	12	1018.3	26	23			7	NE	03	1018.3	21	19			20	29
Melilla	5		6	C		1019.7	26	22												27
Larache	30		1	W	04	1013.2	26	22			0	C		1015.1	18	18			18	27
Oujda	478		5	NNW	18	1014.1	28	15			3	C		1017.1	19	15			17	34
Kénitra (Port-Lyautey)	15		0	WNW	04	1015.5	26	22		=	8	C		1016.2	19	18			XX	28
Taza	510		6	E	38	1014.4	33	12			0	E	08	1018.8	19	13			19	36
Rabat-Salé	102		0	NW	02	1014.6	25	21		=	8	C		1015.5	19	19			19	26
Fès-Saïs	579		4	S	19	1012.0	35	09			1	S	04	1016.6	19	05			19	39
Meknès	549		2	NW	06	1012.3	34	13			0	E	06	1015.7	22	08			22	36
Casablanca	58		1	NW	06	1015.0	25	21			7	C		1015.6	21	19			20	27
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		7	E	14		22	12	1		1	C			15	08		1	14	31
Safi	45		0	NNW	06	1015.0	23	20			7	C		1015.4	21	19			19	27
Kasba-Tadla	507		2	SW	06	1010.4	39	13			1	NNW	06	1014.5	26	10			26	40
Midelt (1)	1515		7	E	08		22	09	4		3	SW	02		16	07		4	15	36
Essaouira (Mogador)	8		0	NE	12	1015.4	20	19			3	NE	12	1015.1	19	18			18	20
Marrakech	466		5	W	16	1011.9	38	06			1	W	02	1016.1	21	17			21	40
Agadir	19		2	WSW	04	1013.9	23	18			8	W	03	1014.5	19	17			17	23
Ouarzazate (1)	1136		7	ENE	09		30	12	TR		2	NNW	04		20	11		TR	20	36
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113																			
Colomb-Béchar (1)	806																			
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		2	VAR	08	1014.8	33	13						1012.6	20	17			20	36
Séville	7										0	C		1017.8	20	15			19	
Lajes (Açores)	54		4	NNW	10	1029.9	21	17			8	NW	10	1029.3	21	20			20	22
Funchal (Madère)	56		0	N	18	1019.4	23	18			0	WNW	16	1018.9	20	10			15	26
Porto	79										0	ESE	02	1019.7	12	12			12	
Lisbonne	106		0	NNW	14	1016.7	30	15			0	N	06	1017.5	21	13			21	35
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NW	08	1016.7	23	15			0	NE	02	1017.3	22	22			18	27
Tenerife (Canaries)	37		0	E	02	1016.1	20	12												XX
Villa Cisneros	6		0	NNE	18	1012.9	24	20			0	NNE	26	1013.1	20	17			20	24

(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

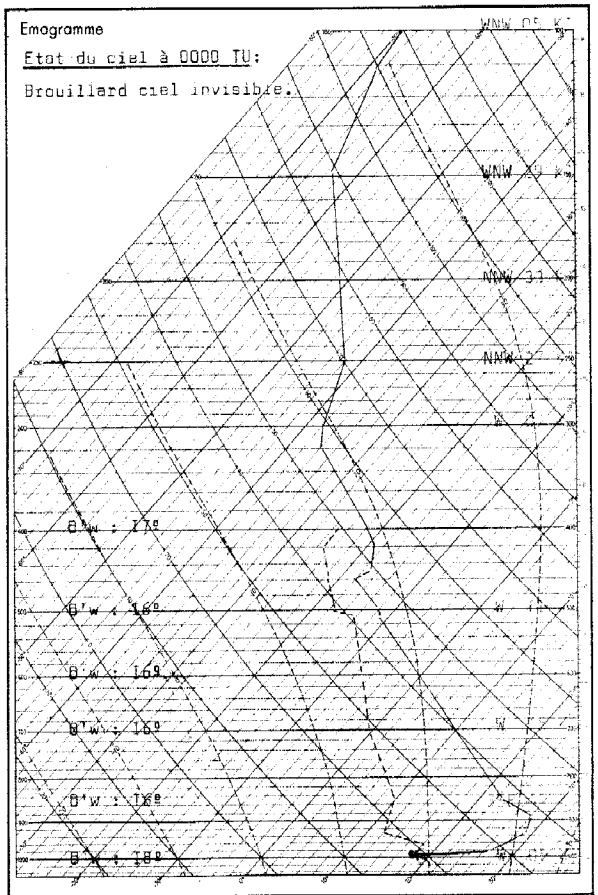
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⚲ Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

STATIONS	OBSERVATIONS DES PORTS — A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	Houle atlantique nulle				Agitée	Houle Atlantique nulle			
Mehdia										
Casablanca	Peu ag.	NW	0,5		Amél. légère	Belle	NW	0,5		Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0,5	12	Stationnaire					
Essaouira (Mogador)	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire	Belle	NW	1,5	4	Stationnaire
Agadir										

Emagramme

Etat du ciel à 0000 TU:

Brouillard ciel invisible.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 25 Août 1962.

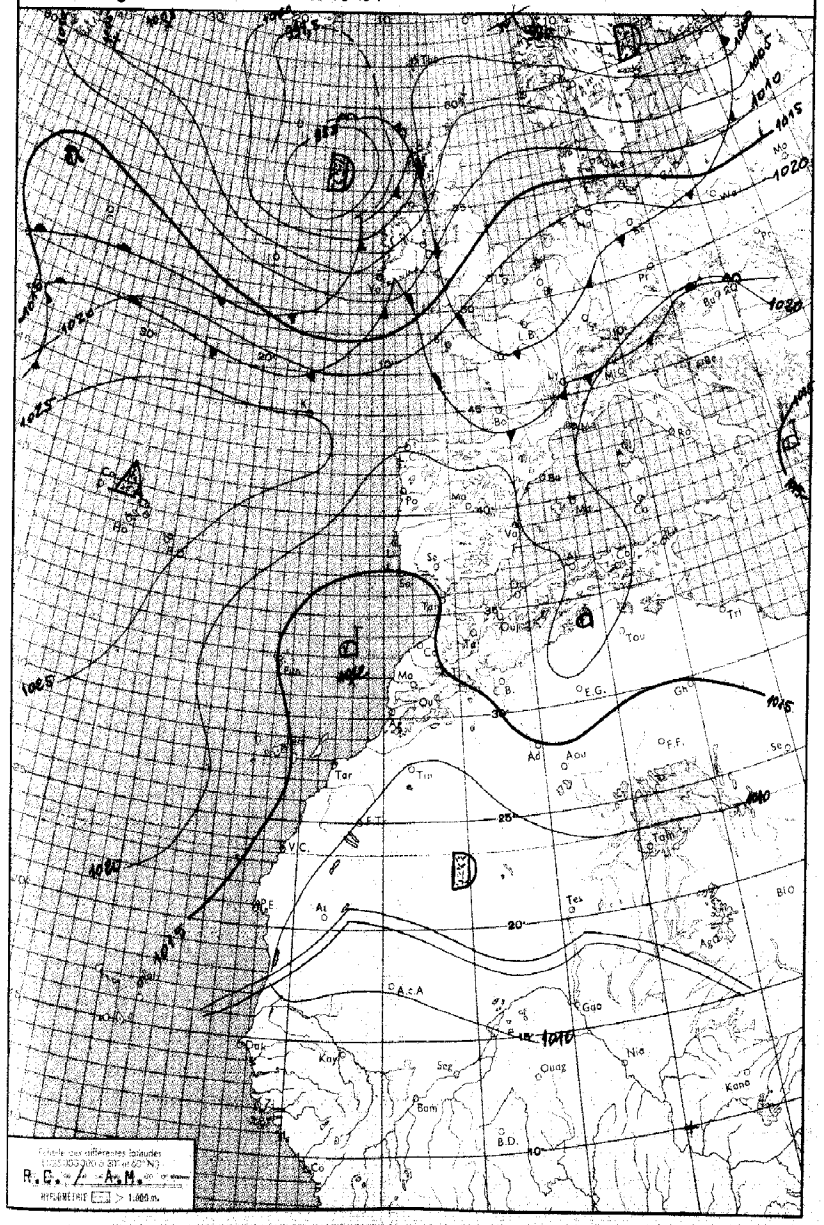
Analyse: Forte inversion de température dans les basses couches, surmontée d'air instable à 16/10°.

Isothermes: 0° : 4400 m.
-10° : 5600 m.

Tropopause: 15910 m; -69°; (113 mb).

CORRECTIF : B.Q.R.M. N° 236 du 24/8/62. Station de Lajès (Açores), lire la température à 06 TU 19° au lieu de 16°.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 26 Août 1962



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 26 Août

N° 238

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU :

La forte cyclogénèse qui s'est produite au Sud de l'Islande n'a pas eu de repercussion sensible sur la situation générale. L'air tropical qui continue à s'étendre au Nord des Açores maintient la structure de la dorsale Açores - Europe. Les zones dépressionnaires secondaires de la Péninsule - Ibérique et du Maroc ont peu évolué.

Le Maroc a donc eu un type de temps identique à celui de la veille. Cependant, il faut noter deux phénomènes en légère aggravation: l'instabilité orageuse sur les reliefs, et les formations brumeuses au Sud de Larache.

Les températures maximales sont sans changement.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

L'air polaire dont la θ'w égale 8°, a rapidement atteint les Iles britanniques. Il affaiblit le champ de pression sur le domaine atlantique au Nord du 45ème parallèle. Le col isobarique se situe maintenant au large immédiat des côtes Ouest de la Péninsule Ibérique, ce qui favorise les les infiltrations d'air froid vers les latitudes méridionales. La structure très complexe de la surface isohypse sur le domaine Açores - Espagne - Maroc se traduit toujours au sol par une zone dépressionnaire à faible gradient. LA cyclogénèse qui s'intensifie sur les Canaries n'a pas encore d'influence sur le Maroc, où le ciel est clair et le vent faible de secteur E à NE. Des bancs de brouillards côtiers, de Larache à El-Jadida et au Sud du Cap Ghir, sont en cours de dissipation.

Les températures minimales sont comparables à celles de la veille.

Prévisions pour la journée du : 27 Août 1962

Temps chaud et orageux.

Sur le littoral du quart Nord-Ouest, le ciel, peu nuageux au cours de la journée, sera passagèrement nuageux en début de matinée et en soirée.

L'activité orageuse restera modérée sur le Moyen-Atlas, assez forte sur le Haut-Atlas. Les formations nuageuses qui lui seront associées s'étendront au cours de la journée jusqu'à la ligne Chemaïa - Méknès.

Le vent sera faible de secteur E à NE sur la moitié Nord, de secteur S à SE ailleurs.

Les températures minimales seront en hausse, maximales stationnaires.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

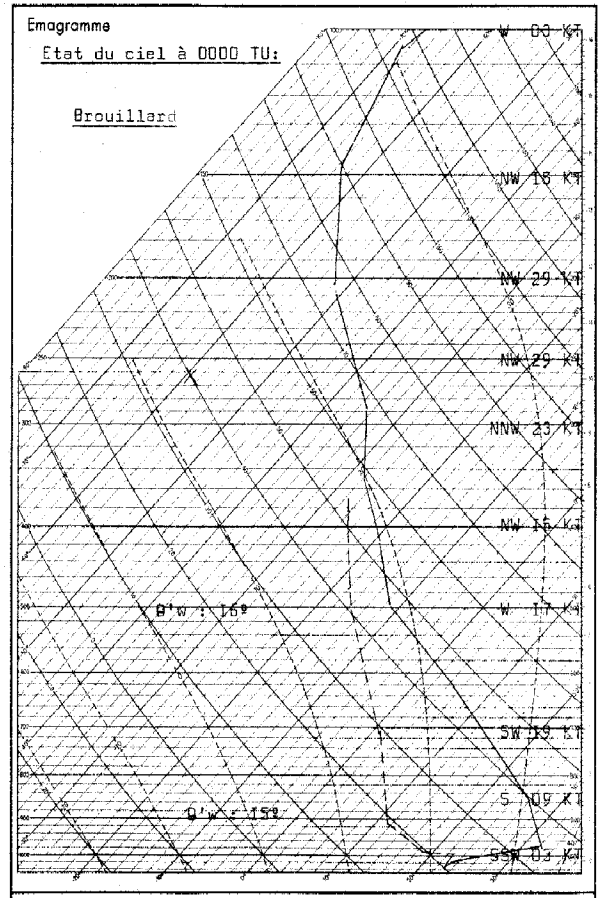
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		1	E	13	1014.3	31	13			0	E	22	1015.4	25	19			24	34
Tétouan	10		2	ENE	13	1018.3	26	23			3	ENE	10	1017.6	21	21			21	28
Melilla	5																			
Larache	30		1	NW	04	1011.8	28	21		≡	X	C		1014.8	19	19			19	29
Oujda	478		1	NNW	16	1014.2	28	18			0	NW	04	1017.5	16	11			15	34
Kénitra (Port-Lyautey)	15		0	W	06	1014.5	25	22		≡	X	ENE	02	1015.2	21	20			XX	XX
Taza	510		3	E	26	1012.9	35	11			0	E	16	1018.1	21	11			21	37
Rabat-Salé	102		0	W	02	1013.9	24	21		≡	X	C		1013.9	18	18			17	27
Fès-Saïs	579		4	ENE	06	1010.7	37	09			0	S	04	1016.5	19	09			19	38
Meknès	549		2	WNW	06	1011.2	35	16			0	E	06	1015.8	21	05			21	38
Casablanca	58		3	N	04	1014.6	24	21		≡	8	NE	12	1013.9	21	20			19	27
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		5	ESE	10		25	12	TR									XX		30
Safi	45		1	NNW	04	1014.3	23	19			2	E	06	1011.8	21	19			19	24
Kasba-Tadla	507		5	WSW	14	1016.2	38	07			0	N	12	1014.6	24	12	0.2	0.2	23	42
Midelt (1)	1515	R	6	E	10		25	07	I		I	ENE	06		18	05			17	35
Essaouira (Mogador)	8		3	NE	12	1014.3	20	20												22
Marrakech	466		2	SW	19	1011.8	38	09			2	NW	16	1014.2	25	13			24	39
Agadir	19		4	S	03	1011.7	26	19		=	8	SSW	02	1013.7	18	18			18	26
Ouarzazate (1)	1136		7	NW	15		32	10												36
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		0	NNW	12	1017.2	26	20												32
Colomb-Béchar (1)	806										3	C			24	06			XX	
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		2	VAR	04	1013.8	34	14			0	C		1016.8	19	11			19	38
Séville	7		1	E	10	1014.7	40	11			0	NE	08	1017.1	18	10			18	41
Lajes (Açores)	54		7	N	05	1028.9	22	20	TR									XX		22
Funchal (Madère)	56		1	N	18	1017.7	24	19			0	W	17	1016.1	18	17			18	25
Porto	79		0	N	10	1017.9	24	16		=	0	C		1017.8	13	13			13	28
Lisbonne	106		0	NNW	20	1015.5	32	10			0	NNW	07	1016.3	21	15			21	35
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	N	08	1016.4	26	13			0	E	02	1015.7	25	17			22	30
Tenerife (Canaries)	37		0	C		1015.5	31	14			0	C		1014.7	22	17			21	32
Villa Cisneros	6		0	NE	36	1012.2	26	21			0	NNE	20	1012.5	20	18			19	27

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 26 Août 1962

LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brossés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	Houle	atlantique		nulle	Agitée	Houle	atlantique		nulle
Mehdia										
Casablanca						Belle	NW	0.5		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1.0	14	Amél. légère					
Agadir										

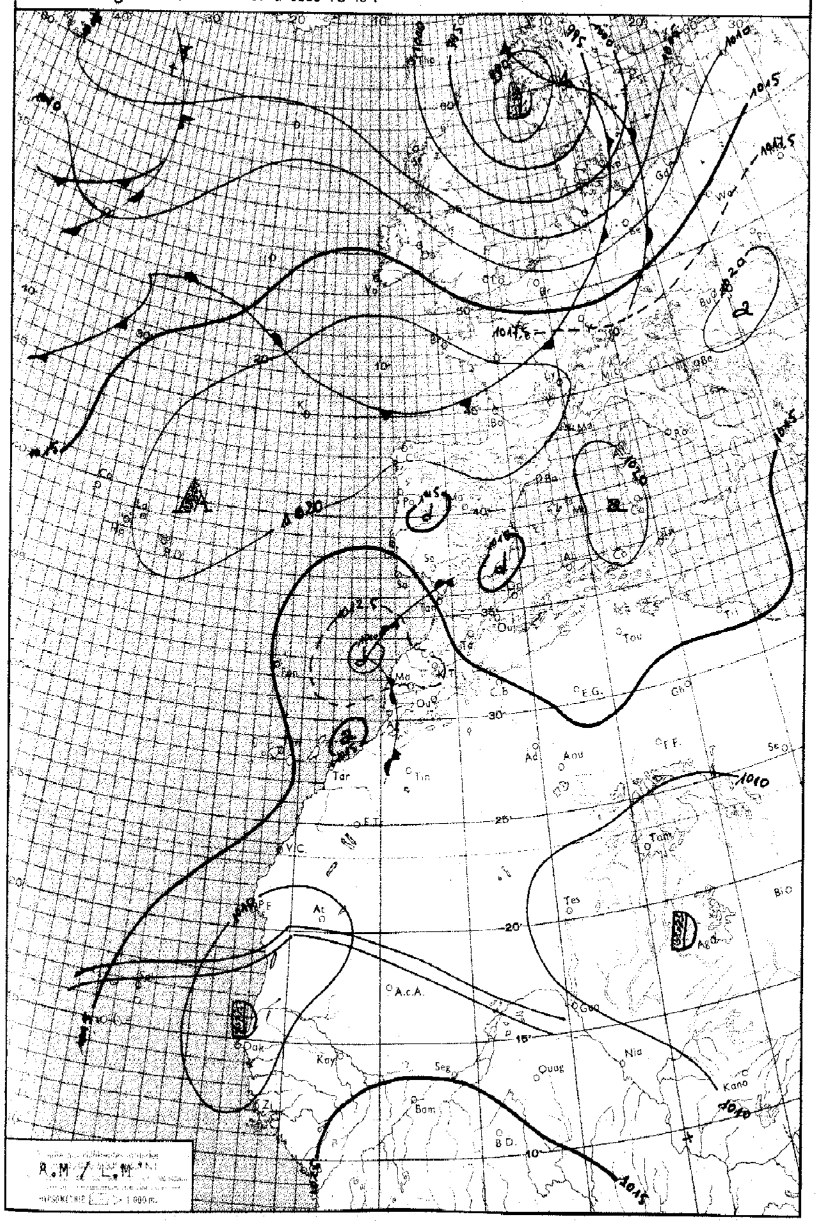
Analyse :

Du sol à 500 m. inversion nocturne de température. Au-dessus masse d'air sec et instable, homogène.

Isothermes 0° : 4700 m.
-10° : 5800 m.

Tropopause -69° : 16300 m. pression 107 mb.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 27 AOUT 1962.



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 27 AOUT.

N° 239

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : La dorsale Açores-Europe Centrale a maintenu le courant perturbé atlantique au Nord du 46ième parallèle. Cependant des infiltrations d'air polaire maritime le long des côtes portugaises ont entretenu une zône dépressionnaire à faible gradient au large du Maroc.

Le Chergui a sévi dans l'interieur du pays et sur le Tangerois ou les températures maximales ont accusé une hausse de 2 à6º(34º à 43º). Le temps a été nuageux dans l'après-midi.

Les autres régions sous l'influence océanique ont enregistré des températures maximales normales (25º à 28º), les formations brumeuses ont été abondantes dans la matinée et en début d'après-midi. Puis dans la soirée le régime continental a commencé à se manifester par une diminution importante de l'humidité, une hausse légère des températures et une rotation des vents du secteur NW au secteur E.

Analyse de la Situation à 0600 TU : En surface, le champ de pression s'affaiblit au large du Maroc avec le creusement d'une dépression à proximité de Safi. Cette dernière contribue à renforcer le régime d'E sur le Maroc et à le faire pénétrer jusqu'aux régions littorales au Nord de Safi.

En altitude le creusement d'une dépression sur les Canaries provoque le renforcement d'une dorsale sur le Maroc, avec établissement sur la moitié Nord de ce pays, d'un flux d'W à NW, et sur la moitié Sud, d'un courant de S à SW.

Le ciel est peu nuageux par nuages préorageux. Il est couvert par Stratus ou brouillard sur le littoral du Maroc méridional.

Les vents sont de secteur E faibles en général, assez forts au Touahar et sur le Tangérois, et les températures minimales en faible baisse.

Prévisions pour la journée du : 28 Aout 1962.

Le régime d'E persistera sur l'intérieur du pays, mais s'atténuera sur le littoral atlantique où le régime de brises prédominera.

Après dissipation des formations brumeuses côtières au Sud de Larache, le temps sera très nuageux sur le quart Sud-Ouest du pays. Ailleurs peu nuageux le matin, devenant nuageux dans la journée.

Vent de secteur dans l'intérieur du pays, faible en général, assez fort à fort au Touahar et sur le Tangérois, de secteur NW faible à modéré sur le littoral atlantique au Sud de Larache.

Températures stationnaires dans l'intéieur, en baisse sur les régions côtières.

La mer sera belle à peu agitée en général, très agitée dans le détroit de Tanger, la houle de NW faible 1,00 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	E	24	1013.9	31	16			0	E	22	1015.0	25	16			24	34
Tétouan	10		1	ENE	15	1017.3	26	22			3	ENE	10	1017.6	20	20			20	29
Melilla	5		3	SSE	05	1018.2	25	21												27
Larache	30		0	ENE	02	1011.3	38	11			0	C		1014.0	21	15			21	39
Oujda	478		0	NNW	14	1014.6	27	16			0	W	04	1018.6	12	09			12	33
Kénitra (Port-Lyautey)	15		0	W	05	1012.6	29	21			0	ESE	04	1014.1	18	17			18	XX
Taza	510		1	E	34	1012.5	34	10			0	E	24	1018.[illegible]	19	06			19	36
Rabat-Salé	102		0	NW	04	1012.4	27	21			0	SE	04	1013.2	20	16			19	31
Fès-Saïs	579		1	NE	10	1010.8	36	09			0	S	04	1015.7	19	05			18	39
Meknès	549		2	WNW	06	1010.0	37	05			0	ESE	06	1015.6	19	02			19	40
Casablanca	58		1	NNE	04	1013.4	25	22			2	ESE	04	1012.7	22	18			21	26
Ifrane-Aérodrome (1)	1664										1	C			20	08			12	
Safi	45	≡	5	W	02	1011.5	22	18			1	SE	04	1011.1	20	15			20	30
Kasba-Tadla	507		5	NW	20	1008.8	39	08			1	N	10	1014.1	24	10			23	43
Midelt (1)	1515		6	NE	09		29	03	TR		1	SSW	03		15	04		TR	15	32
Essaouira (Mogador)	8										2	C		1012.2	17	17			17	
Marrakech	466		6	WNW	16	1012.7	36	08	TR		1	E	08	1013.4	25	10		TR	25	43
Agadir	19	=	6	SW	02	1011.1	20	18		=	8	W	04	1013.2	18	17			18	25
Ouarzazate (1)	1136										1	C			21	11			21	
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113																			
Colomb-Béchar (1)	806		4	WSW	10		35	07			1	C			24	08			23	35
Tindouf	431	S	2	ENE	06	1007.8	40	15			0	SW	05	1013.3	27	12			27	41
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		3	VAR	04	1012.8	36	14			0	C		1016.6	19	12			19	38
Séville	7		0	W	08	1014.3	39	13			0	NNE	06	1016.6	21	12			20	41
Lajes (Açores)	54		3	E	08	1025.6	21	18			8	SSE	04	1022.1	20	18	TR	TR	20	22
Funchal (Madère)	56		8	N	10	1014.7	24	19			3	N	04	1013.5	20	16			20	26
Porto	79		0	N	13	1016.9	22	1[illegible]												27
Lisbonne	106		0	NNW	16	1015.2	30	15			0	N	06	1016.1	18	15			18	35
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	C		1015.4	29	15			2	NE	10	1014.6	25	14			24	29
Tenerife (Canaries)	37		0	NNE	02	1012.6	27	19			3	WNW	08	1012.7	21	18			21	28
Villa Cisneros	6		5	NNE	30	1012.2	23	19			0	NNE	08	1011.5	20	18			19	28

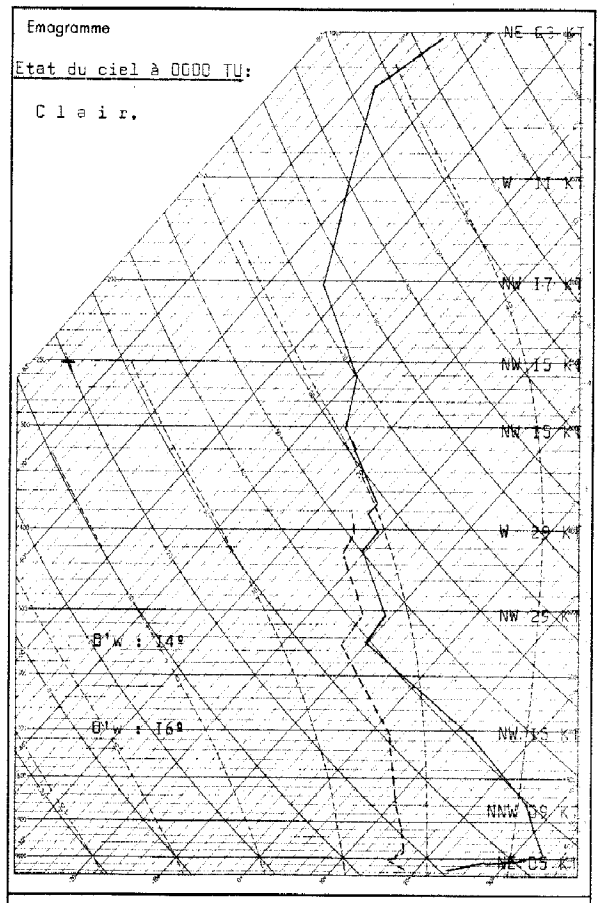
(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	Houle Atlantique			Nulle	Agitée	Houle Atlantique			Nulle
Mehdia	Belle	W	1,0	8	Stationnaire	Calme	W	0,5	8	Amélioration
Casablanca						Belle	NW	0,5		Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0,5	12	Stationnaire	Belle	WNW	0,5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)						Peu ag.	NW	1,5		Stationnaire
Agadir										



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 27 Août 1962.

Analyse :

Du sol à 400 m, inversion nocturne.

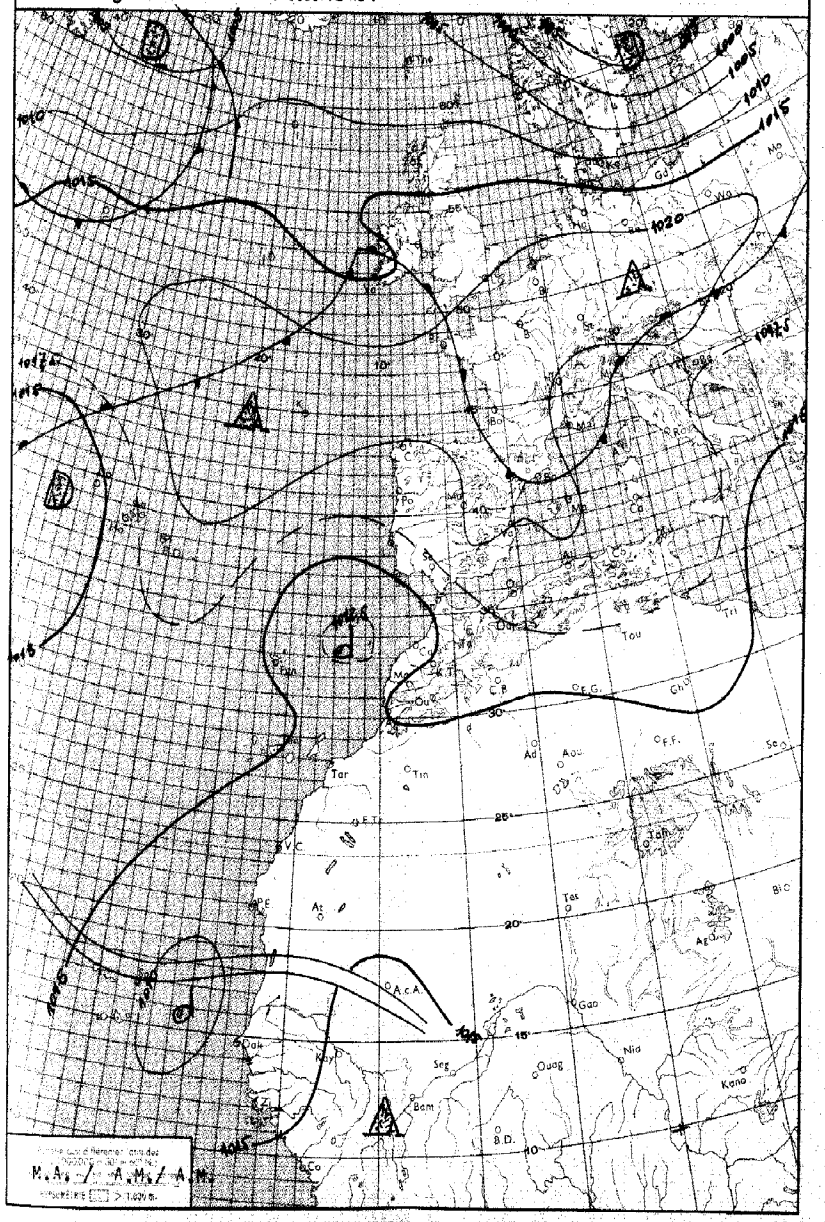
Au dessus masse d'air homogène instable à B'w:15 à 17º.

Isothermes: 0º : 4400 m.
-10º : 5250 m.

Tropopause: 15900 m; -69º; (113 mb).

CORRECTIF: B.Q.R.M Nº 238 du 26/9/62. Station de MIDELT, lire hauteur des pluies en 24H: 1,0 mm.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 28 Août 1962



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. – Anticyclone — D. – Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 28 Août

N° 240

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : La situation n'ayant guère évolué (hautes pressions des Açores à l'Europe centrale, dépression relative sur le Proche-Océan), le régime continental a continué d'interesser le Maroc. Le chergui ayant toutefois été tempéré localement sur les côtes par les brises maritimes.

Le temps a été chaud sur l'ensemble du pays.

Les températures maximales stationnaires dans l'intérieur et sur le Tangérois, ont accusé une hausse de 7 à 9° sur le littoral au Sud de Larache.

Le ciel a été peu nuageux par nuages préorageux sur la majeure partie du pays, avec développement d'orages sur le Haut-Atlas dans la soirée.

Les vents orientés au secteur E au NE ont généralement été faibles, assez forts à forts sur le Tangérois et au Touahar.

RECTIF: B.Q.R.M. du 27 Août: Bien lire dans "l'évolution du temps au Maroc" le temps a été orageux au lieu de: nuageux.

Analyse de la Situation à 0600 TU : En altitude, le Maroc est sous l'influence d'une dorsale qui s'étend de la Mauritanie au Portugal.

En surface les hautes pressions atlantiques persistent des Açores à l'Europe centrale, tandis qu'elles s'affaiblissent à l'Est des Açores où se forme une vaste dépression à faible gradient. A proximité du Maroc, le minimum barique se comble lentement sur place. Le Maroc situé sur sa face orientale reste intéressé par un flux continental d'Est à Sud-Est (type Chergui).

Le ciel est clair.

Les vents sont faibles de secteur E à SE, et les températures minimales en légère baisse de 1° à 2°.

Prévisions pour la journée du : 29 Août 1962

Persistance du chergui.

Beau temps chaud et clair, avec quelques brumes côtières nocturnes au Sud du Cap Ghir.

Vent de secteur E à SE, faible en général, assez fort sur le Tangérois et au Touahar. Orientation temporaire au secteur NE sur le littoral dans la journée.

Températures élevée.

La mer sera belle en général, agitée dans le détroit de Tanger, houle de NW faible 0,50 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

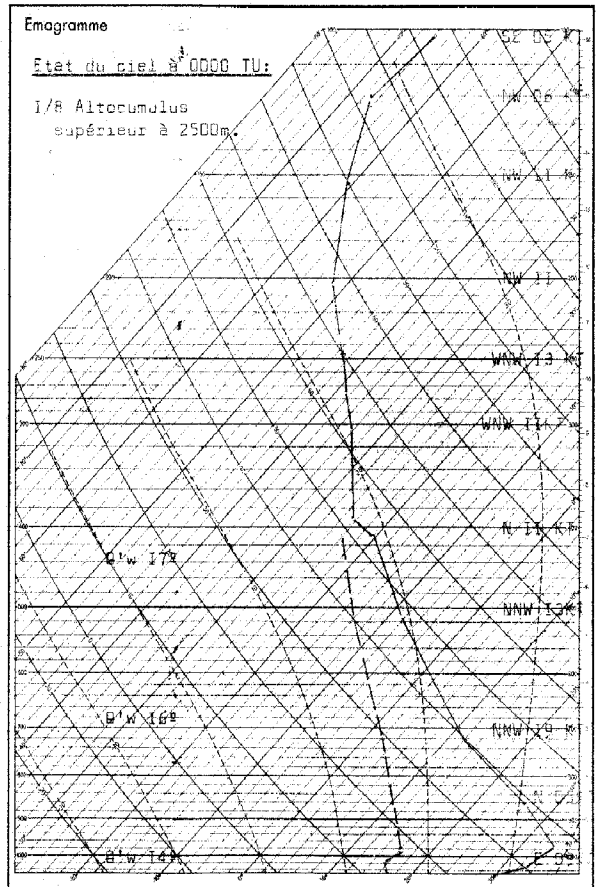
STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en noeuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en noeuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	E	21	1015.2	33	11			0	E	10	1017.4	25	16			25	35
Tétouan	10		1	ENE	13	1017.3	25	23			7	C		1018.6	22	21			21	28
Melilla	5		0	SE	02	1018.9	26	21												27
Larache	30		0	NE	04	1012.5	37	12			0	C		1015.7	21	05			20	37
Oujda	478		0	NNW	12	1014.9	27	19			0	WSW	02	1019.1	15	11			14	33
Kénitra (Port-Lyautey)	15		1	N	12						0	ESE	04	1015.6	20	10			19	41
Taza	510		0	E	34	1013.9	34	10			0	E	12	1019.7	19	07			19	35
Rabat-Salé	102		2	N	04	1012.4	36	08			0	C		1014.7	18	12			17	39
Fès-Saïs	579		1	NE	12	1012.9	36	02			0	SE	04	1017.4	16	02			18	38
Meknès	549		0	E	10	1011.5	37	00			0	ESE	10	1017.0	20	08			20	38
Casablanca	58		2	NE	08	1013.4	30	15			0	S	02	1014.7	20	13			20	35
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		1	NNE	06		27	10			0	ESE	06		15	-04			15	30
Safi	45		0	W	04	1013.9	27	18			1	E	02	1013.8	19	14			19	28
Kasba-Tadla	507		4	NW	14	1009.5	42	14			0	N	10	1016.0	23	08			23	42
Midelt (1)	1515		6	ESE	10		27	03	TR		0	ESE	02		13	02		TR	13	32
Essaouira (Mogador)	8		0	C		13.9	23	19			0	C		1014.7	19	17			19	24
Marrakech	466	R.	6	W	23	1013.4	35	14	I		0	ESE	04	1016.3	22	15	0,2	1,2	22	42
Agadir	19	=	2	W	09	1014.2	28	19		=	0	C		1014.3	19	18			19	33
Ouarzazate (1)	1136		7	NW	09		32	07			1	NW	04		21	07			21	36
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113										5	SW	02	1019.6	21	19			19	
Colomb-Béchar (1)	806		1	NNE	10		36	XX			0	ENE	05		23	-02			21	38
Tindouf	431		3	C		1008.5	39	14			3	WSW	06	1013.5	26	19	I	I	26	40
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		4	W	12	1014.2	34	09			2	C		1019.6	19	12			18	37
Séville	7		1	SW	12	1015.4	39	14			1	C		1018.2	19	13			19	42
Lajes (Açores)	54		2	SW	12	1018.6	21	18	TR		8	SE	06	1018.6	20	18		TR	20	23
Funchal (Madère)	56		6	C		1014.0	23	19			7	N	04	1014.6	20	17			19	XX
Porto	79		0	NNW	03	1017.2	27	16			0	E		1017.5	18	12			15	27
Lisbonne	106	∞	0	C		1014.6	37	13			0	C		1003.8	21	15			21	38
Cap St-Vincent (Sagres)	48		3	E	06	1015.4	26	15			0	C		1016.0	24	16			23	29
Tenerife (Canaries)	37	∞	6	SE	04	1013.0	26	19												
Villa Cisneros	6		0	NNE	14	1010.1	25	21			0	C		1012.6	22	19			23	26

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Emagramme

Etat du ciel à 0000 TU:

1/8 Altocumulus supérieur à 2500m.



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 28 Août 1962

Analyse :

Inversion nocturne du sol à 600m.
Au-dessus masse d'air instable et homogène à 16/17º.
ISO 0º : 4550m ISO -10º 5950m.
Tropopause 15110m 119mb -68º

LÉGENDE pour le caractère du temps

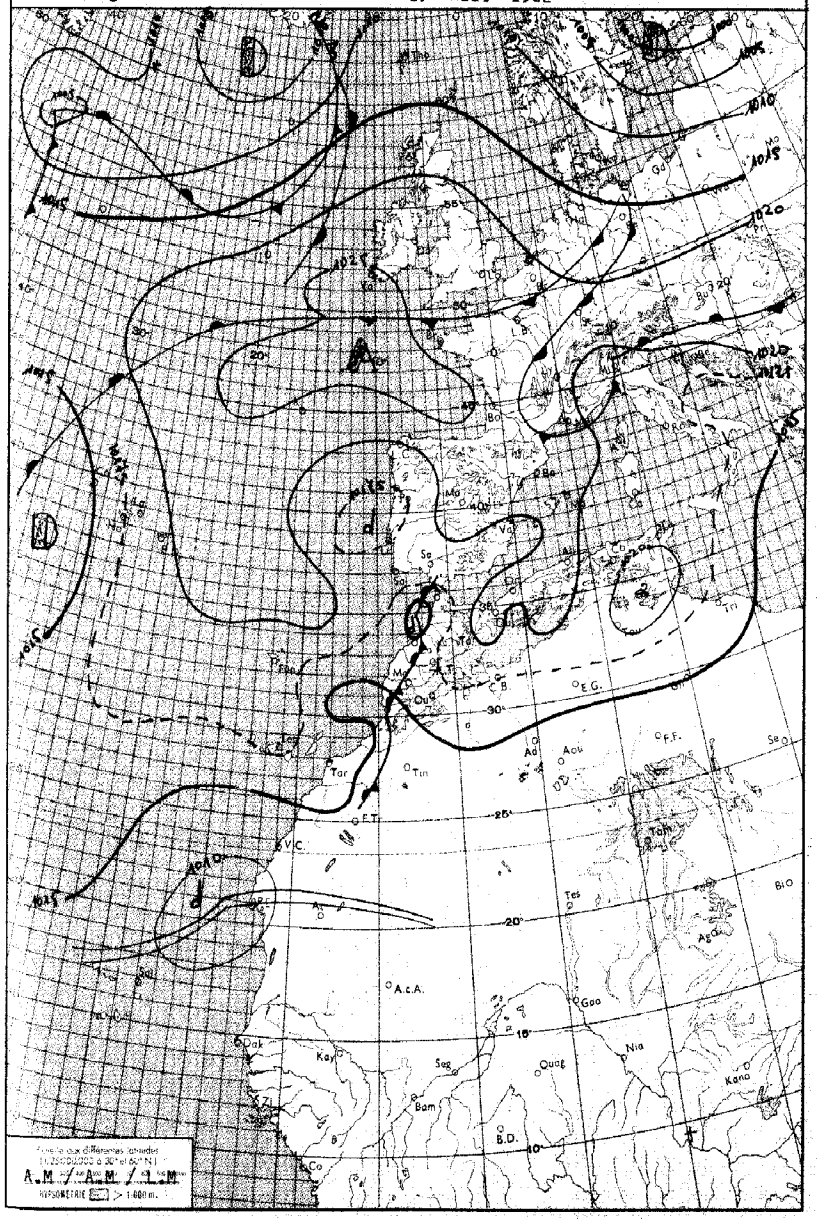
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu agit.	Houle atlantique nulle				Peu agit.	Houle atlantique nulle			
Mehdia	Calme	W	0.5	6	Stationnaire	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire	Belle	NW	1.0		Aggr.légère
Safi	Belle	WNW	0.5	12	Stationnaire					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0.5	14	Amélioration	------	BROUILLARD			
Agadir										

Rectificatifs: S.Q.R.M. Nrs. 237 et 238 relatifs à la Station de MIDELT:
Températures maximales du 24 et 25 Août, lire respectivement 31º au lieu de 36.
30º au lieu de 35.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 29 Août 1962



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962. SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE le 29 Août

N° 241

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le régime de Chergui a continué d'affecter l'ensemble du Maroc où les températures ont été élevées bien qu'en légère baisse par rapport à la veille (1 à 2°).

Le ciel est resté clair sauf au Sud du cap Cantin où des formations brumeuses sont apparues en cours de nuit.

Les vents orientés au secteur E à SE ont été faibles en général, assez forts sur le Tangérois et au col du Touahar.

Analyse de la Situation à 0600 TU : En altitude, le Maroc est sous l'influence d'une cellule anticyclonique centrée sur l'Atlas.

En surface, la dorsale axée suivant le 22ième méridien se décale lentement vers l'Est. Il en résulte que la vaste zone dépressionnaire complexe à faible gradient qui s'étend de la Mauritanie au large du Portugal via le large Maroc amorce également un mouvement lent vers l'Est. Le chergui entretenu par les hautes pressions de l'Algérie et du Bassin Méditerranéen Occidental regresse sur le littoral atlantique.

Le ciel est clair sauf brouillards au Sud du cap Cantin.

Les vents sont de secteur E faibles en général, assez forts sur le Tangérois et au Touahar.

Les températures minimales sont stationnaires ou en légère baisse (1 à 2°).

Prévisions pour la journée du : 30 Août 1962.

Le régime de chergui se maintiendra avec toutefois une légère atténuation sur le littoral au Sud de Kénitra.

Après dissipation des abondantes formations brumeuses côtières au Sud de Kénitra, le ciel sera clair avec, dans l'après-midi, développement d'une faible tendance orageuse sur les reliefs.

Vent de secteur E à SE faible en général, assez fort à fort sur Tangérois et Touahar. Orientation au secteur N sur une étroite bande côtière au Sud de Kénitra.

Températures maximales comparables à la veille, minimales en baisse.

La mer, belle sur l'atlantique, sera très agitée dans le Détroit de Tanger, la houle de NW faible 0,50 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	NE	16	1016.7	29	20			0	ENE	16	1017.1	25	17			23	35
Tétouan	10	∞	2	SE	10	1018.7	27	24			8	C		1019.7	22	21			22	29
Melilla	5																			
Larache	30		0	NE	12	1015.7	37	13			0	C		1016.0	20	10			20	42
Oujda	478		0	N	16	1017.5	27	08			0	C		1019.5	14	14			14	34
Kénitra (Port-Lyautey)	15		0	N	16	1013.9	35	20			0	E	05	1016.2	23	10			20	42
Taza	510		0	E	34	1014.7	34	09			0	E	26	1022.0	19	09			19	35
Rabat-Salé	102		0	N	06	1013.2	34	15			0	C		1015.8	15	13			15	36
Fès-Saïs	579		0	NE	17	1012.4	34	09			0	S	04	1017.3	19	05			18	37
Meknès	549		0	ENE	12	1012.7	35	10			0	SSW	08	1017.4	20	10			20	37
Casablanca	58		0	NE	08	1014.4	30	17			0	S	04	1015.6	18	15			18	34
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		0	NE	12		26	08			0	ESE	10		18	03			18	30
Safi	45		2	NW	10	1014.2	22	20			4	E	02	1015.1	19	17			17	26
Kasba-Tadla	507		0	WNW	02	1010.5	39	01			0	N	05	1017.5	18	04			18	41
Midelt (1)	1515		1	E	08		27	02			0	SSW	04		15	04			14	29
Essaouira (Mogador)	8		0	C		1015.1	22	20			2	C		1015.1	18	18			18	23
Marrakech	466		1	NNE	12	1011.4	39	05			0	C		1017.0	23	09			23	41
Agadir	19		2	WSW	10	1013.3	22	19		≡	8	W	02	1014.5	18	18			18	30
Ouarzazate (1)	1136		3	N	11		34	08			0	[illegible]	04		21	08			19	37
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		1	NNW	10	1018.5	25	21			7	C		1020.2	19	17			XX	29
Colomb-Béchar (1)	806		1	X	XX		34	07												41
Tindouf	431		2	NNW	03	1008.0	40	17												41
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		1	NW	06	1015.0	35	04			0	C		1020.0	19	08			18	38
Séville	7		2	SW	12	1016.1	39	16			0	C		1019.1	20	15			19	41
Lajes (Açores)	54																			
Funchal (Madère)	56		6	N	11	1016.6	23	19			0	C		1017.9	20	15			19	24
Porto	79		1	N	04	1017.3	34	13			7	ESE	13	1017.0	23	10			18	36
Lisbonne	106		2	WSW	12	1016.3	35	09			2	C		1018.7	22	09			21	38
Cap St-Vincent (Sagres)	48		2	E	08	1016.9	25	19			0	E	08	1017.8	28	13			23	29
Ténérife (Canaries)	37		8	C		1015.3	25	21												XX
Villa Cisneros	6		0	NNW	12	1013.1	29	22			5	NNE	10	1010.4	23	20			21	34

(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

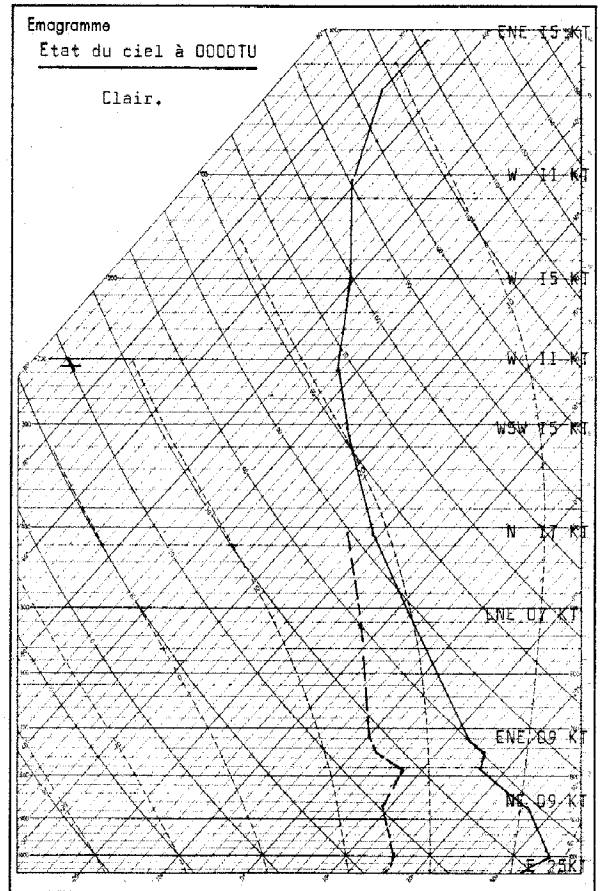
OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Sportel	Agitée	Houle Atlantique			Nulle	Peu agit.	Houle Atlantique			Nulle
Mehdia	Calme	W	0.5	6	Stationnaire	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1.0		Stationnaire	BRUME				
Safi										
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0.5	14	Stationnaire	Belle	NW	0.5	14	Stationnaire
Agadir	Peu agit.	Houle Atlantique			Nulle	Calme	Houle Atlantique			Nulle

Emagramme

Etat du ciel à 0000TU

Clair.



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 29 Août 1962

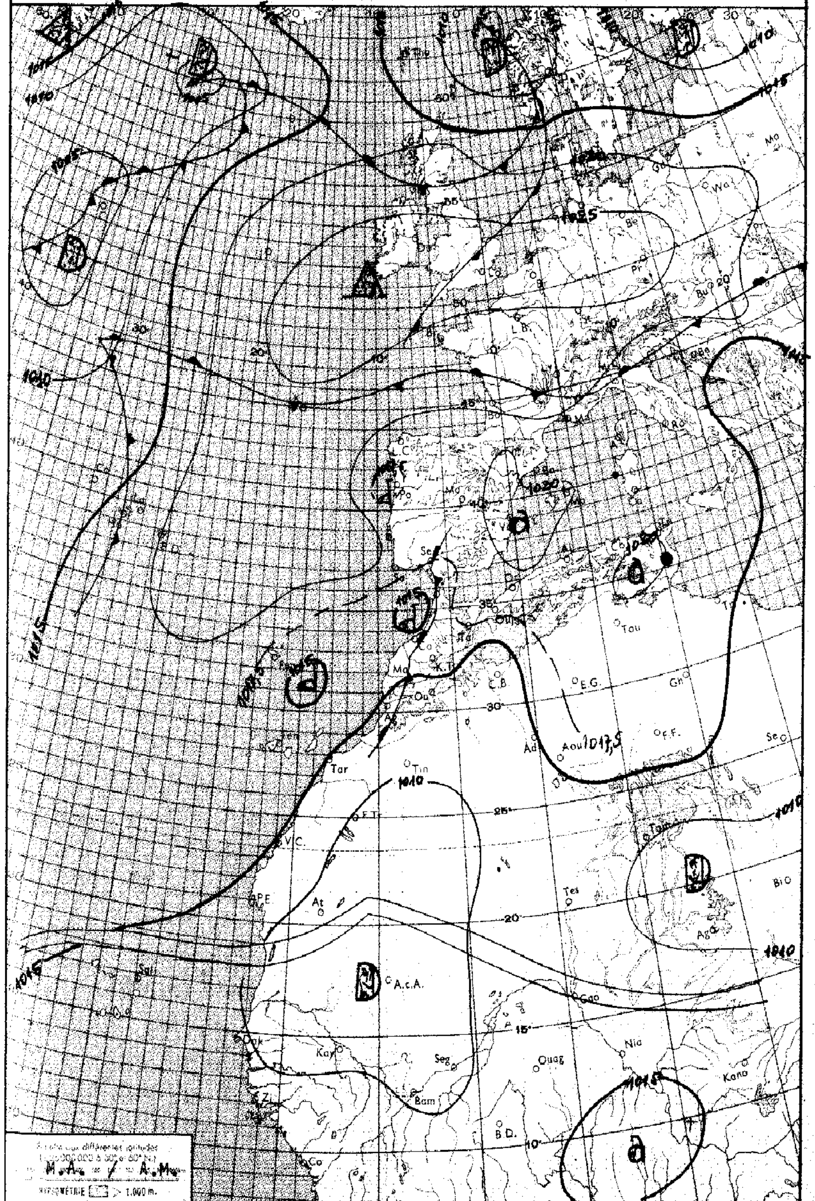
Analyse :

Faible inversion dans les basses couches, surmontée d'air instable à 15°/17°.

