Maroc Service météorologique

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965.

le 1er JUILLET.

N° 182.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Une limite frontale atténuée a traversé l'ensemble du pays.

A l'avant de cette limite, le ciel a été nuageux à passagèrement très nuageux par Stratocumulus et Cumulus sur le littoral, Cumulus congestus dans l'intérieur sans avoir débordé sur le quart SE. Les bancs de nuages moyens liés à la dépression d'altitude de l'Ouest du Portugal ont gardé une assez forte nébulosité.

Au passage de la limite frontale des Cumulus se sont développés en Cumulonimbus sur l'extrême Nord. Des averses orageuses de faible intensité ont été observées. La traîne a, pour la saison, été bien marquée.

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

La baisse des températures est modérée à forte (4 à 13º).

Analyse de la Situation à 0600 TU : Les dépressions et les limites frontales qui leurs sont liées prisent dans le courant "JET" d'W à WNW du 55 ème parallèle se sont rapidement déplacées vers l'Est. Le courant polaire de NE qui s'est renforcé de l'Europe aux Açores se note surtout par un enfoncement des limites frontales vers les basses latitudes et par la formation d'une nouvelle dépression qui s'isole à l'Ouest du Portugal. Le champ de pression entre les 30 et 38 èmes parallèles s'est affaibli bien qu'une dorsale relative persiste sur nos régions et tend à se développer vers l'Est.

La dépression d'altitude de l'Ouest du Portugal s'est creusée. Elle s'est très faiblement déplacée vers l'Est bien qu'étant alimentée en air polaire sur sa face septentrionale. Le courant "JET" de SW situé précédemment sur l'axe Madère-Lisbonne se situe maintenant sur nos régions.

Prévisions pour la journée du : 2 Juillet 1965.

Persistance du régime maritime.

Sur le littoral atlantique après les abondants passages nuageux de matinée, de belles et larges éclaircies se développeront.

Dans l'intérieur, ciel passagèrement nuageux avec nébulosité décroissant rapidement avec la latitude.

Vent modéré sur le littoral, faible ailleurs; de secteur NW sur la moitié Nord, de NE sur la moitié Sud.

Températures stationnaires ou en faible hausse.

Mer agitée; houle de NW faible 1 m. à 1.50 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

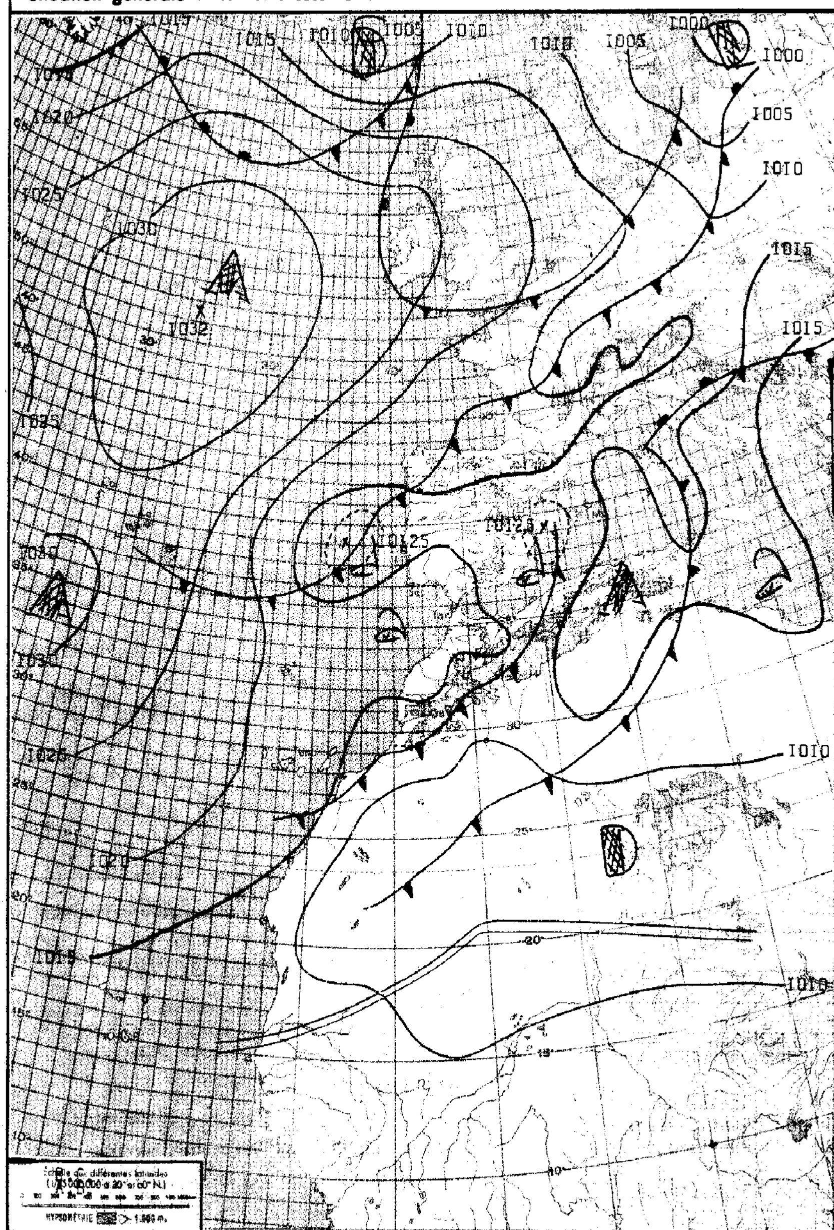
IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

Situation générale en surface à 0600 TU le : 1er Juillet 1965.



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

N.O.A.A.