Isothermes: 0° 4600M.
-10° 6100M.

Tropopause: 15810M 117 mb -68°.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 30 Août 1962



LÉGENDE

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 30 Août

N° 242

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc
depuis la veille à 0600 TU :

Le chergui a persisté sur le Maroc. Cependant, la secheresse qui le caracterisait sur les régions littorales a commencé à faiblir au Sud de Kénitra. Les apports d'humidité y ont été plus importantes, et les périodes de faible et forte humidité ont alterné en cours de validité.

Il en a résulté pour les régions situées au Sud de Kénitra, quelques formations brumeuses fugaces en cours de nuit et début de matinée. Dans la journée le beau temps chaud et clair a régné sur l'ensemble du pays.

Les vents orientés au secteur E à SE, ont été faibles en général, forts au Touahar et sur le Tangérois.

Les températures maximales n'ont subi que peu de changement (35 à 42º).

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Peu d'évolution. Le Maroc reste toujours abrité des perturbations polaires par une dorsale Grande Bretagne - Point K - Ouest Madère. Les hautes pressions persistent sur l'Algérie et le Bassin méditerranéen occidental. Elles entretiennent le régime de chergui sur le Maroc. Ce régime continental commence à fléchir, au Sud de Kénitra, sous les entrées maritimes qui se manifestent sporadiquement.

Le ciel est clair.

Les vents sont de secteur E faibles en général, assez forts sur le Tangérois et au Touahar.

Les températures minimales accusent une légère hausse de I à 2º.

Prévisions pour la journée du : 3I Août 1962

Persistance du même type de temps en régime de chergui.

Beau temps chaud et clair, avec brouillards sur mer au voisinage des côtes au Sud de Kénitra.

Vent de secteur E à SE faible en général, fort sur le Tangérois et au Touahar. Orientation au secteur N dans la journée sur une étroite bande côtière au Sud de Kénitra.

Températures maximale sans changement, minimale stationnaire ou en légère hausse.

La mer sera belle, elle sera très agitée dans le détroit de Tanger, houle de NW faible 0,50 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	ENE	20	1017.1	33	14			0	NE	17	1017.2	24	15			22	35
Tétouan	10		1	NE	08	1019.0	25	22		∞	8	C		1019.0	22	21			22	28
Melilla	5		0	E	02	1019.7	25	21												28
Larache	30		0	NE	10	1014.1	38	08			0	C		1015.9	21	06			20	40
Oujda	478		1	NNW	14	1015.9	30	14			1	SW	02	1018.3	18	14			17	35
Kénitra (Port-Lyautey)	15		0	N	13	1014.6	34	33		∞	0	C		1016.3	20	17			19	41
Tetouan	510		0	E	28	1014.1	35	10			0	E	16	1018.4	23	13			23	36
Rabat-Salé	102		0	N	06	1014.3	32	15			0	C		1015.9	17	16			17	35
Fès-Saïs	579		1	E	12	1012.5	36	11			0	SW	04	1017.4	20	08			20	38
Meknès	549		1	NE	08	1012.4	36	04			0	ESE	08	1016.9	23	08			22	38
Casablanca	58		0	N	06	1015.2	28	19			0	S	04	1015.6	19	17			19	34
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		1	NNE	11		26	02			0	ESE	09		19	03			18	29
Safi	45		0	NE	14	1014.6	33	09			0	ESE	02	1015.8	28	16			17	35
Kasba-Tadla	507		1	W	04	1011.6	39	02			0	NNW	06	1016.9	19	05			19	40
Midelt (1)	1515		2	E	06		29	03			0	WSW	04		16	06			15	32
Essaouira (Mogador)	8		0	ENE	12	1015.4	23	20			0	NE	10	1015.1	17	17			17	24
Marrakech	466		1	N	04	1012.4	39	20			0	S	02	1016.7	23	08			23	40
Agadir	19	≡	X	W	06	1014.7	19	19			0	C		1014.9	16	15			15	22
Ouarzazate (1)	1136		6	ENE	07		34	16			1	NW	03		19	06			19	35
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		1	NNW	08	1018.7	27	21		≡	7	C		1019.9	19	18			18	30
Colomb-Béchar (1)	806										0	C			28	0X			21	
Tindouf	431		1	NE	05	1009.0	40	13												41
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		5	C		1016.8	33	15			2	C		1018.5	21	08			20	37
Séville	7		2	N	04	1016.6	39	18			0	C		1018.5	22	15			21	40
Lajes (Açores)	54		4	SSE	14	1020.4	22	18			7	SE	12	1019.0	21	19	TR	TR	21	23
Funchal (Madère)	56										0	N	15	1017.2	20	XX			20	
Porto	79									≡	8	SSE	04	1019.3	18	11			17	
Lisbonne	106		1	VAR	04	1018.5	31	12			0	NW	06	1019.2	18	16			18	34
Cap St-Vincent (Sagres)	48	≡	0	NW	08	1018.9	23	18		≡ ∞	8	N	08	1018.7	18	18			18	30
Tenerife (Canaries)	37	∞	5	S	02	1015.9	26	20			0	C		1015.1	22	18			20	29
Villa Cisneros	6		3	N	18	1015.5	26	23			0	NE	18	1014.4	20	18			19	33

(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

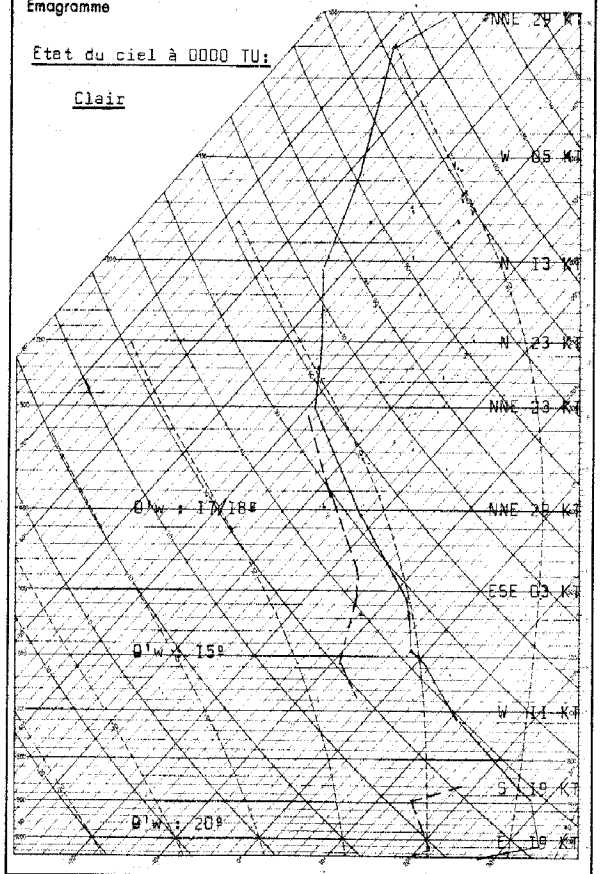
OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	peu agit.	Houle atlantique nulle				Peu agit.	Houle atlantique nulle			
Mehdia	Belle	W	1.0	8	Aggravation	Calme	W	0.5	6	Amélioration
Casablanca	Peu agit.	NW	0.5		Amélioration	Belle	NW	0.5		Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0.5	12	Stationnaire	Belle	WNW	0.5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0.5	14	Stationnaire	Belle	NW	0.5	14	Stationnaire
Agadir										

Emagramme

État du ciel à 0000 TU:

Clair



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 30 Août 1962

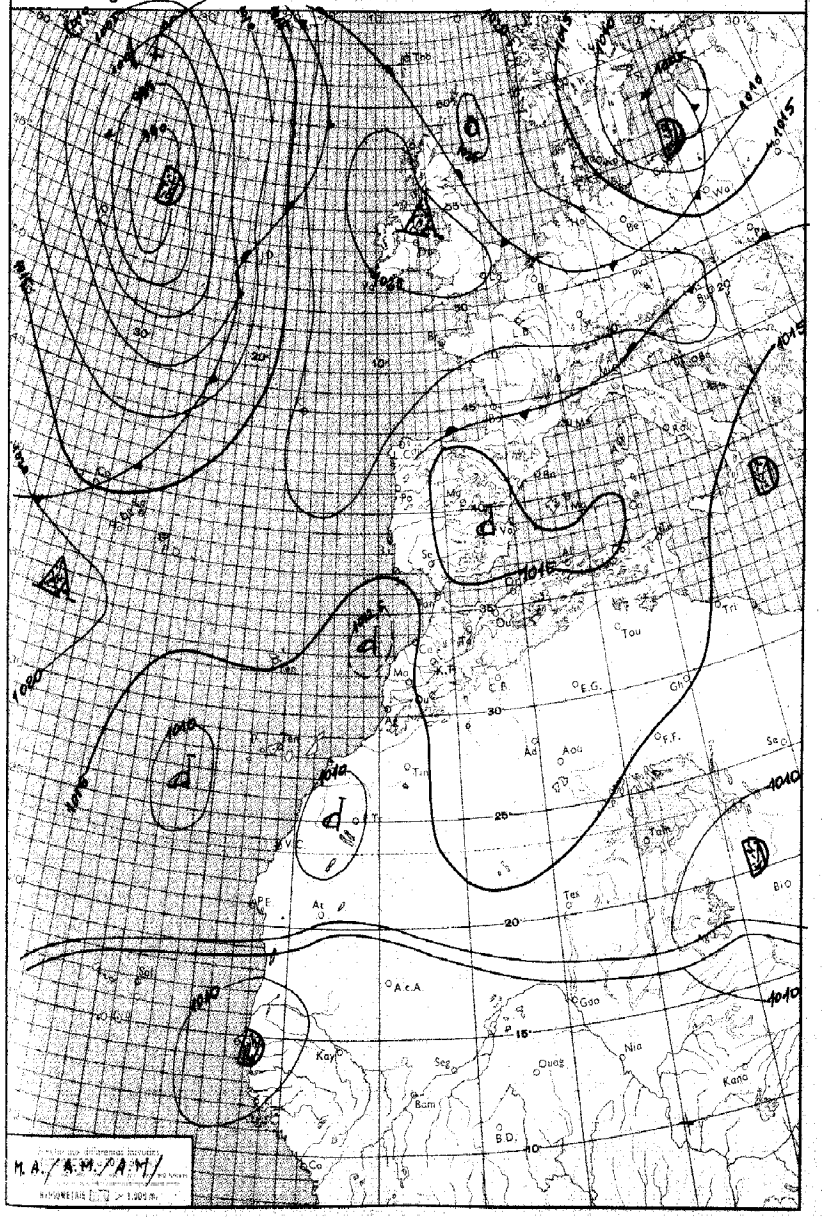
Analyse :

Inversion de rayonnement dans les basses couches. Masse d'air sec et chaud 0°w:20°, surmontée d'air à 16 / 18°.

Isothermes 0° : 4450 m.
-10° : 6480 m.
Tropopause -69° : 16300 m. pression 107 mB;

LIBRARY
OCT 1 1962
WEATHER BUREAU

Situation générale en surface à 0600 TU le : 31 Août 1962.



LEGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1962. le 31 A

N° 243

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Evolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU :

Les hautes pressions qui recouvraient l'Algérie et le Bassin Méditerranéen Occidental, ont amorcé leur effondrement dans la soirée. Le régime de Chergui, prédominant dans la journée, a regressé dans la nuit.

Le temps a été chaud et clair, sauf une très faible tendance orageuse sur les reliefs dans l'après-midi. Puis dans la nuit quelques bancs épars de brouillard ont intéressé le littoral au Sud de Larache.

Les vents orientés au secteur Est dans l'intérieur, ont été faibles en général, modérés sur le Tangérois, forts au Touahar. Sur le littoral, régime oscillant entre NW et NE.

Les températures maximales n'ont subi de changement intéressant qu'à Kénitra (baisse de 7°) et à Agadir (hausse de 7°).

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Les hautes pression s'effondrent sur la Péninsule Ibérique et l'Algérie. La dorsale atlantique axée suivant le 15ème méridien se décale régulièrement vers l'Est en se rabatant à sa base, sous l'influence d'un courant perturbé de SW dirigé par la profonde dépression centrée au SW de l'Islande.

Il en résulte pour le Maroc, la fin du régime de Chergui et l'établissement d'un régime océanique non perturbé.

Le ciel est clair, sauf quelques bancs de brouillard côtier au Sud de Larache.

Les vents sont faibles de secteur E à SE, et les températures minimales en hausse de 2 à 3° sur la moitié Sud, en baisse de 1 à 3° sur la moitié Nord.

Prévisions pour la journée du : 1er Septembre 1962.

Régime océanique non perturbé au NW de la ligne Essaouira - Midelt, faible régime continental au Sud-Est de la limite précitée.

Beau temps clair après dissipation des formations brumeuses côtières.

Faible tendance orageuse dans la journée sur les Haut et Anti-Atlas.

Vent faible à modéré de secteur NW à N, souf au Sud de la ligne Essaouira - Midelt où il sera de secteur NE.

Températures maximale comparable à la veille, minimale en légère hausse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

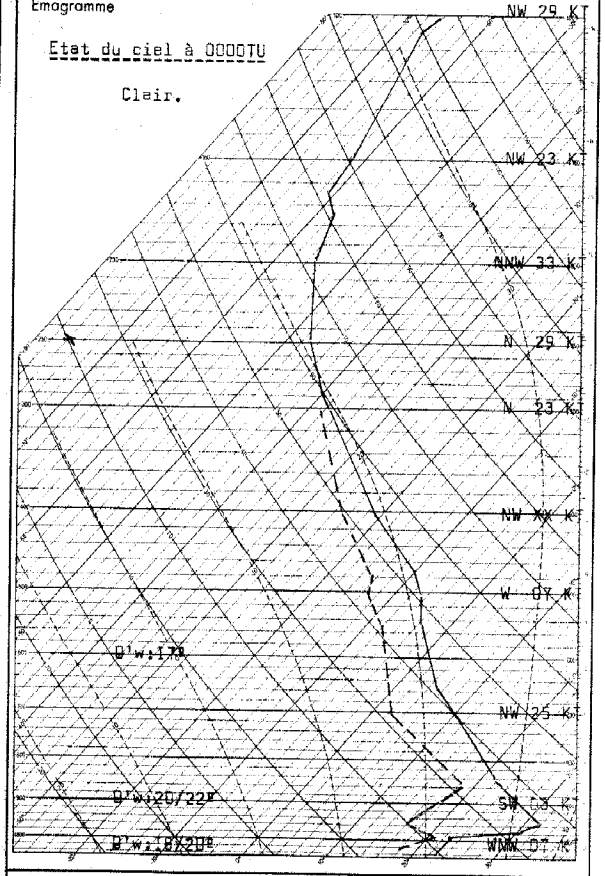
STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	NE	17	1014.0	31	13			0	WNW	03	1015.2	19	15			19	35
Tétouan	10		4	NE	10	1016.6	27	24			0	C		1016.1	19	18			18	29
Melilla	5																			
Larache	30		0	NW	04	1012.5	33	15			0	SSE	08	1015.1	19	18			19	38
Oujda	478		2	N	08	1011.8	34	30			0	SSW	06	1015.8	18	08			18	37
Kénitra (Port-Lyautey)	15		0	WNW	09	1014.6	28	17			0	SW	09	1016.6	21	19			21	34
Taza	510		2	E	10	1011.5	37	09			0	C		1016.1	20	11			20	38
Rabat-Salé	102		0	WNW	02	1014.0	27	20			0	SW	02	1016.4	17	17			17	33
Fès-Saïs	579		1	NW	08	1010.6	37	14			0	S	06	1016.0	22	09			21	39
Meknès	549		0	WNW	02	1011.4	36	04			0	C		1017.3	20	06			20	38
Casablanca	58		0	NNW	08	1015.1	26	20			0	S	02	1016.7	18	17			18	33
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		1	N	06		28	02			0	C			18	05			12	31
Safi	45		0	NE	12	1013.2	34	15			0	E	12	1014.7	20	19			20	36
Kasba-Tadla	507		1	W	08	1010.8	39	03			0	NNE	06	1017.2	20	04			20	41
Midelt (1)	1515		4	C			30	08			1	SW	06		18	04			16	33
Essaouira (Mogador)	8		0	NNE	14	1014.7	22	19			2	NE	12	1013.5	20	16			19	23
Marrakech	466		1	W	12	1011.8	39	20			2	C		1016.6	23	10			23	41
Agadir	19		1	W	10	1012.9	26	18			0	ENE	08	1012.9	23	11			22	29
Ouarzazate (1)	1136		5	SW	09		34	10			1	E	03		21	09			21	35
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		0	NNW	04	1015.5	28	XX			1	C		1015.1	19	16			14	XX
Colomb-Béchar (1)	806										1	C			23	05			23	
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		5	W	08	1011.4	33	12			3	S	04	1012.2	20	03			20	37
Séville	7		0	WSW	16	1014.3	39	14			0	C		1014.7	20	13			19	41
Lajes (Açores)	54	;	8	S	10	1016.4	24	21	TR	.	6	SW	10	1015.5	21	17	11	11	20	24
Funchal (Madère)	56										0	E	05	1015.7	20	16			20	
Porto	79		7	W	07	1018.2	21	16		≡	8	N	04	1017.7	14	14			14	23
Lisbonne	106		0	WNW	12	1017.7	23	15			X	X	26	1016.4	16	14			16	29
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	N	22	1016.2	21	17			3	NNE	08	1016.3	17	15			17	25
Tenerife (Canaries)	37		0	S	02	1013.9	27	19												XX
Villa Cisneros	6		0	NE	20	1012.5	24	21			0	NE	14	1011.4	20	18			20	28

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Emagramme

Etat du ciel à 0000TU

Clair.



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 31 Août 1962

Analyse :

Iversion nocturne jusqu'à 500m.
Au dessus masse d'air instable à22º,
puis air homogène à 17º.

Isothermes: 0º 4600m.
-10º 6400m.

Tropopause: 13700m -62º 161mb.

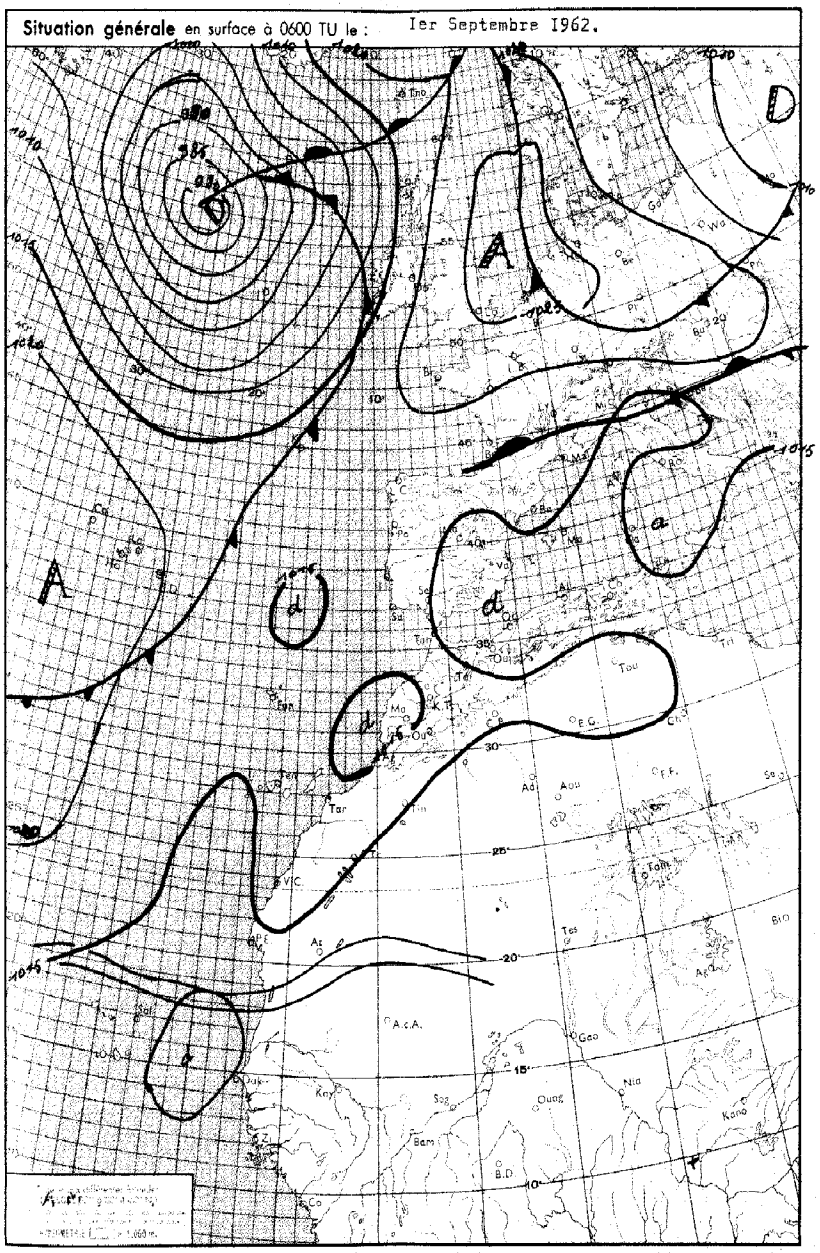
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu ag.	Houle Atlantique			Nulle	Calme	Houle Atlantique			Nulle
Mehdia										
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire	Peu ag.	NW	0.5		Stationnaire
Safi						Belle	WNW	0.5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)						Peu ag.	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir	Calme	Houle Atlantique			Nulle	Belle	Houle Atlantique			Nulle

Situation générale en surface à 0600 TU le : 1er Septembre 1962.



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

Marocco

LIBRARY
OCT 31 1962
WEATHER BUREAU

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962. le 1er Septembre

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

N° 244

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU :

Le régime océanique a exercé son influence sur la majeure partie du pays sauf sur l'extrême quart SW où un faible régime continental a persisté.

Les températures maximales ont accusé ,à l'exception d'Agadir interessé par un Chergui persistant (43°),une baisse de 2 à 5°.

Le temps est resté toutefois chaud et clair, avec une faible tendance orageuse sur les Haut et Anti-Atlas.Dans la nuit, se sont formés quelques brouillards côtiers au Sud de Safi.

Les vents orientés au secteur N à NW ont été faibles à modérés.

Analyse de la Situation à 0600 TU : En altitude,le Maroc reste sous l'influence anticyclonique.

En surface,le front froid lié à la profonde dépression atlantique centrée au SW del'Islande s'étire de l'Est des Açores au large de l'Irlande et à l'Islande.Il progresse lentement dans sa partie méridionale, vers le Maroc dans un champ de pression dépressionnaire à faible gradient qui s'étend des Iles Madères à l'Algérie.

Le Maroc est soumis à un régime océanique non perturbé sur la majeure partie du pays,avec cependant un faible régime continentalsur le quart SW

Le ciel est clair avec brûmes de Tanger au Cap Cantin.

Les vents sont faibles de secteur variable,et les températures minimales stationnaires ou en faible baisse dans l'intérieur,en légère hausse sur le littoral atlantique.

Prévisions pour la journée du : 2 Septembre 1962.

Persistance du régime dépressionnaire à faible gradient.

Beau temps chaud et clair après dissipation des formations brûmeuses côtieres.Faible tendance orageuse sur les Haut et Anti-Atlas.

Vent de secteur N à NW faible à modéré.

Températures sans changement.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÉN : DJEBEL HEBRI :

IFRANE-AERODROME : JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (dû à la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		7	W	04	1015.8	25	22			7	SW	04	1015.8	19	18			18	31
Tétouan	10		8	WNW	08	1015.0	32	14			3	SW	08	1014.7	27	08			24	35
Melilla	5																			
Larache	30		7	NNW	06	1015.2	23	20			7	C		1016.0	19	19			19	31
Oujda	478		5	N	12	1009.8	32	15			3	W	08	1011.5	26	08			20	38
Kénitra (Port-Lyautey)	15		2	NNW	07	1016.4	26	21		≡	8	SSE	02	1017.1	19	19			XX	XX
Taza	510		2	W	32	1011.9	35	10			2	W	16	1015.0	24	12			24	37
Rabat-Salé	102		1	NNW	06	1015.6	26	25			1	C		1016.5	16	17			15	31
Fès-Saïs	579		2	NW	14	1012.6	33	15			2	S	08	1016.8	19	06			17	37
Meknès	549		1	WNW	06	1013.5	32	10			1	SSW	02	1016.9	20	05			20	35
Casablanca	58		1	N	06	1015.9	25	21		≡	8	C		1016.3	20	20			19	28
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		1	NW	08		25	06			3	C			20	03			12	30
Safi	45		2	NE	12	1012.8	34	13			0	E	02	1014.2	21	09			21	40
Kasba-Tadla	507		0	WSW	06	1010.9	39	01			2	N	04	1016.8	22	07			22	40
Midelt (1)	1515		2	WNW	10		29	05			3	SSW	02		15	04			15	31
Essaouira (Mogador)	8		0	ENE	14	1011.8	22	20			0	NNE	08	1015.3	22	17			19	25
Marrakech	466		2	N	12	1011.4	40	06			0	SSE	04	1016.6	23	09			23	41
Agadir	19		2	WNW	13	1011.5	39	13			0	ENE	04	1016.3	21	19			21	43
Ouarzazate (1)	1136		5	W	15		34	07			1	NNE	02		20	05			20	35
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113										7	WSW	02	1013.0	24	18			23	
Colomb-Béchar (1)	806																			
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		7	N	10	1012.8	25	02												XX
Madrid	601		2	WSW	12	1008.3	30	06			1	C		1013.9	18	13			18	XX
Séville	7		7	SW	18	1012.7	31	18			2	C		1014.5	19	18			19	38
Lajes (Açores)	54	⛈	7	NNW	16	1017.3	21	19	TR		4	N	10	1021.4	19	12		TR	19	23
Funchal (Madère)	56		1	NE	05	1015.0	25	20			0	NE	07	1016.0	19	16			19	30
Porto	79		X	X	XX	1017.5	18	15			0	C		1016.6	16	16			15	XX
Lisbonne	106		5	NNW	10	1016.4	23	16		=	0	NNW	04	1015.9	18	15			17	27
Cap St-Vincent (Sagres)	48		7	NNW	12	1016.1	20	17			0	WSW	08	1015.6	18	16			18	22
Tenerife (Canaries)	37		0	S	02	1013.4	26	21			0	C		1015.3	22	20			22	30
Villa Cisneros	6		3	NNE	14	1011.0	31	21			0	S	10	1015.5	26	23			25	34

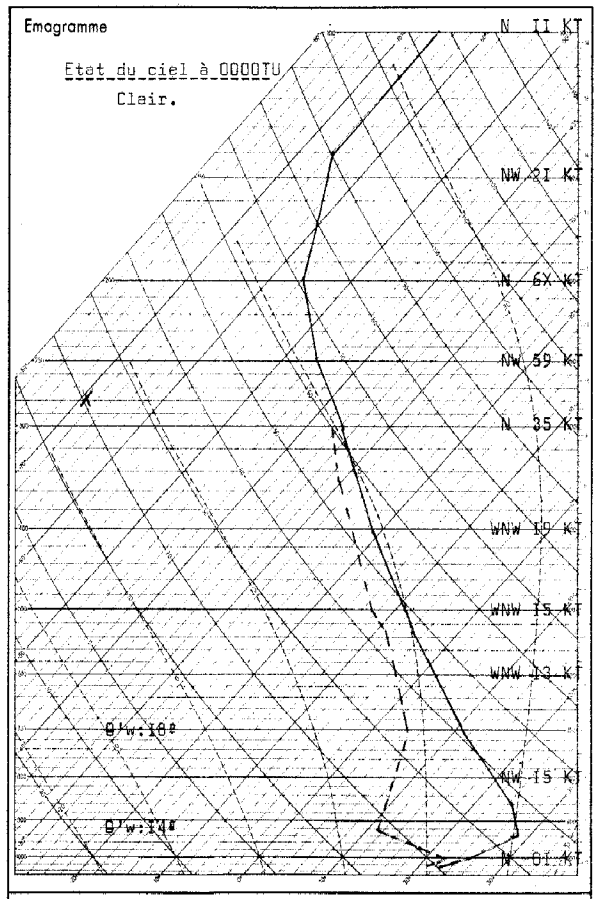
(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	0.5		Aggravation					
Mehdia										
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire		B r	0 m	e	
Safi						Belle	WNW	0.5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu g	NW	1.5	4	Stationnaire	Calme	NW	0.5		Stationnaire
Agadir	Bel	Houle	Atlantique		Nulle					



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 1er Septembre 1962

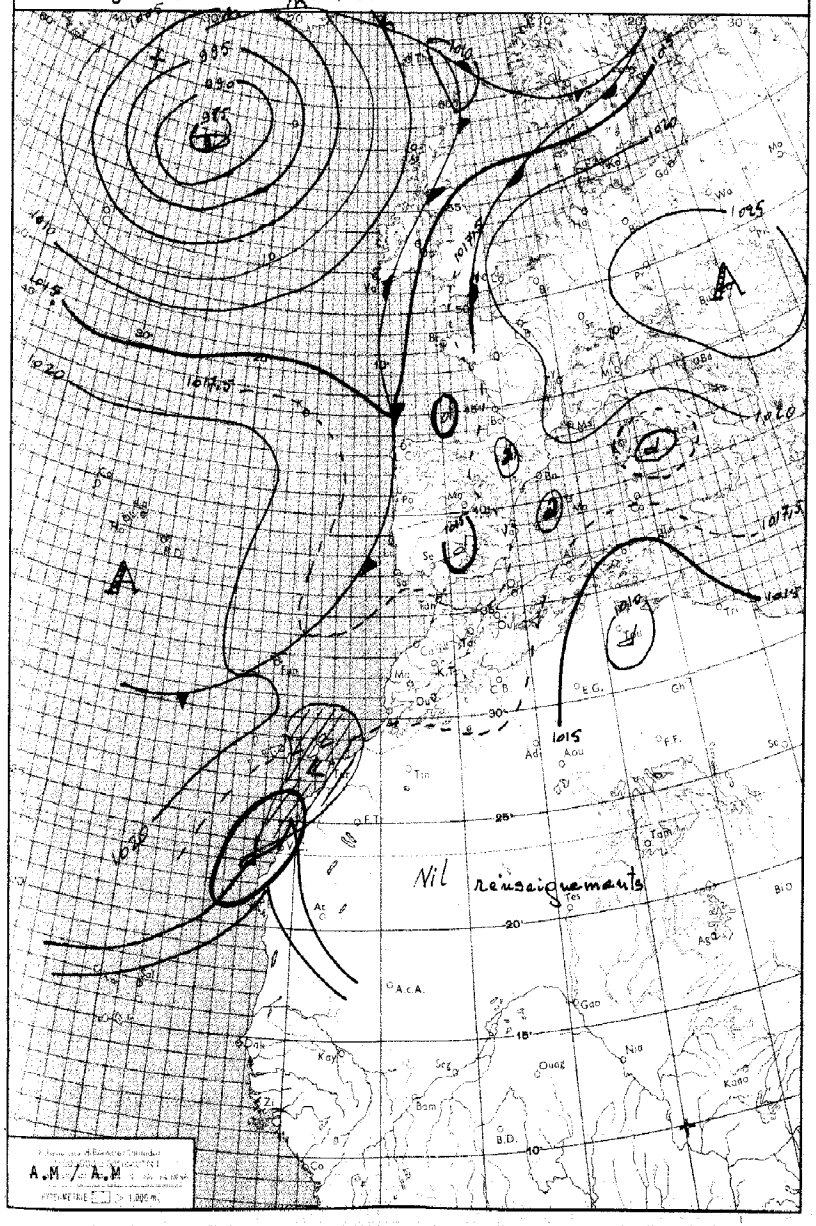
Analyse :

Du sol à 1000m. inversion nocturne au dessus masse d'air légèrement instable à θ'w : 18°.

Isothermes 0° 4600m.
-10 6000m.

Tropopauses 14700m -67° 139mb.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 2 Septembre 1962.



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962. — le 2 Septembre

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

N° 245

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Evolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU :

Le régime océanique en zône dépressionnaire à faible gradient s'est affirmé sur l'ensemble du pays.

Le temps a été beau,chaud et clair sauf quelques brouillards côtiers entre le Cap Cantin et Larache.

Les vents de secteur NW dans la journée,de secteur variable dans la nuit,ont été faibles.

Les températures maximales ont accusé une baisse de 7 à 9° sur le littoral au Sud de Safi,de 2 à 4° ailleurs.

RECTIF:lire dans Evolution du B.Q.R du Ier Septembre 1962: quelques brouillards côtiers au Nord de Safi ,au lieu de: au Sud de Safi.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Le front froid lié à la profonde depression Atlantique centrée au SWde l' Islande bloqué dans sa partie septentrionale par les hautes pressions continentales. Par contre, sa partie méridionale continue à progresser régulièrement vers le Maroc, dans une zone dépressionnaire à faible gradient qui recouvre les régions situées à l'Est du 15eme méridien. D'autre part, le creusement d'une dépression au large immédiat de la Mauritanie provoque un appel de Mousson vers les Canaries et la création d'une perturbation sur cette zône.

Le ciel est clair,safu brûmes côtieres auNord du Cap Cantin.

Les vents sont faibles de secteur variable et les températures minimales en baisse de 2 à 6°.

Prévisions pour la journée du : 3 Septembre 1962.

En liaison avec l'approche et le passage du front froid atténué le Maroc sera envahi par de l'air polaire maritime ancienne s'accompagnera dans la nuit de nombreuses et abondantes formations brûmeuses côtieres qui se désagrègent tardivement dans la matinée.Puis,le ciel devi dra peu nuageux sauf sur le quart SW intéressé par une marge préorageuse.

Dans l'intérieur persistance du beau temps peu nuageux avec tendance orageuse sur les reliefs dans la journée.

Vent de secteur NW faible à modéré.

Températures stationnaires ou en hausse.La mer sera belle à peu agitée,la houle de NW faible 1.00m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

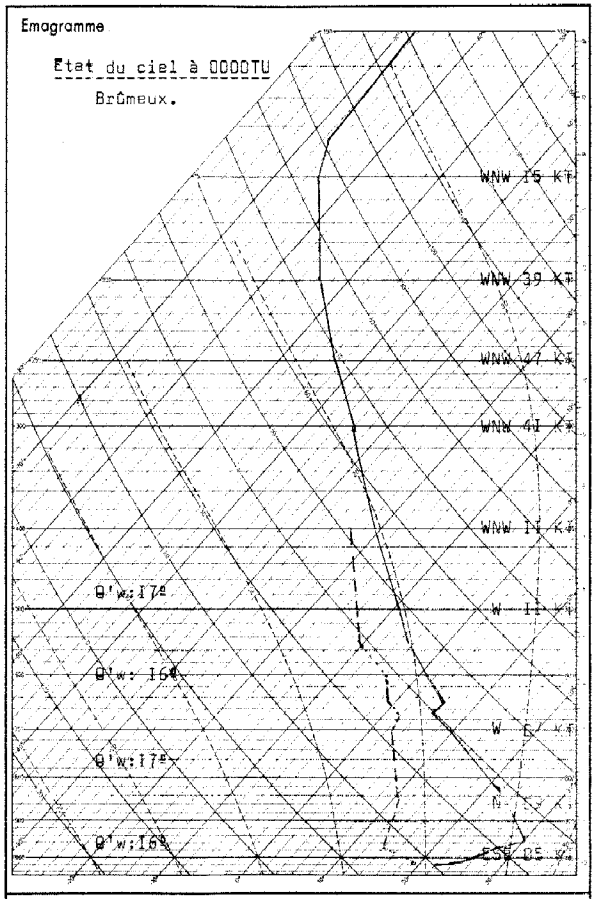
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour										
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		3	W	06	1016.8	25	20			7	E	06	1017.4	20	17			10	27
Tétouan	10										1	C		1017.4	18	14			18	
Melilla	5										2	C		1018.7	23	21			22	
Larache	30		1	NNW	04	1016.3	24	20												29
Oujda	478		3	NNW	16	1013.0	26	11			0	W	06	1017.9	15	10			15	34
Kénitra (Port-Lyautey)	15		0	WNW	06	1017.5	XX	XX												XX
Taza	510		2	W	36	1012.6	34	06			2	C		1019.7	18	08			18	36
Rabat-Salé	102		0	NNW	04	1016.4	28	16		≡	8	SW	02	1018.8	18	18			14	30
Fès-Saïs	579		1	NW	12	1014.0	33	15			1	S	08	1018.9	19	06			18	36
Meknès	549		0	WNW	06	1014.4	32	04			0	C		1016.5	21	03			20	35
Casablanca	58		1	NE	06	1016.3	26	20			7	C		1018.8	18	14			17	29
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		0	NW	06		25	07												28
Safi	45		0	W	08	1016.5	25	18		≡	8	C		1018.7	19	17			17	32
Kasba-Tadla	507		1	W	04	1011.9	39	07			0	SW	02	1018.8	20	06			20	40
Midelt (1)	1515		2	W	12		29	08			1	SW	02		16	06			16	31
Essaouira (Mogador)	8		0	W	12	1017.1	22	20												25
Marrakech	466		1	NNW	20	1013.3	38	08			0	C		1019.8	22	11			22	40
Agadir	19		1	W	09	1017.5	27	18			0	E	02	1019.1	21	18			21	34
Ouarzazate (1)	1136		1	N	15		34	11												37
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		3	NNW	10	1014.2	27	21												34
Colomb-Béchar (1)	806		3	C			37	04			0	C			27	X9			27	XX
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		1	C		1013.5	29	14			X	X	XX	1019.0	17	10			17	32
Séville	7		0	SSW	16	1014.6	33	19			0	C		1017.9	18	16			18	36
Lajes (Açores)	54		7	N	10	1022.8	21	13			6	C		1022.6	16	12			15	21
Funchal (Madère)	56										6	N	10	1018.1	21	18			20	
Porto	79	≡	8	WNW	04	1017.2	16	15		≡	8	C		1016.9	15	15			15	26
Lisbonne	106	≡	0	VAR	08	1015.9	27	17		≡	3	W	04	1016.7	18	15			18	25
Cap St-Vincent (Sagres)	48	≡	9	NNW	10	1015,9	20	18		≡	8	NW	10	1017.3	17	17			17	23
Ténérife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		8	NNE	10	1015.8	26	23	22									22		35

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 2 Septembre1962

Analyse :

Inversion de rayonnement dans les basses couches.Masse d'air stable au-dessus (16/18°).

Isothermes: 0° 4560m.
-10° 5680m.

Tropopause: 14700m 137mb -68°.

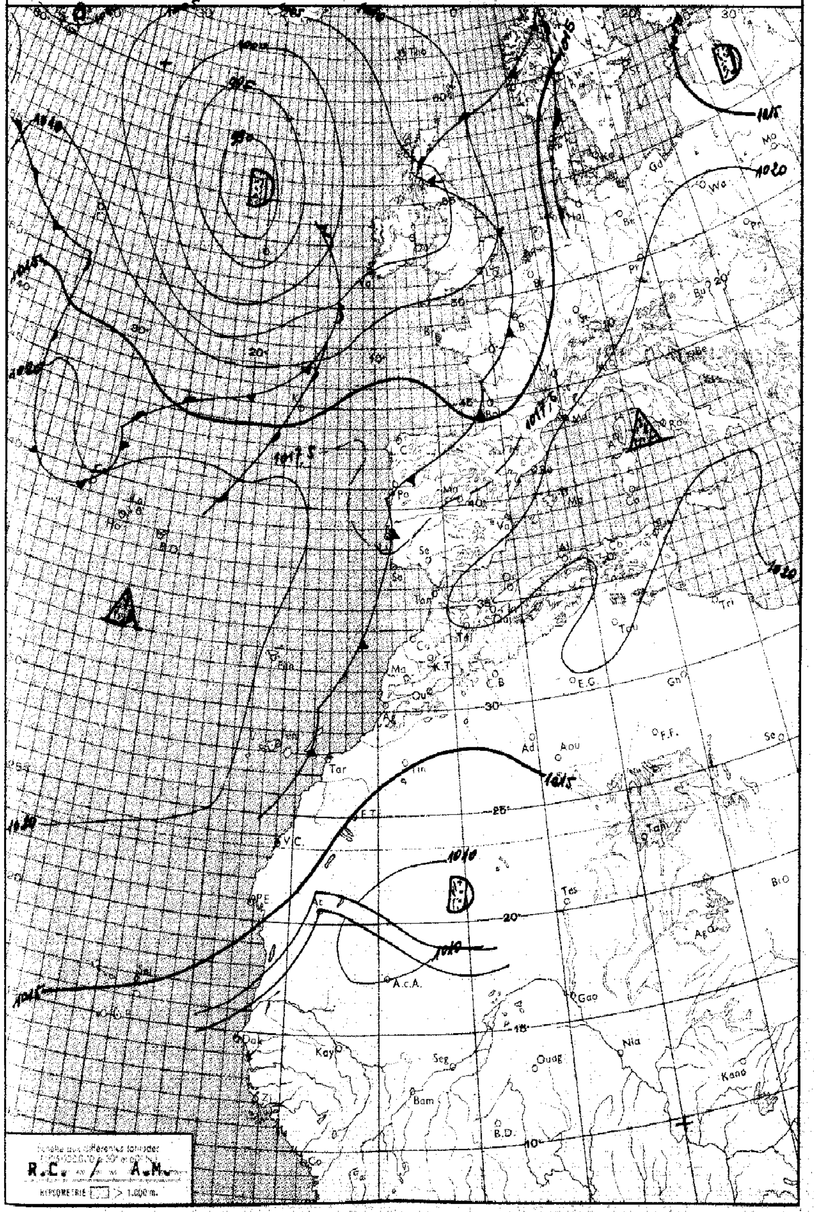
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	Houle Atlantique Nulle				Belle	Houle Atlantique Nulle			
Mehdia										
Casablanca						Belle	NW	0.5		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	1.0	4	Stationnaire					
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 3 Septembre 1962



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 3 Septembre

N° 246

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU :

L'approche de la limite frontale vers le Maroc a été l'élément essentiel de l'évolution du temps sur ce pays.

Sur le quart Sud-Ouest, où cette avance est la plus forte, l'appel de Mousson qui en a résulté, a donné un ciel nuageux par Altocumulus et Altostratus, un vent faible de secteur W et des températures maximales en faible baisse.

Sur la moitié Nord, les pénétrations maritimes, bien que faibles, ont permis quelques formations de Cumulus d'évolution diurne. Le vent a gardé son orientation de N à NE et , par suite, les températures maximales n'ont pas accusé de baisse sensible.

En cours de nuit, sur une étroite bande littoral atlantique on note de nombreux bancs de Stratus et de brouillard.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

L'évolution de la situation générale est axée principalement sur les deux points suivants: décalage vers le Sud-Est de la dépression de l'Ouest de l'Irlande, et affaiblissement des deux cellules anticycloniques. Le thalweg des Canaries qui maintient encore sur le Maroc, si l'on excèpte les régions au Nord du Sebou, un ciel nuageux par Altocumulus et Altostratus, semble en voie de comblement. Une dorslae s'est en effet créée au niveau du 20ème méridien à la suite de la pénétration d'une goutte d'air froid sur les Açores.

Le vent est faible à tendence S, sauf au Nord du Sebou où un faible régime d'E persiste, et les températures minimales sont en faible hausse.

Prévisions pour la journée du : 4 Septembre 1962

Temps nuageux à influence maritime prédominante.

Sur le quart Sud-Ouest du pays le ciel restera nuageux en majeure partie de journée et l'on notera une activité orageuse modérée sur les versants du Haut-Atlas. Ailleurs, ciel peu nuageux. En cours de nuit, de nombreuses formations de nuages bas se produiront sur le littéral atlantique.

Vent faible de secteur W à SW sur la moitié Sud, d'W à NW ailleurs.

Températures maximales en baisse.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible I,00 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-21 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	NNE	08	1018.0	31	21			2	E	08	1018.2	22	19			22	31
Tétouan	10		0	NE	10	1018.6	26	21			8	C		1019.4	22	21			21	30
Melilla	5										1	ESE	04	1020.2	24	22			23	
Larache	30										0	C		1017.9	18	18			18	
Oujda	478		0	N	06	1016.6	29	13			0	W	04	1019.5	17	16			16	33
Kénitra (Port-Lyautey)	15		0	NNW	05	1019.0	26	21		≡	8	WSW	05	XXXX.X	XX	XX			21	XX
Taza	510		1	E	14	1015.2	34	12			0	E		1020.1	21	12			21	36
Rabat-Salé	102		0	NNW	04	1017.7	25	22		≡	X	WSW	02	1018.9	21	21			17	28
Fès-Saïs	579		0	N	20	1015.0	34	14			0	S	02	1018.7	19	08			19	36
Meknès	549		0	NW	08	1016.1	33	10			0	E	04	1018.9	20	07			20	35
Casablanca	58		3	N	04	1018.2	24	21			8	C		1018.7	22	21			20	28
Ifrane-Aérodrome (1)	1664										4	ESE	10		19	06			11	
Safi	45	≡	1	NW	04	1018.0	21	19		≡	8	C		1018.7	20	20			19	22
Kasba-Tadla	507		1	NW	10	1012.1	39	06			2	SSW	34	1018.3	23	12			23	40
Midelt (1)	1515		5	E	10		28	09			4	SSE	02		17	04			17	32
Essaouira (Mogador)	8										8	C		1019.4	20	19			20	
Marrakech	466		3	ESE	02	1015.5	32	16			2	W	02	1018.9	23	14			23	38
Agadir	19		6	W	10	1018.1	23	20			5	C		1018.7	20	19			20	34
Ouarzazate (1)	1136										1	W	06		23	06			21	
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		1	NNW	08	1019.7	27	21		≡	X	XXX	XX	1020.5	19	19			19	30
Colomb-Béchar (1)	806		1	NE	06		36	08			1	C			22	08			22	37
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		1	SW	02	1014.2	32	12			6	C		1016.0	20	10			20	35
Séville	7		2	SW	10	1017.6	23	18		8	4	C		1018.9	18	18			18	33
Lajes (Açores)	54		7	N	06	1022.1	21	13			0	SW	04	1021.3	17	13			15	21
Funchal (Madère)	56		7	N	05	1019.5	24	20			8	C		1019.7	22	19			21	27
Porto	79		1	W	06	1018.2	21	16		≡	8	ESE	04	1018.8	16	16			15	22
Lisbonne	106		2	W	12	1017.5	25	15			0	SW	06	1019.0	20	17			XX	27
Cap St-Vincent (Sagres)	48		3	NNW	04	1018.3	20	18		≡	4	C		1019.4	19	18			19	21
Tenerife (Canaries)	37		8	E	04	1019.0	26	22												XX
Villa Cisneros	6		2	N	14	1016.7	27	25			0	NNE	12	1016.7	22	20			21	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

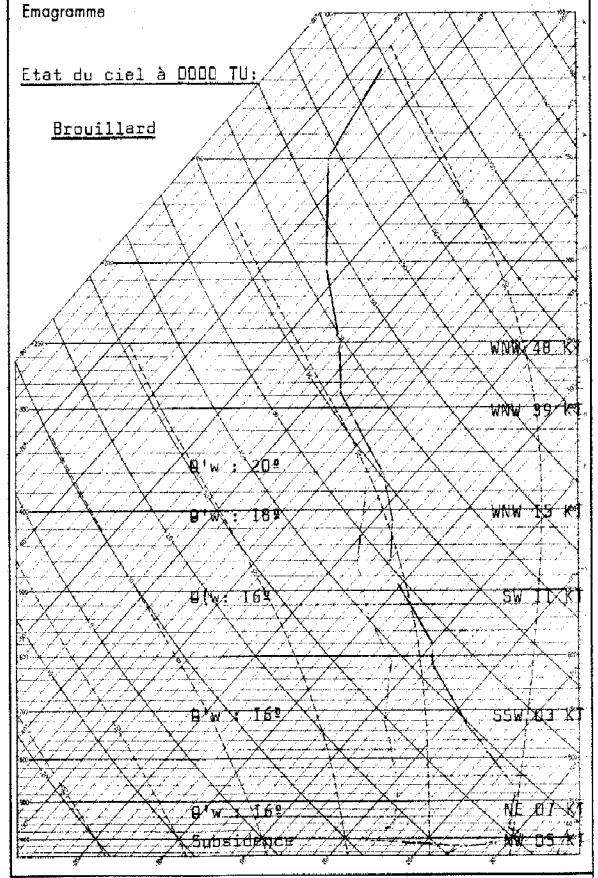
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

STATIONS	OBSERVATIONS DES PORTS: A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu agit.	Houle	atlantique		nulle	Peu agit.	WNW	0.5		Aggravation
Mehdia										
Casablanca						Peu agit.	NW	1.0		Stationnaire
Safi						Calme	WNW	0.5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)						Belle	NW	0.5	14	Stationnaire
Agadir						Belle	Houl	atlantique		nulle

Emagramme

Etat du ciel à 0000 TU:

Brouillard



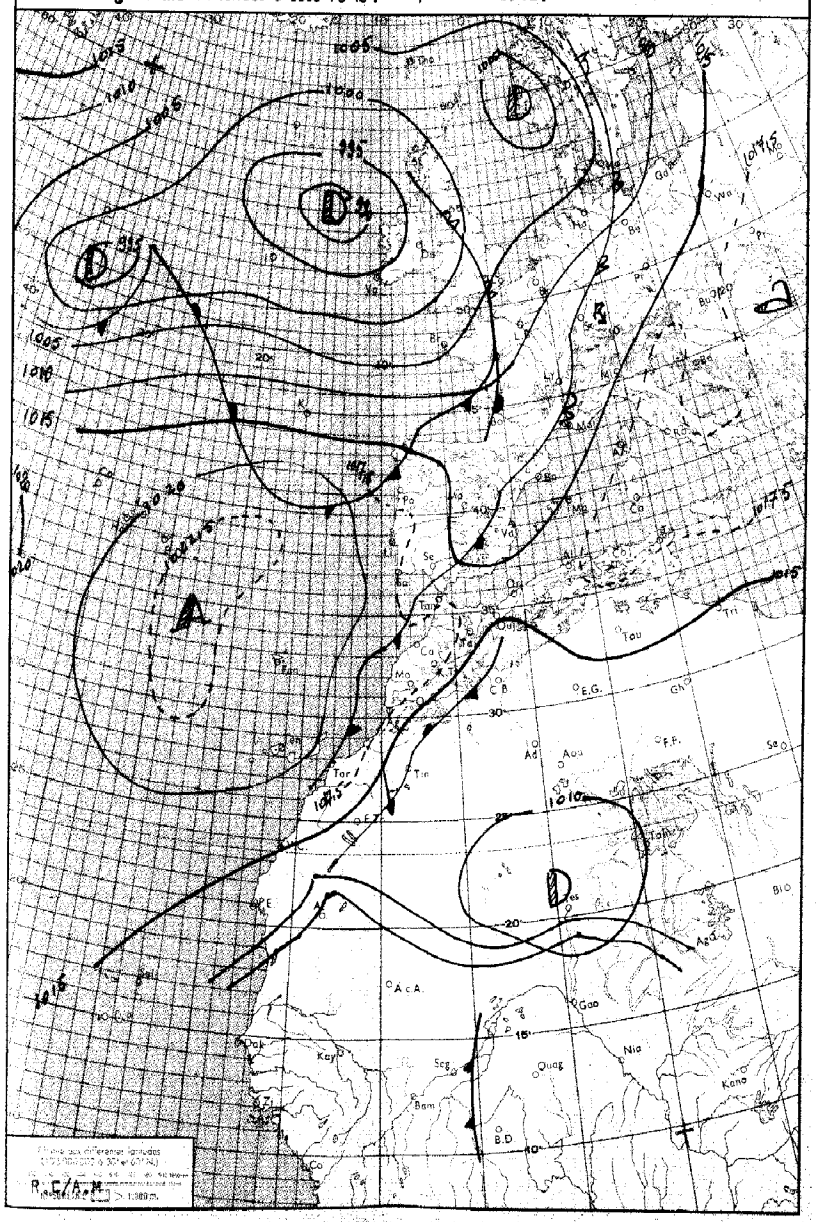
Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 3 Septembre 1962

Analyse :

Masse d'air à 16º jusqu'à 500 mb. Subsidence dans les basses couches, surmontée d'air à 18/20º.

Isothermes 0º : 4500 m.
-10º : 5950 m.
Tropopause -66º : 14500 m. pression 144 mb.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 4 Sptembre 1962.



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 4 Septembre

N° 247

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU :

Les formatons nuageuses qui ont interessé le pays sont dues en grande partie à l'influence du minimum d'altitude centré au Nord des Canaries. Le courant de SW qui en a resulté a donné sur l'ensemble de l'Occidental,un ciel nuageux à couvert par Altocumulus et Altostratus.L'épaisseur de la couche nuageuse a été assez importante pour donner de faibles pluies éparses.L'avance vers des latitudes plus méridionales de la limite polaire a amplifié les pénétrations maritimes sur le Maroc.

Le vent est resté faible de secteur W.

Les températures maximales sont en faible baisse.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

L a zône dépressionnaire de l'Ouest de l'Islande,a continué son mouvement vers le SE.Le courant perturbé a pris une composante Ouest beaucoup plus nette.L'air polaire a tendance à se décaler vers le Sud au niveau des côtes portugaises.Les infiltrations polaires devenant ainsi plus importantes.Le Maroc reste toujours soumis à un régime de SW.Le ciel est nuageux par ALtocumulus et Altostratus.On note des bancs de Stratus sur le littoral au Sud de Kénitra ainsi que des Cumulonimbus sur les reliefs du Haut-Atlas.

Le vent est faible de secteur W,et les températures maximalessontstationnaires.

Prévisions pour la journée du : 5 Septembre 1962.

Régime maritime de NW.

Sur la moitié Nord,le ciel restera nuageux en majeure partie de journée,et les éclaircies qui auront lieu en cours de nuit n"interesseront que l'intérieur.On notera de faibles ondées éparses sur l'extrême Nord du pays.

Sur la moitié Sud,l'amélioration sera nette et les formations nuageuses seront peu importantes.

Vent faible de NW sur la moitié Nord,de N à NE ailleurs.

Température en faible baisse sur la moitié Nord,stationnaire ailleurs.Le mer sera peu agitée,le houle de NW faible I.00m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÈN : DJEBEL HEBRI :

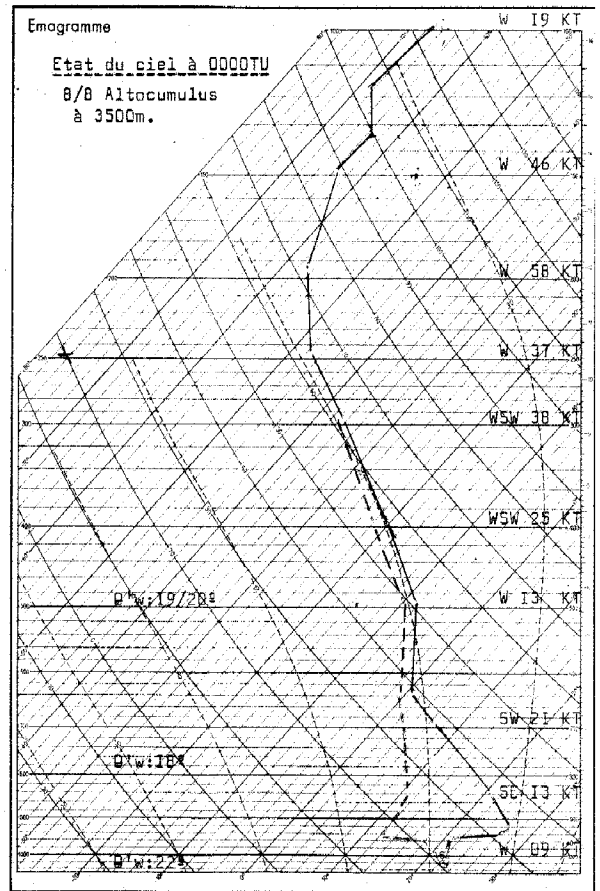
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		6	NE	I2	I0I6.0	29	I7			8	SW	05	I0I7.6	22	2I	TR	TR	2I	34
Tétouan	10		7	ENE	07	I0I7.8	25	23			8	C		I0I6.8	24	I8			23	30
Melilla	5		2	N	02	I0I7.0	26	23												29
Larache	30		7	W	08	I0I6.4	24	20			7	C		I0I7.6	2I	2I			2I	28
Oujda	478		0	N	I2	I0I3.5	33	08			5	C		I0I4.7	24	II			22	36
Kénitra (Port-Lyautey)	15		8	W	I0	I0I8.2	24	22			8	S	02	I0I8.8	22	22	TR	TR	23	
Taza	510		4	SE	30	I0I3.I	35	07			7	C		I0I6.3	23	I5			23	37
Rabat-Salé	102	∇•	7	W	06	I0I8.2	23	22			8	SSW	02	I0I8.0	2I	2I			2I	27
Fès-Saïs	579		5	NW	08	I0I2.I	36	I2			8	W	04	I0I7.3	22	I7			22	39
Meknès	549		7	WNW	I2	I0I5.6	29	I8			8	W	02	I0I8.7	20	I7			20	35
Casablanca	58		7	NW	02	I0I8.5	24	2I	TR		7	WSW	02	I0I8.4	22	2I	TR	TR	2I	27
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	•	8	SE	03		25	08	TR		8	C			I8	05		TR	I6	30
Safi	45		6	NNW	02	I0I8.9	24	2I			4	C		I0I8.9	2I	20			20	28
Kasba-Tadla	507		0	WSW	I0	I0I5.4	33	I4			7	SW	02	I0I8.2	23	I5			23	35
Midelt (1)	1515	∇•	7	N	05		25	09	TR		8	W	02		I8	I3		TR	I8	3I
Essaouira (Mogador)	8		7	NE	06	I0I9.4	22	20		=	0	C		I0I9.3	I9	I9			I9	23
Marrakech	466		7	W	I0	I0I7.5	30	I4	TR		2	W	06	I0I9.4	2I	I6		TR	2I	32
Agadir	19		5	WSW	08	I0I8.I	23	I9			8	C		I0I8.8	2I	I8			I9	28
Ouarzazate (1)	1136		7	ENE	II		32	06			3	NW	03		22	07			22	33
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		0	NNW	04	I0I6.5	29	20												34
Colomb-Béchar (1)	806																			
Tindouf	431										X	X	XX	I0I2.6	28	08			23	
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		4	WSW	I8	I0II.6	29	I0			5	C		I0I4.I	I8	II			I8	32
Séville	7		I	WSW	I0	I0I5.5	35	20		∞	2	C		I0I7.I	20	20			I9	37
Lajes (Açores)	54		8	NW	I0	I02I.4	22	I8			6	WSW	02	I020.6	2I	I8			20	23
Funchal (Madère)	56		7	N	05	I02I.0	23	20	0.I		I	N	04	I02I.3	20	I7	0.I	0.2	20	25
Porto	79		8	W	04	I0I9.I	I9	I7	I									I		20
Lisbonne	106		2	NW	I4	I0I8.4	24	I0			I	C		I0I9.0	I6	I4			XX	XX
Cap St-Vincent (Sagres)	48	=	4	NNW	I2	I0I8.8	2I	I8			3	NNW	I0	I0I8.2	I8	I5			I8	23
Tenerife (Canaries)	37		0	C		I0I9.4	26	2I			0	C		I0I9.3	22	20			22	30
Villa Cisneros	6		3	NNE	28	I0I5.I	27	2I			5	NE	I6	I0I5.5	25	25			20	27

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 4 Septembre I962

Analyse: Saturation et brouillard au sol.
Inversion à la 960mb.
Au-dessus masse d'air instable et peu humide à I8° surmontée d'une couche d'instabilité très humide à I9/20°.

Isothermes: 0° 4I00m
-I0° 5950m

Tropopause: I5I00m I20mb -68°

Vent mximum: W 59 KT à I3400m.

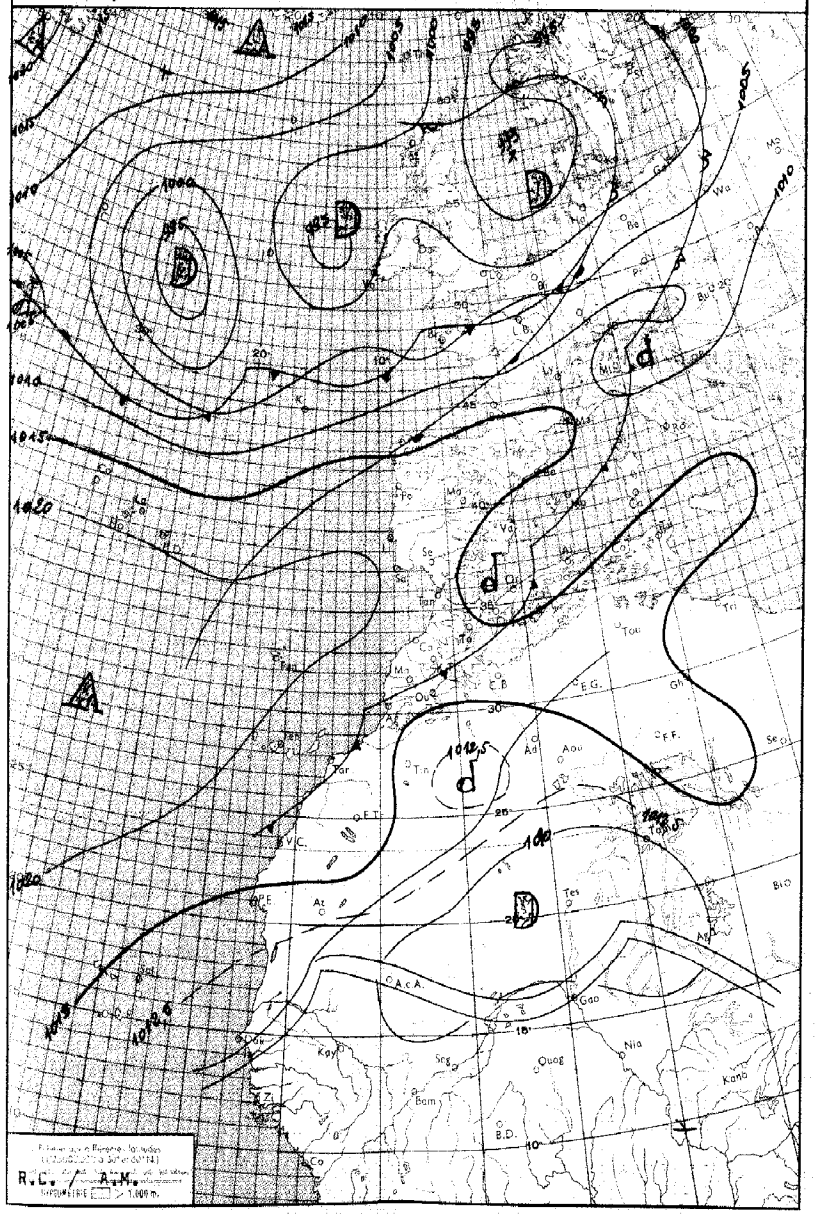
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✳ Neige.
- ∇ Averse de pluie.
- ∇ Averse de neige.
- ∇ Averse de grésil.
- ∇ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⇖ Orage.
- ⇘ Éclairs.
- Tempête de sable.
- $ Poussières ou sable brassés par le vent.
- ∇ Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	0.5		Stationnaire	Calme	WNW	0.5		Stationnaire
Mehdia										
Casablanca	Peu ag.	NW	I.0		Stationnaire	Peu ag.	NW	I.0		Stationnaire
Safi						Belle	WNW	0.5	I2	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0.5		Stationnaire	Belle	W	0.5	I4	Agravation
Agadir	Belle	Houle Atlantique Nulle				Belle	Houle Atlantique Nulle			

Situation générale en surface à 0600 TU le :5 Septembre 1962



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 5 Septembre

N° 248

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU :

L'air polaire évolué qui a envahi l'ensemble du Royaume a donné sur la moitié Nord un ciel nuageux par Stratocumulus sur le littoral et Cumulus sur l'intérieur, doublés d'abondants bancs d'Altocumulus . On note de faibles précipitations sur les reliefs du Moyen-Atlas et sur le Nord de l'Oriental. Sur le reste du pays l'amélioration a été assez rapide, mais les Stratus qui se sont formés en cours de nuit sur le littoral ont été abondants.

Les températures maximales ont accusé une baisse de 6 à 8° dans l'intérieur et le Tangérois.

Le vent est resté faible de secteur W à NW.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Peu d'évolution sur la configuration isobarique.

L'axe dépressionnaire est sensiblement à la même latitude, mais le courant "Jet" est rejeté vers des latitudes plus septentrionales par la forte poussée chaude qui s'étend des Açores au Nord-Ouest de l'Europe. A l'arrière de la limite frontale qui a traversée la moitié Nord du pays, la dorsale Sud-Açores - Europe se reforme rapidement. La pellicule maritime qui recouvre la moitié Nord du pays est peu épaisseet ne donne que des bancs de Stratocumulus peu abondants.

Le vent est faible de secteur W sur l'Occidental, de secteur E sur l'Oriental, et les températures minimales sont en faible hausse dans l'intérieur.

Prévisions pour la journée du : 6 Septembre 1962

Beau temps anticyclonique.

Le littoral atlantique restera cependant soumis à l'influence maritime, et le ciel, peu nuageux, deviendra nuageux en soirée.

Sur le littoral méditerranéen, les éclaircies diurnes seront faibles et de courte durée. Ailleurs beau temps peu nuageux.

Le vent sera faible de secteur N à NW sur la moitié Nord, d'E à NE ailleurs.

Températures maximale en hausse, minimale en baisse.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible I,00m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

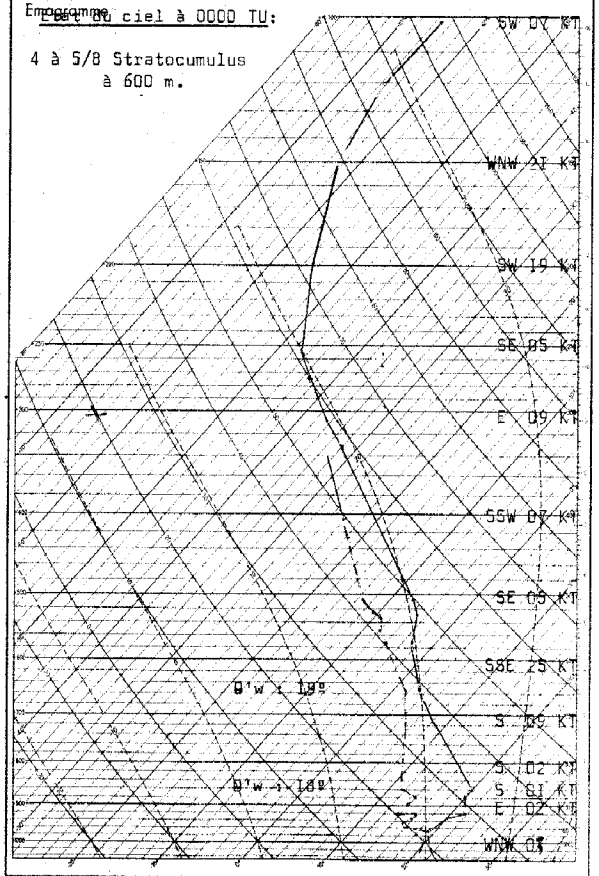
STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		2	NW	06	1017.4	24	19			1	SW	02	1016.8	19	17			19	27
Tétouan	10		4	WSW	08	1015.5	32	23			1	WSW	12	1015.4	25	19			24	36
Melilla	5		3	W	14	1015.8	30	13												33
Larache	30		1	NNW	04	1016.8	29	21			1	C		1016.7	18	16			17	28
Oujda	478		7	SSW	14	1013.0	2[illegible]	14	TR		4	WSW	02	1014.7	21	12		TR	21	31
Kénitra (Port-Lyautey)	15		6	W	07	XXXX.X	XX	XX		=	2	C		XXXX.X	XX	XX			20	XX
Taza	510		7	W	06	1013.7	31	16	I		4	C		1016.0	21	18		I	21	32
Rabat-Salé	102		5	WNW	04	1017.5	23	19			3	SSE	02	1015.8	18	18			17	27
Fès-Saïs	579		6	NW	12	1014.9	27	20			4	SSW	04	1016.9	18	17			17	28
Meknès	549		6	NW	04	1015.8	27	18			8	C		1017.9	19	18	I	I	19	27
Casablanca	58		6	NNW	10	1018.7	23	18			5	C		1017.1	21	19			21	26
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	∇	8	ENE	08		27	15	10		5	E	12		17	08	4	14	14	25
Safi	45		3	N	12	1018.1	25	19			7	C		1017.0	18	17			18	28
Kasba-Tadla	507		7	SW	04	1013.5	32	13			1	SW	02	1016.6	20	17			20	32
Midelt (1)	1515		6	E	06		25	12	TR		5	E	12		17	07		TR	16	27
Essaouira (Mogador)	8		3	N	10	1018.7	21	XX			2	NE	12	1017.0	19	18			19	23
Marrakech	466		7	NNW	12	1014.8	31	14			1	C		1017.7	19	10			19	32
Agadir	19		1	W	14	1015.1	25	19			2	ENE	04	1015.7	20	18			20	27
Ouarzazate (1)	1136		2	W	11		34	09			0	E	11		23	08			22	36
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113																			
Colomb-Béchar (1)	806										2	E	08		26	06			26	
Tindouf	431										1	W	11	1012.1	20	14			20	
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		6	SW	14	1011.0	28	12			0	C		1016.0	16	09			16	31
Séville	7		2	SSW	10	1015.1	34	16			0	C		1016.7	18	13			18	35
Lajes (Açores)	54		5	SW	08	1019.8	25	19			3	NW	05	1018.5	22	17	I	I	20	25
Funchal (Madère)	56		7	N	08	1021.3	22	19			1	N	09	1020.4	19	16			19	24
Porto	79		4	WNW	07	1019.3	20	16	TR		7	E	06	1019.8	14	14		TR	13	22
Lisbonne	106		1	WNW	12	1018.6	24	14			0	NW	05	1019.3	16	15			16	25
Cap St-Vincent (Sagres)	48		1	NNW	12	1018.8	20	18			0	NNW	08	1019.2	17	14			17	22
Tenerife (Canaries)	37		4	E	13	1012.6	27	18												32
Villa Cisneros	6		4	NE	22	1014.0	26	21			4	NNE	20	1014.6	22	20			21	31

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Emagramme

L'état du ciel à 0000 TU:

4 à 5/8 Stratocumulus à 600 m.



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 5 Septembre 1962

Analyse :

Du sol à 500 m. légère instabilité.
De 500 à 1500 m. couche d'air subsident.
Au-dessus masse d'air instable B'w : 17 / 19º.

Isothermes 0º : 4300 m.
-10º : 6200 m.
Tropopause -68º : 15720 m. pression 115 mb.

LÉGENDE pour le caractère du temps

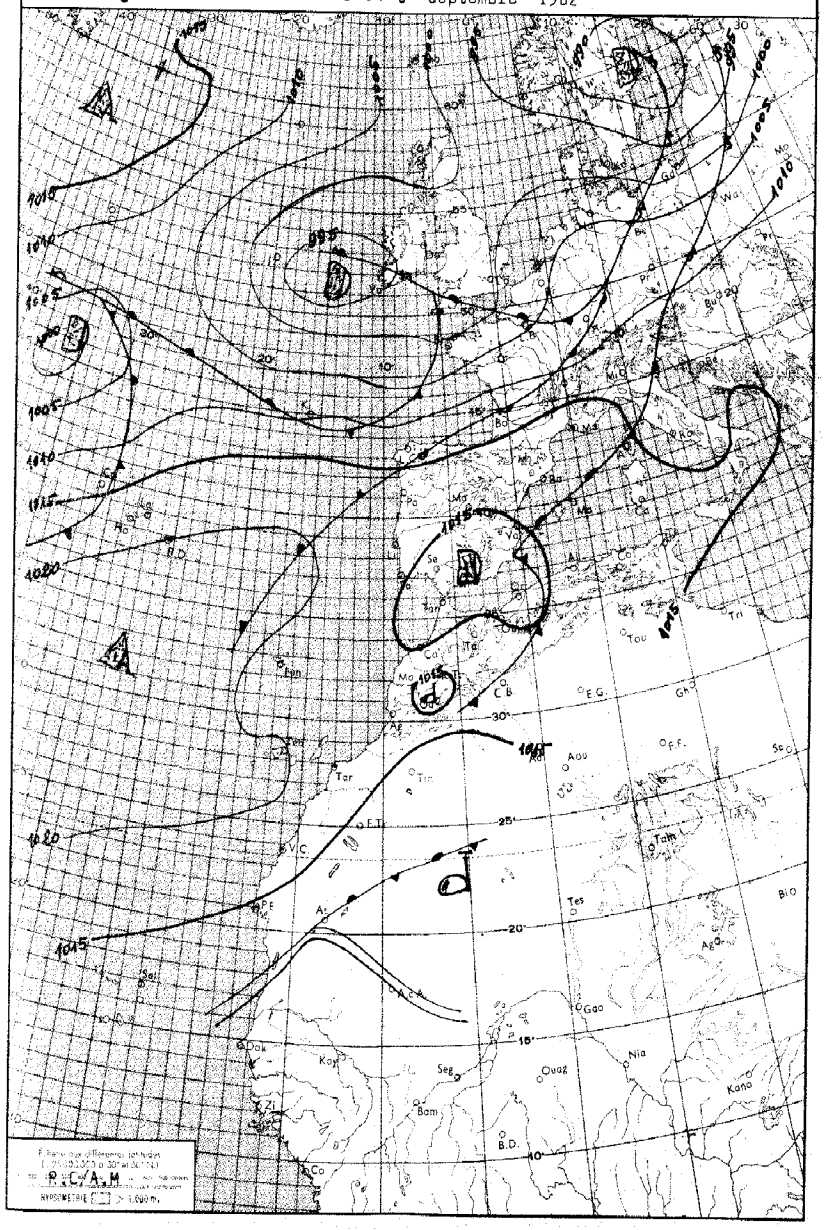
- Brouillard.
- Brume.
- Brume sèche.
- Pluie.
- Bruine.
- Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	0.5		Stationnaire	Belle	WNW	1.0		Aggravation
Mehdia	Peu agit.	W	1.5	10	Stationnaire	Peu agit.	W	1.5	10	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	1.5		Aggr. légère	Peu agit.	NW	1.5		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire	Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir						Belle	Houle atlantique nulle			

Rectificatif: B.Q.R.M. Nº 247 du 4 / 9 / 62 Station, Kénitra: lire minimum 22º au lieu de 23.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 6 Septembre 1962



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962. — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 6 Septembre

N° 249

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU :

La mince pellicule d'air maritime qui avait envahi le Maroc ne s'est maintenue que sur la moitié Nord.Sur cette région,elle s'est manifestée par des formations de Stratocumulus sur le littoral,de Cumulus d'évolution diurne dans l'intérieur.La nébulosité est restée faible sauf sur les régions du Moyen-Atlas où de nombreux bancs d'Altostratus et de faibles ondées ont été notés.Aucours de la période nocturne le ciel est resté clair sauf sur le littoral où de rares bancs de Stratus se sont formés.Sur la moitié Sud,le régime de NE s'est accompagné d'un ciel clair.

Les températures maximales sont en faible hausse.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

L'axe des centres dépressionnaires commence un lent mouvement de rotation.Le minimum central après un rapide déplacement,semble se ralentir au voisinage de l'Irlande,tandis que celui de NW des Açores se creuse et senfonce vers le SE.Le secteur chaud du système perturbé est ainsi renforcé par de nouvelles expulsions tropicales.Au voisinage du Maroc ,infiltrations polaires résiduelles se marquerontpar un minimum secondaire au Nord du Riff.Sur l'ensemble du Maroc,le ciel est clair à peu nuageux sauf sur l'extrême Nordoù les Altocumulus sont abondents.

Le vent est faible de secteur N à NE sauf au Nord de la vallée de Sébou où il est orienté E.

Les température minimales sont en faible baisse.

Prévisions pour la journée du :7 Septembre 1962.

Persistance du même type de temps avec cependant accentuation de la tendance orageuse sur le Moyen-Atlas et le Nord de l'Anti-Atlas. Sur ces régions,le ciel deviendra nuageux en cours de journée,puis des éclaircies se produiront en fin de nuit.Ailleurs beau temps clair à peu nuageux.Sur le littoral de la moitié Nord ,on notera en cours de nuit des formations nuageuses qui seront assez importantes.En fin de nuit des bancs de brûmes intéresseront le littoral et la moitié Sud.Le ventsera faible de secteur N à NE sur l'Occidental,d'E à SE sur l'Oriental.

Températures maximales en hausse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÈN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		9	NNW	04	1014.6	25	19		≡	5	C		1015.1	20	18	TR	TR	20	27
Tétouan	10		2	NE	10	1014.1	29	20			8	C		1014.5	21	20			20	35
Melilla	5		2	N	04	1014.2	26	23												32
Larache	30		3	NNW	10	1013.6	22	19			1	SE	04	1014.4	19	19			19	25
Oujda	478		3	NNW	14	1010.3	29	13			0	C		1013.8	17	12			16	36
Kénitra (Port-Lyautey)	15		4	WNW	08	1015.6	25	18		∞	0	SSW	07	1015.5	21	20			19	27
Taza	510		3	E	10	1008.4	36	12			2	C		1015.2	19	13			19	36
Rabat-Salé	102		2	NNW	06	1014.9	23	18			0	SSW	02	1015.1	17	17			17	27
Fès-Saïs	579		4	NW	08	1011.1	31	19			0	S	02	1015.6	16	11			15	32
Meknès	549		3	NW	08	1012.5	27	16			0	C		1016.1	16	13			16	30
Casablanca	58		3	N	10	1015.5	24	18			3	WSW	02	1015.8	19	18			19	31
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		5	NNE	10		22	14			1	ESE	11		18	06			13	26
Safi	45		3	NNE	12	1015.0	25	19			3	C		1015.8	19	18			18	26
Kasba-Tadla	507		1	SSW	04	1011.7	31	17			1	SW	02	1014.9	20	13			20	32
Midelt (1)	1515		3	SW	16		28	10			1	WNW	02		16	15			15	32
Essaouira (Magador)	8		3	NNE	10	1014.9	21	19			3	NNE	10	1015.9	19	18			19	22
Marrakech	466		6	NNE	04	1013.0	30	17			2	W	06	1016.5	19	15			19	31
Agadir	19		4	W	06	1013.1	23	20		≡	3	C		1014.5	20	18			20	26
Ouarzazate (1)	1136		1	SSW	11		33	05			2	C			18	07			18	36
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		2	NNW	05	1012.3	27	22												XX
Colomb-Béchar (1)	806		1	S	10		35	XX											-	XX
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		0	SW	04	1012.8	28	11			0	C		1016.0	14	09			14	31
Séville	7		0	C		1013.8	25	15			1	C		1014.6	18	14			18	35
Lajes (Açores)	54		4	WSW	08	1017.4	26	18			2	WSW	08	1017.2	22	19			22	29
Funchal (Madère)	56		7	N	08	1018.8	23	17			0	N	10	1019.7	18	15			18	26
Porto	79		0	WNW	06	1018.7	20	15			7	ESE	06	1018.3	14	14			13	22
Lisbonne	106		0	NNW	18	1017.2	24	12			3	NNW	05	1017.4	17	17			17	27
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NW	16	1016.1	20	16			0	N	14	1015.9	18	17			17	22
Tenerife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		0	NE	34	1015.5	25	19			0	NNE	32	1016.1	21	17			20	27

(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

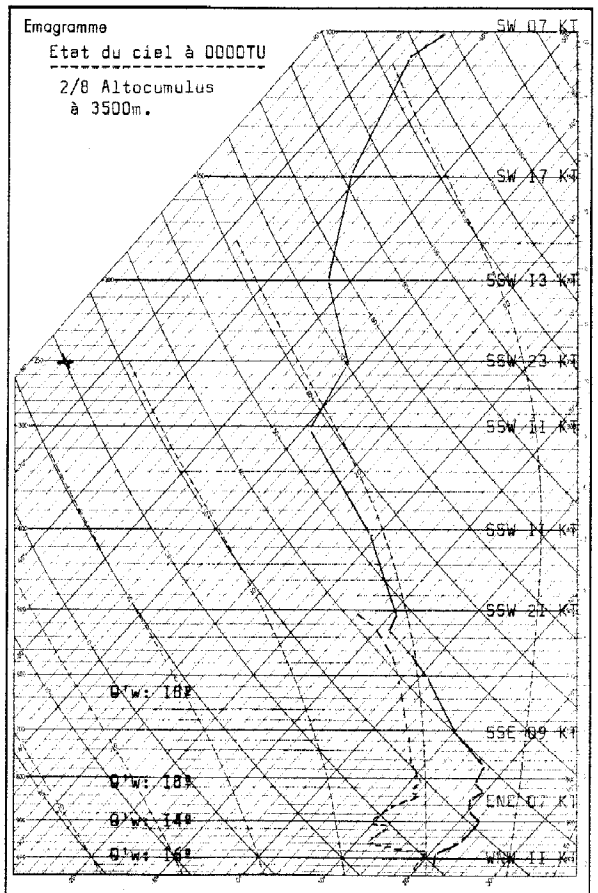
OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calle	WNW	1.0		Stationnaire	Belle	WNW	1.0		Stationnaire
Mehdia										
Casablanca	Peu ag.	NW	1.5		Stationnaire	Peu ag.	NW	1.0		Légère amél.
Safi	Belle	WNW	0.5	12	Stationnaire	Belle	WNW	0.5	12	Stationnaire
Essaouira (Magador)	Belle	NW	1.5	4	Stationnaire	Peu ag.	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir	Belle	Houle Atlantique Nulle								

Emagramme

Etat du ciel à 0000TU

2/8 Altocumulus à 3500m.



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 6 Septembre 1962

Analyse :

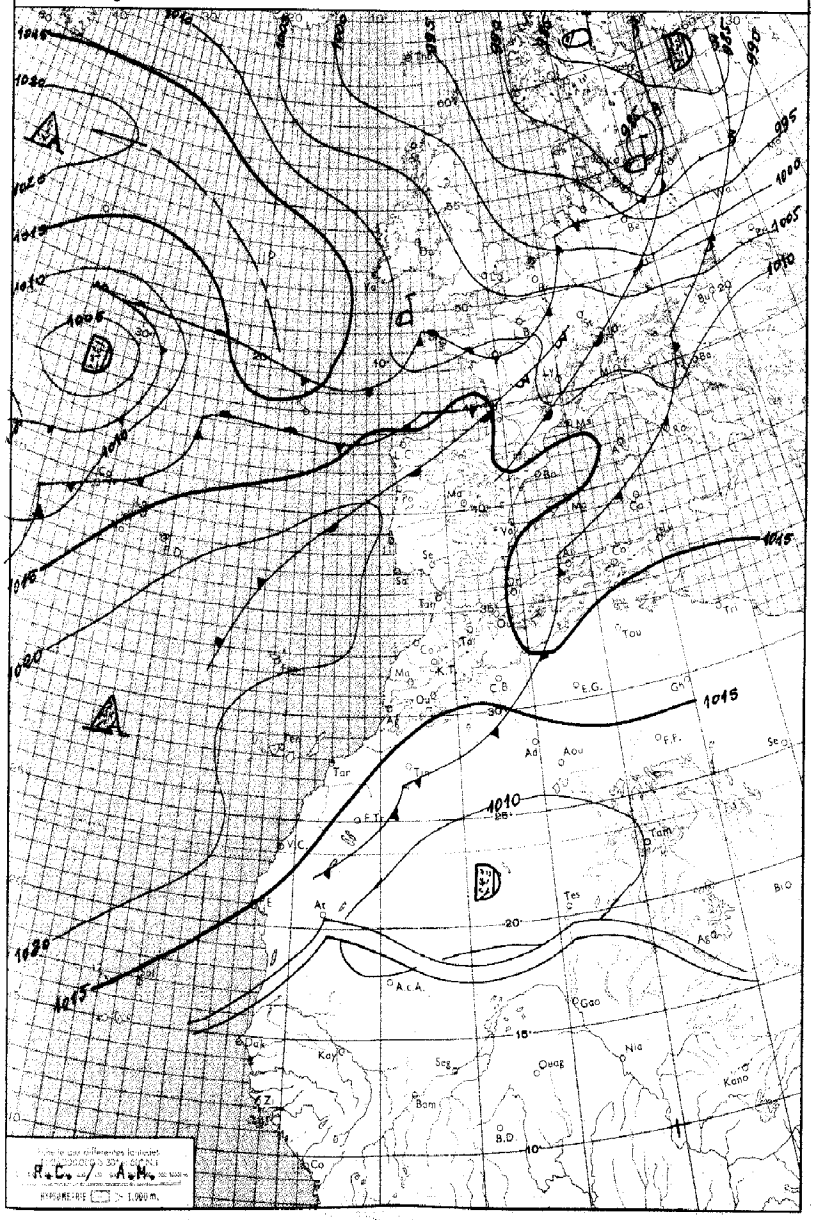
Masse d'air assez humide dans les basses couches, surmontée d'air stable jusqu'à 2500m, puis d'air instable au-dessus.

Isothermes: 0º 4500m.
-10º 6000m.

Tropopause: 15200m 126mb -66º.

RECTIFICATIF: B.Q.R Nº 248 du 5/9/62 station d'Ifrane: température de l'air sec à 1800TU lire 17º au lieu de 27º.

Situation générale en surface à 0600 TU le 7 Septembre 1962



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

le 7 Septembre 1962

N° 250

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU :

Les infiltrations froides de plus en plus faibles qui atteignent le Maroc après s'être écoulées le long des côtes portugaises, ont donné sur les plaines et plateaux de l'Occidental un ciel peu nuageux par Stratocumulus ou Cumulus d'évolution diurne. On note sur le littoral en soirée et en cours de nuit des bancs peu nombreux de Stratocumulus au Nord d'Essouira, de Stratus au Sud.

Sur le Moyen-Atlas et le Nord de l'Oriental une faible activité orageuse s'est manifestée en cours de journée.

Le vent est resté faible de secteur NW sur l'Occidental, de secteur SW sur l'Oriental.

Les températures maximales sont en hausse sur la moitié Sud.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La situation générale est en évolution rapide.

La zone dépressionnaire s'est coupée en deux cellules distinctes. L'une sur la Scandinavie qui dirige un courant polaire directe sur sa face occidentale, l'autre qui se creuse rapidement en se dirigeant vers les Açores. Cette cellule accélère et renforce sur sa face Sud les rejets d'air tropical (on note θ'w:22° à Bordeaux), ce qui reforme la zone des hautes pressions sur la Péninsule Ibérique. Cependant les infiltrations froides qui se font en altitude au niveau du 20ème méridien, ont tendance à renforcer le minimum des Canaries, et par suite le courant de S sur le Maroc.

Sur le pays, le ciel est peu nuageux (Stratocumulus sur le littoral, altocumulus dans l'intérieur).

Le vent est variable faible.

Les températures minimales sont stationnaires.

Prévisions pour la journée du : 8 Septembre 1962

Sur le littoral atlantique, le ciel, nuageux en matinée et en soirée, sera clair en majeure partie de journée. En fin de nuit on notera des bancs de brumes qui interesseront principalement la moitié Sud de cette zone.

Dans l'intérieur, en liaison avec l'activité orageuse qui débutera sur les régions du Moyen et du Haut-Atlas, le ciel deviendra peu nuageux à nuageux. De belles éclaircies se produiront en cours de nuit.

Vent faible de secteur N à NE sur la moitié Nord, de secteur S à SE ailleurs.

Températures maximale en hausse, minimale baisse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		I	NNE	I2	I0I4.0	27	2I			4	C		I0I6.2	2I	20			I9	3I
Tétouan	10		I	NE	08	I0I4.7	26	2I		∞	7	C		I0I5.0	20	20			I9	30
Melilla	5																			
Larache	30		3	N	I0	I0I4.0	22	2I			7	SSW	02	I0I5.7	20	I9			I9	27
Oujda	478		5	NNW	I6	I0I0.7	29	2I	0.6		3	N	04	I0I6.I	I8	I8		0.6	I8	39
Kénitra (Port-Lyautey)	15		X	XXX	XX	I0I5.8	24	2I		∞	4	S	04	I0I7.5	2I	20			20	27
Taza	510		6	W	26	I0I0.9	32	I7			3	C		I0I5.8	2I	I6			2I	30
Rabat-Salé	102		5	WNW	04	I0I5.3	23	2I			2	C		I0I6.4	I9	I9			I9	26
Fès-Saïs	579	R	7	W	07	I0I2.7	29	I8			6	SW	06	I0I6.7	20	I7			I9	31
Meknès	549		5	NW	02	I0I3.0	29	I8			2	C		I0I7.3	I9	I6			I9	30
Casablanca	58		6	E	08	I0I5.7	23	20			6	SW	02	I0I6.7	2I	I9			20	27
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		8	NE	I0		22	I2			7	S	08		2I	06			I9	28
Safi	45		I	NNW	08	I0I5.9	24	20			3	C		I0I7.I	I8	I7			I8	27
Kasba-Tadla	507		6	SSE	04	I0I0.8	34	I6			2	C		I0I7.5	20	I5			20	35
Midelt(1)	1515		7	SW	I0		27	I0			7	WSW	05		20	07			I9	3I
Essaouira (Mogador)	8		I	N	I0	I0I6.5	20	20			2	NE	08	I0I7.3	I9	I8			I9	22
Marrakech	466		3	W	I2	I0I3.I	32	I5			0	W	06	I0I8.0	I9	I6			I8	34
Agadir	19		I	W	08	I0I5.5	24	20			2	NE	02	I0I6.I	I8	I7			I8	26
Ouarzazate(1)	1136		7	SW	2I		32	II			2	ENE	08		20	I3	TR	TR	20	34
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		4	NNW	02	I0I3.0	30	2I			4	C		I0I5.7	24	2I			23	32
Colomb-Béchar(1)	806										3	C			22	20			22	
Tindouf	431										3	WNW	08	I0I3.I	23	I4			X8	
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		0	WSW	0X	I0I2.2	30	I6			0	C		I0I6.8	I4	06			I4	33
Séville	7		0	SW	I2	I0I5.3	36	I8			I	C		I0I5.5	20	I3			XX	37
Lajes (Açores)	54		3	SW	I2	I0I7.4	25	20			4	SW	I2	I0I7.2	22	I9	TR	TR	22	26
Funchal (Madère)	56		5	XXX	08	I020.2	23	I8			0	N	09	I020.0	I9	I5			I9	25
Porto	79		I	W	07	I0I8.9	2I	I7			6	E	04	I0I9.5	I7	I7			I7	23
Lisbonne	106		0	NNW	I6	I0I7.6	25	I6			I	NNW	I0	I0I8.I	I8	I7			I8	28
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NNW	I2	I0I6.7	20	I8		≡	0	NNW	I6	I0I6.9	I7	I7			I7	23
Tenerife (Canaries)	37		3	N	06	I0I9.0	26	I6												XX
Villa Cisneros	6		0	NE	26	I0I5.4	24	20			0	NNE	26	I0I6.3	20	I9			I9	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station.

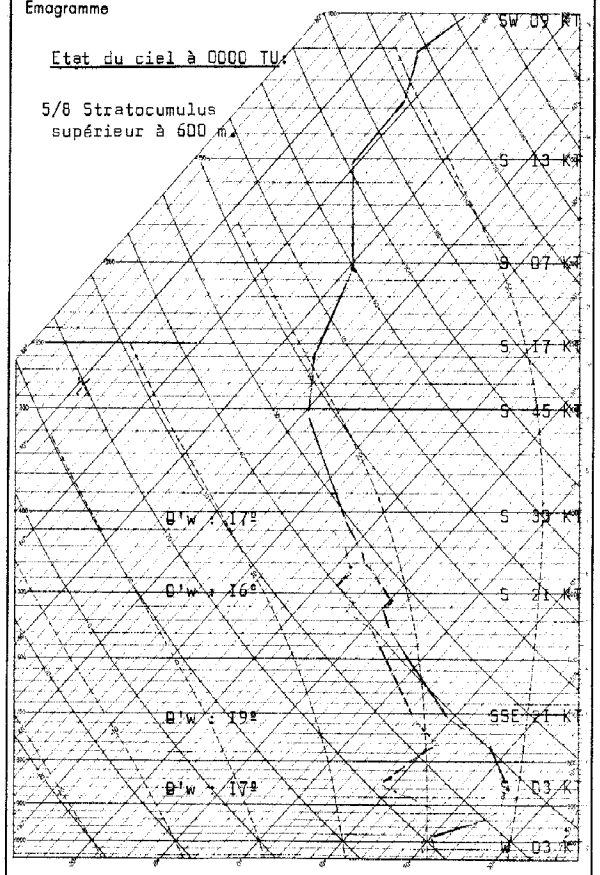
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0.5		Stationnaire	Calme	WNW	0.5		Stationnaire
Mehdia										
Casablanca	Peu agit.	NW	I.0		Stationnaire	Belle	NW	I.0		Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0.5	I2	Stationnaire	Belle	WNW	0.5	I2	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	I.5	4	Stationnaire	Peu agit.	NW	I.5	4	Stationnaire
Agadir										

Emagramme



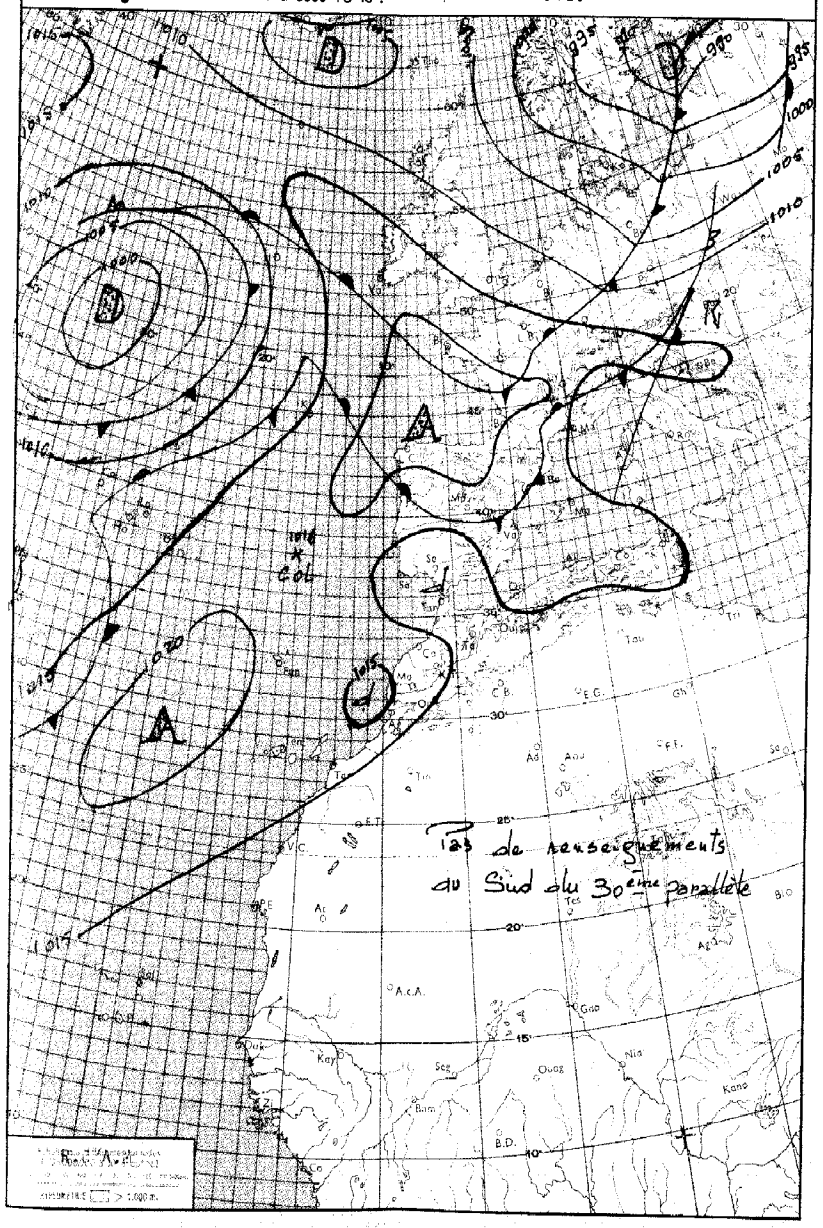
Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 7 Septembre 1962

Analyse :

Dans les basses couches inversion de température marquée, surmontée d'air instable.

Isothermes 0° : 4150 m.
-10° : 5700 m.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 8 Septembre 1962.



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962. SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE le 8 Septembre

N° 251

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU :

Le décalage vers leSud de la zône dépressionnaire centrée au NW des Açores a pour conséquence d'affaiblir le champ isobarique au niveau du 40ème parallèle.

En conséquence,les infiltrations froides le long des côtes portugaises se sont rétablies,et ont donné,sur le quart NW du Maroc,un ciel peu nuageux à nuageux par Stratocumulus ou Cumulus.

Le minimum d'altitude des Canaries a été régénéré et par suite l'instabilité du Moyen et Haut-Atlas s'est accentuée.

Le vent est resté faible de secteur N à NE et les températures maximales ne sont en hausse que sur les reliefs.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La zône dépressionnaire du NW des Açores se creuse sur place.Une partie de l'air froid qui lq compose,s'est enfoncé vers le Sud,donnant ainsi à la configuration isobarique un caractère méridien très accentué.La cellule anticyclonique se scinde et un axe de faiblesse est sensible au niveau du 37ème parallèle.En altitude,le minimum des Canaries est en voie de régénérescence,ce qui accentue le courant de Sud sur le Maroc.Sur ce pays le ciel est peu nuageux par résidus orageuxsauf sur le littoral où persistent de nombreux bancs de Stratus.Le vent est faible de secteur N à NE et les températures minimales sont sans variation parrapport à la veille.

Prévisions pour la journée du : 9 Septembre 1962.

Persistence du régime de NE.

Sur le littoral,le ciel peu nuageux au cours de la journée deviendra nuageux en soirée et en cours de nuit.Dans l'intérieur,en cours de journée,des passages nuageux assez importants en liaison avec l'activité orageuse qui intéressera principalement les Haut et Moyen-Atlas.

Vent faible de NE sur la moitié Nord,de Sud à SE ailleurs.Température en hausse.

La mer sera peu agitée,la houle de NW faible I.00m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AERODROME :

DJEBEL HEBRI :

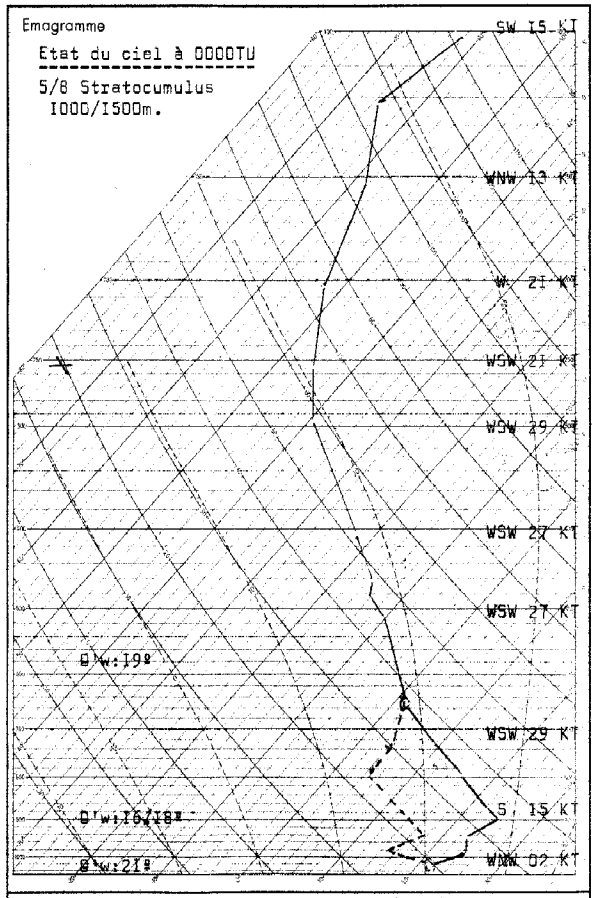
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour										
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		I	NW	09	1015.6	25	22			I	ENE	05	1015.8	18	17			18	30
Tétouan	10		6	C		1014.9	29	25			I	C		1015.0	22	21	TR	TR	22	31
Melilla	5										2	N	04	1014.6	25	20			24	
Larache	30	∇	6	NNW	08	1015.5	23	21	TR	≡	8	C		1015.2	19	19	TR	TR	18	28
Oujda	478		6	N	04	1012.2	29	18			4	WSW	08	1014.1	23	12			20	35
Kénitra (Port-Lyautey)	15		5	NW	07	1016.7	25	21		=	I	W	02	1016.2	21	21			XX	27
Taza	510		7	ESE	16	1015.2	28	11			3	C		1015.9	19	10			19	38
Rabat-Salé	102		3	NW	06	1015.8	24	21	0.1		2	S	02	1015.6	18	18		0.1	18	26
Fès-Saïs	579	⅊	7	SE	04	1013.8	28	18			4	S	04	1015.4	19	12			18	32
Meknès	549		6	NW	06	1014.2	28	17			2	C		1015.8	18	12			18	31
Casablanca	58		7	N	06	1016.5	24	21			2	C		1015.5	20	19			20	27
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	⅊⁄•	8	ESE	06		19	09	0.3		6	ESE	06		19	06	4	4.3	14	27
Safi	45		1	NNE	10	1016.3	25	20			8	NE	08	1015.1	21	19			20	27
Kasba-Tadla	507		7	SW	09	1012.6	33	17			1	NW	05	1015.2	19	11			19	34
Midelt (1)	1515	⅊	7	W	18		22	11			4	SSW	05		14	10	1	1	14	31
Essaouira (Mogador)	8		0	N	12	1016.6	21	20			7	NE	10	1015.0	19	19			19	22
Marrakech	466		1	NW	08	1013.9	32	14			1	W	02	1015.4	20	16			20	33
Agadir	19		0	SW	02	1014.8	24	24			7	C		1015.1	21	19			20	24
Ouarzazate (1)	1136		5	W	09		32	06			2	NNW	05		18	10			18	34
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113																			
Colomb-Béchar (1)	806										0	C			24	08			24	
Tindouf	431		3	SW	07	1008.1	40	03												40
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		0	SW	06	1012.7	31	10			1	C		1015.8	16	09			16	35
Séville	7		6	WSW	10	1013.8	34	16			2	C		1014.6	22	18	5	5	21	38
Lajes (Açores)	54		8	SSW	24	1014.9	22	19		•	8	WSW	12	1010.4	23	21	5	5	22	XX
Funchal (Madère)	56		4	N	10	1020.3	24	19			2	N	08	1018.7	20	15			18	25
Porto	79		2	NNW	11	1019.7	22	18			0	NNE	03	1018.1	15	XX			11	23
Lisbonne	106		0	N	20	1016.4	25	13			1	NNW	14	1015.8	19	16			19	29
Cap St-Vincent (Sagres)	48	=	0	NNW	16	1016.2	21	18		=	0	NNW	12	1014.8	18	17			18	23
Tenerife (Canaries)	37		2	NNW	08	1018.6	25	16			8	C		1017.9	23	16			22	28
Villa Cisneros	6		0	NNE	28	1015.0	24	19			0	NE	22	1014.6	21	19			20	29

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 8 Septembre 1962.

Analyse :

Légère inversion à 200m après une zône de saturation.

Au-dessus, couche d'air instable et peu humide. Nouvelle saturation à parir de 640mb, puis masse d'air saturé à 19°.

Isothermes: 0° 4100m.
-10° 5400m.

Tropopeuse: 15800m 115mb -66°.

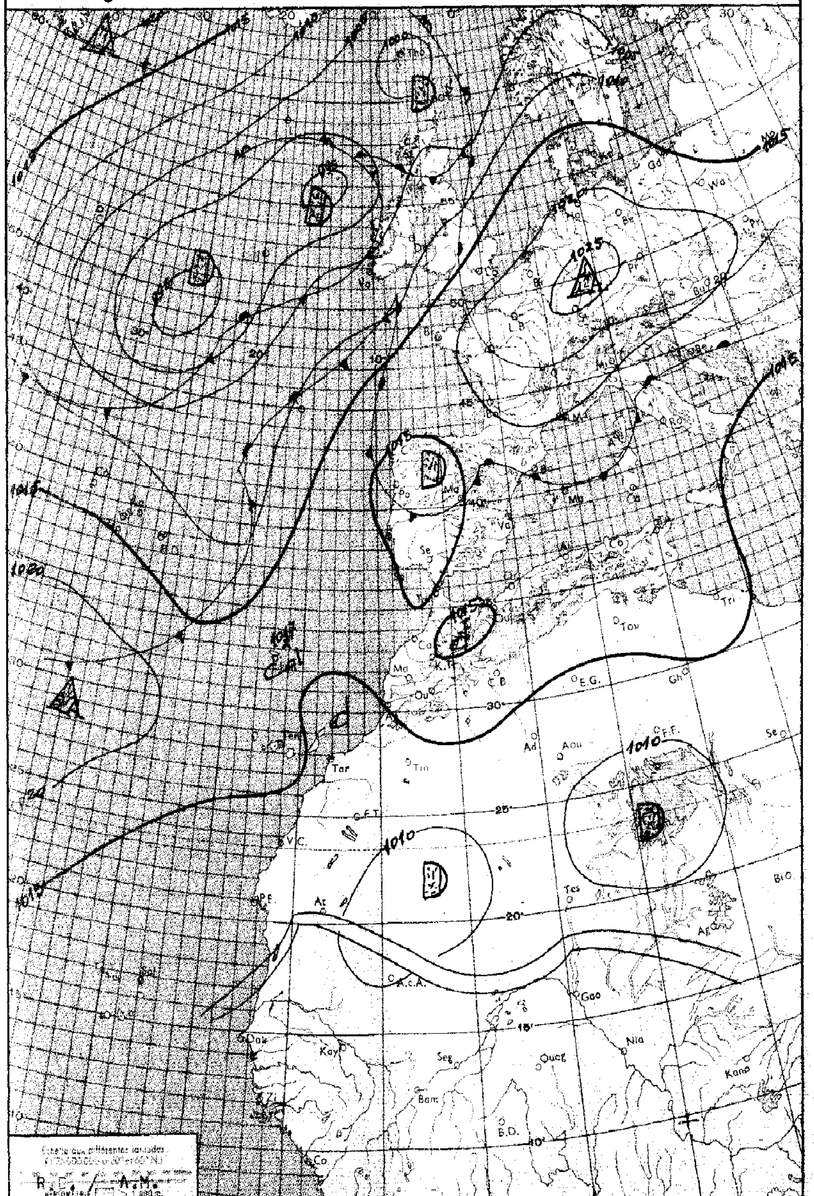
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Sportel	Calme	WNW	0.5		Stationnaire	Calme	WNW	0.5		Stationnaire
Mehdia										
Casablanca	Peu ag.	NW	1.0		Stationnaire	Belle	NW	1.0		Stationnaire
Safi						Belle	WNW	0.5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu ag.	NW	1.5	4	Stationnaire	Belle	NW	0.5	14	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 9 Septembre 1962



LEGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. – Anticyclone — D. – Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 9 Septembre

N° 252

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU :

En liaison avec le creusement du minimum d'altitude des Canaries, le courant de S s'est accentué sur le Maroc. Les formations de foyers orageux ont donc été nombreux et ont interessé principalement le Moyen-Atlas (8m/m. de pluie à Ifrane). Les débordements orageux se sont étendus à la moitié Est de l'Occidental. Le littoral a continé à bénéficier d'une influence maritime prédominante qui s'est marquée par des formations de Stratocumulus en soirée, puis de Stratus en fin de nuit.

Le vent est resté faible de secteur W à NW sur l'Occidental, modéré à localement assez fort de secteur S à SE ailleurs.

Températures maximales en faible hausse.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La zone dépressionnaire atlantique s'est, dans sa partie principale lentement décalée vers l'Est. Une partie de l'air froid qui la compose s'est enfoncé vers le Sud, et le thalweg ainsi formé se déplace lentement vers le Maroc.

Le minimum d'altitude des canaries continue à diriger un courant de NW sur le littoral du Maroc où les formations de Stratus sont en dissipation.

Dans l'intérieur le ciel est nuageux par résidus orageux.

Le vent est variable faible , et les températures minimales sont en hausse.

Prévisions pour la journée du : 10 Septembre 1962

Temps chaud et orageux.

Sur l'Occidental des passages nuageux abondants se produiront en cours de matinée. L'activité orageuse sera plus intense et interessera principalement les régions du Haut et Moyen-Atlas. Les débordements s'étendront à la majeure partie de l'intérieur de l'Occidental.

Vent de secteur S à SW faible à localement assez fort.

Températures en hausse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

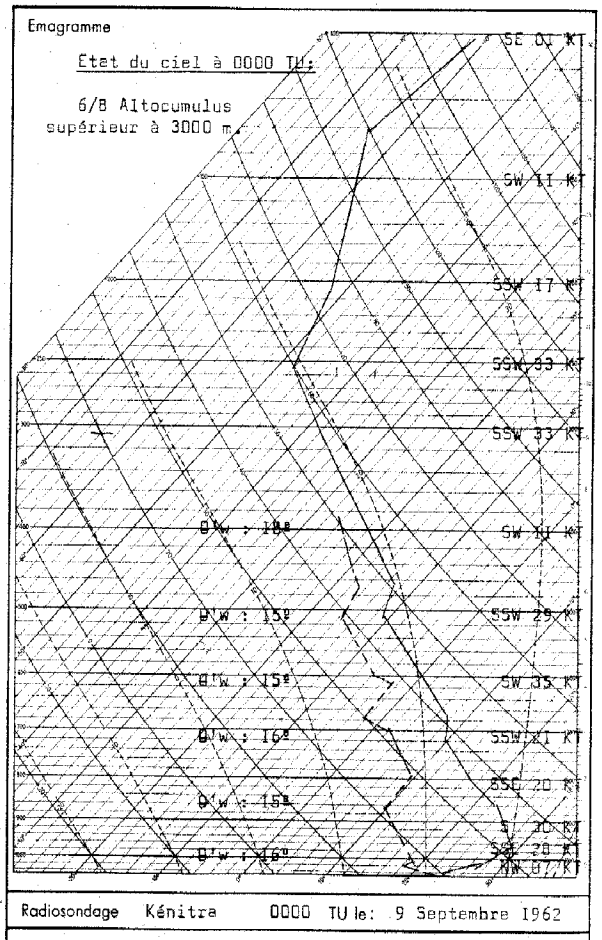
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	WNW	I2	I014.0	28	I5			0	E	II	I015.4	23	20			2I	29
Tétouan	10		0	NE	08	I014.6	28	22			8	C		I015.8	23	23			22	32
Melilla	5									∞	8	E	04	I016.3	24	22			24	
Larache	30		0	NNW	I2	I013.2	23	20												27
Oujda	478		7	E	I2	I011.9	32	I6	TR		I	W	I4	I015.I	24	I3		TR	2I	39
Kénitra (Port-Lyautey)	15		0	NW	07	I015.0	26	2I		=	2	C		I015.7	22	2I			XX	XX
Taza	510		5	SSE	32	I011.9	33	I3			3	C		I016.8	20	I2			20	36
Rabat-Salé	102		0	NW	06	I014.2	24	2I		=	7	C		I015.I	I9	I9			I9	27
Fès-Saïs	579		4	SSE	I6	I011.5	34	I6			3	W	06	I014.3	24	I3			24	37
Meknès	549		4	WNW	06	I012.2	32	I3			3	C		I015.0	2I	I2			2I	33
Casablanca	58		6	N	08	I015.0	23	2I			7	C		I015.6	2I	20			2I	26
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		8	ENE	I2		I5	II	8									XX		
Safi	45		0	NNW	08	I014.7	24	I9			8	C		I015.5	20	I8			I9	27
Kasba-Tadla	507		5	WSW	I0	I010.3	37	08			3	NW	I6	I015.0	22	I2	0.3	0.3	22	39
Midelt (1)	1515	⇖	7	ESE	02		25	I2	TR									XX		3I
Essaouira (Mogador)	8		0	NNW	04	I015.7	2I	I9												24
Marrakech	466		3	W	I2	I012.I	34	I4			0	W	06	I016.7	I8	I6			I8	
Agadir	I9		I	W	09	I014.4	23	20		=	8	C		I015.6	20	I9			I5	26
Ouarzazate (1)	1136	⇖	7	NE	I3		28	22			3	NW	05		I9	06	TR	TR	I9	32
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	II3		3	NNW	08	I014.7	29	22		=	2	C		I016.7	22	2I			22	34
Colomb-Béchar (1)	806		X	XXX	XX		35	02			0	C			24	05			24	36
Tindouf	431		2	C		I008.6	38	08												40
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		3	C		I011.8	32	I4			2	C		I016.2	I9	I6	0.5	0.5	I9	35
Séville	7		3	SW	I0	I013.6	25	I9			0	C		I015.7	I9	I8			I9	36
Lajes (Açores)	54	⚲	5	WNW	07	I011.9	22	I8	0.I		0	WSW	I3	I013.3	I7	I4		0.I	I6	23
Funchal (Madère)	56										6	N	04	I017.9	I9	I5			I9	
Porto	79		I	N	I3	I015.4	22	I6			0	ESE	06	I014.3	I4	I4			I4	27
Lisbonne	106		0	WNW	I8	I014.0	26	I7			0	NNW	03	I015.0	I7	I5			I7	2X
Cap St-Vincent (Sagres)	48									=	0	NNW	I0	I015.I	I7	I7			I7	
Tenerife (Canaries)	37		2	NE	I4	I017.2	26	I7			0	C		I017.2	22	I9			I9	XX
Villa Cisneros	6		0	NNE	28	I014.3	23	I8			0	NNE	26	I013.9	2I	I9			20	28

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 9 Septembre 1962

LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⇖ Orage.
- ⇖ Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

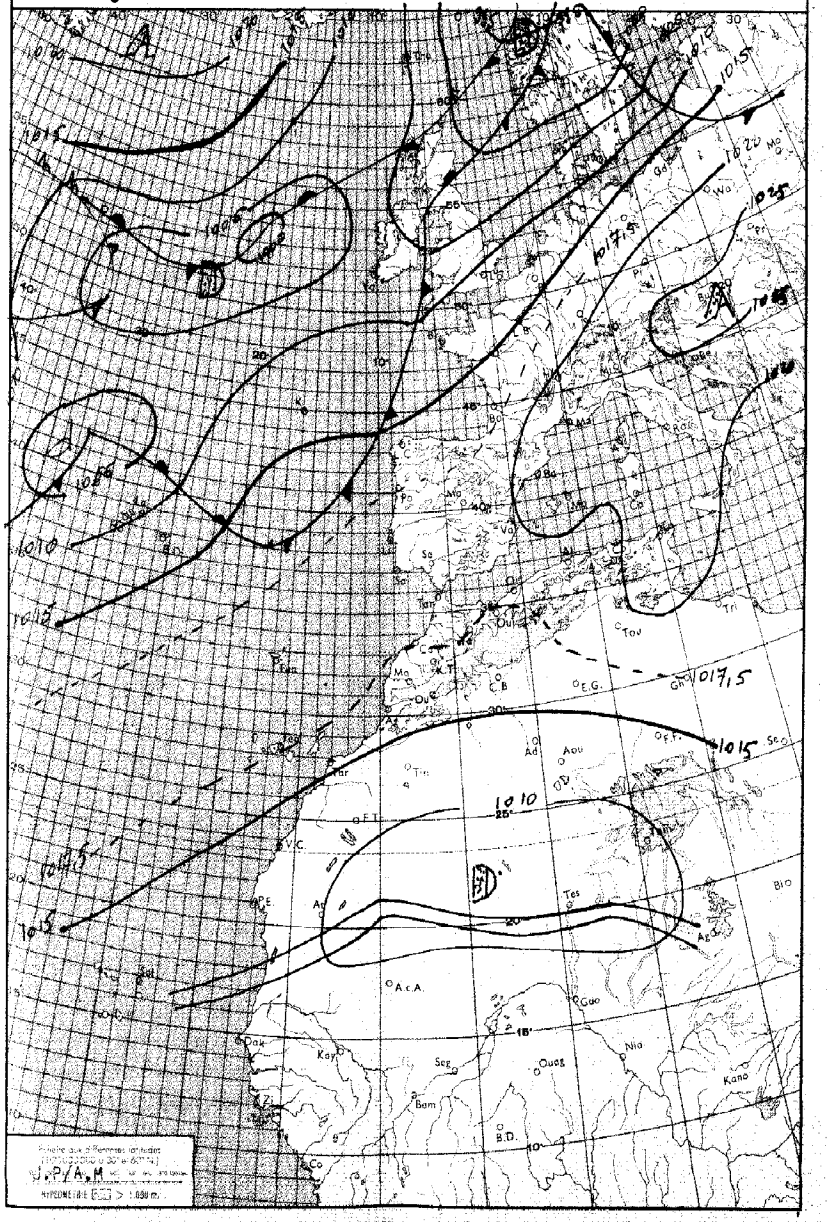
STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0.5		Stationnaire	Peu agit.	WNW	0.5		Stationnaire
Mehdia										
Casablanca						Belle	NW	0.5		Amél. légère
Safi										
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0.5	I4	Stationnaire					
Agadir										

Analyse :

Air à I5/I6° convectivement instable, surmonté d'air à I8°.

Isothermes 0° : 4480 m.
-I0° : 5680 m.
Tropopause -65° : I5000 m. pression I32 mb.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 10 Sptembre 1962.



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares du niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 10 Septembre

N° 253

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU :

Une infiltration froide au niveau du 20ème méridien a creusé temporairement le minimum d'altitude des Canaries,et provoqué un régime de SW sur le Maroc.

Sur les régions côtieres,le ciel a d'abord été très nuageux ou couvert en matinée.Après de belles éclaircies l'après-midi,il s'est à nouveau couvert en soirée et dans la nuit,avec quelques formations locales de brouillard (Larache).

Dans l'intérieur,le ciel a été généralement peu nuageux puis de nombreux foyers orageux ont été observé l'après-midi sur les reliefs.

Les vents ont soufflé modérés du secteur E sur le Tangérois et l'Oriental (renforcement passager de SE à Marrakech avec sable).Ailleurs ils ont été faibles ou modérés de secteur NW.

Les températures maximales n'ont guère varié.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La ceinture anticyclonique axée suivant Madère-Europe centrale,continue à protéger le Maroc du courant perturbé de SW circulant des Açores à la Scandinavie.Elle s'est affaiblie dans sa partie océanique,à la suite d'infiltrations froides au niveau du 20ème méridien.

Sur la bande côtière entre Safi et Tétouan et également au Sud du Cap Ghir,le ciel est couvert par nuages bas(brouillard à Larache).

Ailleurs le ciel est peu nuageux par bancs d'Altocumulus.

Les vents sont calmes ou faibles de secteur N.

Les températures minimales sont stationnaires ou en faible baisse.

Prévisions pour la journée du : 11 Septembre 1962.

Persistance du même type de temps,avec accentuation en soirée des entrées maritimes sur le quart NW.

Sur les régions côtieres,ciel très nuageux à couvertle matin et en fin de journée.Vent de secteurNW faible puis s'orientant à W modéré en soirée sur le quart NW.

Dans l'intérieur,ciel peu nuageux avec développementl'après-midi de foyers orageux sur les reliefs.Vent de secteur N à NE faible.

Température stationnaire.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

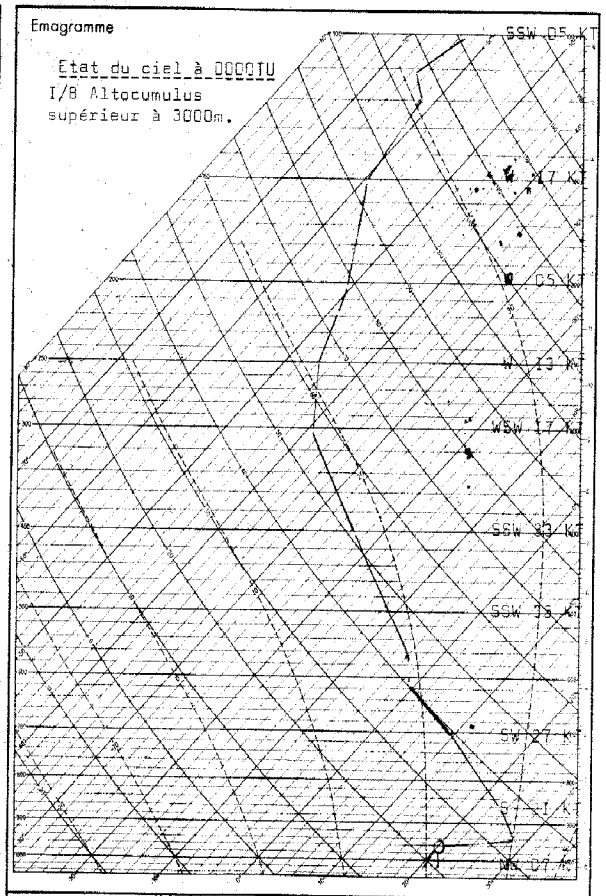
IFRANE-AERODROME : JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		2	NE	I4	I0I4.3	28	22			4	C		I0I9.3	20	II			20	32
Tétouan	10		3	NE	I2	I0I6.0	27	24		=	8	C		I0I8.I	24	23			24	30
Melilla	5		6	SE	02	I0I6.7	26	23			2	W	04	I0I8.7	24	22			24	29
Larache	30									≡	2	C		I0I8.6	I8	I8			I8	
Oujda	478		7	S	I4	I0I3.5	3I	I0			3	W	06	I0I7.5	2I	I4			20	39
Kénitra (Port-Lyautey)	15		7	W	08	I0I7.6	24	I9			7	WNW	02	I0I9.I	2I	I8			I7	XX
Taza	510		7	S	I6	I0I4.2	34	II			3	C		I0I9.3	20	II			20	38
Rabat-Salé	102		7	W	06	I0I7.2	23	I9			7	ENE	02	I0I8.7	20	I8			I9	27
Fès-Saïs	579		7	SW	I0	I0I5.I	3I	I8			3	S	02	I0I9.2	I8	I5			I7	38
Meknès	549		7	W	06	I0I5.3	30	I7			3	E	02	I0I9.0	I8	I6			I8	36
Casablanca	58		7	NW	06	I0I7.I	23	I9			7	NNE	06	I0I8.7	22	I9			2I	26
Ifrane-Aérodrome (1)	1664										3	SES	I2		I9	08			I4	
Safi	45		0	NNW	06	I0I7.I	24	I9			8	E	06	I0I7.6	20	I8			I9	35
Kasba-Tadla	507		6	WSW	20	I0I4.0	33	I6			2	NNW	09	I0I6.7	24	I2			24	39
Midelt (1)	1515										2	SSE	02		I5	I0			I5	
Essaouira (Mogador)	8										0	N	I2	I0I6.7	I8	I7			I8	
Marrakéch	466		7	ESE	I2	I0I4.5	33	09			I	C		I0I8.0	I8	I5			I8	33
Agadir	19		I	W	03	I0I5.3	24	I9			8	C		I0I6.5	20	I9			I7	26
Ouarzazate (1)	1136		7	WNW	I7		28	I0			6	N	33		I7	07			I7	33
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		5	E	08	I0I3.3	29	23												35
Colomb-Béchar (1)	806		I	E	04		35	00			I	E	08		27	03			27	36
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		I	SW	04	I0I2.5	3I	I2			I	VAR	02	I0I8.4	I0	I0			XX	34
Séville	7		2	SW	I0	I0I4.5	35	22			8	C		I0I8.7	24	2I			22	37
Lajes (Açores)	54		6	SSW	06	I0I2.6	22	I8	TR		7	X	I2	I0I9.3	23	2I		TR	2I	23
Funchal (Madère)	56		7	C		I0I8.3	24	I8			0	C		I0I8.I	I9	I6			I6	25
Porto	79		7	SW	07	I0I6.2	I9	I8		≡	8	E	04	I0I8.9	I4	I4			I2	24
Lisbonne	106		0	W	I0	I0I5.0	26	I5			I	NW	06	I0I8.8	I7	I5			I7	XX
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NNW	I0	I0I5.6	20	I7			6	NW	06	I0I9.0	I8	I7			I7	23
Tenerife (Canaries)	37		0	E	08	I0I6.9	25	I8			0	C		I0I7.9	22	I7			2I	XX
Villa Cisneros	6		I	NNE	28	I0I3.1	24	2I			0	NNE	24	I0I4.7	20	I9			20	28

(1) Pression réduite au niveau de la station.



LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁘ Bruine.
- ✳ Neige.
- ∇ Averse de pluie.
- ∇ Averse de neige.
- ∇ Averse de grésil.
- ∇ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⚡ Orage.
- ↖ Éclairs.
- ⚶ Tempête de sable.
- $ Poussières ou sable brassés par le vent.
- ∀ Grains.
- C Vent calme.

STATIONS	OBSERVATIONS DES PORTS — A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	0.5		Stationnaire	Belle	WNW	0.5		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	I.0	8	Stationnaire	Calme	W	0.5	6	Amél.légère
Casablanca						Peu ag.	NW	0.5		Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0.5	I2	Stationnaire	Belle	WNW	0.5	I2	Stationnaire
Essaouira (Mogador)						Peu ag.	NW	I.5	4	Stationnaire
Agadir										

Analyse :

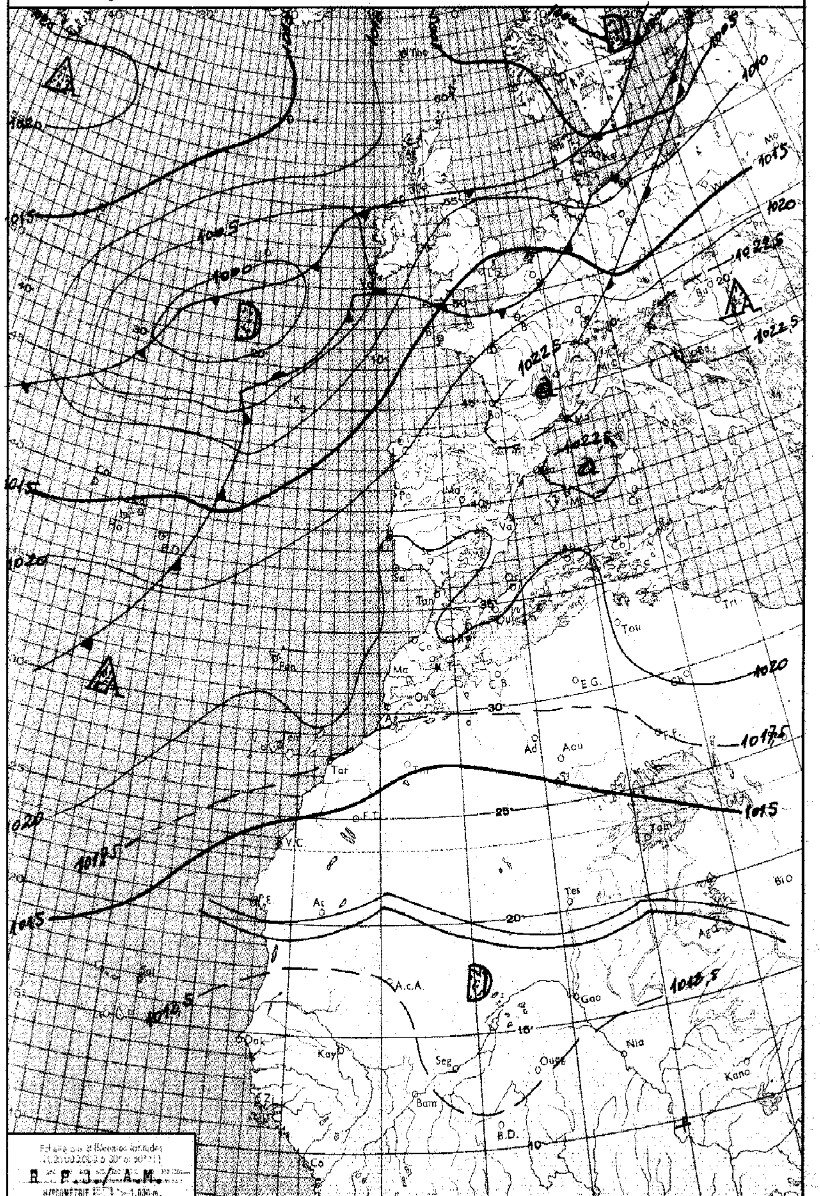
Masse d'air I6 à I8º subsidente dans les basse couches.

Isothermes: 0º 4350m.
-10º 4850m.

Tropopause: -66º I6000m IIImb.

Rectifs: dans le B.Q.R du 9/9/62 nº 252 lire à Midelt la température mini et maxi: I5º et 27º, précipitations: 3.2. Lire à Tadla température maximale: 40º au lieu de 39º.

Situation générale en surface à 0600 TU le : II Septembre 1962



LEGENDE

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le II Septembre

N° 254

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le lit des perturbations atlantiques s'est maintenu dans le courant de SW, bien organisé, qui circule des Açores à la Scandinavie. Par ailleurs le Maroc est resté soumis à un régime anticyclonique, de NE dans les basses couches.

Sur les régions côtières, les formations de nuages bas se sont dissipées courant matinée. Elles se sont reformées localement en soirée. En fin de nuit, elles ont été quasi-généralisées et souvent sous forme de brouillard.

Dans l'intérieur le ciel est resté peu nuageux, sauf développement de quelques rares foyers orageux sur les reliefs, en pariticulier dans le Moyen-Atlas.

Les vents ont soufflé de secteur N à NE, modérés sur le Tangérois, faibles ailleurs.

Les températures maximales sont restées généralement stationnaires.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La ceinture anticyclonique, axée suivant une ligne approximative Madère – Venise, continue à protéger le Maroc du courant perturbé atlantique. Elle s'est à nouveau renforcée dans sa partie océanique, ce qui a rétabli le régime anticyclonique de NE sur le pays.

Sur la totalité de la bande côtière marocaine, Tanger excèpté, le ciel est couvert par nuages bas ou brouillard.

Ailleurs le ciel est clair ou peu nuageux par bancs épars d'Altocumulus, plus importants sur les versants Sud du Haut-Atlas.

Les vents sont calmes ou faibles de secteur N à NE.

Les températures minimales n'ont guère varié.

Prévisions pour la journée du : I2 Septembre I962

Régime anticyclonique de NE.

Sur les régions côtières, ciel couvert en seconde partie de la nuit et début matinée par nuages bas ou brouillards. Belles éclaircies ensuite puis formations nuageuses locales en soirée, en particulier sur le quart Nord-Ouest.

Dnas l'intérieur, ciel clair ou peu nuageux avec rares foyers orageux sur les reliefs.

Vent faible ou modéré de secteur N à NE, puis NW en soirée sur le quart Nord-Ouest.

Températures stationnaires.

Mer belle, houle faible de NW 0,50 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :
IFRANE-AÉRODROME :
DJEBEL HEBRI :
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :
OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 314-21 à 24 et 343-81 — IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		7	NE	I6	I017.I	29	2I			0	WNW	04	I019.6	20	I9			20	3I
Tétouan	10	∞	5	NE	08	I018.2	27	23			8	C		I019.3	24	24			23	3I
Melilla	5	∞	5	S	04	I016.6	26	22												29
Larache	30		2	NNW	04	I017.0	23	22			8	SE	06	I018.9	2I	20			2I	25
Oujda	478		5	NW	I6	I015.I	30	I3			2	NW	04	I019.3	I9	I8			I8	40
Kénitra (Port-Lyautey)	15		2	NNW	06	I017.5	2X	I9		III	6	C		I020.3	2I	I9			I9	26
Taza	510		3	C		I013.2	35	I7			0	C		I020.3	22	I7			22	38
Rabat-Salé	102		2	NNW	04	I016.2	23	20		III	8	C		I019.3	20	20			I6	26
Fès-Saïs	579		5	W	I2	I014.7	33	2I			I	SE	04	I019.8	20	I5			I9	38
Meknès	549		3	WNW	04	I016.4	30	I7			0	ESE	02	I020.2	I9	09			I8	32
Casablanca	58		7	NNE	08	I018.7	23	I9			8	NNE	02	I019.6	22	20			2I	25
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		5	NNE	08		23	I3	TR		I	ESE	08		[illegible]	08		TR	I7	29
Safi	45		1	NE	I2	I017.5	25	I8			8	ENE	06	I019.0	20	I9			I9	3I
Kasba-Tadla	507		5	SW	04	I013.2	37	II			I	NNW	04	I019.2	22	II			22	39
Midelt (1)	1515		5	SSE	I0		28	I2												3I
Essaouira (Mogador)	8		2	N	I4	I017.5	20	I9		III	0	C		I018.7	I7	I7			I7	22
Marrakech	466		4	W	I7	I014.I	37	09			I	ESE	02	I019.2	23	I5			23	38
Agadir	I9		4	WSW	08	I016.5	22	I9		III	X	WSW	02	I019.5	I9	I9			I7	25
Ouarzazate (1)	1136		7	NW	05		32	05			6	NW	04		2I	I9			I9	34
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		I	NNW	06	I017.7	27	23			3	SSW	02	I020.2	22	20			22	39
Colomb-Béchar (1)	806		2	ESE	04		35	I2	TR		I	E	I0		28	05		TR	28	37
Tindouf	431		2	NNW	08	I010.7	39	02			I	NW	07	I014.9	25	05			25	40
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		I	W	I0	I016.2	3I	I3			2	C		I021.3	I5	I0			I5	33
Séville	7		I	C		I017.3	34	I9			0	C		I019.7	20	I6			I9	34
Lajes (Açores)	54	∞	0	SW	I8	I006.5	22	20	XX		I	NW	08	I016.9	I7	I3		XX	I7	XX
Funchal (Madère)	56		2	S	04	I020.0	24	I8			0	C		I021.2	I9	I6			I8	25
Porto	79		0	W	06	I020.2	2I	I7												25
Lisbonne	106		0	NW	I2	I018.9	25	I5			0	NNW	08	I020.7	I8	I7			XX	28
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NW	IX	I019.I	2I	I7		III	0	NNW	06	I019.6	I9	I6			I7	23
Tenerife (Canaries)	37		0	E	I2	I017.9	25	I8			0	W	02	I017.6	20	XX			XX	26
Villa Cisneros	6		0	NNE	28	I013.I	25	20			0	ENE	24	I013.9	2I	I9			I9	29

(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

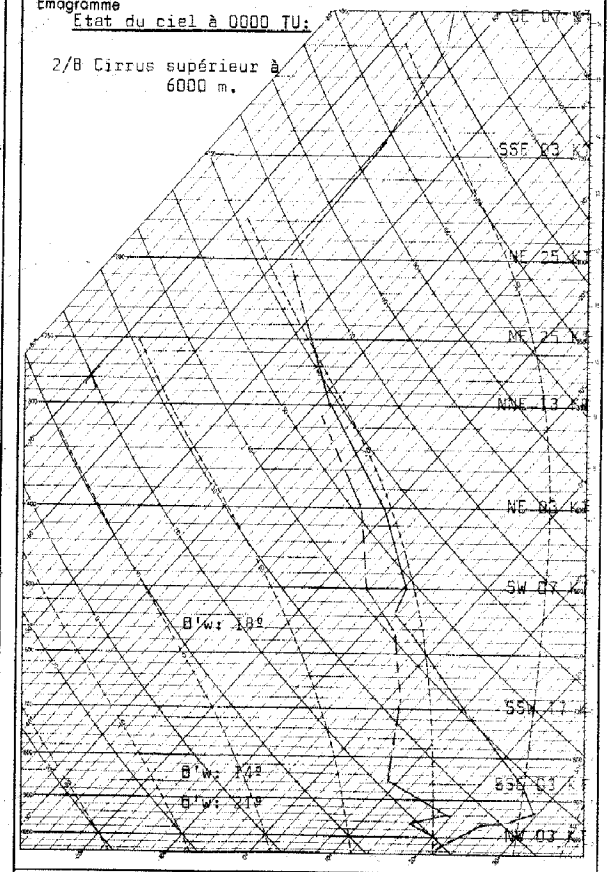
OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	I.0		Aggr. légère	Calme	WNW	I.0		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	I.0	8	Stationnaire	Belle	W	I.0	8	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	0.5		Stationnaire	Belle	NW	0.5		Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0.5	I2	Stationnaire					
Essaouira (Mogador)	Peu agit	NW	I.5	4	Aggr.légère					
Agadir										

Emagramme

Etat du ciel à 0000 TU:

2/8 Cirrus supérieur à 6000 m.



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: II Septembre I962

Analyse :

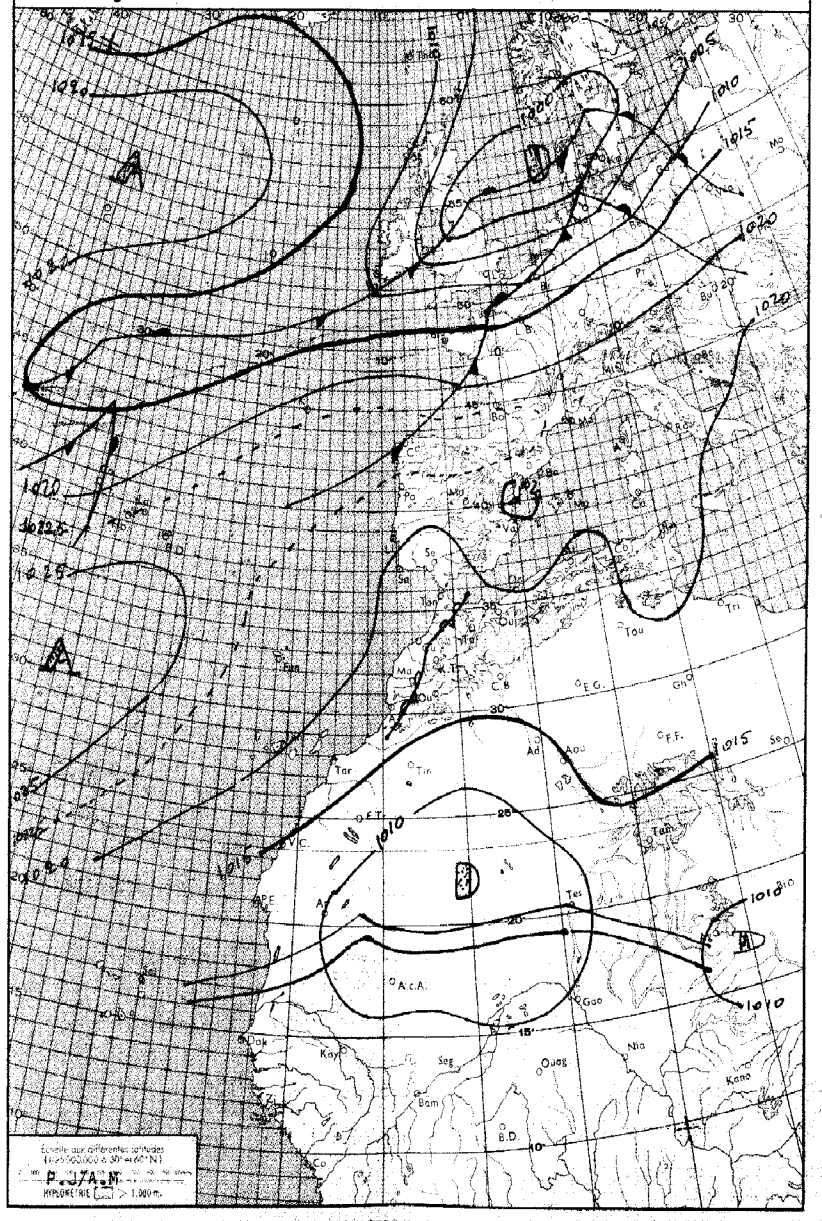
Du sol à 900 mb. inversion nocturne de température.

Au-dessus masse d'air instable mais sec, B'w : I4º.

Isothermes 0º : 4550 m.
-I0º : 5900 m.
Tropopause -59º : II800 m. pression 200 mb.

[illegible] : N.D.R.M. Nº 250 du 7 Sept. Station TAZA, maximum de la veille lire 38º au lieu de 30.
N.D.R.M. Nº 252 du 9 Sept. Station MIDELT, maximum de la veille lire 3[illegible]
MARRAKECH, maximum de la veille lire 35º.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 12 Sptembre 1962.



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. – Anticyclone — D. – Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962. — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 12 Septembre.

N° 255.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le courant perturbe atlantique a continué à circuler des Açores à la Scandinavie, en s'affaiblissant dans sa partie méridionale. Sur le Maroc, un courant de S à SE s'est établi en altitude et l'instabilité orageuse s'est renforcée.

Sur les régions côtieres, les Stratus bas ou brouillards se sont dissipés courant matinée. Ils se sont reformés, tôt en soirée, entre El-Jadida et Rabat, puis ailleurs localement, dans la nuit.

Dans l'intérieur, le ciel est resté peu nuageux le matin. L'après-midi des foyers orageux se sont développés sur les reliefs (Moyen et Haut-Atlas) et ont débordé en plaine. Ils ont laissé dans la nuit de nombreux résidus sur l'ensemble du Maroc.

Les vents ont été faibles ou modérés de secteur NE. Des coups de vent de NW avec sable, ont été notés dans la région de Marrakech.

Les températures maximales ont été stationnaires ou en faible hausse.

Analyse de la Situation à 0600 TU : Le courant perturbé atlantique est rejeté vers le NE par suite du décalage rapide de la dépression principale, centrée maintenant en mer du Nord. La ceinture anticyclonique Açores-Europe centrale a continué à se renforcer dans sa partie océanique, et maintient un régime de NE dans les basses couches, sur le Maroc.

Sur les régions côtiere au Sud de Kénitra, le ciel est localement très nuageux ou couvert par Stratus. Sur l'ensemble du pays, le ciel est peu nuageux et localement très nuageux par Altocumulus et Cirrus orageux.

Les vents sont faibles de secteur NE.

Les températures minimales sont stationnaires, seuf dans le Moyen-Atlas où elles accusent une hausse de 3 à 4°.

Prévisions pour la journée du : 13 Septembre 1962.

Persistance du régime de NE, à caractère orageux.

Sur les régions côtieres, formations locales en fin de nuit et début matinée, de brouillards ou nuages bas. Ciel passagèrement très nuageux l'après-midi par débordement des foyers orageux de l'intérieur.

Dans l'intérieur, ciel généralement peu nuageux en matinée, puis développement l'après-midi d'orages sur les reliefs débordant parfois sur les plaines voisines.

Vent de secteur NE faible à modéré.

Température stationnaire.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (Cote la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		3	NE	20	1017.9	27	20			4	C		1018.8	20	19			20	33
Tétouan	10		3	NE	05	1019.0	26	24			8	C		1019.4	23	22			22	30
Melilla	5																			
Larache	30		3	WNW	04	1016.8	24	22			4	SSE	02	1018.0	20	20			20	25
Oujda	478		7	N	08	1015.8	30	12			0	SSE	06	1018.3	21	08			21	39
Kénitra (Port-Lyautey)	15		4	NW	05	XXXX.X	XX	XX			3	C		1019.2	20	19			19	28
Taza	510		5	C		1014.8	36	09		=	2	C		1019.1	25	15	II	II	24	39
Rabat-Salé	102		7	WNW	04	1018.1	23	21			3	E	06	1017.6	22	18			20	27
Fès-Saïs	579		5	SW	04	1015.5	34	22			4	S	10	1019.3	23	10			23	39
Meknès	549		4	SSW	02	1016.7	30	16	I		3	S	02	1019.4	24	10		I	23	35
Casablanca	58		8	N	10	1018.7	24	21			6	NNE	04	1017.9	22	21			21	27
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		6	S	02		24	06			1	ESE	10		18	07			14	30
Safi	45		2	NNE	10	1017.9	26	20			8	ENE	10	1017.6	19	18			19	32
Kasba-Tadla	507		6	SSW	10	1015.2	36	09			3	NNW	10	1019.3	23	13			23	40
Midelt (1)	1515																			
Essaouira (Mogador)	8		2	N	12	1018.5	21	19			0	W	04	1018.3	19	18			18	22
Marrakech	466		6	NNW	20	1016.5	31	19	TR		4	C		1017.6	24	14		TR	23	38
Agadir	19	=	7	W	06	1018.9	20	18		=	8	C		1017.9	19	19			17	24
Ouarzazate (1)	1136		6	E	11		31	08			2	C			22	10			21	33
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		7	NNE	06	1018.7	31	21												33
Colomb-Béchar (1)	806		7	N	04		30	12	2		2	C			25	07		2	25	36
Tindouf	431		4	NE	05	1011.0	40	05			0	NE	06	1013.5	26	04			25	41
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		0	WSW	04	1018.0	32	13			0	C		1020.8	16	07			16	36
Séville	7		0	SW	06	1018.3	37	20			0	C		1019.8	21	16			21	39
Lajes (Açores)	54		3	SW	12	1020.2	23	14			6	S	08	1021.7	20	XX	TR	TR	20	25
Funchal (Madère)	56		1	N	07	1021.3	25	19			1	N	07	1022.1	20	17			10	25
Porto	79		1	W	06	1022.4	23	19												25
Lisbonne	106		0	NNW	12	1021.1	27	18			0	NNW	10	1022.1	19	17			17	29
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NNW	14	1020.2	22	19		=	8	NNW	12	1019.6	18	18			18	24
Tenerife (Canaries)	37		0	ENE	16	1019.9	25	18			0	C		1019.5	20	16			20	25
Villa Cisneros	6		6	NE	24	1014.3	25	22			0	NNE	22	1014.7	21	XX			21	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station.

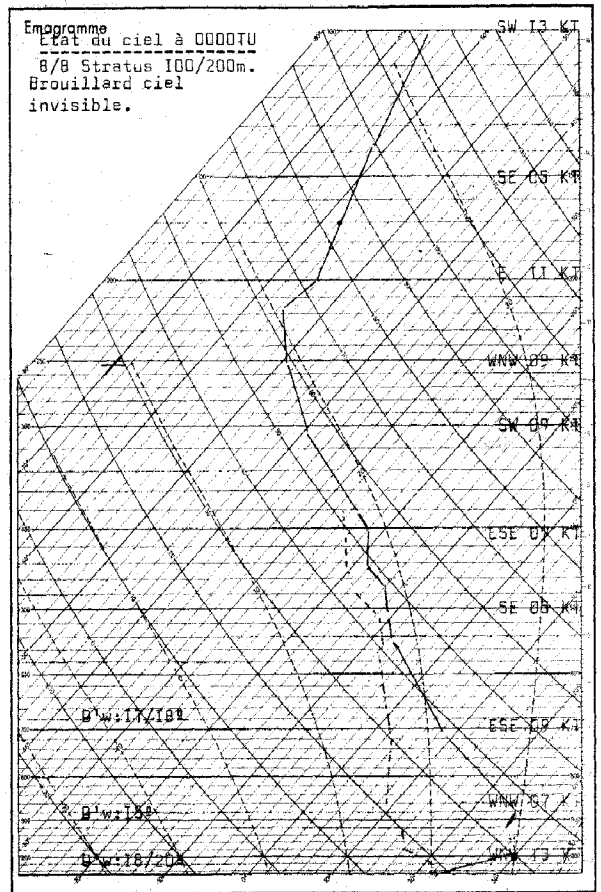
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu ag.	WNW	0.5		Stationnaire	Calme	WNW	0.5		Amélioration
Mehdia	Calme	W	0.5	6	Stationnaire	Calme	W	0.5	6	Amélio.légère
Casablanca	Peu ag.	NW	0.5		Stationnaire	Belle	NW	0.5		Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0.5	12	Stationnaire					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	1.5	4	Stationnaire	Belle	NW	0.5	14	Stationnaire
Agadir						Ee le	Houle	Atlantique		Nulle

Rectif: B.Q.R nº 254 du 11 Septembre 1962 station Midelt:rectif non visible,lire 27º pour maximum de la veille du 9 Septembre.



Radiosondage Kénitra 0000 TU le 12 Septembre 1962.

Analyse :

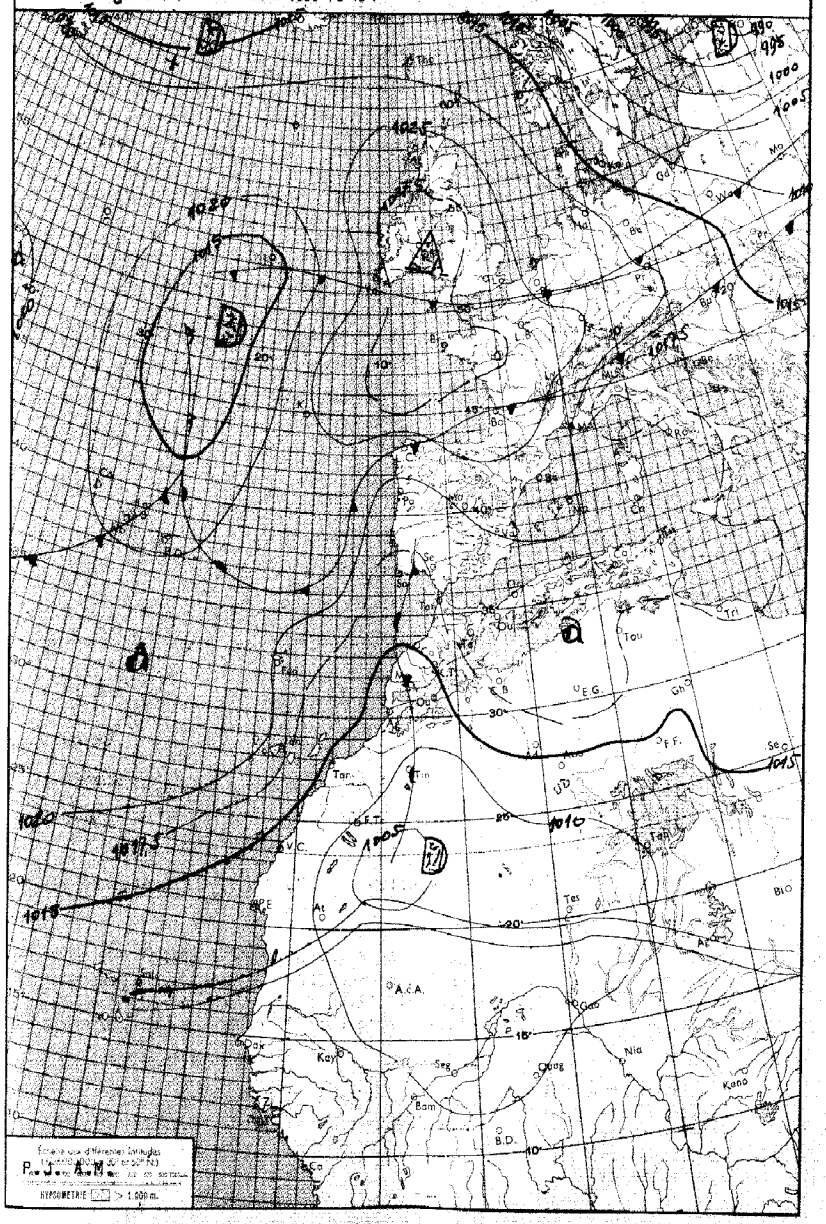
Saturation au sol avec brouillard,puis inversion jusqu'à 970mb.

Au-dessus masse d'air instable à 15º, surmonté d'une couche humide et faible et instable à 17/18º.

Isothermes: 0º 4350m
-10º 5700m.

Tropopause: 11800m 214mb -55º.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 13 Septembre 1962



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 13 Septembre

N° 256

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Evolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : La forte hausse de pression qui s'est produite du Golfe de Gascogne à l'Angleterre a isolé la dépression atlantique et stoppé la cyclogénèse qui était entretenue depuis plusieurs jours des Açores à la Scandinavie. Sur le Maroc le régime de NE des basses couches et de S à SE en altitude, a persisté.

Sur l'ensemble du pays le ciel est devenu très nuageux au cours de l'après-midi par nuages orageux. De nombreux orages ont éclaté sur les reliefs (14 mm. à Ifrane). Ils ont débordé en plaine, atteignant en soirée certaines régions côtières (Rabat). Dans la nuit le ciel a été généralement peu nuageux à nuageux par résidus orageux. Les formations brumeuses côtières ont été rares.

Les vents ont soufflé de secteur N à NE faibles à modérés. Assez fortes rafales d'W à NW sous les orages dans le Sud.

Températures maximales sans grand changement.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Le thalweg sud Maroc - Portugal s'est accentué légèrement .

Sur la bande littorale au Sud de Safi, le ciel est couvert par nuages bas. Ailleurs le ciel est généralement clair ou peu nuageux par bancs d'Altocumulus préorageux et Cirrus.

Les vents sont généralement calmes.

Les températures minimales sont stationnaires dans l'intérieur, en hausse de 2 à 4° sur le littoral.

Prévisions pour la journée du : 14 Septembre 1962

Persistance du temps chaud sur le Maroc, mais atténuation de l'activité orageuse.

Sur les régions côtières ciel généralement peu nuageux après dissipation des formations brumeuses (nuages bas ou brouillards) que l'on observera en fin de nuit et en début matinée.

Dans l'intérieur ciel clair ou peu nuageux avec rares foyers orageux sur les reliefs du Haut-Atlas.

Vent de secteur E à NE faible, modéré sur le Tangérois.

Températures stationnaires.

Mer belle, houle faible de NW 0,50 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AERODROME :

DJEBEL HEBRI :

JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.)	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		3	ENE	14	1017.1	28	12			3	ENE	09	1017.2	24	14			24	35
Tétouan	10		6	NE	10	1019.0	26	23		≡	2	C		1018.9	19	19			19	30
Melilla	5																			
Larache	30										1	SE	02	1016.8	22	17			22	
Oujda	478		7	NW	06	1015.5	31	19			4	C		1017.7	18	13			18	37
Kénitra (Port-Lyautey)	15										2	C		1018.3	21	19			19	31
Taza	510		7	C		1016.7	31	16			1	C		1019.5	19	15			19	37
Rabat-Salé	102		5	N	04	1016.5	28	21			2	NNE	02	1017.3	20	16			20	31
Fès-Saïs	579		7	N	12	1016.3	30	21			3	S	08	1018.5	20	14			20	37
Meknès	549		7	SSE	06	1016.9	28	17			4	ESE	06	1018.6	23	09			23	37
Casablanca	58		6	NNE	06	1017.4	25	22			4	ENE	08	1016.6	23	20	TR	TR	23	28
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		8	ESE	05		19	11	4		2	E	05		15	08		4	14	28
Safi	45		6	ENE	10	1014.4	33	18			2	ENE	08	1013.8	24	14			24	36
Kasba-Tadla	507		7	W	10	1013.9	31	12	0.1		2	NW	10	1017.3	22	13		0.1	26	40
Midelt (1)	1515		7	SW	10		25	13			4	SSW	04		15	09			14	30
Essaouira (Mogador)	8		6	WNW		1016.7	21	20			6	W	04	1013.8	21	19			20	23
Marrakech	466	R	6	W	14	1018.8	30	11			4	W	04	1015.9	25	12	TR	TR	24	30
Agadir	19		5	W	04	1015.7	22	19		=	8	W	06	1014.4	19	19			19	25
Ouarzazate (1)	1136	R	7	NW	21		27	08	TR		4	W	02		19	09		TR	19	34
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		5	N	06	1018.0	27	23			4	C		1018.9	22	20			XX	33
Colomb-Béchar (1)	806										2	C			23	07			22	
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		0	C		1016.4	32	12			0	C		1019.4	17	12			17	36
Séville	7		3	NW	04	1016.6	40	17			3	C		1018.2	22	17			22	40
Lajes (Açores)	54		8	SSE	08	1020.2	21	16			3	SW	05	1019.4	18	16	TR	TR	20	23
Funchal (Madère)	56		2	N	09	1030.6	25	20			6	N	14	1019.1	22	18			20	27
Porto	79		0	NNW	10	1020.6	23	17			0	C		1019.3	15	15			15	25
Lisbonne	106		0	NNW	18	1019.0	27	17			0	NNW	07	1018.6	19	16			19	30
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NW	14	1017.8	22	17			2	NNW	10	1017.0	20	17			19	25
Tenerife (Canaries)	37		0	N	16	1018.3	26	15												29
Villa Cisneros	6		6	NNE	30	1013.4	25	18			0	NE	28	1013.7	21	19			19	28

(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

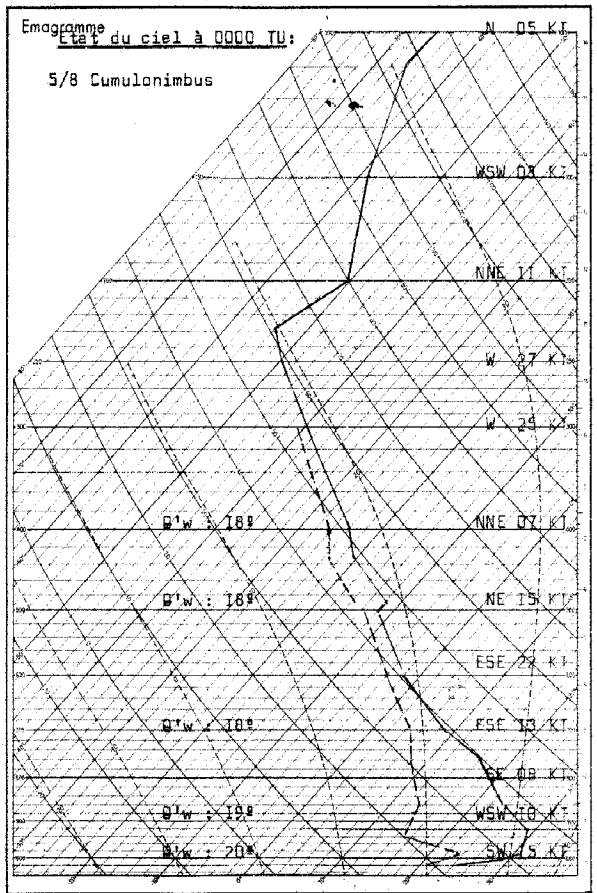
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

STATIONS	OBSERVATIONS DES PORTS — A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	WNW	0.5		Stationnaire	Belle	WNW	0.5		Stationnaire
Mehdia	Calme	W	0.5	6	Stationnaire	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	0.5		Stationnaire	Belle	NW	0.5		Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0.5	12	Stationnaire	Belle	WNW	0.5	12	Stationnaire
Essouira (Mogador)	Belle	NW	0.5	14	Stationnaire	Belle	NW	0.5	8	Stationnaire
Agadir										

Emagramme

État du ciel à 0000 TU:

5/8 Cumulonimbus



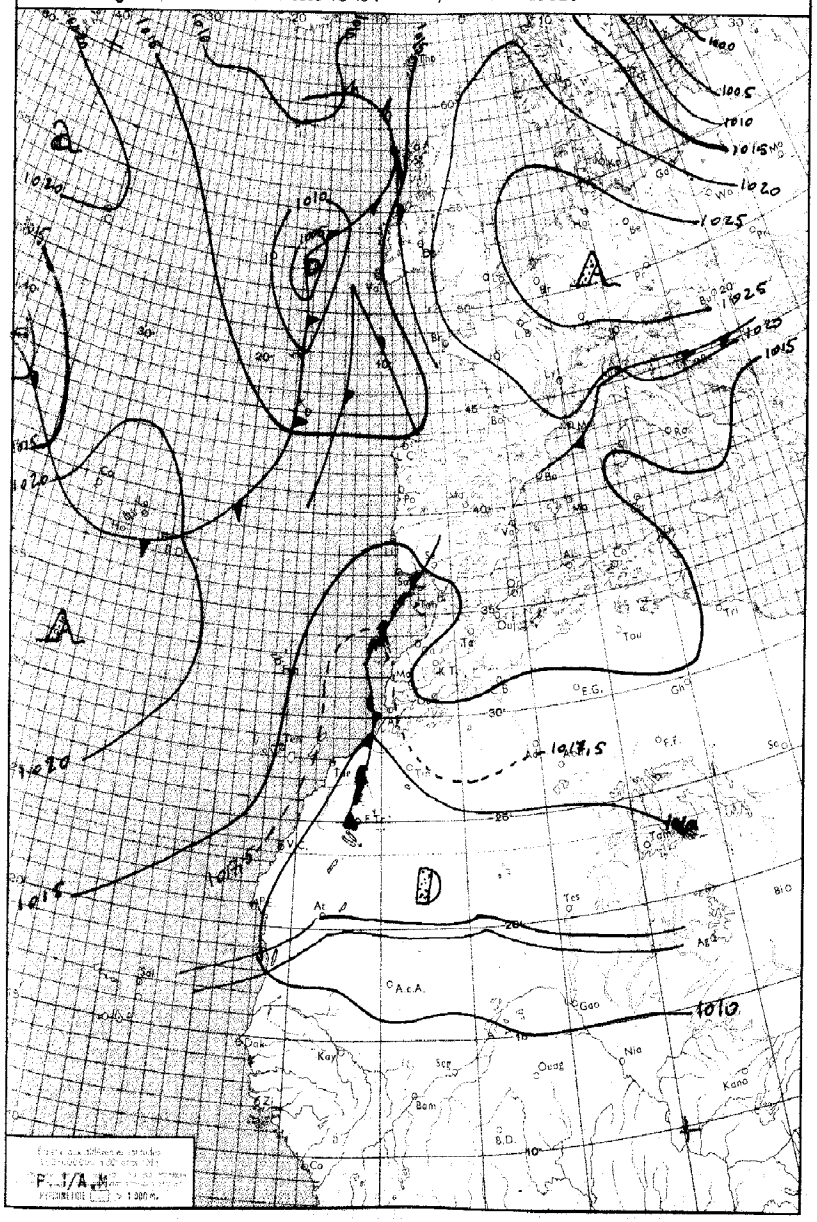
Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 13 Septembre 1962

Analyse :

Inversion de rayonnement au sol.
Subsidence de 1000 à 3000 m. avec instabilité convective selective. Masse d'air instable au-dessus avec activité orageuse (Altocumulus et Cumulonimbus)

Isthermes 0° : 4260 m.
-10° : 5700 m.
-50° : 10890 m.
Tropopause -54° : 11500 m. pression 228 mb.

Situation générale en surface à 0600 TU le : I4 Sptembre I962.



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE I962. — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le I4 Sptembre.

N° 257.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU :

La forte cellule anticyclonique qui était centrée sur l'Irlandea bloqué momentanément et atténué les perturbations atlantiques.Ceci a permis également une infiltration d'air froid au niveau du 20ème méridien,en direction du Maroc.Sur ce pays le régime d'E(Chergui)a persisté et s'est étendu à tout le littoral y provoquant un fort réchauffement et enpechant les formations brûmeusesnocturnes.

Le ciel a été peu nuageux,puis progressivement plus nuageux l'après midi et en soirée par nuages orageux.Les foyers orageux,assez nombreux,malgré tout étaient [illegible]ents.

Les vents etaient faibles à modérés de secteur E à NE et passagèrement assez forts sur le Tangérois et au Touahar.

Les températures maximales,stationnaires dans l'intérieur,ont accusé une forte hausse sur le littoral.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La forte cellule anticyclonique s'est rapidement décalée sur l'Europe centrale,entraînant une nouvelle circulation des perturbations atlantiques vers le NE.Le thalweg Mauritanie-Portugal s'est encore légèrement accusé,mais le courant d'E continental s'est affaibli.Au contraire,le courant maritime de N circulant sur la face W du Thalweg s'est renforcé et semble devenir prépondérant.

Sur le moitié N,Tangérois excepté,le ciel est nuageux par bancs d'Altocumulus et Cirrus.Sur la moitié S le ciel est clair ou peu nuageux(sauf brouillard à Agadir).

Les vents sont calmes faibles de secteur E.

Les températures maximales n'ont guère varié.

Prévisions pour la journée du : I5 Septembre I962.

Atténuation du régime de Chergui.

Sur les régions côtieres,formation de nuages bas (ou brouillard) en fin de nuit et début matinée.Après de belles éclaircies dans la journée, ciel à nouveau passagèrement nuageux en soirée.Vent de secteur NW à N faible à modéré.Températures en baisse.

Dans l"intérieur,ciel généralement peu nuageux,avec développement de quelques foyers orageux sur les reliefs du Moyen-Atlas,débordant localement en plaine.[illegible]nt faible à modéré de secteur E.Température sans grand changement.

Mer belle ou peu agitée,houle faible de NW 0.50m à I.00m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZÈS - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		3	NE	I6	IOI4.3	3I	I9			0	E	I7	IOI4.7	24	2I			23	35
Tétouan	10		7	NE	I4	IOI7.0	26	24		≡	3	C		IOI6.8	23	22			22	29
Melilla	5										6	NNE	04	IOI6.9	24	23			23	
Larache	30		2	WNW	04	IOI2.7	29	20			2	SE	04	IOI3.4	22	I7			2I	22
Oujda	478		7	E	I0	IOI2.9	II	II			3	C		IOI4.I	20	I8			I8	34
Kénitra (Port-Lyautey)	15		2	NNW	I3	IOI3.7	29	I7			4	C		IOI4.6	2I	I9			20	38
Taza	510		6	E	I6	IOI2.8	33	I5			4	E	I0	IOI6.5	20	I9			20	35
Rabat-Salé	102		3	N	I0	IOI3.4	28	I9			4	S	04	IOI3.9	I9	I7			I8	38
Fès-Saïs	579		6	SE	08	IOI2.3	32	2I	0.2		3	W	20	IOI5.I	2I	I4		0.2	20	37
Meknès	549		5	E	08	IOI2.2	32	08			6	C		IOI5.5	2I	II			2I	36
Casablanca	58		I	N	06	IOI4.I	27	2I			6	W	02	IOI4.0	20	I7			20	35
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		8	ENE	04		20	II			7	E	06		I4	09			I4	27
Safi	45		6	NE	I2	IOI2.9	39	I5			I	SE	04	IOI2.9	23	I5			23	40
Kasba-Tadla	507		7	NNW	I8	IOI2.9	32	II			6	NNW	03	IOI5.8	2I	I8	I	I	2I	38
Midelt (1)	1515		7	W	I0		20	I2			6	C			I5	I2			I4	28
Essaouira (Mogador)	8		6	NNE	I0	IOI3.4	24	I8			I	NNE	I0	IOI2.9	22	I9			2I	28
Marrakech	466		5	N	I0	IOI2.I	36	09			0	SSE	06	IOI5.3	23	I3			22	37
Agadir	19		4	WNW	04	IOI2.7	3I	20		≡	8	ENE	06	IOI2.0	26	26			25	37
Ouarzazate (1)	1136	•	7	E	I7		23	06			I	C			I5	I3			I5	32
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		4	NW	06	IOI7.0	27	23			7	C		IOI6.4	23	20			23	32
Colomb-Béchar (1)	806		5	WSW	04		32	07			3	C			22	09			22	34
Tindouf	431	S	2	ESE	08	IOO9.I	38	09			2	ENE	06	IOI2.7	23	I3			22	39
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		2	SW	04	IOI3.3	33	I4			I	C		IOI5.8	I7	I0			I7	36
Séville	7		4	SW	I4	IOI4.3	36	I9			6	C		IOI5.7	22	I9	7	7	2I	4I
Lajes (Açores)	54		2	NW	I2	IO2I.4	2I	I4			8	SW	05	IO23.0	I4	II			I4	22
Funchal (Madère)	56										I	N	I7	IOI6.4	20	I8			20	
Porto	79	∞	0	NW	06	IOI6.2	25	I6		≡	7	C		IOI6.6	I8	I7			I6	29
Lisbonne	106	∞	0	WNW	I2	IOI5.3	29	I7			2	ESE	02	IOI5.8	I7	I4			I7	32
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NNW	I0	IOI5.4	33	I7			8	NNW	I0	IOI4.9	I7	I7			I7	XX
Tenerife (Canaries)	37		0	N	30	IOI4.2	25	I7												XX
Villa Cisneros	6		0	NNE	26	IOI3.0	23	20			6	NNE	20	IOI2.5	20	I8			I9	27

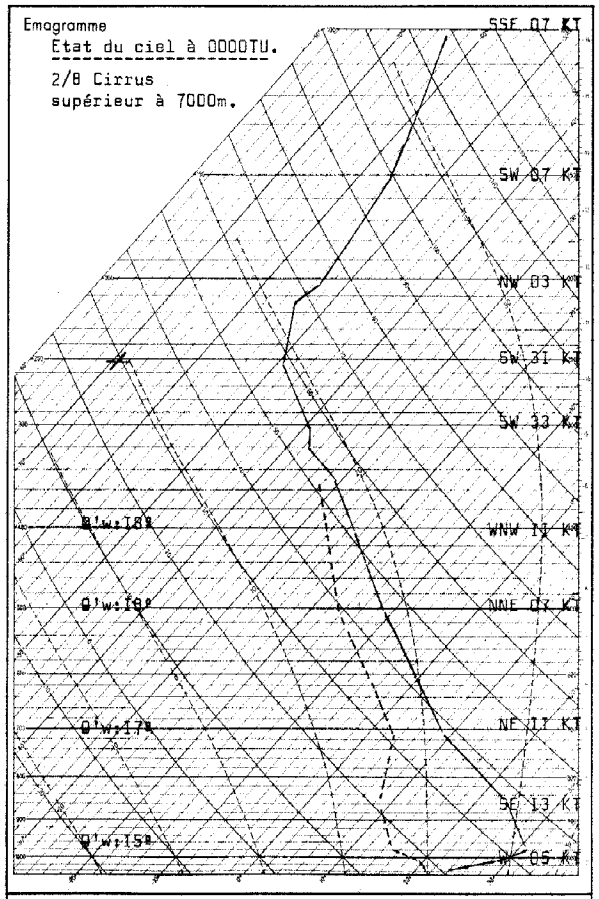
(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu ag.	WNW	0.5		Aggravation	Peu ag.	WNW	0.5		Stationnaire
Mehdia										
Casablanca	Peu ag.	NW	0.5		Stationnaire	Belle	NW	0.5		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0.5	I4	Stationnaire	Belle	NW	0.5	I4	Stationnaire
Agadir										



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: I4 Septembre I962.

Analyse :

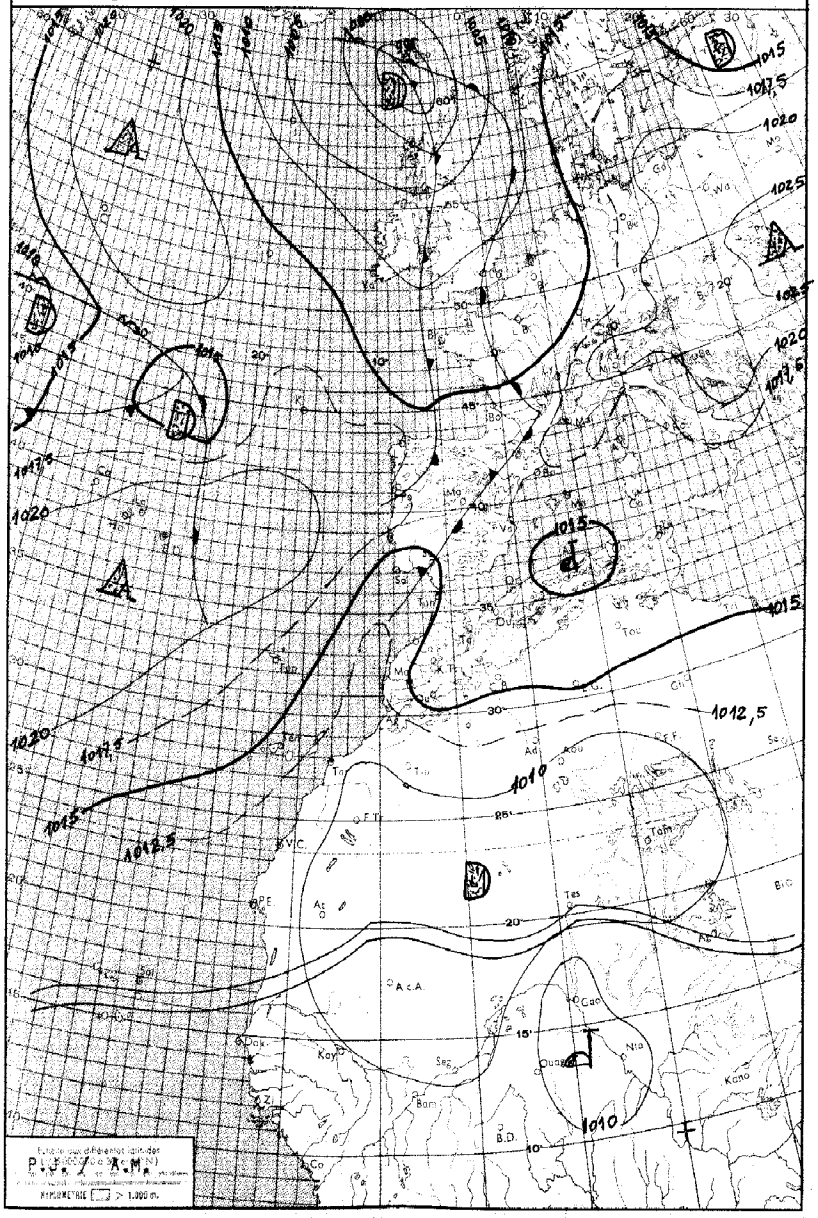
Air I5º dans les bas ses couches surmonté air I7/I8º.

Isothermes: 0º 4300m.
-I0º 5600m.

Tropopause: -55º à II900m 2I2mb.

LIBRARY
OCT 31 1962
WEATHER BUREAU

Situation générale en surface à 0600 TU le : I5 Septembre I962



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. – Anticyclone — D. – Dépression

Front froid en surface — Occlusion — les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE I962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le I5 Septembre

N° 258

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : La cellule anticyclonique d'Europe a continué à s'éloigner vers l'Est en s'affaiblissant, tandis que la dépression qui était centrée au Large de l'Irlande s'est largement décalée vers le Nord-Est en se creusant. Le thalweg à caractère orageux, Maroc – Espagne, s'est trouvé en phase avec cette dépression.

L'instabilité orageuse s'est développée dès la fin de la matinée, sur le Moyen-Atlas et le Riff, et en soirée sur les reliefs du Haut-Atlas. Elle a débordé largement en plaine atteignant même certaines régions côtières. En soirée des formations locales de Stratus ont interessé le littoral entre El-Jadida et Rabat. Elles se sont étendues à la majeure partie de la côte au cours de la nuit, et souvent sous forme de brouillard.

Les vents ont été faibles à modérés de secteur E à NE dominant.

Les températures maximales ont baissé de 3 à 5°.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dépression maintenant centrée sur les Iles Féroé commande une perturbation qui n'est guère active qu'au Nord du 45ème et qui remonte vers le Nord-Est. Le thalweg Maroc – Sud Espagne est stationnaire et s'affaiblit lentement.

Sur la presque totalité de la bande littorale au Nord d'Essaouira, le ciel est couvert par Stratus ou brouillard.

Dans l'intérieur le ciel est clair, sauf quelques bancs épars d'Altocumulus et Cirrus sur le Moyen-Atlas.

Les vents sont calmes ou très faibles de secteur NE.

Les températures minimales sont stationnaires ou en légère baisse.

Prévisions pour la journée du : I6 Septembre I962

Atténuation lente du temps chaud et à caractère orageux par suite du retour progressif à un régime maritime prépondérant.

Sur les régions côtières, ciel généralement couvert par nuages bas ou brouillard, en fin de nuit et début matinée. Beau temps peu nuageux ensuite avec toutefois quelques passages nuageux en soirée sur le littoral du quart Nord-Ouest. Vent de secteur NW faible à modéré.

Dans l'intérieur, ciel peu nuageux avec développement de quelques foyers orageux sur les reliefs, pouvant déborder localement sur les plaines voisines.

Vent de secteur N à NE faible.

Températures en baisse.

Mer peu agitée, houle de NW faible I,00 m. en légère aggravation.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AERODROME :

DJEBEL HEBRI :

JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

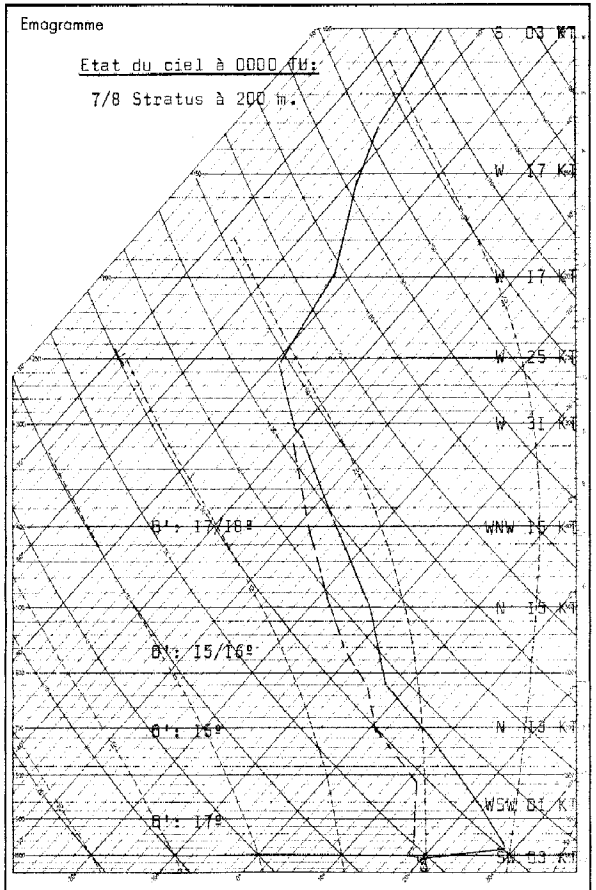
STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		3	NE	13	1013.6	30	21		≡	X	C		1015.0	20	20			20	33
Tétouan	10		5	NE	10	1015.5	26	24		8 ≡	8	C		1015.7	23	22			22	29
Melilla	5																			
Larache	30		4	NW	03	1012.7	28	19		≡	X	SSW	04	1014.7	20	20			20	29
Oujda	478	R.	8	N	05	1013.1	26	20	TR	≡	7	W	04	1014.3	21	18	0.5	0.5	20	32
Kénitra (Port-Lyautey)	15		6	W	07	XXXX.X	XX	XX		≡	8	SW	02	XXXX.X	XX	XX			XX	33
Taza	510		6	W	16	1013.4	28	18		≡	3	C		1016.3	18	16	I	I	18	34
Rabat-Salé	102		5	W	02	1013.5	28	20		≡	8	C		1014.7	21	21			19	32
Fès-Saïs	579	R.	7	SW	06	1011.6	31	08			2	S	10	1015.8	19	09	I	I	18	33
Meknès	549	R.	7	E	06	1012.6	29	14	TR		1	S	02	1015.8	20	11		TR	20	34
Casablanca	58		6	E		1014.5	25	22			5	C		1015.0	22	21			21	32
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		8	C			22	11	TR		2	C			10	06		TR	09	22
Safi	45		4	ENE	12	1012.4	29	20			5	ENE	06	1013.9	21	20			20	37
Kasba-Tadla	507	R.	7	WNW	04	1014.4	24	12	0.1		1	NW	04	1016.4	19	10		0.1	19	35
Midelt (1)	1515		7	SSW	04		18	13	2		3	C			13	10		2	12	24
Essaouira (Mogador)	8		3	WNE	14	1012.3	23	17			2	NNE	12	1013.1	18	17			18	25
Marrakech	466	▽	7	SW	08	1011.6	34	09	TR		0	C		1016.9	20	10	I	I	20	37
Agadir	19		4	W	10	1011.2	26	20			0	ENE	06	1011.9	22	13			22	37
Ouarzazate (1)	1136		6	S	07		27	12			0	C			16	07			16	31
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		6	N	02	1014.1	26	21	XX		7	C		1016.0	23	20		XX	22	31
Colomb-Béchar (1)	806		5	E			31	11	XX		3	C			24	10		XX	21	34
Tindouf	431		8	E		1008.8	37	09			0	ENE	06	1011.9	24	02			23	38
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		5	WSW	07	1011.0	32	13			4	C		1014.7	17	13			17	34
Séville	7		5	C		1012.5	35	20			2	C		1014.9	21	20			XX	36
Lajes (Açores)	54		8	WSW	04	1017.4	21	15			0	NNW	04	1021.2	20	16			19	22
Funchal (Madère)	56		2	N	15	1013.7	24	21			0	N	15	1015.7	20	18			20	26
Porto	79		0	NNW	13	1017.1	19	15		≡	X	C		1017.7	14	14			13	22
Lisbonne	106		6	NNW	16	1014.7	25	13			6	NNW	12	1016.3	18	17			17	29
Cap St-Vincent (Sagres)	48	≡	0	NNW	10	1014.5	20	17			0	N	14	1014.3	19	12			17	28
Tenerife (Canaries)	37		6	W	06	1011.9	29	17												35
Villa Cisneros	6		0	N	10	1010.7	25	22			0	C		1013.7	21	20			20	28

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Emagramme

Etat du ciel à 0000 TU:

7/8 Stratus à 200 m.



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 15 Septembre 1962

Analyse :

Forte inversion de rayonnement avec Stratus et brouillards au sol. Masse d'air en instabilité convective selective de 500 à 3000 m. surmontée d'une autre masse d'air en équilibre indifférent entre 3000 et 4000 m. puis d'une masse d'air chaud (17/18º.

Développement d'Altocumulus orageux vers 1500 m.

Isothermes 0º : 3920 m.
-10º : 5400 m.
-50º : 10800 m.

Tropopause -50º : 10800 m. pression 250 mb.

LÉGENDE pour le caractère du temps

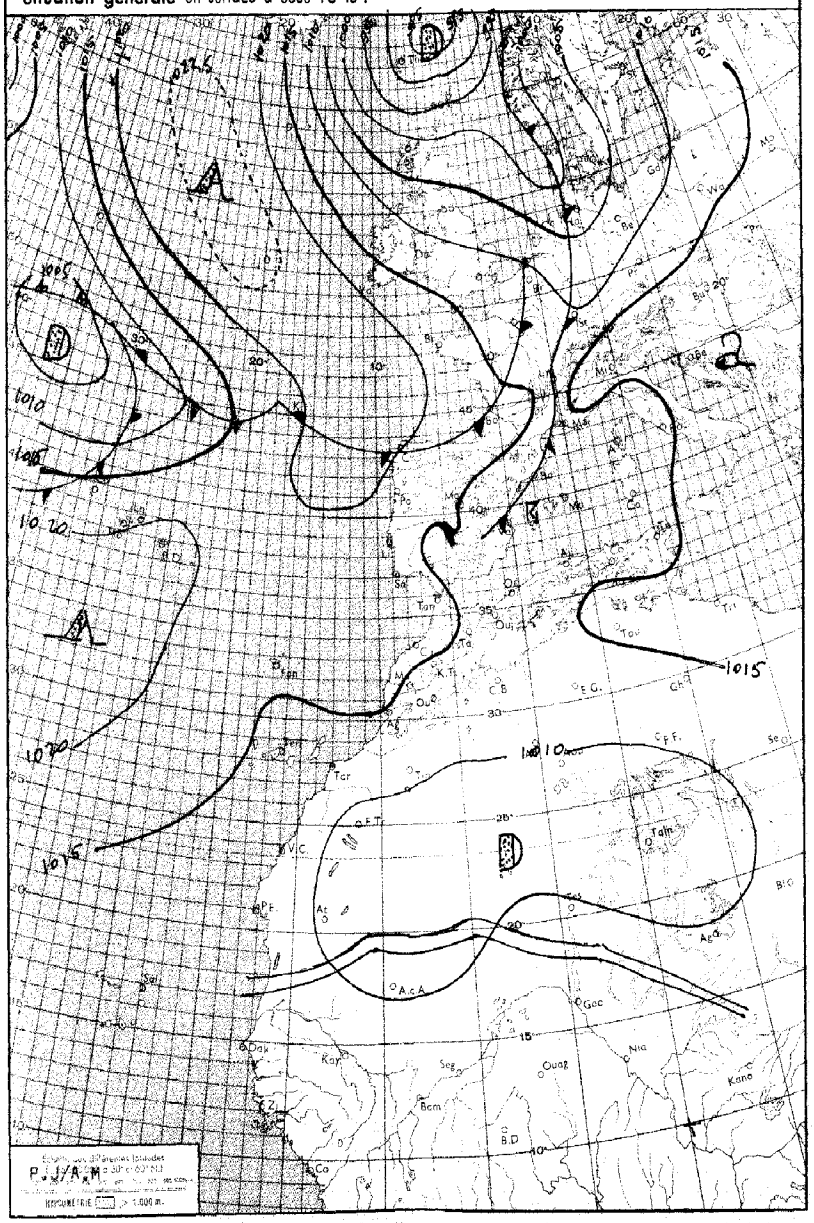
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✳ Neige.
- ⛆ Averse de pluie.
- ⛇ Averse de neige.
- ⛈ Averse de grésil.
- ⛈ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⇱ Orage.
- ⇖ Éclairs.
- ⚶ Tempête de sable.
- $ Poussières ou sable brassés par le vent.
- ▽ Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu agité	WNW	0.5		Stationnaire	Calme	Houle atlantique			nulle
Mehdia										
Casablanca	Peu agité	NW	0.5		Stationnaire	Belle	NW	0.5		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0.5	14	Stationnaire	Belle	NW	0.5	14	Stationnaire
Agadir										

Résultats utiles: B.C.R.M. Nº 256 du 13 Sept. Station, KASBA-TADLA: lire minimum 22º au lieu de 26.
Lajès: lire minimum 18º et température de l'air sec 20º.
IFRANE: Hauteur de pluie recueillie dans les 24 Heures, lire 14 mm. au lieu de 4.
B.C.R.M. Nº 257 du 14 Sept. Station, OUJDA: température air sec 31º au lieu de 11, maximum 34º au lieu de 22 à 1800 TU

Situation générale en surface à 0600 TU le : 16 Septembre 1962.



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. – Anticyclone — D. – Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962. SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE le 16 Septembre;

N°

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU :

La dépression centrée sur les Iles Feroé est restée stationnaire et s'est encore creusée. La baisse dépression s'est poursuivie sur l'Europe-Centrale. Le Thalweg Maroc-Sud Espagne a continué de s'affaiblir et le courant d'E qui intéressait le Maroc a cessé, tandisque les masses d'air maritimes pénétraient sur le pays.

Sur les régions côtieres les Stratus ou brouillards se sont dissipés entre 7 et 8h. Ciel clair à peu nuageux ensuite. En soirée le ciel a été passagèrement très nuageux au N de Casa. Après de belles éclaircies nu[illegible] il a été à nouveau en fin de nuit très nuageux ou couvert par Stratus ou brouillard, entre Safi et Larache.

Dans l'intérieur le ciel est resté peu nuageux à l'exception de quelques foyers orageux sur les reliefs du Moyen-Atlas et du Rif. Les vents ont été faibles de secteur NW dominant sur moitié N, de secteur NE sur moitié S. Les t[illegible] maxi. stationnaires dans l'intérieur, ont baissé de 2a 4° sur le littoral.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dépression des Féroé prolonge vers le S en direction des Alpes et du Bassin Méditerranéen un Thalweg orageux qui se décale lentement vers l'E. De nouvelles ondulations du front polaire prennent naissance au niveau du 45ème parallèle. Le Thalweg Maroc-Sud Espagne s'est résorbé et le Maroc est soumis à un faible courant maritime de N.

Sur la bande littorale au N de Safi, le ciel est très nuageux ou couvert par Stratus et localement par brouillard (Rabat Kénitra).

Ailleurs le ciel est clair ou peu nuageux.

Les vents sont calmes ou faibles de secteur W dans la moitié N. le secteur E dans la moitié S.

Les températures minimales n'ont guère varié.

Prévisions pour la journée du : 17 Septembre 1962.

Temps plus frais sur l'ensemble du Maroc.

Sur les régions côtieres du quart NW, ciel très nuageux ou couvert début matinée et en soirée, clair ou peu nuageux par ailleurs.

Sur le reste du pays ciel clair ou peu nuageux.

Températures en baisse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	WNW	04	1015.5	24	22			2	SSW	08	1016.6	20	19			20	30
Tétouan	10	∞	1	ENE	08	1015.0	27	25			0	W	12	1015.0	22	18			20	30
Melilla	5																			
Larache	30		7	NW	04	1015.0	24	21												27
Oujda	478		5	NE	06	1011.5	30	14			0	SW	06	1012.6	22	13			20	31
Kénitra (Port-Lyautey)	15	∞	8	WNW	06	1016.4	24	21		=	4	C		1017.6	19	17			XX	XX
Taza	510		5	C		1011.9	32	14			3	W	12	1015.4	21	15			21	34
Rabat-Salé	102		7	NW	06	1015.8	23	21		=	6	C		1016.8	18	18			16	29
Fès-Saïs	579		1	WNW	12	1012.1	32	08			1	W	06	1017.2	17	10			16	34
Meknès	549		2	WNW	08	1013.7	29	15			0	C		1017.5	18	13			17	35
Casablanca	58		2	N	04	1016.1	24	22			7	C		1016.8	21	20			20	28
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		4	NW	07		22	10												25
Safi	45		0	NE	14	1013.8	27	19			6	ENE	10	1016.0	20	20			20	34
Kasba-Tadla	507		2	W	06	1012.5	34	08												36
Midelt (1)	1515		5	W	03		22	13												25
Essaouira (Mogador)	8		0	NNE	18	1014.1	21	19												22
Marrakech	466		2	ENE	02	1012.5	36	08			0	ESE	02	1017.0	22	13			22	37
Agadir	19		1	W	03	1012.4	27	21			0	ENE	02	1013.6	23	14			22	38
Ouarzazate (1)	1136		3	NNE	08		31	05			0	C			17	07			17	32
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		2	NNW	06	1014.4	29	18												32
Colomb-Béchar (1)	806										6	C			20	10			20	
Tindouf	431										0	E	02	1012.8	23	01			23	
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601	<	7	SSE	12	1009.2	28	13			1	C		1012.7	16	12			16	33
Séville	7		2	WSW	12	1014.2	31	20		=	0	C		1015.1	18	18			18	34
Lajes (Açores)	54		2	SSW	13	1020.6	23	16			7	SSW	13	1018.8	22	19			21	25
Funchal (Madère)	56		1	N	14	1015.8	26	21			1	NE	07	1016.6	20	17			20	26
Porto	79		7	NW	10	1018.4	19	15			0	ENE	02	1019.0	10	10			10	22
Lisbonne	106		8	NNW	26	1017.0	22	12			2	N	08	1017.8	17	14			17	26
Cap St-Vincent (Sagres)	48		5	NNW	14	1016.2	20	16		∞	0	N	10	1016.9	16	16			XX	22
Ténérife (Canaries)	37		0	S	04	1012.7	26	21												28
Villa Cisneros	6		0	C		1012.6	25	20			8	ENE	10	1013.3	22	20			20	29

(1) Pression réduite au niveau de la station.

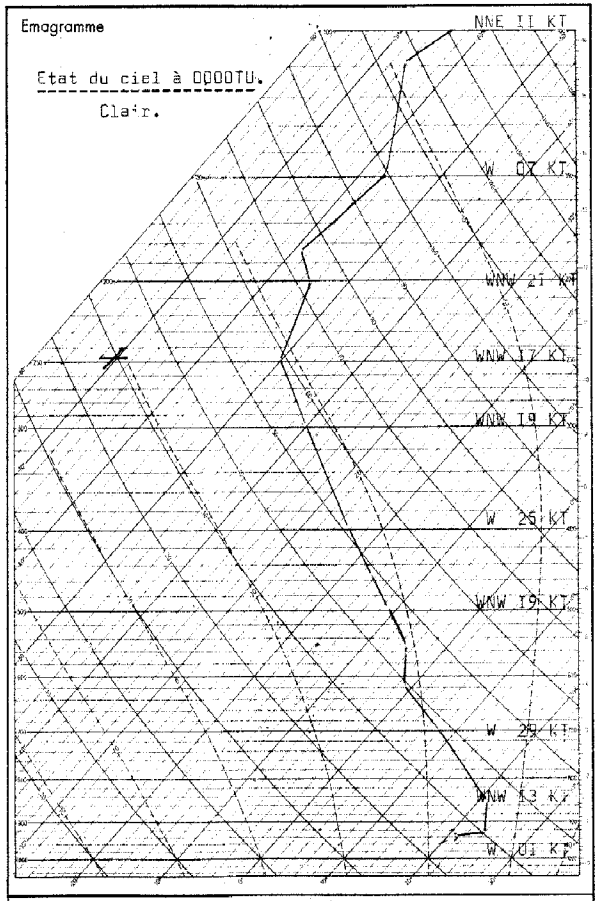
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	Houle	Atlantique		Nulle	Calme	WNW	0.5		Aggravation
Mehdia										
Casablanca						Belle	NW	0.5		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu ag.	NW	1.5	4	Stationnaire					
Agadir										

Emagramme



Etat du ciel à 0000TU.

Clair.

RadiosondageKénitra 0000 TU le: 16 Septembre 1962.

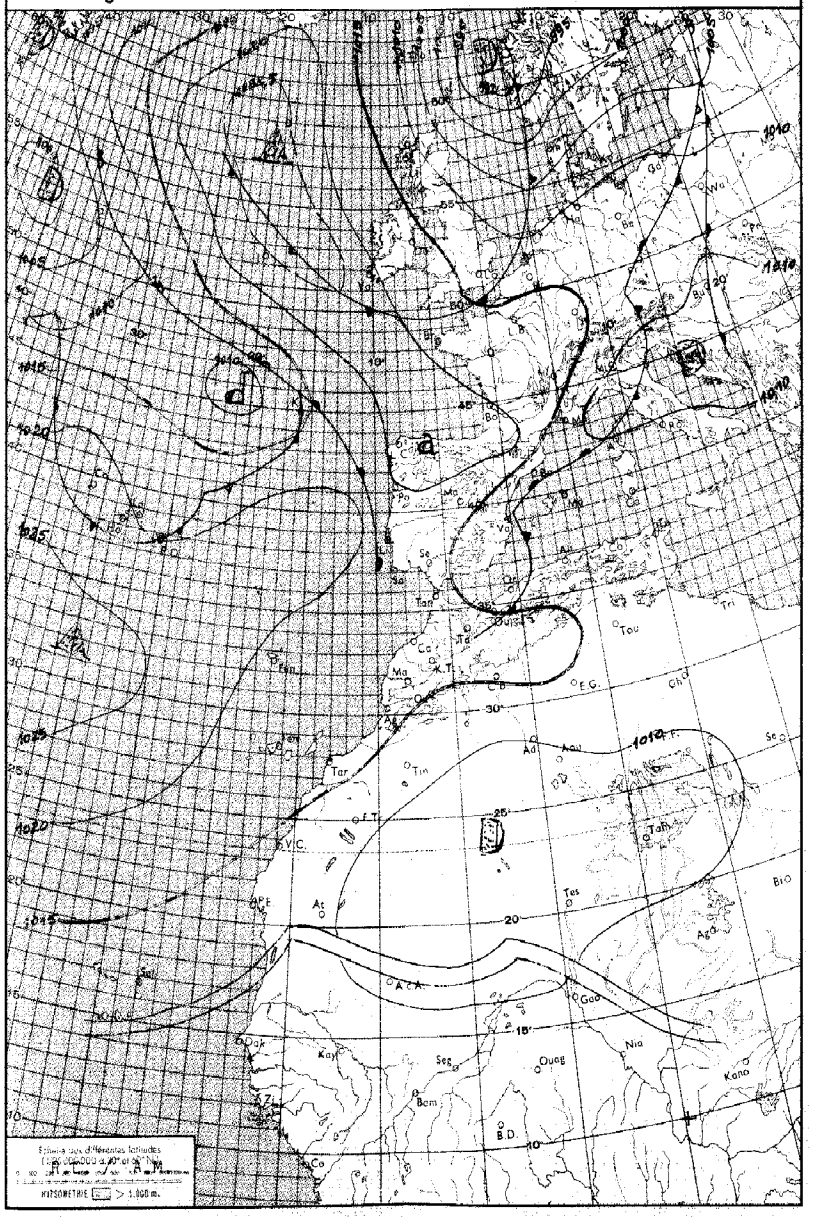
Analyse :

Dans les basses couches air stable puis à 930mb, faible inversion de température. Au-dessus air instable.

Isothermes: 0º 4150m.
-10º 6000m.

Tropopause: 12500m 193mb -56º.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 17 Septembre 1962



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 17 Septembre

N° 260

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU :

La crête anticyclonique Sud Açores - Nord-Ouest Espagne - Groenland n'ayant pas eu d'évolution sensible, le Maroc est resté soumis à un régime de N à NW. La subsidence de la masse d'air qui interessait le pays s'est de plus en plus accentuée.

Après dissipation des rares Stratus du littoral de la Chaouia, le ciel est resté clair. On note quelques bancs de Cirrus principalement au Nord du Sebou.

Le vent est resté faible (à l'exèption du Col du Tourbier où il atteint 70 Km/h) de secteur W à NW.

Les températures maximales sont en baisse de 2 à 3° par rapport à la veille.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La crête anticyclonique n'accuse pas de baisse sensible, et son déplacement n'est caracteristique que dans sa partie Nord. Le minimum secondaire du Nord des Açores s'est nettement décalé vers l'Est, mais son comblement n'affecte pas le champ des pressions au niveau du Portugal. Le courant continental de NE continue à interesser le pays, où par suite le ciel est clair. On note quelques bancs de Cirrus au Nord du Sebou.

Le vent est faible de secteur W à SW sur la moitié Nord, de secteur NE ailleurs.

Les températures minimales ont accusé une baisse de 2 à 3°.

Prévisions pour la journée du : 18 Septembre 1962

Persistance du beau temps clair à peu nuageux.

En cours de nuit l'on pourra cependant noter quelques rares formations nuageuses sur le littoral de la moitié Nord.

Vent faible de secteur N à NE sur la moitié Sud, de secteur N à NW ailleurs.

Températures minimales en faible baisse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AERODROME :

DJEBEL HEBRI :

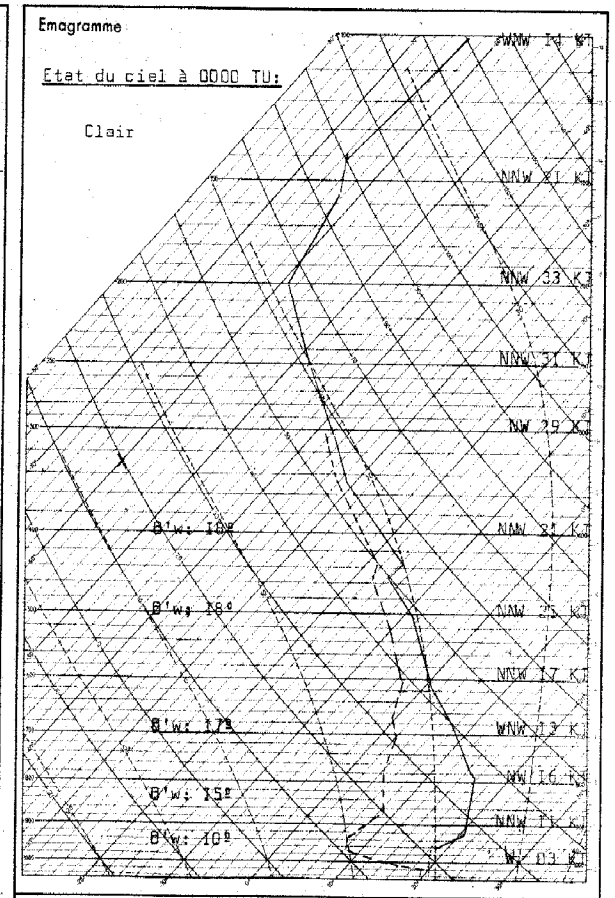
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		6	WNW	12	1017.8	23	19			1	SW	14	1017.8	18	17			17	30
Tétouan	10		2	N	05	1015.4	27	15			1	W	15	1015.5	24	17			22	31
Melilla	5																			
Larache	30										1	E	04	1018.5	17	16			16	
Oujda	478		3	NW	16	1012.3	26	16			2	SSW	06	1014.0	17	11			15	31
Kénitra (Port-Lyautey)	15		2	NNW	08	1018.3	25	19			0	C		1019.X	17	16			15	XX
Taza	510		0	W	32	1013.5	29	15			0	W	16	1017.7	18				18	32
Rabat-Salé	102		5	NW	06	1017.9	23	20			0	S	02	1018.6	16	16			15	26
Fès-Saïs	579		0	WNW	14	1014.9	28	10			0	SSE	04	1017.1		09			13	31
Meknès	549		0	WNW	06	1015.8	27	12			0	C		1019.5	15	12			15	30
Casablanca	58		1	NNE	08	1018.4	23	19			0	S	02	1018.7	16	15			16	26
Ifrane-Aérodrome (1)	1664										0	WSW	04		15	06			12	
Safi	45		0	NE	16	1016.2	27	17			0	E	08	1017.5	17	16			16	33
Kasba-Tadla	507										0	SW	04	1019.2	16	11			16	
Midelt (1)	1515										1	W	04		17	09			15	27
Essaouira (Mogador)	8										0	NNE	14	1016.2	17	16			17	
Marrakech	466		2	NNW	12	1014.2	35	09			0	C		1017.8	20	13			20	38
Agadir	19		1	W	08	1013.6	26	19			0	C		1015.1	18	15			18	36
Ouarzazate (1)	1136		1	N	17		31	12			0	C			19	05			19	34
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		3	W	08	1013.8	28	16			1	C		1014.6	19	11			XX	38
Colomb-Béchar (1)	806		4	W	06		33	04			0	C			21	06			21	34
Tindouf	431		2	N	04	1009.1	38	09			0	N	08	1012.5	24	02			24	39
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		2	W	18	1011.4	26	07			2	C		1015.0	15	10			15	XX
Séville	7		2	SW	16	1015.3	28	17			2	C		1016.8	18	17			17	XX
Lajes (Açores)	54		6	W	10	1018.5	24	19	TR		1	S	05	1020.3	17	13		TR	17	25
Funchal (Madère)	56		1	NE	09	1017.1	26	20			1	NE	05	1018.4	19	17			19	28
Porto	79		6	NNW	10	1019.6	18	12		≡	0	ESE	04	1020.3	11	11			11	21
Lisbonne	106		6	NW	16	1017.9	22	10			6	XXX	08	1019.3	16	15			XX	29
Cap St-Vincent (Sagres)	48		4	NNW	12	1018.5	19	16			0	NNW	12	1018.5	17	12			16	22
Tenerife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6	≡	8	N	18	1012.7	22	20			8	NNE	10	1013.1	21	21			20	28

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage. Kénitra 0000 TU le: 17 Septembre 1962

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu agit.	WNW	1.0		Aggravation	Peu agit.	WNW	1.0		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	1.0	8	Stationnaire	Belle	W	1.0	8	Stationnaire
Casablanca						Belle	NW	0.5		Stationnaire
Safi						Belle	WNW	0.5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)						Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir										

Analyse :

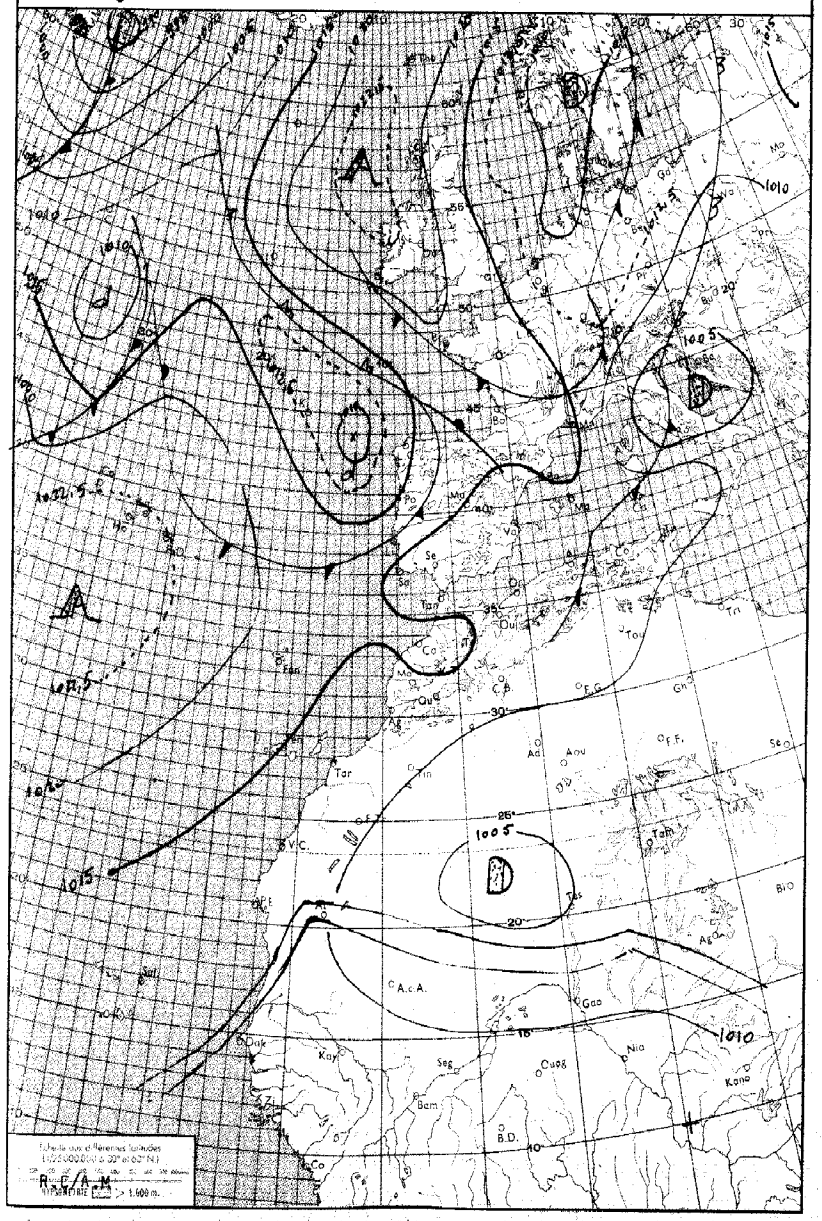
Mince pellicule humide au voisinage du sol, surmontée d'une zone de subsidence dans laquelle ont lieu quelques mouvements instables (de 1500 à 4000 m).

Il est à signaler la baisse de la θ'w dans les basses couches: rafraîchissement des températures.

Isothermes 0° : 4500 m.
-10° : 6050 m.
Tropopause -66° : 13600 m. pression 139 mb.

Additif: B.Q.R.M. N° 259 du 16 Septembre, Station IFRANE: ajouter 12° de minimum de la journée.
" " " " MIDELT: " 13° " " "

Situation générale en surface à 0600 TU le : 18 Septembre 1962.



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962. — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 18 Septembre.

N° 261.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Evolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU :

Le minimum mobile centré précedemment aux environs du point (K) a continué son deplacement vers les côtes portugaises. Les infiltrations froides vers le Maroc se sont par suite régénérées. L'influence du régime continental de NE, prédominant au cours de la journée, a donné sur l'ensemble du pays un ciel clair à peu nuageux par Cirrus et quelques rares bancs de nuages moyens. En fin de nuit des bancs de Stratocumulus sont intéressé le littoral de la moitié Nord. Le vent est resté faible de secteur W à NW sur la moitié Nord, d'Est à NE ailleurs.

Les températures maximales sont en faible baisse.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Le minimum mobile du NW de la Peninsule Ibérique continue à se décaler vers le SE, séparant ainsi la zône anticyclonique en deux cellules distinctes. La baisse du champ de pression, plus particulièrement sensible sur la Méditerranée où s'est établi un régime polaire de N, s'étend à l'ensemble de la surface d'analyse. Sur le Maroc, qui n'est pas encore influencé par le minimum précité, le ciel est clair. Des bancs de Stratocumulus sont en dissipation sur le littoral de la moitié N. Le vent est faible de secteur NW sur la moitié N, de NE ailleurs. Sur les reliefs de la moitié N, les températures minimales sont en faible baisse.

Prévisions pour la journée du : 19 Septembre 1962.

Etablissement d'un régime de NW.

Les pénétrations maritimes, qui seront assez importantes, donneront sur le littoral au N de Safi un ciel nuageux en majeure partie de matinée. Après de belles éclaircies au cours de l'après-midi, la couverture nuageuse se fera moyen en soirée. Dans l'intérieur de la moitié N le ciel, de peu nuageux à nuageux au cours de la journée, deviendra clair en soirée. Ailleurs peu temps.

Le vent sera faible de secteur W à NW sur la moitié N, de N à NE

Température en baisse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15			W	06	1017.0	24	19			0	C		1014.6	17	16			16	26
Tétouan	10		0	WSW	15	1014.9	29	23			0	SW	10	1018.7	25	20			23	32
Melilla	5																			
Larache	30		0	N	10	1016.2	22	18			0	C		1014.5	16	16			16	27
Oujda	478		2	NNW	10	1012.2	27	11			0	WSW	08	1013.0	13	10			15	31
Kénitra (Port-Lyautey)	15		1	NNW	05	1017.1	25	21			2	S	03	1015.6	17	16			15	27
Taza	510		2	W	32	1013.1	29	11			0	C		1015.6	15	11			15	31
Rabat-Salé	102		0	NNW	06	1016.3	24	18			4	C		1015.0	16	15			15	27
Fès-Saïs	579		1	NW	08	1014.4	27	07			0	S	06	1015.4	15	07			14	30
Meknès	549		1	WNW	06	1014.8	27	10			0	C		1015.8	15	09			14	29
Casablanca	58		1	NNE	08	1017.1	23	20			1	C		1015.1	18	18			18	26
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		1	NNW	08		20	10			0	C			12	06			09	24
Safi	45		0	NE	12	1015.3	28	15			6	NE	06	1014.8	19	17			18	34
Kasba-Tadla	507		1	W	04	1012.4	33	07			0	NNW	04	1015.3	16	10			16	35
Midelt (1)	1515		2	W	10		25	13			1	W	02		14	07			13	27
Essaouira (Mogador)	8		0	SW	18	1015.3	20	19			0	NNE	14	1014.1	17	17			17	21
Marrakech	466		0	N	06	1013.5	33	03			0	SSW	06	1015.4	19	08			19	35
Agadir	19		0	WSW	08	1011.9	26	16			0	E	06	1013.7	17	15			16	29
Ouarzazate (1)	1136		1	NE	13		32	-04			0	C			17	01			17	34
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		1	WSW	08	1013.5	29	09			0	C		1014.7	17	14			17	33
Colomb-Béchar (1)	806		1	C			32	06												34
Tindouf	431		0	C		1007.4	38	03												39
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		1	N	14	1013.6	25	09												27
Séville	7		0	SW	14	1014.7	30	20			0	C		1014.3	17	17			17	34
Lajes (Açores)	54		2	NW	11	1021.4	22	16			3	W	02	1021.4	19	15			19	24
Funchal (Madère)	56		6	NE	06	1018.1	24	18			2	NW	07	1016.8	21	16			20	26
Porto	79		3	NW	08	1019.3	19	14			6	E	03	1015.6	15	14			14	21
Lisbonne	106		0	NNW	16	1017.6	22	15			0	NNW	08	1015.5	17	16			17	27
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	N	12	1017.8	19	19			0	N	08	1014.9	17	15	9	9	12	22
Tenerife (Canaries)	37		0	S	04	1015.9	27	19												XX
Villa Cisneros	6		0	NNE	16	1012.5	28	22			0	NNE	16	1011.8	22	21			18	30

(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

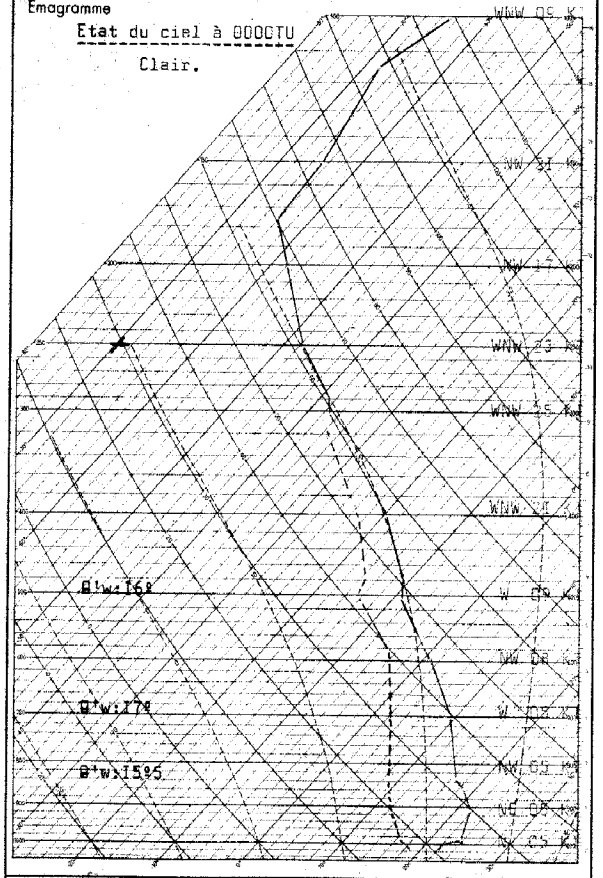
STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	0.5		Stationnaire	Belle	WNW	0.5		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	1.0	8	Stationnaire	Belle	W	1.0		Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire	Belle	NW	0.5		Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0.5	12	Stationnaire					
Essaouira (Mogador)	Peu ag.	NW	1.5	4	Stationnaire	Peu ag.	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir										

Additifs: B.Q.R nº 260 du 17 Sept. 1962 station Taza ajouter 15º de temp. du point de rosée à 0600TU
station Fès ajouter 14º de temp. de l'air à 0600TU.

Emagramme

Etat du ciel à 0000TU

Clair.



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 18 Septembre 1962.

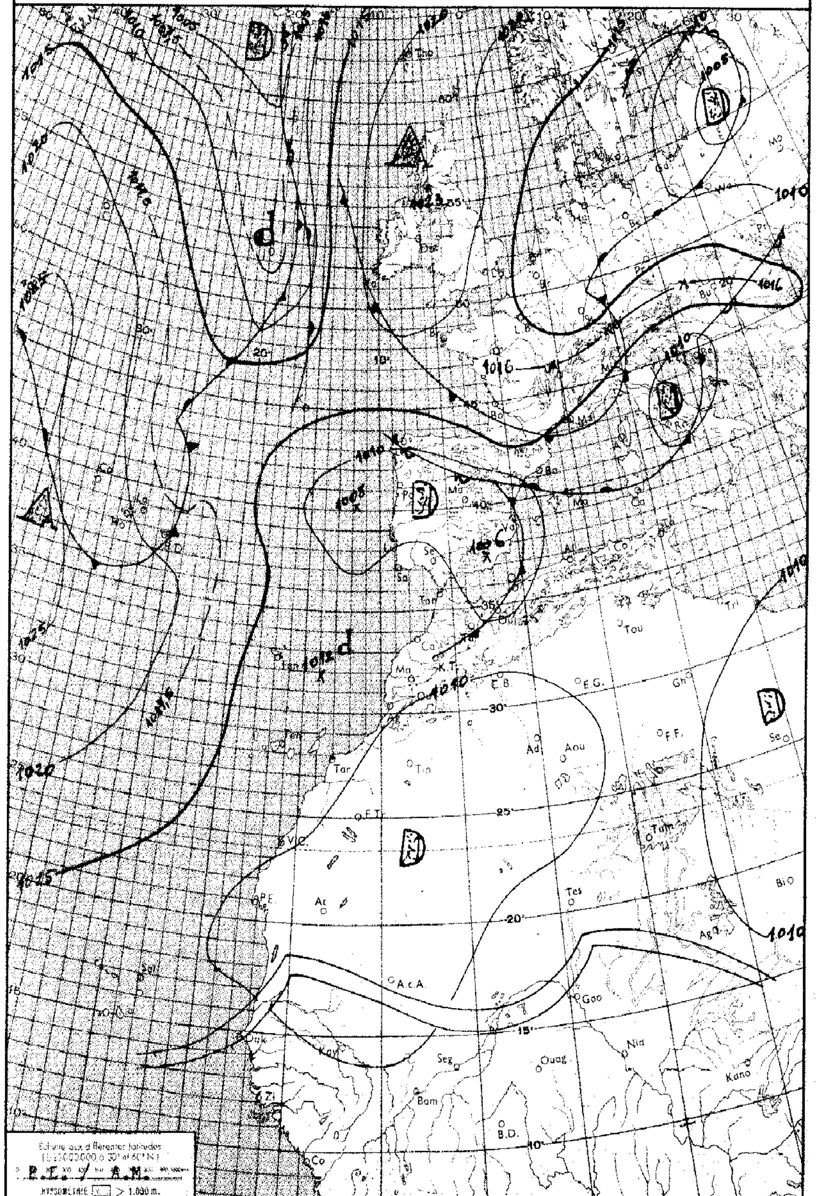
Analyse :

Du sol à 1000m inversion nocturne faible.
au-dessus masse d'air homogène θ'w:16/17º.

Isothermes: 0º 4550m.
-10º 5900m.

Tropopause: 13620m -66º 162mb.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 19 Septembre 1962



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. – Anticyclone — D. – Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 19 Septembre

N° 262

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Evolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU :

Le minimum mobile de l'Ouest du Portugal a continué son déplacement vers l'Est. L'air polaire évolué qui lui était lié, a abordé en soirée le littoral de la moitié Nord du pays. Les bancs de Stratocumulus ont été abondants sur le quart Nord-Ouest. Cette pénétration d'air maritime a atteint les contreforts Ouest du Moyen-Atlas. Elle s'est traduite par des formations brumeuses dans les hautes vallées.

Le vent est resté faible d'orientation W à NW sur la moitié Nord, de secteur NE ailleurs.

Les températures maximales sont en faible baisse sur le littoral, les minimales en faible hausse.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La cellule anticyclonique des Iles britanniques continue en s'affaiblissant lentement, son déplacement vers l'Est. Le courant polaire direct continué à s'étendre sur sa face orientale et a, maintenant, atteint la Péninsule Ibérique. Une partie du minimum de cette région se situe à l'Ouest des côtes portugaises et tend à se décaler vers le Sud.

Le décalage vers l'Est du profond thalweg du 20ème méridien est le point caracteristique de la situation générale.

Prévisions pour la journée du : 20 Septembre 1962

Persistance du régime de NW.

Sur le littoral, d'abondants passages nuageux seront notés en soirée et en fin de nuit. Des éclaircies modérées auront lieu au cours de l'après-midi.

Dans l'intérieur de la moitié Nord les formations nuageuses qui se produiront au cours de la journée seront plus importantes.

Le quart Sud-Est continuera à bénéficier du beau temps clair.

Vent faible de secteur W à NW sur le moitié Nord, de N à NE ailleurs.

Températures maximales en faible baisse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

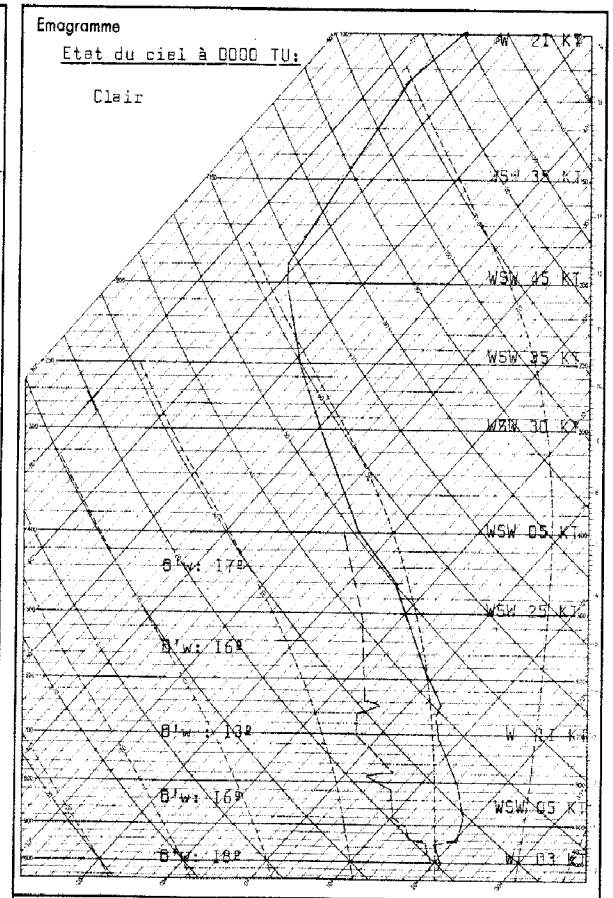
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	NW	08	1011.7	25	21			7	SW	13	1010.8	19	19			19	27
Tétouan	10		0	ENE	02	1012.0	26	23			1	WSW	08	1010.7	21	18			20	29
Melilla	5		1	WNW	10	1010.6	26	2X												31
Larache	30		0	NNW	08	1011.4	22	20		III	2	C		1010.9	17	17			17	26
Oujda	478		0	N	14	1009.1	27	14			2	SW	04	1008.9	16	09			15	34
Kénitra (Port-Lyautey)	15		7	NNW	04	XXXX.X	XX	XX		III	2	C		1012.5	18	18			18	26
Taza	510		0	W	16	1007.2	31	16			0	W	14	1010.7	19	16			19	34
Rabat-Salé	102		5	NW	04	1012.0	23	20		III	3	C		1011.5	17	17			17	25
Fès-Saïs	579		1	NW	10	1009.0	28	10		III	X	W	04	1012.2	15	14			11	31
Meknès	549		0	NW	06	1010.3	26	15			8	C		1012.2	17	15			15	30
Casablanca	58		7	NW	08	1012.9	23	20			6	N	04	1012.0	20	19			20	26
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		1	N	08		20	12			0	SW	03		15	10			11	20
Safi	45		0	N	10	1012.6	24	20			6	NE	04	1011.4	21	18			21	27
Kasba-Tadla	507		1	SW	06	1008.8	32	09			0	SE	04	1011.7	17	13			17	34
Midelt (1)	1515		4	W	14		25	13			1	SW	02		14	07			14	30
Essaouira (Mogador)	8		0	NNE	08	1013.4	20	19			3	NNE	08	1011.4	18	17			17	21
Marrakech	466		1	W	14	1010.0	32	08			0	W	06	1012.6	17	17			17	33
Agadir	19		0	C		1010.8	24	19		II	8	ENE	06	1010.8	19	18			17	25
Ouarzazate (1)	1136		3	SW	11		32	08			1	N	03		17	05			17	35
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113																			
Colomb-Béchar (1)	806										3	SSW	10		25	07			25	
Tindouf	431		0	C		1004.5	38	XX												39
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		4	WSW	16	1017.4	26	10			4	C		1007.6	15	08			15	29
Séville	7		1	SW	12	1010.3	30	19			0	C		1009.8	18	1X			18	37
Lajes (Açores)	54		8	NW	07	1022.2	21	16			3	SW	06	1020.8	17	14			17	22
Funchal (Madère)	56		7	N	14	1015.6	24	18												25
Porto	79		8	SSW	08	1011.5	18	17		II	6	E	03	1009.5	16	16	0.4	0.4	16	21
Lisbonne	106		X	XXX	18	1012.4	22	15			2	WSW	04	1010.4	17	15	0.3	0.3	16	24
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	N	08	1012.7	20	18			4	C		1010.6	18	18			18	22
Tenerife (Canaries)	37		0	N	12	1014.3	26	16			6	WSW	06	1013.6	25	15			XX	30
Villa Cisneros	6		0	N	20	1012.7	25	19			8	NE	22	1012.8	22	20			20	XX

(1) Pressions réduites au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 19 Septembre 1962

Analyse :

Masse d'air réchauffé dans les basses couches en instabilité convective selective jusqu'à 3000 m. surmonté d'une autre masse d'air chaud et homogène (θ'w: 16 / 17°).

Isothermes 0° : 4350 m.
-10° : 5840 m.
-50° : 10900 m.
Tropopause -60° : 12400 m. pression 194 mb.

LÉGENDE pour le caractère du temps

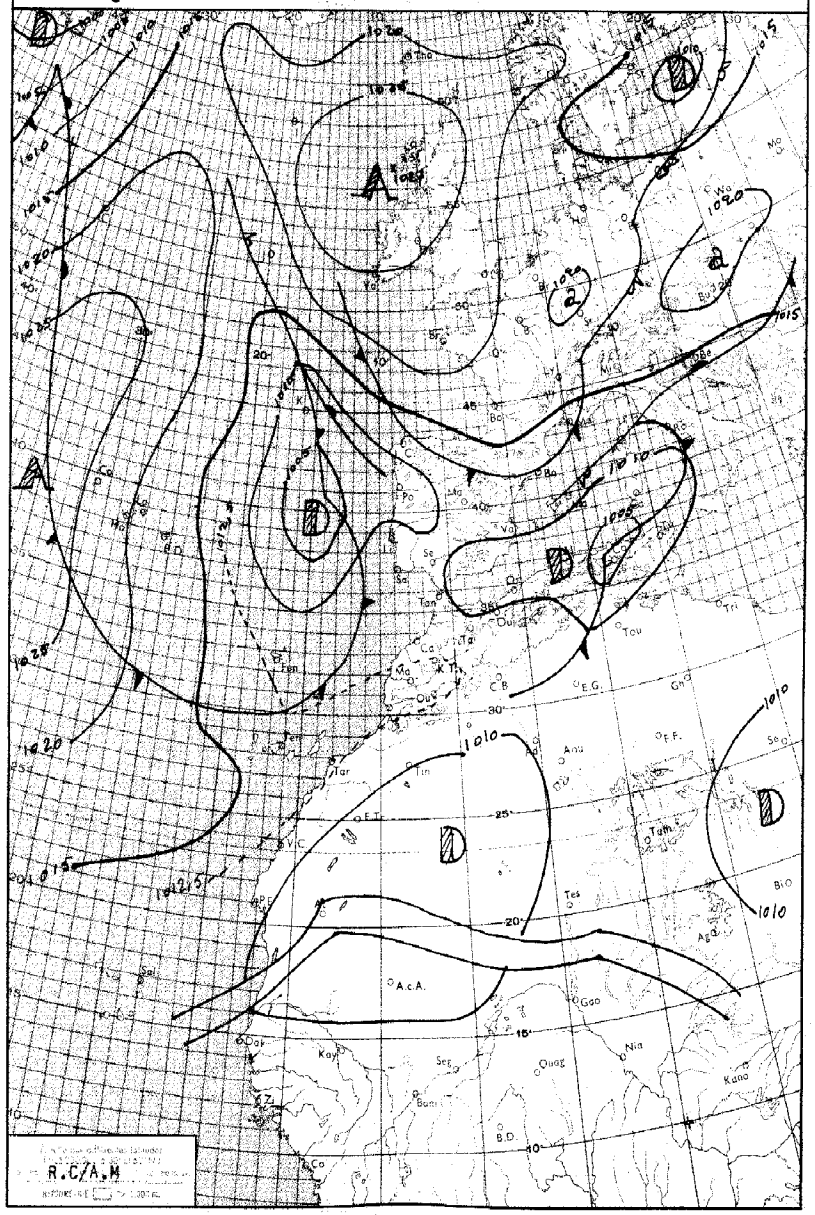
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁚ Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- $ Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	Houle atlantique nulle				Belle	WNW	0.5		Aggravation
Mehdia	Belle	W	1.0	8	Stationnaire					
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire	Belle	NW	0.5		Stationnaire
Safi						Belle	WNW	0.5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	P. Ag.	NW	1.5	4	Stationnaire	Belle	NW	0.5	14	Stationnaire
Agadir										

Rectificatif: B.Q.R.M. N° 261 du 18 Septembre, Station OUJDA: température de l'air sec à 0600 TU lire 18° au lieu de 13.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 20 Septembre 1962.



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962. — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 20 Septembre.

N° 263.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Evolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU :

Le minimum secondaire qui a lentement traversé la Péninsule Ibérique a maintenu sur le Maroc un régime de W à SW faiblement perturbé.Le ciel a été généralement nuageux par Stratocumulus et Cumulus.En fin de nuit des bancs assez épais d'Altocumulus liés à l'approche d'une nouvelle limite frontale ont envahi le littoral de la moitié Nord.Sur les reliefs on notera une instabilité modérée.

Le vent est resté faible de secteur N à NW.

Dans l'intérieur du pays,les températures maximales sont en faible baisse.Les minimales sont stationnaires.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Le Thalweg centré précédemment sur le 20ème méridien s'est scindé dans sa partie médiane par suite de la quasi-réunion des deux cellules anticycloniques des Açores et des Iles Britaniques.La partie Sud de l'air froid qui la composait s'est décalée vers les côtes portugaises où il a régénéré le minimum secondaire qui y était centré .L'approche de la limite frontale liée à ce minimum renforce le courant de SW sur le Maroc où l'instabilité orageuse a tendance à se développer.En altitude le minimum quasi-stationnaire des Canaries se renforce.

Prévisions pour la journée du : 21 Septembre 1962.

Le régime d'W faiblement perturbé continuera à intéresser la moitié Nord du pays.Sur cette région ,le ciel restera généralement nuageux.Les éclaircies qui se produiront,sur le littoral au cours d'après-midi,dans l'intérieur en fin de soirée,seront assez belles.Sur les reliefs les formations nuageuses seront plus importantes.Sur la moitié Sud,persistance du beau temps peu nuageux.Vent faible de secteur W à NW sur la moitié Nord,de N à NE ailleurs.

Température stationnaire.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : — DJEBEL HEBRI :

IFRANE-AÉRODROME : — JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour											
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		4	WNW	12	1010.7	23	20			6	SSW	04	1011.4	18	18			18	26
Tétouan	10		1	NNW	10	1009.8	25	19			4	W	10	1010.6	20	15			19	30
Melilla	5																			
Larache	30		0	NNW	06	1010.4	22	19			3	C		1011.2	16	16			16	25
Oujda	478		3	N	14	1006.5	24	16			0	C		1009.5	16	12			16	31
Kénitra (Port-Lyautey)	15		3	N	06	1011.5	24	18			2	C		1012.4	18	16			17	26
Taza	510		3	W	24	1006.4	28	17			2	W	10	1010.8	18	15			18	30
Rabat-Salé	102		2	NNW	06	1010.7	23	18			2	E	02	1011.7	16	15			16	25
Fès-Saïs	579		3	NW	10	1008.4	25	13			6	W	02	1011.5	16	15			15	28
Meknès	549		1	WNW	06	1008.8	24	15			8	C		1011.7	18	15			17	26
Casablanca	58		3	NNE	06	1011.4	23	19			1	C		1011.9	19	18			19	25
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		4	NNE	10		19	14			0	C			14	10			11	24
Safi	45		3	N	12	1010.6	24	18			6	C		1012.2	19	18			18	28
Kasba-Tadla	507		3	SW	04	1006.5	30	13			4	SW	04	1012.3	18	16			18	31
Midelt (1)	1515		6	N	02		25	04			1	SE	02		13	07			12	30
Essaouira (Mogador)	8		2	NNE	08	1011.1	20	19			2	NNE	08	1012.6	18	17			18	21
Marrakech	466		3	NW	08	1008.2	29	13			7	W	02	1013.0	19	16			19	30
Agadir	19		1	SSW	02	1008.9	24	19			8	E	02	1011.9	21	18			16	25
Ouarzazate (1)	1136		3	WSW	15		31	09			1	C			15	06			15	33
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113										3	S	02	1010.1	20	17			XX	
Colomb-Béchar (1)	806										1	SW	12		24	08			24	
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601	•	4	W	12	1006.4	21	08			3	N	08	1014.0	12	10			12	27
Séville	7		3	SW	16	1009.5	25	19			1	C		1010.1	17	17			17	30
Lajes (Açores)	54		7	NNW	14	1020.9	21	14	0.5											22
Funchal (Madère)	56		6	NNW	13	1013.9	23	18	1		4	NW	10	1013.8	20	16	1	2	20	25
Porto	79		1	N	04	1009.6	20	16		≡	7	ESE	04	1009.6	13	13			13	22
Lisbonne	106		1	NW	12	1010.1	22	14		≡	5	SW	05	1010.3	15	15			15	24
Cap St-Vincent (Sagres)	48		1	NNW	02	1010.3	20	17			4	C		1010.6	18	17			18	21
Tenerife (Canaries)	37		0	N	12	1013.8	25	15			6	NW	06	1013.8	24	14			22	29
Villa Cisneros	6		0	NNE	26	1012.9	24	19			4	NNE	10	1012.9	20	18			20	27

(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières au sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

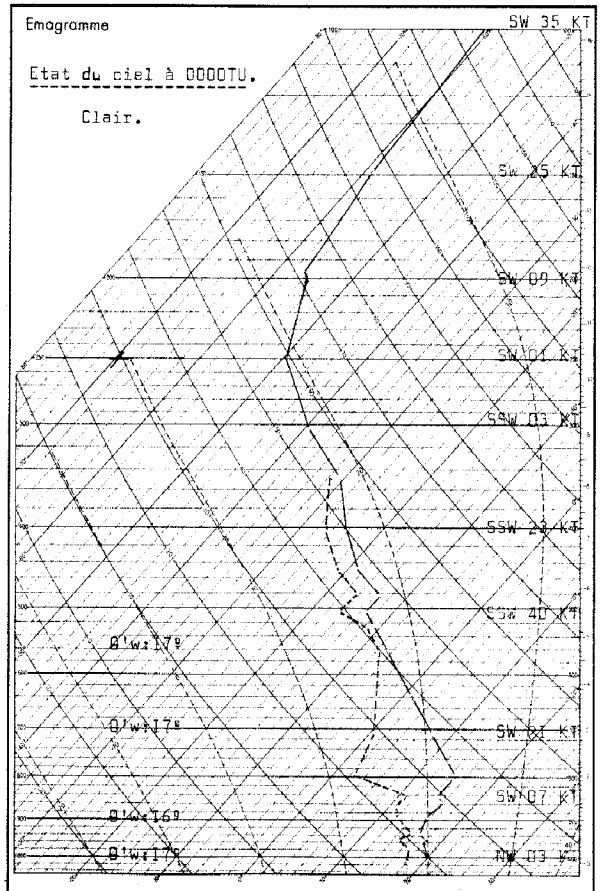
OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	Houle Atlantique			Nulle	Belle	WNW	0.5		Aggravation
Mehdia	Calme	W	0.5	6	Amélio. légère	Belle	W	1.0	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire	Belle	NW	0.5		Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0.5	12	Stationnaire	Belle	WNW	0.5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0.5	14	Stationnaire	Belle	NW	0.5	14	Stationnaire
Agadir	Calme	Houle Atlantique			Nulle					

Emagramme

Etat du ciel à 0000TU.

Clair.



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 20 Septembre 1962.

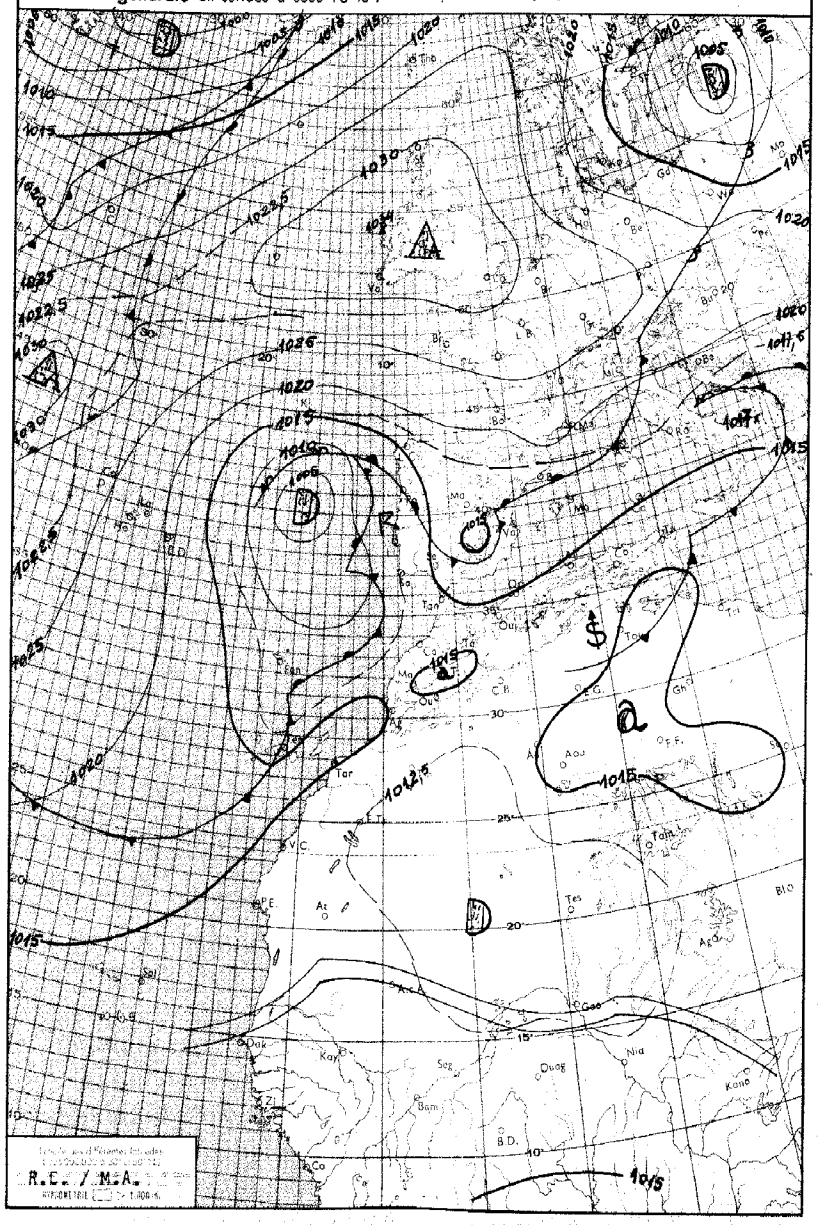
Analyse :

Masse d'air 16 à 17° subsidente à 800mb, instable au-dessus.

Isothermes: 0° 4080m.
-10° 5330m.

Tropopause: -57° à 12300m 195mb.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 21 Septembre 1962



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 21 Septembre

N° 264

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU :

Le minimum de l'Ouest du Portugal s'est progressivement décalé vers le Sud-Est, puis, par suite des expulsions chaudes qui se sont formées sur sa face orientale, son mouvement s'est arrêté. En cours de nuit sa trajectoire s'est inversée. La limite frontale qui lui était liée a eu une forte activité et a atteint la ligne Canaries - Portugal. Le Maroc est resté à l'avant de cette limite et a eu un ciel peu nuageux par Stratocumulus et Cumulus doublés doublés de bancs assez importants d'Altocumulus. En soirée on note sur le littoral de nombreux bancs de Stratocumulus dont la pénétration à l'intérieur du pays s'est traduite par des Stratus sur les plateaux et dans les vallées.

Le vent est resté faible de secteur W à NW.

Les températures maximales sont en baisse de 2 à 3° ainsi que les minimales.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Le minimum de l'Ouest du Portugal continue son lent mouvement vers l'Ouest. Le thalweg du 15 ème méridien s'est allongé, marquant ainsi le mouvement vers le Sud de l'air polaire. Bien que ce minimum garde sa valeur (1005 mb.) on note une hausse de pression sur ses faces orientale et septentrionale. Cette hausse étant liée à la reformation et au décalage vers le Sud de la chaîne anticyclonique Nord Açores - Iles britanniques. L'augmentation du champ de pression sur le Sud de la France a pour conséquence l'établissement d'un courant E - W du Nord de l'Italie à l'Oriental du Maroc.

Prévisions pour la journée du : 22 Septembre 1962

Sur le quart Nord-Ouest, après des passages nuageux relativement abondants en cours de matinée, le ciel sera clair à peu nuageux. Les formations nuageuses seront plus persistantes sur le Riff et le Nord de l'Oriental.

Sur le reste du pays, le beau temps clair persistera.

Le vent sera faible de secteur N à NW sur la moitié Nord, de secteur N à NE ailleurs.

Températures stationnaires.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

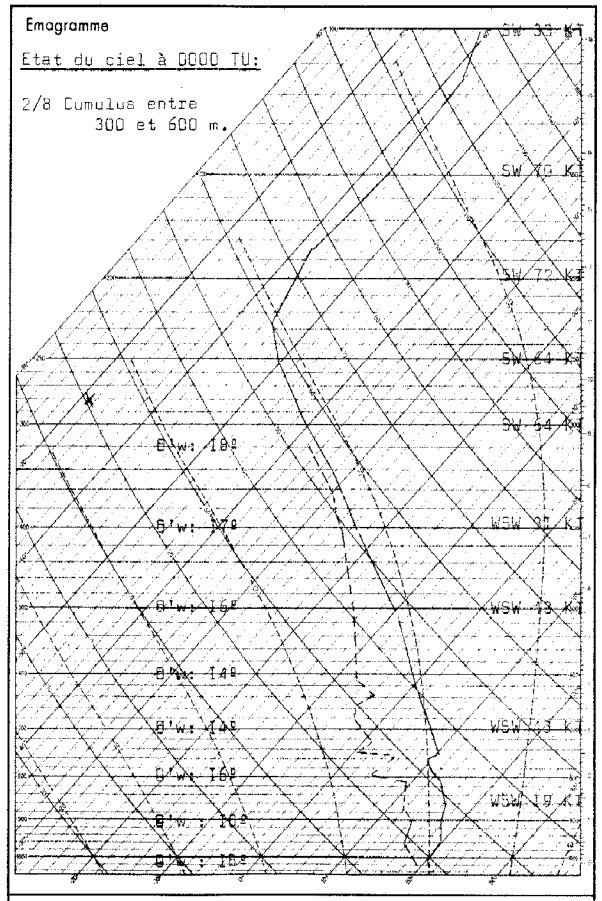
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		7	C		1012.7	22	18			0	E	02	1014.4	17	17			16	26
Tétouan	10		6	NW	07	1011.8	25	21			1	C		1014.1	16	15			16	30
Melilla	5		2	NW	05	1012.6	24	17												28
Larache	30		7	NNW	04	1012.3	22	17			1	C		1013.8	15	14			15	26
Oujda	478		1	NNW	18	1009.1	22	19			7	C		1013.1	19	10			18	28
Kénitra (Port-Lyautey)	15		2	NNW	06	1013.2	24	XX		=	1	C		1014.8	17	17			15	26
Taza	510		1	W	32	1010.1	25	16			2	E	28	1014.4	19	15			18	26
Rabat-Salé	102		4	NW	04	1012.6	23	17			2	E	02	1014.2	16	15			15	25
Fès-Saïs	579		6	NW	06	1011.2	23	14			2	ENE	06	1014.3	16	11			15	25
Meknès	549		5	NW	02	1011.6	23	14			1	C		1014.3	15	12			15	24
Casablanca	58		3	NW	06	1012.8	22	16			4	S	02	1014.3	17	14			17	26
Ifrane - Aérodrome (1)	1664		4	N	04		16	13			3	E	03		08	07			08	21
Safi	45		1	NNW	06	1012.7	22	18			1	C		1014.0	15	14			15	24
Kasba-Tadla	507		5	SW	08	1009.9	28	14			1	SSW	04	1015.0	17	14			17	29
Midelt (1)	1515		3	W	11		22	09			1	ESE	06		14	12			13	29
Essaouira (Mogador)	8		2	NNW	04	1013.7	21	19			0	C		1014.7	18	18			18	22
Marrakech	466		2	WNW	08	1011.0	2	14			3	W	06	1015.7	17	16			17	29
Agadir	19		1	W	11	1012.1	2[illegible]	19		=	5	C		1014.7	18	17			18	25
Ouarzazate (1)	1136		1	SW	19		26	-04			1	C			14	-01			14	31
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		1	NNW	08	1011.1	25	23			7	C		1015.0	23	18			22	30
Colomb-Béchar (1)	806		7	XXX	12		28	12			0	SSW	12		23	14			23	34
Tindouf	431										2	NNW	08	1012.7	19	11			19	
Fort-Trinquet	360		0	NW	04	1008.7	32	10												XX
Madrid	601		2	C		1009.1	24	13			3	C		1016.0	15	13			15	26
Séville	7		5	SSW	14	1011.1	25	17			2	C		1014.7	16	16			16	28
Lajes (Açores)	54		4	NNW	22	1022.0	19	10			6	NE	23	1022.2	19	09			18	20
Funchal (Madère)	56		7	NW	13	1011.8	23	16		∨	8	NW	05	1011.6	18	14	0.2	0.2	18	26
Porto	79	⸗	7	VAR	03	1010.0	18	17	TR		8	ESE	04	1013.2	16	15		TR	16	24
Lisbonne	106		3	SSW	14	1010.3	21	16		.	8	SE	12	1012.5	17	16	2	2	17	23
Cap St-Vincent (Sagres)	48		7	SW	04	1016.9	19	17			8	S	10	1012.2	19	18			18	21
Tenerife (Canaries)	37		1	WNW	16	1014.2	25	22			0	WNW	06	1014.0	1X	14			1X	27
Villa Cisneros	6		0	N	28	1013.5	24	20			3	NNE	10	1014.3	20	19			19	27

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 21 Septembre 1962

Analyse :

Masse d'air peu subsidente et instable jusqu'à 4000 m.

Isothermes 0° : 3900 m.
-10° : 5600 m.
-50° : 10700 m.
Tropopause -59° : 12300 m. pression 182 mb.

Vent maximum : 11750 m. secteur SW 74 KT.

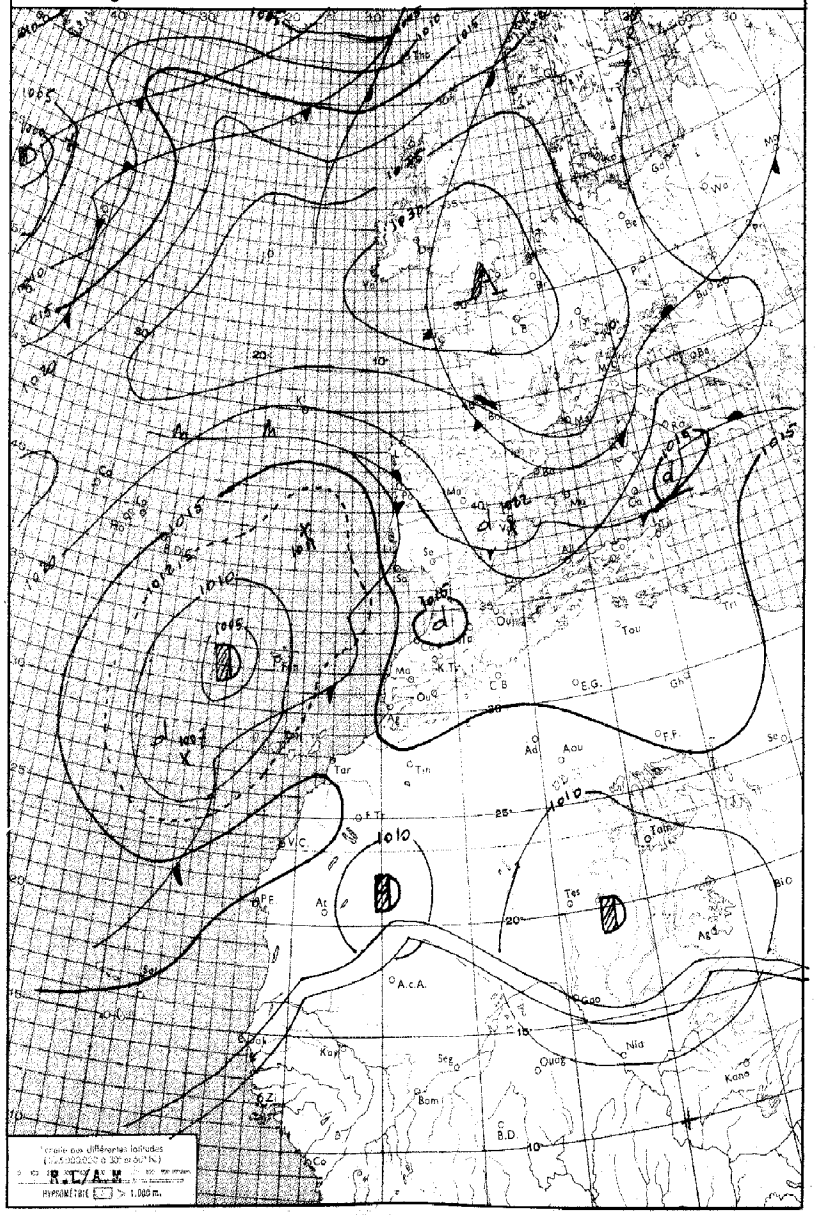
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⸗ Bruine.
- ✳ Neige.
- ⛆ Averse de pluie.
- ⛇ Averse de neige.
- ⛈ Averse de grésil.
- ⛈ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⚡ Orage.
- ⚡ Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	0.5		Stationnaire	Calme	WNW	0.5		Stationnaire
Mehdia	Calme	W	0.5	6	Stationnaire	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire	Belle	NW	1.0		Aggr. légère
Safi	Belle	WNW	0.5	12	Stationnaire					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0.5	14	Stationnaire	Belle	NW	0.5	14	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 22 Septembre 1962.



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. – Anticyclone — D. – Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962. — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 22 Septembre

N° 265.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU :

Le minimum de NW du Portugal a continué son lent mouvement vers l'Est puis s'est ensuite dirigé vers le SE. Ce premier mouvement a favorisé, principalement au Nord du Sébou, un régime d'Est qui s'est marqué par un vent fort sur la haute vallée de l'Inaouène, et un ciel peu nuageux par Altocumulus pré-orageux. Le mouvement vers le SE du minimum précité a, en cours de nuit sur le littoral au Nord de Safi, renforcé le régime tropical de SW. On a noté sur cette région de nombreux bancs d'Altocumulus instables qui ont donné de rares précipitations. Le vent est resté faible de secteur W à SW (région du Nord de Sebou exceptée).

Les températures maximales et minimales ont accusé une hausse de 2 à 3°.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La chaine anticyclonique Nord Açores-Europe s'affaiblit dans sa partie occidentale. La cellule européenne, reste sensiblement stationnaire, et son deplacement vers le Sud maintient le courant Est-Ouest de l'Italie à l'extrême Ouest de la Méditerranée. La partie principale du minimum des côtes Maroco-Portugaises continue à se déplacer vers le Sud, contribuant ainsi au renforcement du courant de SW sur le Maroc.

Prévisions pour la journée du : 23 Septembre 1962.

Persistance du régime de Sud Ouest chaud et orageux.

Sur le littoral on notera en matinée des passages nuageux assez importants qui pouront être accompagnés localement de faibles précipitations et de coups de vent. Dans l'intérieur l'activité orageuse persistera en restant modérée. Le vent sur le littoral sera faible à modéré de secteur SW, de 5 à 35 modéré ailleurs.

Température en hausse.

La mer sera peu agitée à agitée, la houle d'W à NW faible 1.00 à 1.50m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	ENE	16	1013.3	26	20			5	E	20	1016.2	25	22			24	30
Tétouan	10		1	E	12	1015.4	24	21			8	ENE	13	1017.3	23	23	TR	TR	21	28
Melilla	5		6	NE	02	1016.2	26	22			6	SE	20	1019.5	24	22			20	28
Larache	30		0	NW	10	1013.4	23	20			3	E	10	1014.9	19	18			18	25
Oujda	478		1	NNW	16	1012.3	24	21			8	C		1017.1	21	20			20	29
Kénitra (Port-Lyautey)	15		0	NNW	09	1014.7	24	18			5	SW	07	1016.0	21	19			XX	26
Taza	510		3	E	16	1011.4	30	15			6	E	40	1018.2	22	19			21	31
Rabat-Salé	102		0	N	06	1014.3	23	18			5	W	02	1014.9	19	18			17	26
Fès-Saïs	579		2	N	08	1011.6	29	12			4	E	06	1015.6	19	13			18	31
Meknès	549		1	NW	10	1012.2	26	14			2	E	06	1015.3	19	14			17	29
Casablanca	58		2	NNE	06	1014.4	23	19			6	C		1015.6	19	19	TR	TR	19	25
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		1	NNE	09		20	13			5	SE	10		18	07			14	25
Safi	45		2	W	04	1014.3	22	19			1	C		1015.3	15	14			15	23
Kasba-Tadla	507		1	SW	02	1010.6	32	10			1	C		1016.5	18	14			18	33
Midelt (1)	1515		8	N	08		26	-01		≡	8	ESE	02		13	13			13	29
Essaouira (Mogador)	8		2	C		1015.0	22	20			4	C		1015.9	16	14			16	22
Marrakech	466		2	NNW	12	1011.0	29	12			4	SSW	06	1017.4	18	14			18	30
Agadir	19		2	W	12	1014.4	22	18			4	C		1015.1	17	15			17	25
Ouarzazate (1)	1136		3	SW	15		28	08			4	C			19	09			19	31
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		2	NE	14	1015.6	26	21												30
Colomb-Béchar (1)	806																			
Tindouf	431	$	6	SSW	10	1009.0	35	21												37
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601	⚡	0	E	06	1015.9	22	15			7	C		1020.6	16	14			16	27
Séville	7		3	C		1014.6	30	22			1	ENE	14	1017.4	21	19			18	31
Lajes (Açores)	54		8	N	23	1020.5	19	12	TR	∇	8	N	20	1018.7	20	14	TR	TR	19	20
Funchal (Madère)	56		6	SW	20	1009.5	22	14		∇	8	SW	13	1008.5	19	18	5	5	18	XX
Porto	79		7	NW	04	1015.1	22	16			3	E	06	1017.9	18	14			15	26
Lisbonne	106		8	SW	12	1014.6	21	16	3		8	N	06	1016.8	18	15			18	24
Cap St-Vincent (Sagres)	48		7	C		1015.5	18	18			8	C		1016.8	18	18			18	21
Tenerife (Canaries)	37										1	C		1013.5	20	15			19	
Villa Cisneros	6		0	NNE	14	1014.3	24	19			0	NNE	06	1015.3	20	18			19	26

(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- $ Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

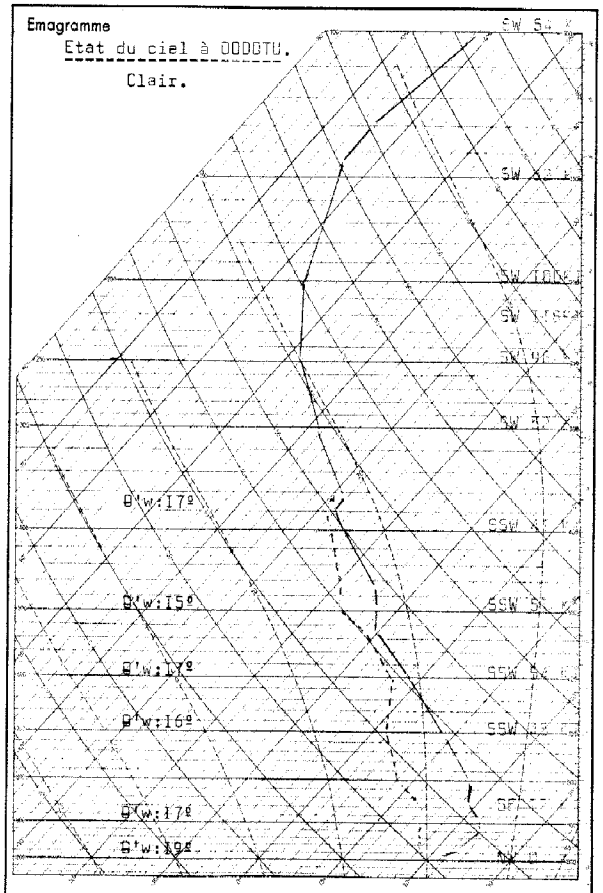
OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	Houle Atlantique			Nulle	Agitée	Houle Atlantique			Nulle
Mehdia										
Casablanca	Belle	NW	1.0		Stationnaire	Belle	NW	1.0		Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0.5	12	Stationnaire	Belle	WNW	0.5	12	Stationnaire
Essouira (Mogador)	Belle	NW	0.5	14	Stationnaire	Belle	NW	0.5	14	Stationnaire
Agadir										

Emagramme

Etat du ciel à 0000TU.

Clair.



Radiosondage Kénitra TU le: 22 Septembre 19[illegible]

Analyse :

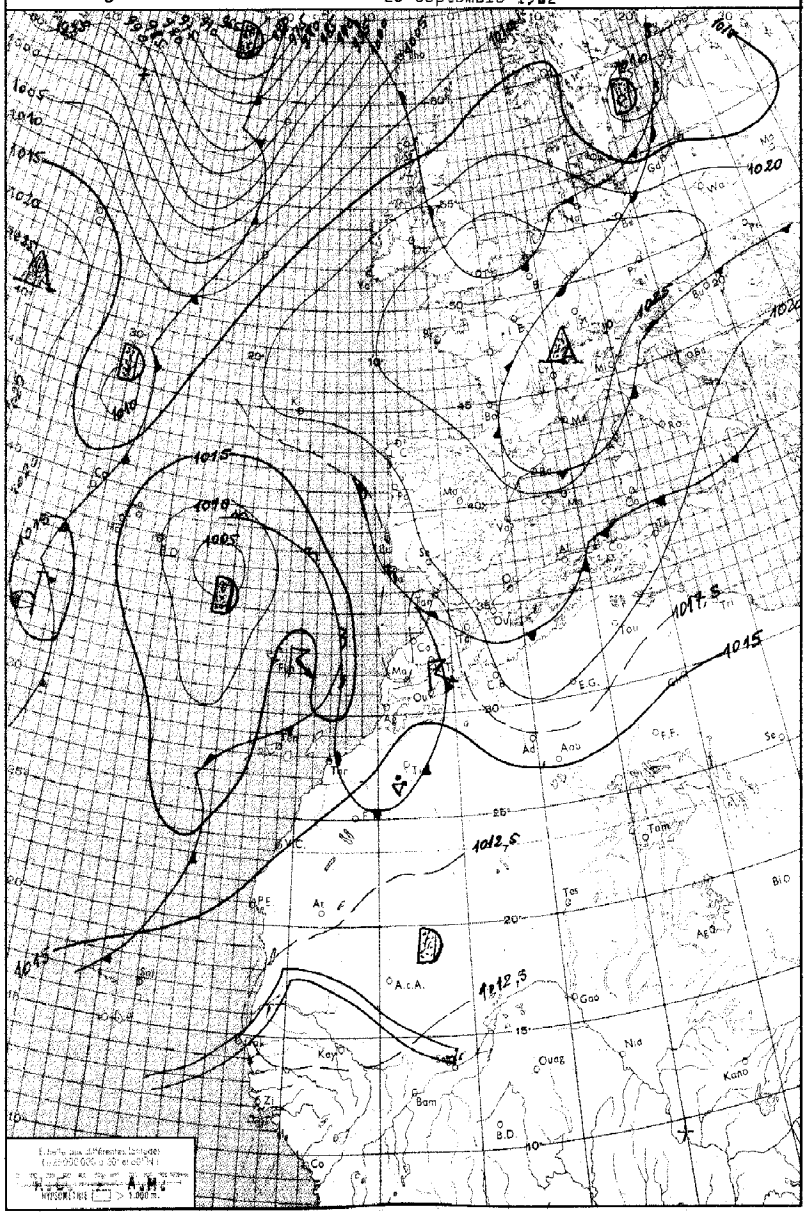
Masse d'air homogène à 15/17º stable jusqu'à 900m puis instable au-dessus. Forte [illegible] entre 600mb et 535mb (formations de nuages [illegible] stables).

Isothermes: 0º 4100m.
-3º 5200m.

Tropopause: 145mb -65º 14220m.

Vent fort : à 11050m SW 118 KT.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 23 Septembre 1962



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 23 Septembre 1962

N° 266

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU :

Le décalage de la dépression de l'Ouest des côtes portugo-marocaines vers le Maroc, ainsi que la pénétration au Sud du Haut-Atlas d'une partie de l'air froid qui le composait, a favorisé sur le Royaume un régime de S.

Des formations orageuses qui ont débuté en matinée sur les versants Sud des reliefs, ont débordé largement en soirée sur l'ensemble du pays à l'exèption des régions du Riff où le régime d'E a persisté. En fin de nuit des Stratus ou brouillard ont envahi le littoral atlantique.

Les températures maximales et minimales sont en hausse de 2 à 3°. Les précipitations sont généralement faibles sauf sur le Moyen-Atlas où les orages ont été particulièrement violants.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Une rapide cyclogénèse à l'Ouest de l'Islande a accéléré les pénétrations d'air polaire direct vers les latitudes méridionales. Un profond thalweg s'est créé de l'Islande aux Açores. Le minimum de l'Ouest du Portugal continue sa rotation sur lui-même en perdant successivement au niveau du Maroc, des particules d'air froid qui, prises dans le courant de SW, favorisent l'activité orageuse. Ce minimum est prêt d'être alimenté en air polaire relativement peu évolué, ce qui favorisera l'établissement d'une circulation méridienne.

Prévisions pour la journée du : 24 Septembre 1962

Persistance du temps chaud et orageux.

Sur le littoral le ciel sera généralement nuageux. Les éclaircies qui auront lieu en cours d'après-midi seront médiocres et des faibles ondées éparses seront notées.

Dans l'intérieur l'activité orageuse, modérée à localement assez forte, sera associée à des précipitations et des rafales de vent.

Les phénomènes orageux qui débuteront sur les versants Sud des Haut et moyen-Atlas, s'étendront progressivement jusqu'aux régions côtières.

Températures en faible hausse.

Le vent sera faible à modéré de secteur S à SW.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour										
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		6	E	22	1018.0	26	20			0	E	16	1018.0	23	21			23	30
Tétouan	10		7	ENE	15	1019.4	24	23	8		8	ENE	13	1020.2	23	22		8	22	24
Melilla	5										6	E	10	1021.9	23	21			22	
Larache	30		5	NNW	02	1016.0	24	21												29
Oujda	478		4	N	12	1017.9	24	21			3	SW	03	1020.1	18	17			17	31
Kénitra (Port-Lyautey)	15									≡	X	C		1018.0	21	21			XX	
Taza	510		5	E	36	1016.2	30	21			3	E	16	1020.9	21	20	I	I	21	34
Rabat-Salé	102		3	NNW	06	1017.1	24	21		≡	5	E	02	1017.1	19	18			18	26
Fès-Saïs	579		7	SSE	12	1016.0	28	10	0.4		I	ESE	08	1016.0	21	12	0.1	0.5	19	35
Meknès	549	R	6	ENE	08	1017.6	21	15	23		I	WSW	02	1019.0	19	14		23	19	36
Casablanca	58		I	NNE	08	1017.1	24	20		≡	8	NNW	02	1017.6	21	21		5	21	26
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		8	NE	18		19	13											14	27
Safi	45		0	N	04	1015.7	25	18			6	E	02	1017.1	19	18			19	26
Kasba-Tadla	507		7	NW	10	1015.9	30	13	0.3									XXX		37
Midelt (1)	1515	▽	7	S	04		2X	12	8		I	SSW	02		13	07		8	13	28
Essaouira (Mogador)	8		2	NNE	06	1016.6	21	19												22
Marrakech	466		2	NE	02	1014.6	32	13		<	4	E	02	1018.6	21	15			21	34
Agadir	19		I	W	06	1014.0	29	16			I	C		1016.9	27	17			21	30
Ouarzazate (1)	1136		6	WSW	13		24	07	TR		3	NE	34		17	15	3	3	17	31
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113										2	C		1022.0	19	18			19	
Colomb-Béchar (1)	806		6	C			27	13			5	C			26	15			20	28
Tindouf	431	▽	7	EXX	12	1014.2	25	21	2		4	ENE	06	1017.1	19	12		2	19	36
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		3	C		1019.0	26	13			3	C		1022.8	16	11			16	28
Séville	7		2	SW	10	1017.4	23	22			0	NE	06	1020.3	21	14			21	35
Lajes (Açores)	54	▽	7	N	20	1017.0	20	15	TR		8	N	18	1014.8	20	16	TR	TR	19	21
Funchal (Madère)	56		5	S	15	1011.9	23	18	9	▽	5	W	25	1013.3	21	18	3	12	11	24
Porto	79		2	NW	05	1019.4	26	14			I	E	08	1019.5	16	14			16	29
Lisbonne	106										5	ENE	04	1018.8	18	17			18	
Cap St-Vincent (Sagres)	48	≡	3	E	02	1017.7	21	20		≡	X	E	04	1018.3	19	19			19	24
Tenerife (Canaries)	37		6	S	06	1014.7	24	18												28
Villa Cisneros	6		3	NNE	10	1015.6	23	20			0	NNE	04	1016.5	20	18			19	25

(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✳ Neige.
- ⁝ Averse de pluie.
- ⁝ Averse de neige.
- ⁝ Averse de grésil.
- ⁝ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⇱ Orage.
- ⇲ Éclairs.
- ⚲ Tempête de sable.
- $ Poussières ou sable brassés par le vent.
- ▽ Grains.
- C Vent calme.

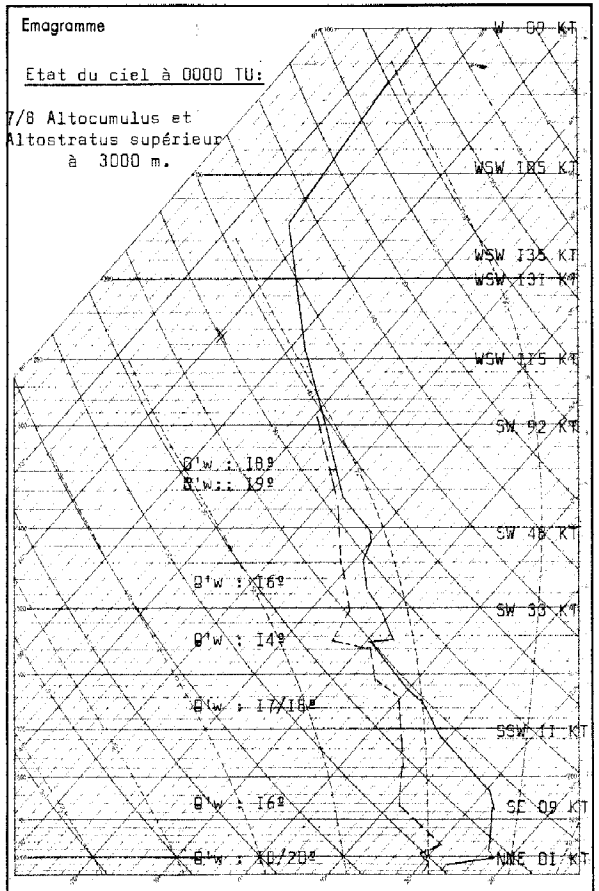
OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	Houle	atlantique		nulle	Agitée	Houle	atlantique		nulle
Mehdia						---------B r o u i l l a r d--------				
Casablanca										
Safi										
Essaouira (Mogador)										
Agadir										

Emagramme

Etat du ciel à 0000 TU:

7/8 Altocumulus et Altostratus supérieur à 3000 m.



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 23 Septembre 1962

Analyse :

Inversion au sol dans une masse d'air à 18/20º.

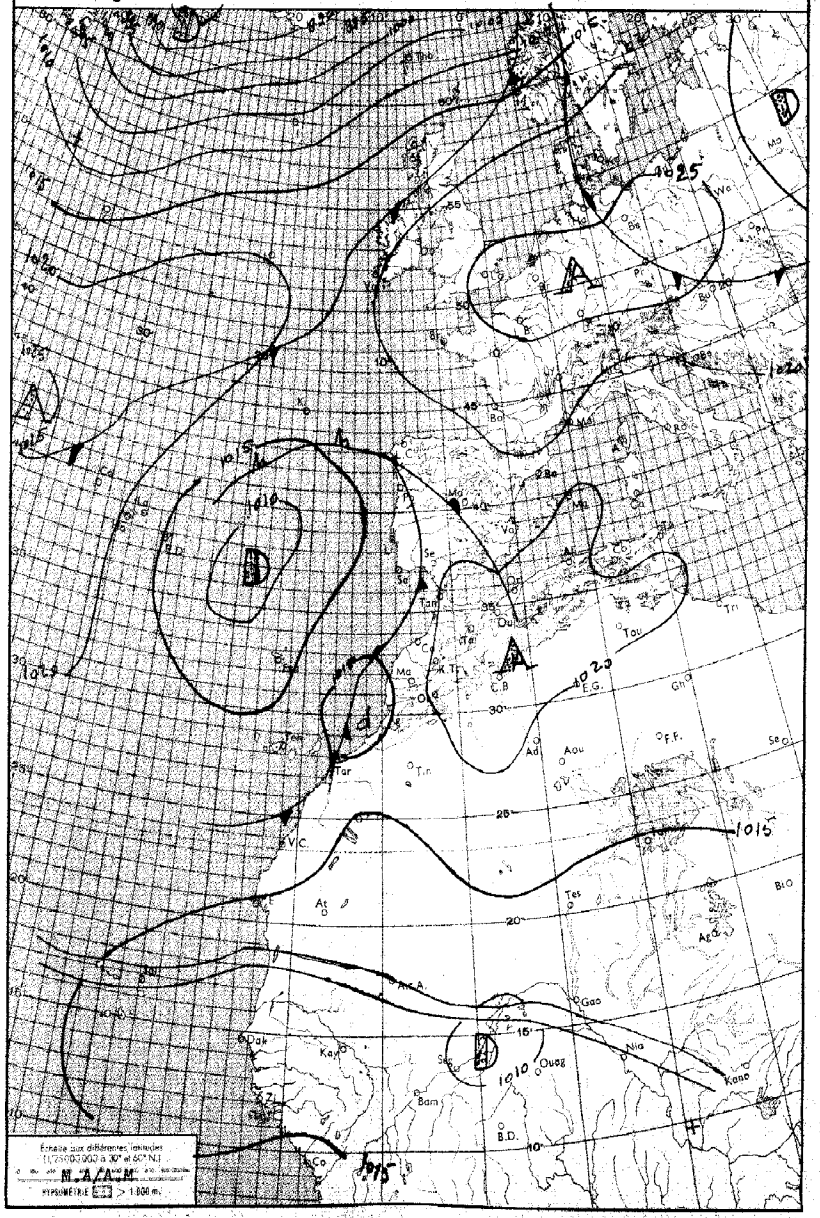
Couche d'air instable de 1500 à 5300 m. dans une autre masse d'air à 16/18º.

Isothermes 0º : 4100 m.
-10º : 5200 m.
-50º : 11400 m.

Tropopause -64º : 13300 m. Pression 170 mb.

Vent maximum : 12500 m. secteur WSW 135 KT.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 24 Septembre 1962.



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front Intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 24 Septembre

N° 267

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU :

La cellule anticyclonique centrée sur la France s'est prolongée vers l'Oranaie,et le régime d'E à SE de basses couches s'est renforcé sur le Maroc.La dépression qui se trouvait entre les Açores et les Iles Madère s'est décalée alors vers l'WSW.Des expulsions d'air froid evolué dans le courant du SW qui s'étendait des Canaries au Maroc ont provoqué une aggravation du temps sur le Maroc sauf sur le quart NEoù le temps est resté beau.Le ciel a été très nuageux per nuages instables,àpassagèrement couvert avec plusieurs orages (grains s'accompagnant de coups de vent de S).Les vents orientés au secteur E à SE furent faibles en général,assez forts à forts au Touahar et sur le Tengérois.

Les températures maximales ont accusé une hausse de 3 à 5°.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La hausse du champ de pression qui s'effectue du Nord des Açores à l'Europe-centrale limite les infiltrations d'air polaire de NW vers la dépression centrée au large des Iles-Madères.D'autre-part une hausse de champ thermique au N du 30ème parallèle oblige cette dépression à se décaler vers le NE.Il en résulte pour le Maroc une atténuation de régime d'E à SE de basses couches ,et l'établissement d'un régime de SW à tous niveaux.

Le ciel est orageux sur le quart NE du pays,couvert ailleurs,avec grains orageux.

Les vents sont faibles de secteur S à SE encore momentanement orientés au secteur E au col du Touahar.

Les températures minimales sont stationnaires.

Prévisions pour la journée du : 25 Septembre 1962.

Le temps perturbé de SW se maintiendra avec toutefois une amélioration lente qui se manifestera en fin d'après-midi sur les plaines côtières atlantiques.

Ciel très nuageux à couvert sur l'ensemble du pays avec averses orageuses, puis demeurant moins orageux par l'W.

Vent de secteur W à SW modéré avec rafales de secteur S précédant les grains.

Températures sans changement.

La mer sera peu agitée,lahoule d'W faible I.00m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

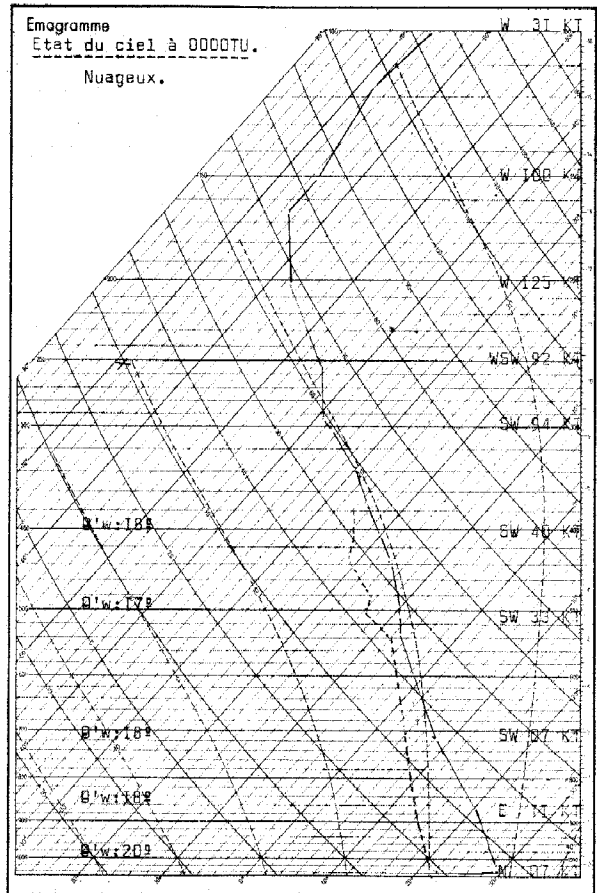
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		8	E	10	1020.6	27	20			7	E	06	1019.1	23	21			23	31
Tétouan	10	•	8	ENE	10	1021.7	24	23	TR		8	C		1020.1	22	22	6	6	22	27
Melilla	5																			
Larache	30										8	SW	10	1018.8	24	16	1	1	23	
Oujda	478		2	NNW	16	1018.2	25	19			4	C		1020.5	19	18			18	32
Kénitra (Port-Lyautey)	15		8	S	03	XXXX.X	25	20		•	5	S	02	1021.4	22	21	1	1	22	XX
Taza	510		5	E	28	1017.0	32	13			8	E	18	1020.1	23	14			22	33
Rabat-Salé	102		7	SSE	02	1018.8	25	19	0.2		7	NNE	06	1019.4	22	19	2	2.2	21	30
Fès-Saïs	579		6	NW	08	1017.1	31	14			7	E	06	1018.2	21	16			20	34
Meknès	549		6	NW	02	1018.4	29	14			8	WSW	12	1021.4	22	16			22	31
Casablanca	58		7	E	02	1018.5	26	21	1	∀	7	S	08	1017.5	23	20		1	15	27
Ifrane-Aérodrome (1)	1664										8	ESE	14		17	12	14	14	13	
Safi	45		5	NNW	02	1017.0	29	17			8	ESE	12	1016.2	24	19	1	1	23	30
Kasba-Tadla	507										7	WSW	08	1024.4	21	19	.5	15	21	
Midelt (1)	1515	R	7	NNW	12		26	08	1		7	SSW	02		15	12	2	3	15	29
Essaouira (Mogador)	8										8	E	04	1015.5	27	19			19	
Marrakech	466	R	7	ENE	14	1018.9	23	20	2	•	7	ESE	10	1021.7	21	19	4	6	20	35
Agadir	19		7	SSW	10	1015.6	33	18		R	7	ENE	14	1016.4	23	21	4	4	23	36
Ouarzazate (1)	1136		7	SW	03		22	08			7	NW	08		19	19	TR	TR	19	29
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		1	NNW	04	1021.0	XX	1[illegible]												23
Colomb-Béchar (1)	806																			
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		1	WNW	06	1018.2	29	14			6	C		1019.8	17	11			17	32
Séville	7		5	W	06	1019.3	34	22			7	SE	08	1019.1	22	18			21	35
Lajes (Açores)	54		8	N	15	1016.8	21	17	TR		6	N	10	1019.8	19	17	TR	TR	19	21
Funchal (Madère)	56	⁚	2	SW	1[illegible]	1015.4	23	18	0.4		5	S	17	1014.5	21	17	2	2.4	20	25
Porto	79		5	C		1019.9	22	18		≡	8	SSE	04	1017.9	18	18			17	29
Lisbonne	106		3	WSW	16	1019.0	24	19			0	W	04	1018.0	18	1[illegible]			18	27
Cap St-Vincent (Sagres)	48		2	E	06	1019.3	21	20		≡	X	C		1019.0	20	19			20	22
Tenerife (Canaries)	37		3	S	04	1017.2	24	[illegible]			0	C		1016.9	21	17			21	27
Villa Cisneros	6		4	NNE	20	1015.9	25	19			0	NE	1[illegible]	[illegible]	[illegible]	20			20	[illegible]

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 24 Septembre 1962.

Analyse :

Air chaud et humide dans un courant de SW; instabilité latente à tous niveaux.

Isothermes: 0° 4350m.
-10° 6000m.
-50° 11400m.

Tropopause: 13600m 165mb -66°.

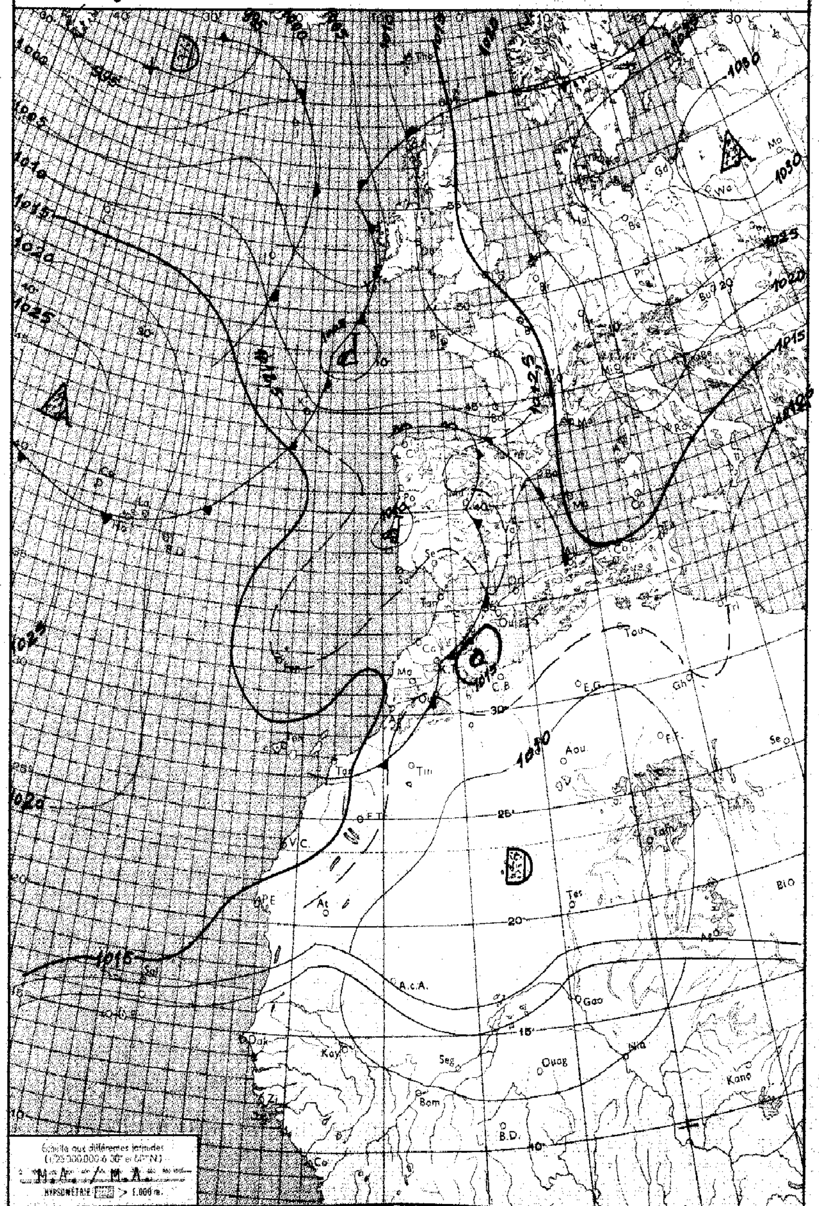
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	WNW	0.5		Aggravation	Calme	WNW	0.5		Stationnaire
Mehdia	Calme	W	0.5	6	Stationnaire	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca						Peu Ag.	NW	1.0		Stationnaire
Safi						Belle	WNW	0.5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)						Belle	NW	0.5	14	Aggra.légère
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 25 Septembre 1962



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 25 Septembre

N° 268

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : La dépression qui se centrait au Nord-Ouest de Madère a poursuivi son lent comblement en se décalant vers l'Est-Nord-Est. Le front froid qui stagnait depuis de nombreux jours au large du Maroc a repris de l'activité dans le courant de SW qui s'est renforcé sur la face orientale de la dépression précitée. Cette perturbation de SW a abordé le littoral atlantique méridional dans la matinée puis gagné l'ensemble des plaines côtières atlantiques dans la journée.

Le ciel déjà couvert sur l'ensemble du pays par nuages instables a progressivement pris les caracteristiques d'un corps pluvieux sur les plaines côtières atlantiques où les précipitations intermittentes ont été faibles à modérées. Dans l'intérieur, les phénomènes orageux ont parfois donné lieu à des averses importantes (30 mm. à Marrakech, 25 mm. à Kasba-Tadla).

Les vents orientés au secteur SW ont été modérés, avec coups de vent assez forts.

Analyse de la Situation à 0600 TU : Les hautes pressions continentales se décalent vers l'Est sous la poussée du thalweg Islande - large Bretagne qui entre en phase avec la dépression relative centrée au Nord de Madère. Sur la face occidentale de ce thalweg s'écoule une masse d'air polaire dont la limite atteint actuellement les Açores.

Le Maroc situé sur la face orientale de la dépression ainsi que du thalweg d'altitude qui lui correspond est toujours interessé par un régime de SW en air polaire évolué.

Le ciel est très nuageux dans l'intérieur, peu nuageux à nuageux sur les plaines côtières atlantiques.

Les vent sont faibles de secteur SW, et les températures minimales en hausse de 2 à 5º.

Prévisions pour la journée du : 26 Septembre 1962

Intervalle peu nuageux à l'avant d'une nouvelle aggravation sur le quart Nord-Ouest du pays en première partie de nuit.

Vent de secteur NW faible à modéré.

Températures sans changement.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible I,00 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJÉBEL HEBRI :

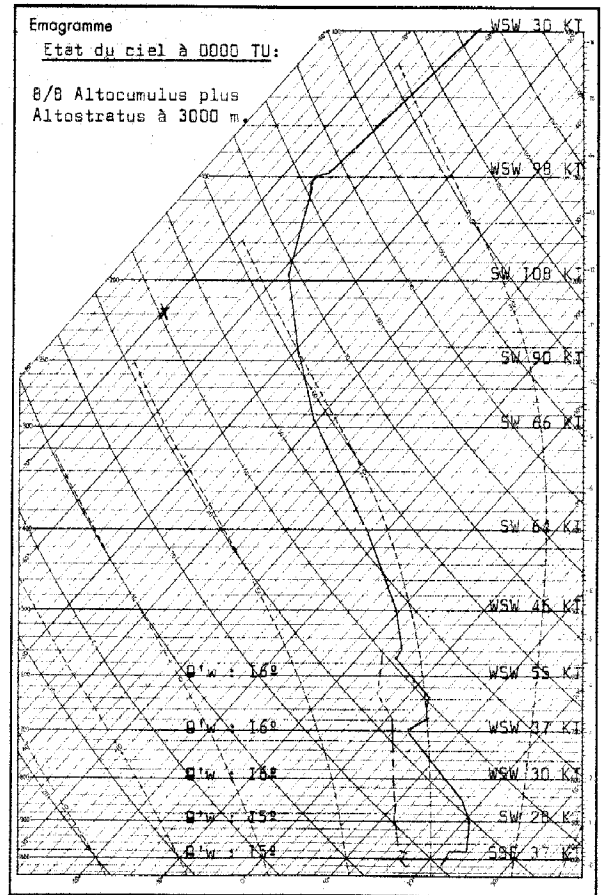
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		8	SW	I2	IOI7.6	26	I8			6	C		IOI4.3	I8	I8	0.2	0.2	I8	3I
Tétouan	10	•	8	C		IOI8.I	25	25			5	C		IOI3.7	I8	I7	0.4	0.4	I7	28
Melilla	5																			
Larache	30			S	08	IOI7.8	25	I6			2	C		IOI3.7	I6	I6	I	I	I6	30
Oujda	478		7	NNW	08	IOI5.0	25	2I	TR		7	WSW	06	IOI2.9	20	I8	I	I	I8	32
Kénitra (Port-Lyautey)	15	∇	8	SSW	09	XXXX.X	XX	XX	0.2		I	C		IOI4.6	I8	I6	2	2.2	I7	3I
Taza	510		7	W	28	IOI7.I	25	I7			4	C		IOI5.9	I7	I5	3	3	I6	3I
Rabat-Salé	102	•	8	SW	08	IO20.3	20	I8	I		2	W	02	IOI3.6	I7	I5	2	3	I7	30
Fès-Saïs	579		7	NNW	I4	IOI9.I	24	I5	TR		4	W	04	IOI4.5	I7	I3	I0	I0	I7	29
Meknès	549		3	WNW	I4	IO20.I	22	I6	TR		3	C		IOI4.2	I8	I3	3	3	I6	27
Casablanca	58	•	8	S	I0	IO20.8	20	I9	5		2	WNW	02	IOI3.4	I9	I8	0.2	5.2	I9	29
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		8	W	03		I5	I3	TR		5	SW	06		I5	09	I7	I7	09	I9
Safi	45	•	8	ENE	04	IO20.7	2I	20	6		0	NNW	04	IOI3.2	I9	I7		6	I8	25
Kasba-Tadla	507		8	WSW	08	IO20.4	24	I8	0.5		5	WSW	I0	IOI3.3	I8	I4	25	25.5	I4	25
Midelt (1)	1515	∇	8	W	I4		I5	I3	3		6	WNW	04		I2	I0	2	5	I2	2I
Essaouira (Mogador)	8	•	7	N	06	IO2I.0	22	I9			3	C		IOI4.5	I9	I8	6	6	I9	25
Marrakech	466	⅊	7	NW	08	IO25.0	I9	I8	8		7	W	08	IOI4.4	I8	I6	22	30	I8	28
Agadir	19		3	N	I0	IOI4.7	30	I5	TR		2	WNW	04	IOI2.4	22	I5	0.I	0.I	2I	35
Ouarzazate (1)	1136		7	NW	I5		26	II			7	NW	07		I6	I6	I2	I2	I6	30
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113																			
Colomb-Béchar (1)	806										7	ENE	I2		XX	I8			20	
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		8	SW	I0	IOI3.2	27	I5		•	8	NNE	04	IOII.4	I6	I5	I8	I8	I5	3I
Séville	7		7	C		IOI6.3	29	20			8	C		IOI3.9	I9	I9	3	3	I9	35
Lajes (Açores)	64		6	NW	I0	IOI9.9	2I	I6	TR	•	8	N	I4	IO22.I	I9	I0	TR	TR	I8	2I
Funchal (Madère)	56		6	S	II	IOI3.7	23	20	3		8	W	04	IOI2.I	20	I8	4	7	20	25
Porto	79		5	NW	02	IOIX.4	20	I7	TR	=	8	ESE	04	IOII.6	I4	I4		TR	I3	2I
Lisbonne	106	∞	8	W	I3	IO14.6	23	I7			2	NW	07	IOII.9	I7	I6			I7	26
Cap St-Vincent (Sagres)	48		8	E	06	IOI6.I	2I	20			8	NW	06	IOII.9	I8	I8			I8	22
Tenerife (Canaries)	37		5	SSE	04	IOI7.2	24	I9			0	W	02	IOI5.3	IX	I3			I0	XX
Villa Cisneros	6		0	NNE	I6	IOI5.5	24	22												28

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 25 Septembre I962

Analyse :

Inversion nocturne au sol, surmontée d'une masse d'air stable et homogène à I5/I6º.
Subsidence entre 3000 et 3300 m.

Isothermes 0º : 4100 m.
-I0º : 5600 m.
Tropopause -66º : I3900 m. pression I5I mb.

Vent maximum : I2200 m. secteur SW I08 KT.

LÉGENDE pour le caractère du temps

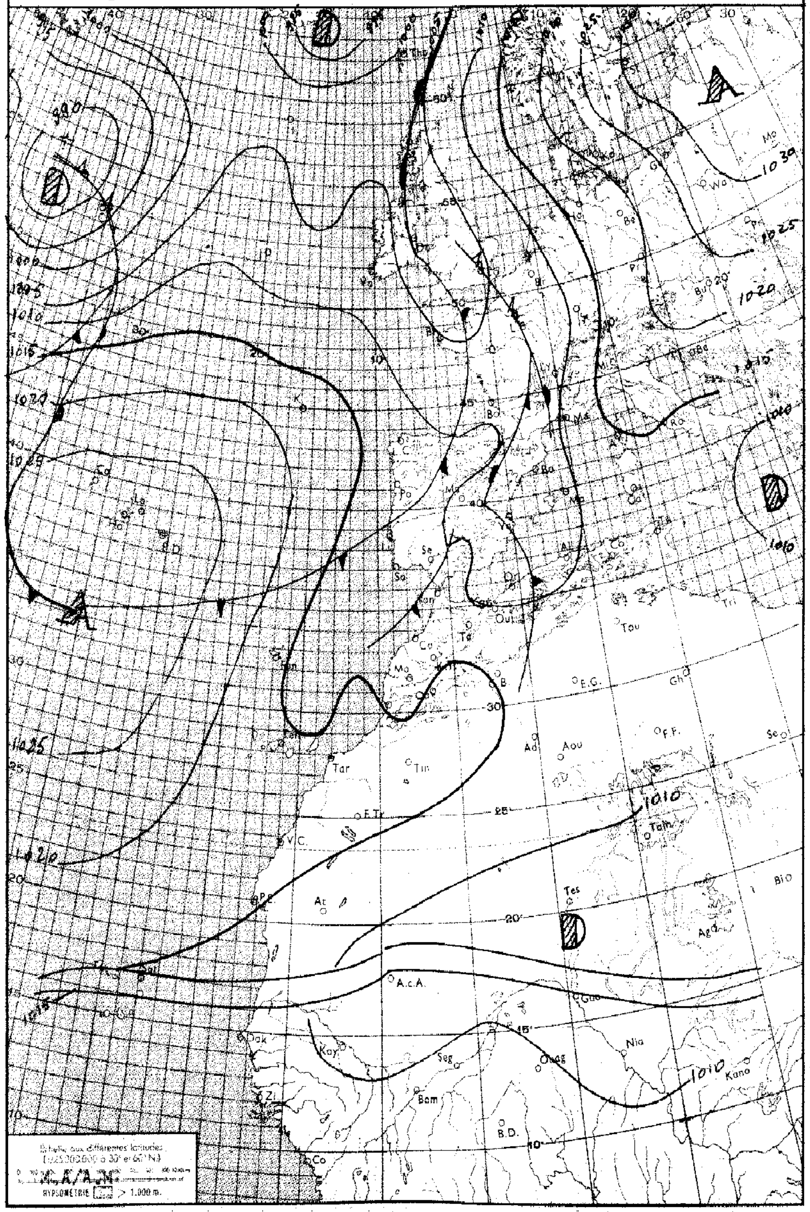
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✳ Neige.
- ⊕ Averse de pluie.
- ⊛ Averse de neige.
- ⊕ Averse de grésil.
- ⊕ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⅊ Orage.
- ⅊ Éclairs.
- ⚶ Tempête de sable.
- ⚶ Poussières ou sable brossés par le vent.
- ∇ Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0.5		Stationnaire	Calme	WNW	0.5		Stationnaire
Mehdia	Peu agit.	W	I.0	8	Aggr. légère	Calme	W	0.5	8	Amél. Légère
Casablanca	Peu agit.	NW	I.0		Stationnaire	Belle	NW	0.5		Amél. Légère
Safi	Belle	WNW	0.5	I2	Stationnaire	Belle	WNW	0.5	I2	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Calme	NW	0.5	I4	Stationnaire	Belle	NW	0.5	I4	Stationnaire
Agadir										

Rectificatif B.Q.R.M. Nº 257 du 24 Sept. Station TAZA: température de l'air sec à 0600 TU, lire 23º au lieu de 27.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 26 Septembre 1962.



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front Intertropical — A. – Anticyclone — D. – Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 26 Septembre

N° 269

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le Thalweg Islande-Irlande-Madère a poursuivi son décalage vers l'E ainsi que le Thalweg d'altitude qui lui correspond. La perturbation orageuse qui intéressait le Maroc et située sur sa face orientale a progressé normalement dans le flux de SW, pour intéresser la France et le Bassin-Méditerranéen occidental.

Le Maroc a progressivement été envahi par l'air polaire évolué postérieur à la perturbation précitée. Dans cet air froid, le ciel a été nuageux le matin, puis de belles éclaircies se sont développées dans l'après-midi, sur les plaines nôtemment. En montagnes quelques manifestations orageusesont été notées.

Dans la nuit, à l'approche d'une ligne de convergence, liée à la depression résiduelle centrée à proximité de Madère, quelques passages nuageux plus abondants se sont produits sur le Tangérois et le Moyen-Atlas avec quelques averses.

Les vent sont restés faibles de secteur W à NW, et les températures maximales en baisse de 2 à 5º.

Analyse de la Situation à 0600 TU : Le Thalweg Islande-Bretagne-Maroc porsuit son décalage vers l'Est surtout dans sa partie septentrionale. Le front froid (Bretagne-Portugal-Canaries) qui lui est associé progresse réguièrement vers le Maroc. Il provoque la pénétration sur ce pays, de la masse d'air polairequi stagne au large. Il est suivi d'une hausse de pression mobile à l'avant d'une nouvelle perturbation d'W qui circule au Nord des Açores.

Le ciel est peu nuageux seuf sur le Tangèrois où des passages nuageux abondants donnent lieu à de faibles averses.

Les vents sont faiblesde secteur variable, et les températures minimales en baisse de I à 2º.

Prévisions pour la journée du : 27 Septembre 1962.

Après le passage d'une perturbation qui atteindra le quart NW du pays en cours de nuit, évolution vers un régime antycyclonique de NW.

Ciel très nuageux à couvert avec averses principalement sur le quart NW du pays. Dans la matinée, développement rapide sur les plaines occidentales de belles éclaircies qui s'étendront plus tardivement au relief. Ces éclaircies deviendront ensuite prédominantes avec le retour au beau temps.

Vent de secteur NW faible à modéré.

Températures en faible baisse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÈN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

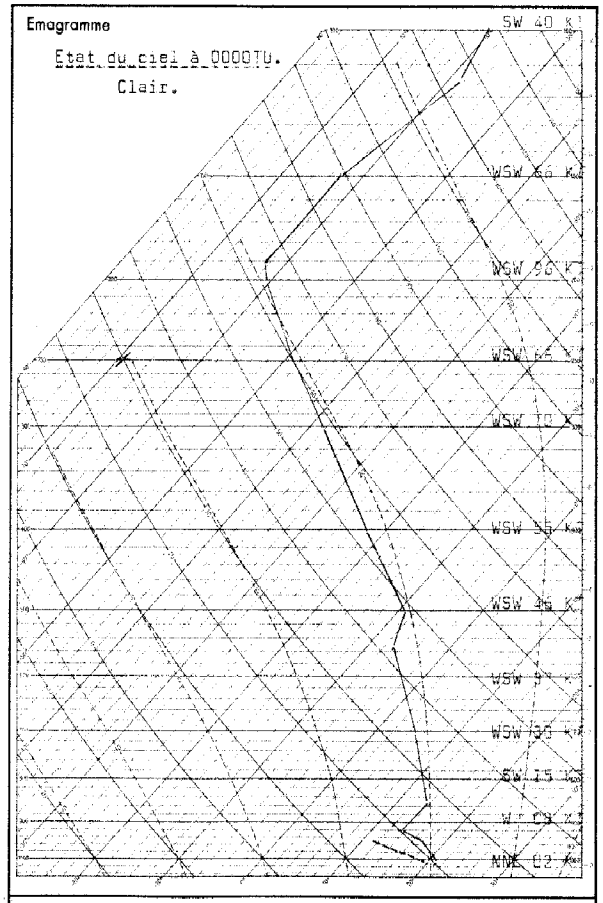
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		2	W	I2	IOI2.8	23	I9		∇•	8	SSW	07	IOI2.8	I9	I9	II	II	I8	27
Tétouan	10		2	W	I5	IOII.7	24	2.												30
Melilla	5										3	W	I0	IOII.4	2I	I7			2I	
Larache	30		4	W	04	IOI2.7	22	I8			8	C		IOI3.I	I8	I8			I7	27
Oujda	478		6	N	I4	IOO9.0	22	I6			0	C		IOI0.7	I4	I2			I4	30
Kénitra (Port-Lyautey)	15		3	NW	08	IOI4.0	23	I9		∞	4	C		IOI4.3	I8	I7			I7	27
Taza	510		5	WSW	32	IOII.2	25	I2			7	W	20	IOI2.7	I8	I6			I8	27
Rabat-Salé	102		4	WSW	06	IOI3.3	22	I9			4	S	02	IOI3.6	I6	I6			I6	27
Fès-Saïs	579		5	N	I0	IOII.4	24	I4			8	WNW	02	IOI3.7	I8	I0	I	I	I7	27
Meknès	549		2	NW	08	IO'2.I	23	I5			7	WNW	02	IOI3.8	I7	I7			I7	26
Casablanca	58		3	NW	I0	IOI3.8	22	20			6	S	04	IOI4.I	I7	I7			I7	27
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		7	NNW	06		I6	I2		≡	8	WSW	06		I2	I2	I	I	I2	I9
Safi	45		3	NW	04	IOI3.8	22	20			7	C		IOI4.I	I5	I5			I5	24
Kasba-Tadla	507		6	SE	08	IOII.7	26	I5	TR		8	SE	04	IOI4.0	I8	I8		TR	I8	28
Midelt (1)	1515	K	7	WSW	08		I9	I3	0.4		4	SW	06		I2	08	9	9.4	II	23
Essaouira (Mogador)	8		3	WNW	04	IOI4.2	20	I7			3	C		IOI4.7	I8	I7			I8	23
Marrakech	466		I	WNW	04	IOI3.2	26	I2		∇•	7	N	08	IOI5.I	I8	I7	TR	TR	I8	27
Agadir	19		I	W	I2	IOI2.7	23	I9			7	ENE	04	IOI3.7	I9	I9			I7	28
Ouarzazate (1)	1136	K	7	ESE	07		I8	I7	9		I	N	03		I3	I2	0.3	9.3	I3	24
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	II3		4	WNW	06	IOI0.9	26	I2			2	C		IOII.8	I9	I3			I8	32
Colomb-Béchar (1)	806		6	WSW	I6		3I	07												33
Tindouf	431	S	2	NW	08	IOO6.0	36	I0												38
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		6	WSW	08	IOO7.5	I9	I4	28	∇•	7	C		IOO9.2	I4	I4	TR	28	I4	22
Séville	7		3	SW	I0	IOII.I	24	I7	6	.	8	W	I2	IOII.7	I9	I8	TR	6	I8	26
Lajes (Açores)	54		6	N	I4	IO26.6	I9	II	TR		3	C		IO28.5	I3	09		TR	I2	20
Funchal (Madère)	56		6	N	II	IOI3.4	23	20	0.1		6	N	I5	IOI6.2	2I	I5	0.2	0.3	20	25
Porto	79	∇•	6	SW	06	IOI0.4	I9	I7	I		2	N	03	IOI4.0	I3	I2	2	3	I3	22
Lisbonne	106	.	8	W	I0	IOII.6	20	20	TR	.	7	NNW	I2	IOI3.3	I7	I4	TR	TR	I7	23
Cap St-Vincent (Sagres)	48		6	W	04	IOI2.3	20	I8			2	WNW	06	IOI3.I	I8	I5	4	4	I2	22
Tenerife (Canaries)	37		5	E	02	IOI5.4	25	I9		,	6	NW	I0	IOI3.6	22	I8	TR	TR	22	XX
Villa Cisneros	6		0	NNE	24	IOI5.0	24	2I			0	NNE	08	IOI5.6	2I	20			20	27

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 26 Septembre 1962.

Analyse :

Par l'absence de renseignements sur l'humidité, il n'est pas possible de faire une analyse précise.

Cependant il semblerait qu'il y ait un refroidissement dans les basses couches de l'atmosphère, ainsi qu'une instabilité modérée.

Isothermes: 0º 3760m.
-20º 5790m.
-50º 10'50m.

Tropopause: 12400m 191mb -63º

Vent fort: WSW 96 KT à 12410m.

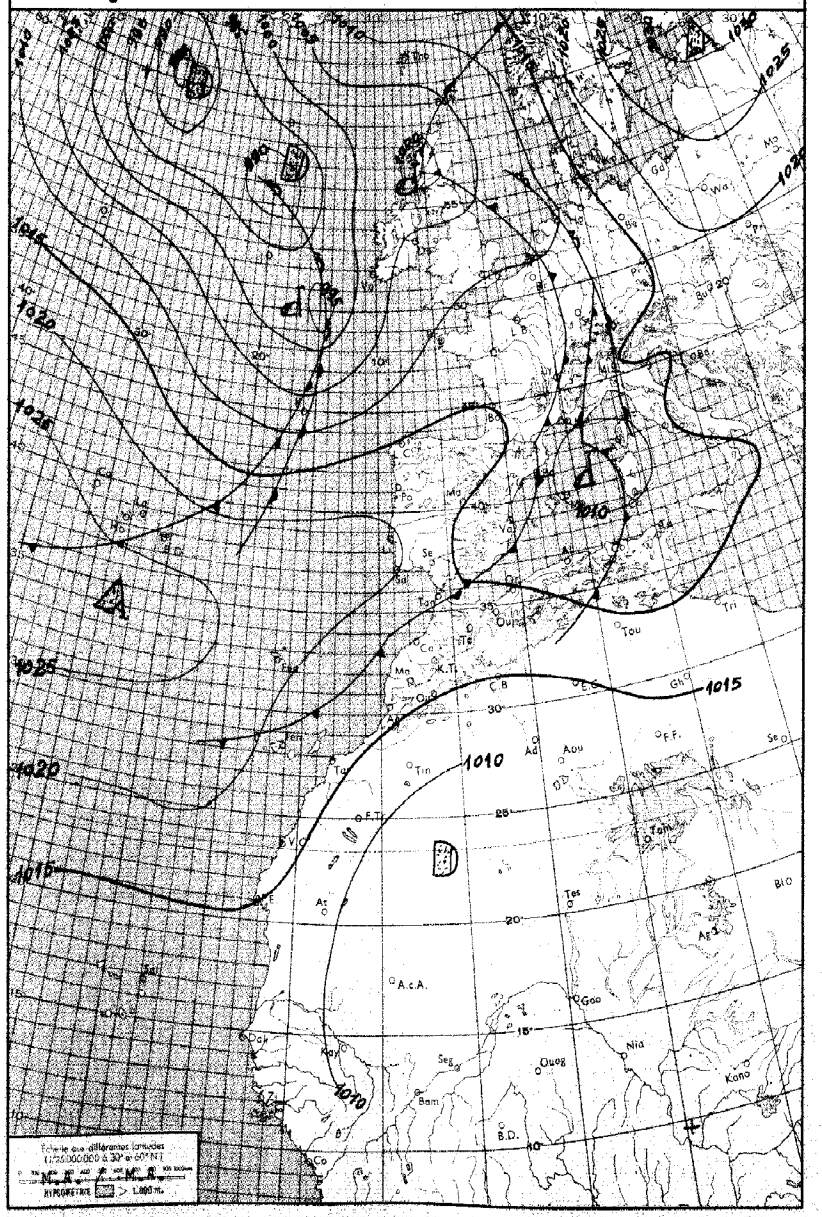
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✳ Neige.
- ∇ Averse de pluie.
- ∇ Averse de neige.
- ∇ Averse de grésil.
- ∇ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- K Orage.
- ⚡ Éclairs.
- Tempête de sable.
- $ Poussières ou sable brassés par le vent.
- ∇ Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	0.5		Stationnaire	Belle	WNW	I.0		Aggravation
Mehdia	Calme	W	0.5	6	Stationnaire	Calme	W	0.5	6	Amélio. légère
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire	Belle	NW	0.5		Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0.5	I2	Stationnaire					
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	0.5	I4	Stationnaire	Belle	NW	0.5	I4	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 27 Septembre 1962



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — le 27 Septembre

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

N° 270

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Evolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU :

Dans l'air polaire qui a envahi le Maroc, les formations nuageuses ont parfois été abondantes notamment sur le quart Nord-Ouest du pays, et le relief où quelques orages isolés se sont développés. Les averses ont été faibles et très localisées.

Dans l'après-midi une amélioration s'est dessinée par le Nord-Ouest et de vastes éclaircies se sont développées sur les plaines occidentales.

Les vents orientés au secteur NW sont restés faibles à modérés.

Les températures maximales ont accusé une baisse de 2 à 5º.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Le front froid Barcelone - Tanger - Canaries poursuit son déplacement vers le Maroc. Mais, il a perdu toute activité par suite de la subsidence de l'air froid, liée à la hausse de pression précédant la rapide perturbation atlantique qui se décale vers la France. Cette hausse du champ de pression s'étend également au Maroc interessé par un régime subsident de N à NW.

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

Les vents sont faibles de secteur N à NW, et les températures minimales en baisse de I à 3º.

Prévisions pour la journée du : 28 Septembre 1962

Sur la moitié Nord, beau temps peu nuageux avec cependant quelques passages plus abondants sur le Tangérois dans la soirée. Vent de secteur NW faible à modéré. Températures sans changement.

Sur la moitié Sud, beau temps clair à peu nuageux. Vent de secteur NE faible à modéré, avec rafales sur le littoral au Nord du Cap Cantin. Températures en faible hausse.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible à modérée I,50 à 2,00 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

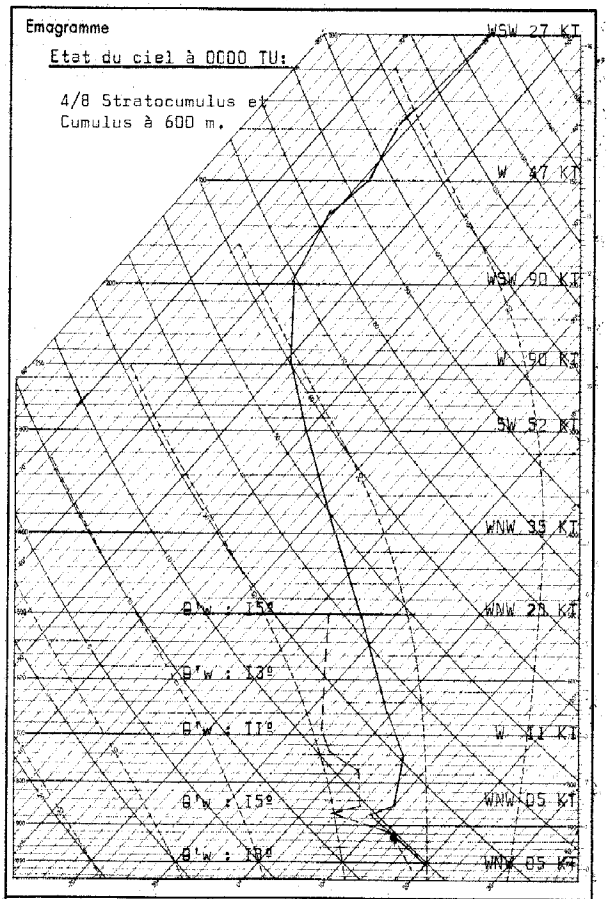
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		I	W	I0	I0I5.6	2I	20	I		3	C		I0I8.I	I6	I4		I	I6	27
Tétouan	10		I	W	08	I0I4.6	22	I7	7		4	W	07	I0I6.4	I8	I6		7	I7	25
Melilla	5																			
Larache	30		2	WNW	04	I0I5.9	2I	I7	4		2	WNW	04	I0I7.6	I6	I5		4	I6	24
Oujda	478		5	NNW	I2	I0II.0	2I	I7			5	WSW	02	I0I5.I	I5	II	TR	TR	I5	28
Kénitra (Port-Lyautey)	15		4	WNW	07	I0I6.7	23	I7	2		2	C		I0I8.4	I6	I6		2	I5	24
Taza	510		6	W	36	I0I3.2	22	I4			7	C		I0I7.6	I6	I4			I6	25
Rabat-Salé	102		2	N	06	I0I6.2	22	I7	TR		I	SSE	04	I0I7.7	I5	I5		TR	I5	24
Fès-Saïs	579		6	NNW	I2	I0I4.6	20	I5			5	NNW	04	I0I8.0	I5	I4			I4	25
Meknès	549		5	NW	06	I0I4.9	20	I3			6	C		I0I8.I	I6	I5			I5	24
Casablanca	58		3	N	06	I0I7.6	22	I9	TR		6	N	06	I0I7.9	20	I6		TR	I9	24
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		7	N	02		I2	II	TR	=	0	C			06	05		TR	06	I6
Safi	45		2	NE	I0	I0I5.5	23	I7			4	ENE	06	I0I7.5	I8	I6			I8	25
Kasba-Tadla	507		7	WSW	08	I0I3.7	24	I3			I	W	04	I0I7.5	I5	I4			I5	26
Midelt (1)	1515		7	W	I2		I7	I0			2	SW	03		I6	09			I0	20
Essaouira (Mogador)	8		4	N	I0	I0I4.3	20	I8			3	NNE	I4	I0I6.3	I8	I7			I8	2I
Marrakech	466		7	N	04	I0I4.8	24	I2			3	NE	04	I0I7.8	I6	I5			I6	25
Agadir	19		I	ENE	08	I0II.3	28	I7			0	C		I0I3.8	I6	I4			I6	28
Ouarzazate (1)	1136		I	NNW	II		26	I0			0	NW	02		I5	I3			I5	28
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113										2	SSW	I0	I0I5.7	20	I5			I9	
Colomb-Béchar (1)	806	∇	6	SSW	I4		3I	07	TR		I	C			I9	I2		TR	I9	33
Tindouf	431		0	E	08	I007.I	32	05			I	XXX	I0	I0I0.9	I7	I4			I7	34
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		6	C		I0I0.2	I7	I3	4		5	C		I0I5.0	II	I0		4	II	I9
Séville	7		2	W	I4	I0I2.8	25	I2			0	W	08	I0I6.3	II	09			II	27
Lajes (Açores)	54		6	WNW	08	I026.7	2I	I0			I	SW	04	I024.3	I7	I2			I4	2I
Funchal (Madère)	56	∇	5	N	I6	I020.0	22	I3	XX		I	N	I0	I020.3	I8	I2		XX	I8	XX
Porto	79		I	N	I2	I0I7.2	I6	I0			6	E	05	I0I9.I	08	08			07	I8
Lisbonne	106		I	NNW	I8	I0I6.7	I8	09			3	NNW	04	I0I9.3	I4	I0			I3	2I
Cap St-Vincent (Sagres)	48		2	NNW	I2	I0I6.7	I8	I4			2	NE	02	I022.4	3I	I9			20	2I
Tenerife (Canaries)	37	∇	7	N	06	I0I6.I	24	I7	2		0	NNE	04	I0I7.8	2I	I5	2	4	20	25
Villa Cisneros	6		I	NNE	I6	I0I4.7	24	2I			0	NNE	26	I0I5.0	2I	I8			I8	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 27 Septembre I962

Analyse :

Dans les basses couches jusqu'à I200 m. air instable surmonté d'une inversion frontale, de nouveau instable jusqu'à 3000 m. Au-dessus air stable avec masse d'air à I3/I5º.

Isothermes 0º : 3650 m.
-I0º : 5250 m.
Tropopause-60º : I3300 m. press on I66 mb.

Vent maximum : II400 m. secteur WSW I07 KT.

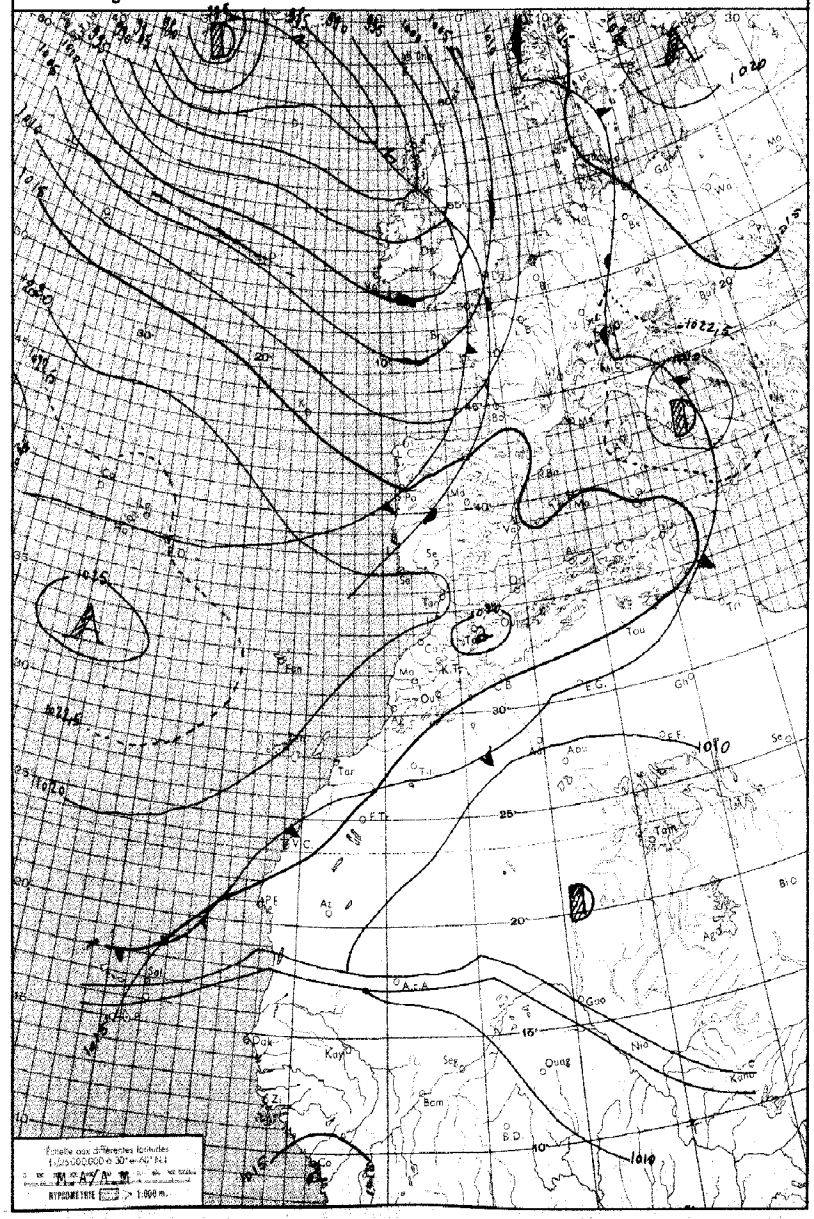
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ⇔ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⚲ Bruine.
- ✳ Neige.
- ∇ Averse de pluie.
- ∇ Averse de neige.
- ∇ Averse de grésil.
- ∇ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- ∇ Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Sportel	Belle	WNW	0.5		Stationnaire	Belle	WNW	I.0		Aggravation
Mehdia	Calme	W	0.5	6	Stationnaire	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire	Peu agit.	NW	I.0		Aggr. Légère
Safi	Calme	WNW	0.5	I2	Stationnaire	Belle	WNW	0.5	I2	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Calme	NW	0.5	I4	Stationnaire	Belle	NW	I.0		Aggr. Légère
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 28 Septembre 1962.



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 28 Septembre

N° 271

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU :

Le front froid atténué qui a traversé le Maroc s'est surtout manifesté par des coups de vent de NW de force modérée et une baisse des températures de l'ordre de 1 à 2° sur les maximales, et de 4 à 5° sur les minimales. Les formations nuageuses ont été généralement peu denses, sauf sur les versants occidentaux du relief où les bancs de Stratocumulus ont persisté dans la journée pour disparaître dans la soirée.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

L'axe de la dorsale qui s'étend des Açores à l'Algérie se décale faiblement vers le Sud, sous l'influence du courant perturbé d'W à NW dirigé par la dépression centrée à proximité de l'Islande. Une perturbation complète aborde la France et son front froid (Santander-Porto-Açores) progresse lentement vers l'Est-Sud-Est.

Le ciel est clair ou peu nuageux.

Les vents sont faibles de secteur N à NE.

Prévisions pour la journée du : 29 Septembre 1962.

L'extrême Nord du Maroc sera progressivement intéressé par la bordure méridionale. Le ciel y sera nuageux à très nuageux.

Le reste du pays restera sous l'influence anticyclonique et le beau temps peu nuageux persistera.

Les vents seront modérés de secteur W sur l'extrême Nord, faibles à modérés de secteur N à NW ailleurs.

Températures maximales stationnaires, minimales en faible hausse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		5	WNW	08	1019.4	20	13			0	C		1020.0	12	12			12	22
Tétouan	10		7	W	08	1017.2	20	13			0	NE	05	1018.5	18	13			16	26
Melilla	5																			
Larache	30		4	NNW	06	1019.2	19	10			0	ENE	04	1019.9	11	09			11	22
Oujda	478		0	NNW	14	1014.6	20	16			0	C		1018.2	11	11			11	26
Kénitra (Port-Lyautey)	15		2	N	09	1020.2	21	10			2	ESE	02	1020.6	13	11			11	24
Taza	510		1	W	34	1015.9	23	10			3	W	12	1020.1	13	08			13	25
Rabat-Salé	102		0	N	08	1019.6	20	11			0	SSE	04	1019.9	11	09			10	24
Fès-Saïs	579		1	NNW	12	1016.4	22	10			2	SW	02	1020.6	10	07			09	24
Meknès	549		1	WNW	06	1017.2	20	11			1	C		1020.8	11	08			11	24
Casablanca	58		4	N	10	1019.9	21	12			2	SSE	02	1020.0	15	12			14	23
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		1	N	08		13	09			1	C			06	05			04	18
Safi	45		1	NE	16	1017.8	22	12			2	E	04	1019.1	14	12			14	26
Kasba-Tadla	507		1	C		1015.1	26	13			1	N	02	1019.1	15	14			15	27
Midelt (1)	1515		2	WSW	12		20	08			1	E	02		10	09			10	23
Essaouira (Mogador)	8		0	NNE	20	1017.1	19	17			6	NNE	12	1018.1	16	15			16	20
Marrakech	466		7	ENE	02	1016.9	24	14			3	C		1019.8	14	13			14	24
Agadir	19		0	C	1013.2		24	17			3	C		1016.0	17	16			17	25
Ouarzazate (1)	1136		1	SSE	02		28	11			6	C			17	13			17	29
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		1	W	06	1016.6	23	13			1	S	04	1018.1	16	13			16	28
Colomb-Béchar (1)	806		1	W	XX		30	X5			3	C			18	08			18	33
Tindouf	431		7	W	08	1009.4	33	06			8	N	11	1012.4	23	12			21	34
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		7	WSW	06	1015.3	17	10			7	SE	02	1016.8	11	08			10	20
Séville	7		7	C		1017.6	22	10			1	C		1019.4	12	11			11	23
Lajes (Açores)	54	∇*	8	NW	13	1023.1	20	19	1		3	C		1023.8	18	15	0.6	1.6	18	25
Funchal (Madère)	56		6	N	13	1021.9	22	15			0	N	13	1021.9	17	12			17	24
Porto	79		8	S	14	1017.6	17	14	7		8	C		1014.8	16	17	3	10	16	19
Lisbonne	106		2	WNW	14	1019.6	20	12			8	WSW	12	1017.8	18	17	TR	TR	17	22
Cap St-Vincent (Sagres)	48		3	NNW	04	1020.4	18	14			2	NNW	08	1019.6	18	16			18	20
Tenerife (Canaries)	37		8	NNE	02	1019.4	21	18	2		5	NNW	06	1019.9	21	13	0.2	2.2	21	26
Villa Cisneros	6		0	NNE	28	1015.6	24	19			0	NNE	28	1016.7	20	18			XX	27

(1) Pression réduite au niveau de la station.

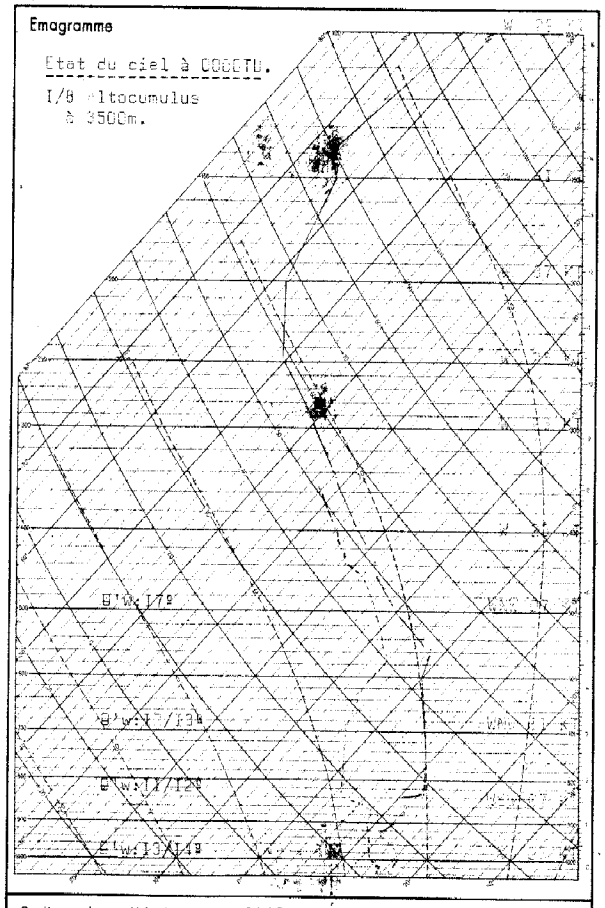
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- ═ Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁚ Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	1.0		Stationnaire	Peu agi.	WNW	1.0		Stationnaire
Mehdia	Agitée	W	1.5	10	Stationnaire	Peu agi.	W	1.5	10	Aggra. légère
Casablanca	Agitée	NW	1.5		Aggravation	Belle	NW	0.5		Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0.5	12	Stationnaire	Belle	WNW	0.5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	0.5	8	Stationnaire	Peu agi.	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir						Calme	Houle Atlantique			Nulle

Emagramme



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 28 Septembre 1967.

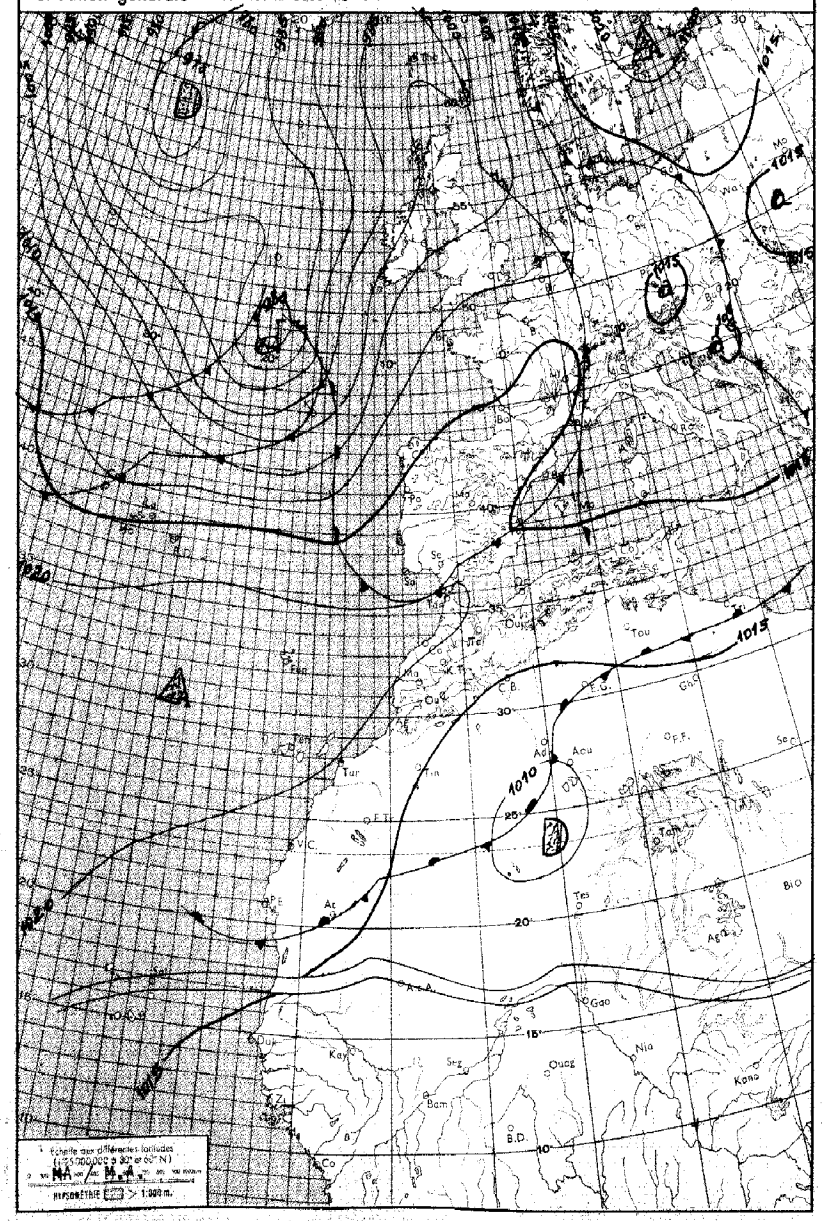
Analyse : Faible inversion nocturne surmontée d'une instabilité jusqu'à la 870mb.

Au-dessus inversion de subsidence jusqu'à 870mb. Ensuite une couche d'air stable et peu humide à 12/13º surmonté d'une couche d'air instable et humide à 17º.

Isotherme 0: 4200m.
-10: 5700m.

Tropopause: 14300m 142mb -67º

Situation générale en surface à 0600 TU le : 29 Septembre 1962



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. – Anticyclone — D. – Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 29 Septembre

N° 272

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU :

Les conditions anticycloniques ont prévalu sur le Maroc où le ciel est resté peu nuageux ou clair. Cependant, dans la nuit, la zone de liaison des perturbations atlantiques a interessé le Tangérois où la nébulosité a augmenté.

Les vents orientés au secteur NW à N ont été faibles à modérés.

Les températures maximales ont accusé une légère hausse de I à 2º.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Le centre d'action dépressionnaire du Sud-Ouest de l'Islande entretient un courant perturbé actif qui circule sur la face septentrionale de la dorsale qui s'étend du Sud Açores à la Tunisie. L'axe de cette dorsale se décale lentement vers le Sud, et la bordure méridionale du temps perturbé tend à affecter l'extrême Nord du Maroc.

Le ciel est peu nuageux ou clair en général, très nuageux sur le Tangérois.

Les vents sont faibles de secteur variable, et les températures minimales en baisse de I à 3º sur la moitié Sud du pays, stationnaires ou en hausse de I à 3º sur la moitié Nord.

Prévisions pour la journée du : 30 Septembre 1962

La bordure méridionale du courant perturbé atlantique affectera [illegible] franchement la moitié Nord du pays, et plus particulièrement le Tangérois [illegible] le ciel sera très nuageux à couvert. Il sera nuageux ailleurs. Vent de secteur NW à W modéré sur le Tangérois, faible ailleurs.

Sur la moitié Sud, persistance du beau temps clair ou peu nuageux. Vent de secteur N faible à modéré.

Températures maximales en faible hausse, minimales en hausse plus sensible.

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

CRRECTIF: B.Q.R.M. Nº 271 du 28 Sept. Bien lire première phrase dans la prévision: L'extrême Nord du Maroc sera progressivement interessé par la bordure méridionale du courant perturbé.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : — DJEBEL HEBRI :

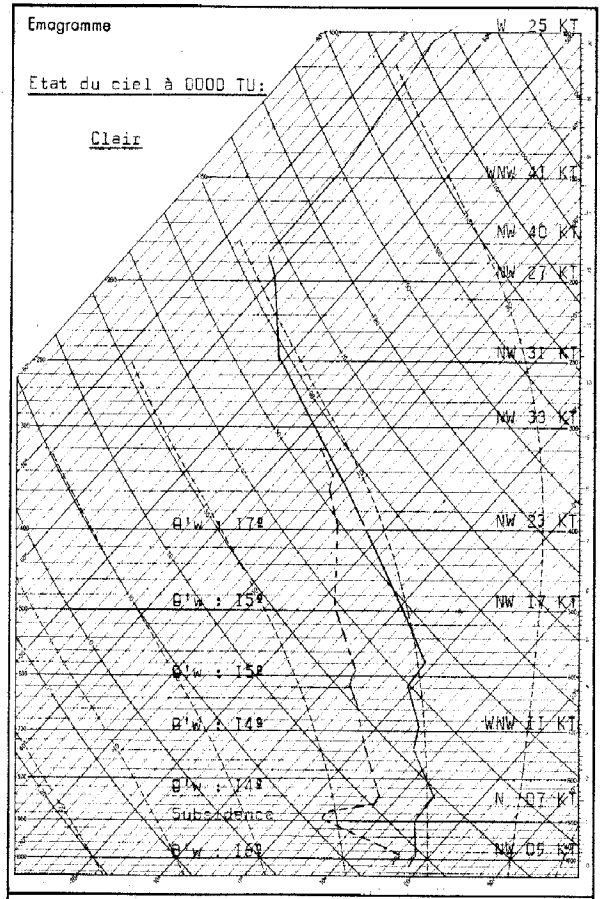
IFRANE-AÉRODROME : — JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour										
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		5	NW	I2	I0I9.I	2I	I7			5	SSW	06	I020.2	I8	I7			I7	23
Tétouan	10		6	W	I0	I0I7.8	22	I6			I	W	I3	I0I8.7	I9	I4			I8	26
Melilla	5		5	NW	I2	I0I6.9	22	I3												26
Larache	30		5	NNW	I0	I0I8.7	20	I5			7	NNE	04	I020.2	I4	I4			I4	23
Oujda	478		5	N	I2	I0I4.3	2I	II			0	WSW	04	I0I7.9	I3	I0			I0	27
Kénitra (Port-Lyautey)	15		6	N	08	I0I9.4	22	I4			6	C		I020.I	I5	I4			XX	24
Taza	510		4	W	26	I0I4.9	24	09			I	C		I02I.0	I3	I3			I3	27
Rabat-Salé	102		6	NNW	06	I0I8.9	20	I5			2	SSE	04	I020.6	I4	I3			I4	24
Fès-Saïs	579		5	NNW	08	I0I6.4	22	03			3	SSE	04	I022.5	09	08			09	25
Meknès	549		3	NW	04	I0I7.3	2I	04			0	C		I02I.6	II	I0			I0	24
Casablanca	58		7	NNE	08	I0I9.2	2I	I7			I	S	02	I020.3	I5	I4			I5	23
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		4	N	08		I5	08			I	C			I3	07			07	20
Safi	45		4	NNE	I6	I0I8.2	22	I4			0	E	04	I0I9.8	I5	I4			I3	27
Kasba-Tadla	507		3	C		I0I4.6	27	I2			I	C		I020.7	I4	I2			I4	28
Midelt (1)	1515		8	WSW	I0		2I	09			I	SSW	02		I3	07			07	25
Essaouira (Mogador)	8		4	NNE	I8	I0I7.7	I9	I8			0	NNE	I0	I0I8.7	I7	I6			I6	20
Marrakech	466		6	SSW	08	I0I7.0	25	I4			0	C		I020.0	I6	I4			I5	26
Agadir	19		2	WSW	04	I0I6.I	20	I5			0	C		I0I8.0	I5	I3			I4	23
Ouarzazate (1)	1136		2	SSW	06		27	0I			0	C			I5	08			I5	30
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		2	SW	I0	I0I6.2	24	II			2	C		I0I8.5	I6	09			I5	28
Colomb-Béchar (1)	806																			
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		6	SW	06	I0I4.6	I6	I3	2	≡	X	C		I0I7.3	II	II	TR	2	II	I7
Séville	7		3	WSW	I0	I0I7.2	25	I4			8	C		I0I8.5	I8	I6			I7	27
Lajes (Açores)	54		8	SW	08	I020.4	20	I8	TR		6	W	I4	I0I3.3	22	I8		TR	2I	2I
Funchal (Madère)	56		7	N	09	I02I.7	22	I6			I	C		I02I.I	I8	I5			I8	24
Porto	79		2	NW	05	I0I7.6	I8	I7	TR	=	2	SE	06	I0I7.8	I2	I2		TR	I2	20
Lisbonne	106		7	NNW	I0	I0I7.0	20	I5	5		0	C		I0I8.5	I3	I3		5	I3	2I
Cap St-Vincent (Sagres)	48		7	W	08	I0I8.3	20	I8		∞	I	N	04	I0I8.5	I6	I4			I6	2I
Tenerife (Canaries)	37		4	NNE	04	I020.I	23	I4			7	C		I020.I	22	I3			XX	25
Villa Cisneros	6		6	NNE	30	I0I7.I														27

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 29 Septembre I962

Analyse :

Air à I4º réchauffé par la base, subsident à 900 mb.: surmonté d'air à I5/17º au-dessus de 4000 m.

Isothermes 0º : 4000 m.
-I0º : 5900 m.
Tropopause -63º : 26I0 m. pression I88 mb.

LÉGENDE pour le caractère du temps

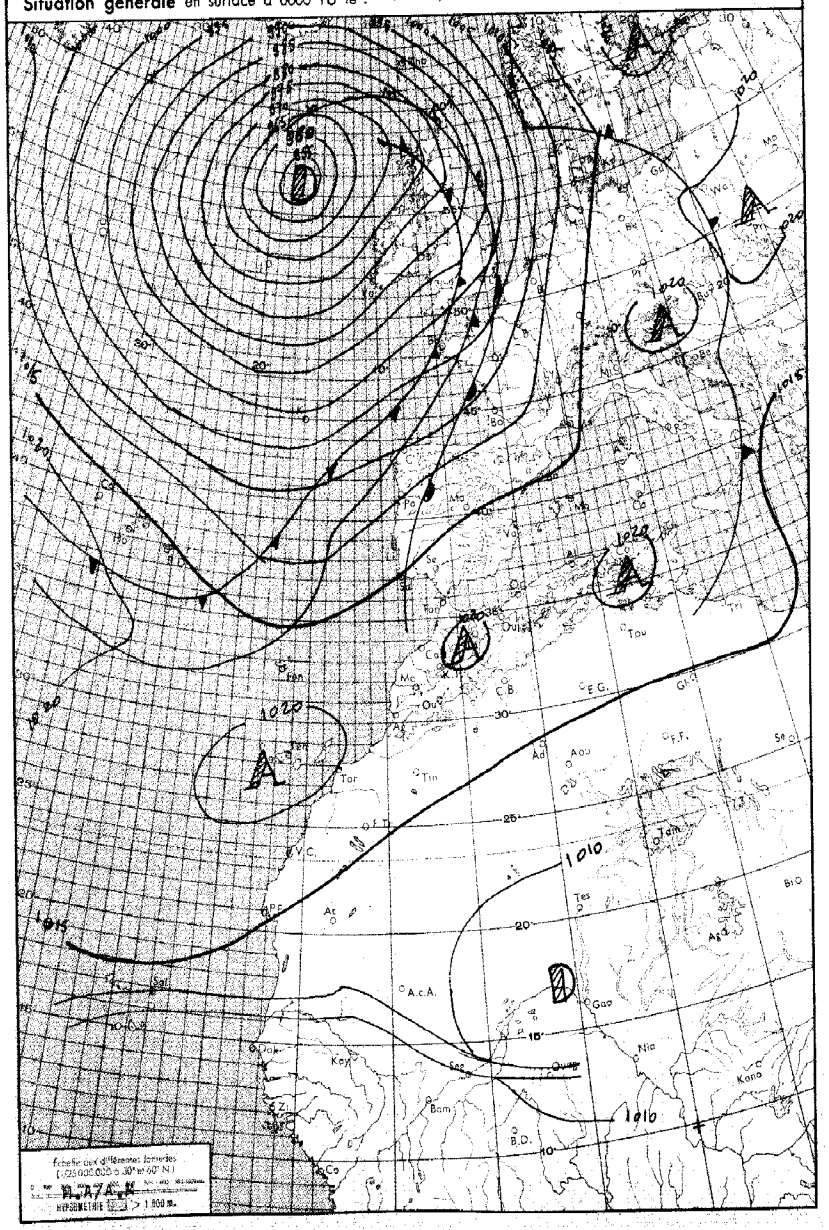
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- Bruine.
- Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brossés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	0.5		Amél. Légère	Peu agit.	WNW	I.0		Aggravation
Mehdia										
Casablanca	Belle	NW	I.0		Amél. Légère	Belle	NW	I.0		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	I.5	4	Stationnaire	Peu agit.	NW	I.5	4	Stationnaire
Agadir										

Rectificatif: B.Q.R.M. Nº 27I du 28 Septembre, Station Port de CASABLANCA.
Observation portuaire de 0900 TU, lire intégralement
Peu agitée, houle de NW, hauteur I,50 m, tendance stationnaire.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 30 Septembre 1962.



LÉGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. – Anticyclone — D. – Dépression

Front froid en surface — Occlusion — Les autres lignes sont les isobares au niveau de la mer, cotées en millibars.

LIBRARY
OCT 31 1962
WEATHER BUREAU

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le Septembre — N° 27

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU :

Le Maroc, sous l'influence des conditions anticycloniques est resté en bordure méridionale éloigné du courant perturbé atlantique.

A l'exception du Tabgérrisoù le ciel a été nuageux, le beau temps clair ou peu nuageux a régné sur le reste du pays.

Les vents ont été modérés de secteur SW sur le Tangéois, faibles à modérés de secteur N à NE ailleurs.

Les températures maximales ont accusé une hausse de 2 à 3º.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Le profond centre dépressionnaire atlantique est bloqué dans sa progression vers l'Est par la chaîne des hautes pressions Canaries-Tunisie-Europe centrale-Scandinavie. Les perturbations qui abordent la France prennent une composante N, tandisque l'air polaire postérieur tend à s'enfoncer vers le Sud avec création d'un Thalweg sol et altitude sur l'Atlantique.

Le Maroc reste sous l'influence des conditions anticycloniques à l'avant d'un front froid Bretagne-Cap Finistère-large Madère.

Le ciel est clair ou peu nuageux, sauf quelques bancs de Stratocumulus sur le littoral du quart NW.

Les vents sont faibles de secteur variable, et les températures minimales en hausse de 2 à 4º.

Prévisions pour la journée du : 1er Octobre 1962.

Beau temps de marge.

Ciel clair ou peu nuageux, devenant plus nuageux par l'Ouest dans la journée.

Vent de secteur variable faible dans l'intérieur, de secteur N à NW faible à modéré sur le littoral atalntique.

Températures sans changement.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible à modérée 1.50m à 2.00m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		2	WNW	08	1019.4	22	21			1	E	05	1018.9	16	15			15	25
Tétouan	10		3	NNW	05	1018.0	24	20			0	SW	08	1018.1	19	17			19	28
Melilla	5		3	NW	10	1012.4	23	17												26
Larache	30		0	WNW	04	1018.7	22	19												25
Oujda	478		0	N	12	1016.6	22	18			1	WSW	04	1017.3	13	12			12	29
Kénitra (Port-Lyautey)	15		2	NNW	07	1019.6	22	18		≡	8	C		1019.5	17	17			XX	25
Taza	510		2	W	10	1015.1	27	11			3	C		1020.1	13	10			12	30
Rabat-Salé	102		1	NNW	08	1018.6	21	18			3	ENE	04	1018.5	16	15			16	25
Fès-Saïs	579		1	NNW	04	1016.5	25	08			0	SSE	04	1019.6	12	07			11	27
Meknès	549		1	WNW	04	1017.1	24	10			0	C		1019.4	13	09			13	27
Casablanca	58		2	N	08	1019.2	21	19			7	C		1019.7	17	17			16	24
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		0	NNE	06		17	10												22
Safi	45		1	NNE	12	1018.2	22	17			0	C		1018.3	15	14			14	28
Kasba-Tadla	507		1	SW	02	1015.3	29	13												30
Midelt (1)	1515		1	W	08		24	15			1	SSW	03		13	07			11	25
Essaouira (Mogador)	8		2	NNE	14	1018.2	19	19												20
Marrakech	466		2	NNW	08	1015.8	29	13			8	W	04	1019.1	16	15			16	30
Agadir	19		1	SW	04	1016.9	20	17			8	W	04	1017.5	18	17			15	23
Ouarzazate (1)	1136		1	C			29	06			0	N	03		15	09			15	30
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		2	NNW	06	1018.2	23	18												
Colomb-Béchar (1)	806		8	WSW	04		XX	X7												30
Tindouf	431		8	C		1019.8	34	X4												XX
Fort-Trinquet	360																			34
Madrid	601		3	SW	06	1018.5	18	16			2	C		1016.8	11	10			11	XX
Séville	7		2	SW	16	1017.6	24	13			5	C		1018.5	17	15			16	28
Lajes (Açores)	54	•	8	NNW	20	1011.7	16	16	15		6	WNW	10	1017.0	17	10	5	20	16	24
Funchal (Madère)	56		7	C		1019.2	22	18			2	W	08	1017.3	20	16			20	24
Porto	79		8	SSW	17	1013.9	18	15		,	8	S	23	1009.7	18	16	TR	TR	17	21
Lisbonne	106		6	S	15	1016.2	20	14		,	8	SSW	10	1014.6	18	18	0.2	0.2	18	XX
Cap St-Vincent (Sagres)	48		6	SW	02	1017.7	20	17			7	SW	06	1016.6	19	19			19	21
Tenerife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		0	NNE	28	1017.4	23	19												27

(1) Pression réduite au niveau de la station.

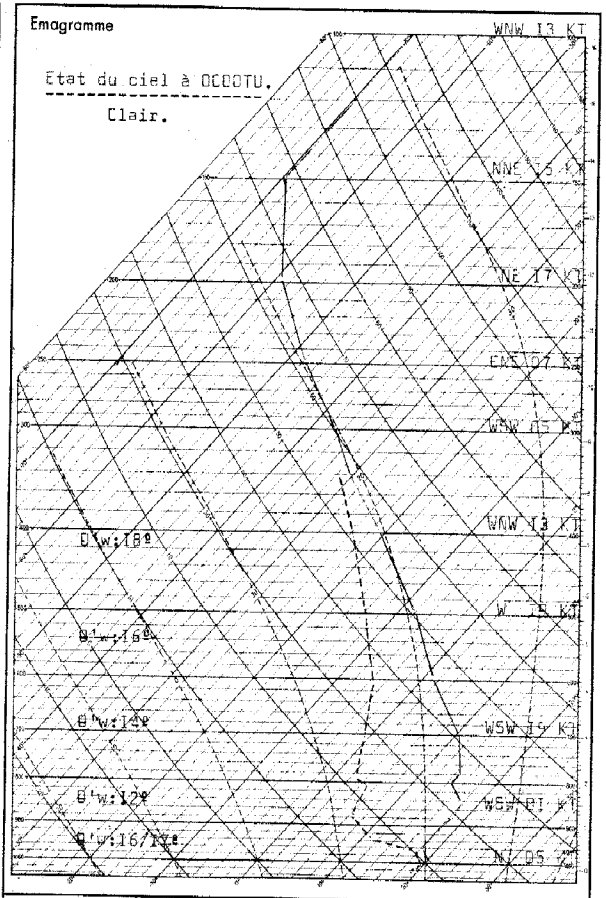
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brossés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	1.0		Aggravation	Calme	WNW	0.5		Amélioration
Mehdia										
Casablanca	Peu agi.	NW	1.0		Stationnaire	Peu agi.	NW	1.0		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu agi.	NW	1.5	4	Stationnaire					
Agadir										

Emagramme



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 30 Septembre 1962.

Analyse :

Péllicule d'air chaud et humide entre le sol et 500m, surmontée d'une zône de divergence puis d'une masse d'air sec et stable.

Isothermes: 0° 4400m.
-10° 5900m.

Tropopause: 14300m 146mb -70°.