U.S. Dept. of Commerce

Oversize QC 991 .M6 B8 1965 (July-Sept.)

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA

IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.083 Téléphone 514-32 à 34 et 543-61

139 287

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		6	WNW	10	1017.2	22	16			1	C		1017.2	16	14			15	23
Tétouan	10		7	W	17	1014.9	22	14	TR		1	W	10	1015.5	18	13		TR	17	22
Al Hoceima	12		4	NNW	06	1014.2	24	20			4	WNW	03	1015.0	21	18	00,4	00,4	21	26
Larache	30		4	WSW	08	1017.2	20	16	TR		1	SW	04	1016.5	15	15		TR	14	23
Oujda	478		7	E	03	1015.3	22	17			7	NNE	09	1015.9	19	18	00,2	00,2	18	32
Kénitra	15		4	W	16	1016,9	22	15			2	C		1016.1	15	14			15	25
Taza	510		7	W	10	1012.1	26	19			5	W	29	1016.3	17	14	TR	TR	16	26
Rabat-Salé	76		6	NNW	11	1017.6	22	15			2	NNE	05	1016.9	16	14			15	24
Fès-Saïs	579		6	NE	05	1013.3	26	22			7	NE	04	1016.4	14	14			14	27
Meknès	549		4	W	08	1014.7	25	19			5	C		1016.6	16	15			15	27
Casablanca	58		5	N	08	1017.1	22	18			4	C		1015.9	18	17			18	25
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		6	C			20	13			7	WSW	04		17	10			14	26
Safi	45		4	NE	13	1016.6	22	16			3	E	04	1016.2	16	14			15	27
Kasba-Tadla	507		6	SW	06	1013.3	31	15			6	S	05	1014.3	20	15			20	32
Midelt (1)	1515	⇖	7	WNW	04		26	08	00,2		6	N	06		18	12		00,2	17	33
Essaouira	8		4	ENE	15	1016.9	19	18			1	ESE	12	1015.7	17	16			16	20
Marrakech	466		1	E	02	1014.5	29	17			4	C		1015.5	18	13			18	29
Agadir	19		3	W	03	1013.3	26	19			6	C		1013.7	17	16			17	27
Ouarzazate (1)	1136		6	SW	14		35	08			7	C			23	09			23	38
Tarfaya	5																			
Oran	113		6	ESE	04	1013.4	27	19			7	SW	06	1014.7	22	18			21	29
Colomb-Béchar (1)	806		3	SE	08		38	09												39
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		2	W	16	1008.8	31	12			5	C		1013.4	18	08			16	33
Séville	7		1	S	18	1015.8	27	17			0	SSE	06	1016.8	16	15			16	30
Lajes (Açores)	54		7	N	07	1028.8	19	12	XX		4	NNE	07	1027.8	18	12	TR	XX	18	XX
Funchal (Madère)	56		6	N	05	1020.1	24	15		≡	7	E	04	1014.4	14	14			13	XX
Porto	79		3	NW	06	1015.3	21	15		≡	7	E	04	1014.4	14	14			13	22
Lisbonne	106		2	WSW	15	1016.0	22	13		≡	7	C		1015.6	17	16			16	23
Cap St-Vincent (Sagres)	48		1	W	08	1016.6	20	17			2	C		1015.7	17	17			17	21
Tenerife (Canaries)	37		0	ENE	06	1018.4	24	14												26
Villa Cisneros	6	$	0	NE	40	1012.9	22	16		∞	0	NE	22	1014.2	18	15			18	25

(1) Pression réduite au niveau de la station

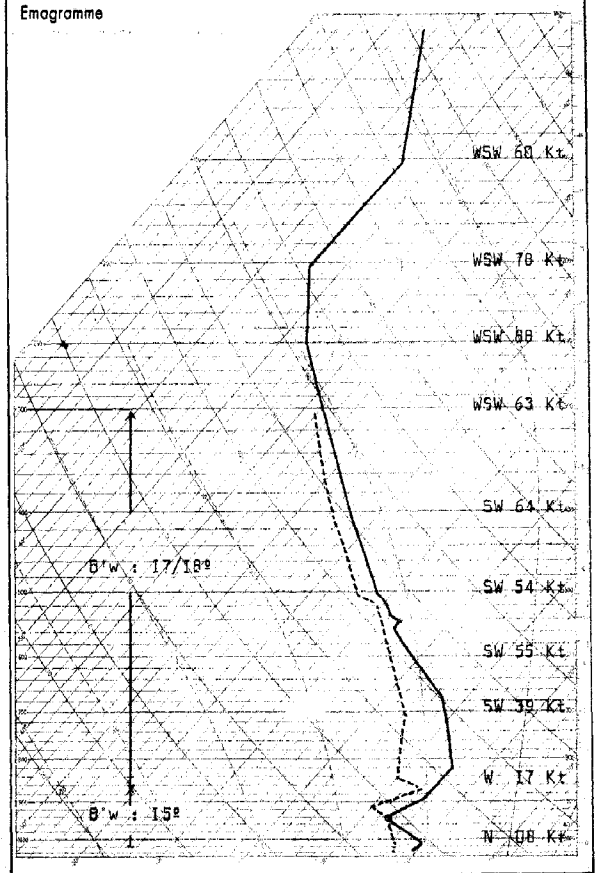
LÉGENDE pour le caractère du temps

- 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 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	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,0		Stationnaire	Belle	NW	0,5		Amélioration
Safi										
Essaouira	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir										

Emagramme



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 1er Juillet 1965.

Analyse: Air polaire maritime à 15º instable du sol à 1000 m. surmonté d'air tropical à 17/18º.

Isothermes:

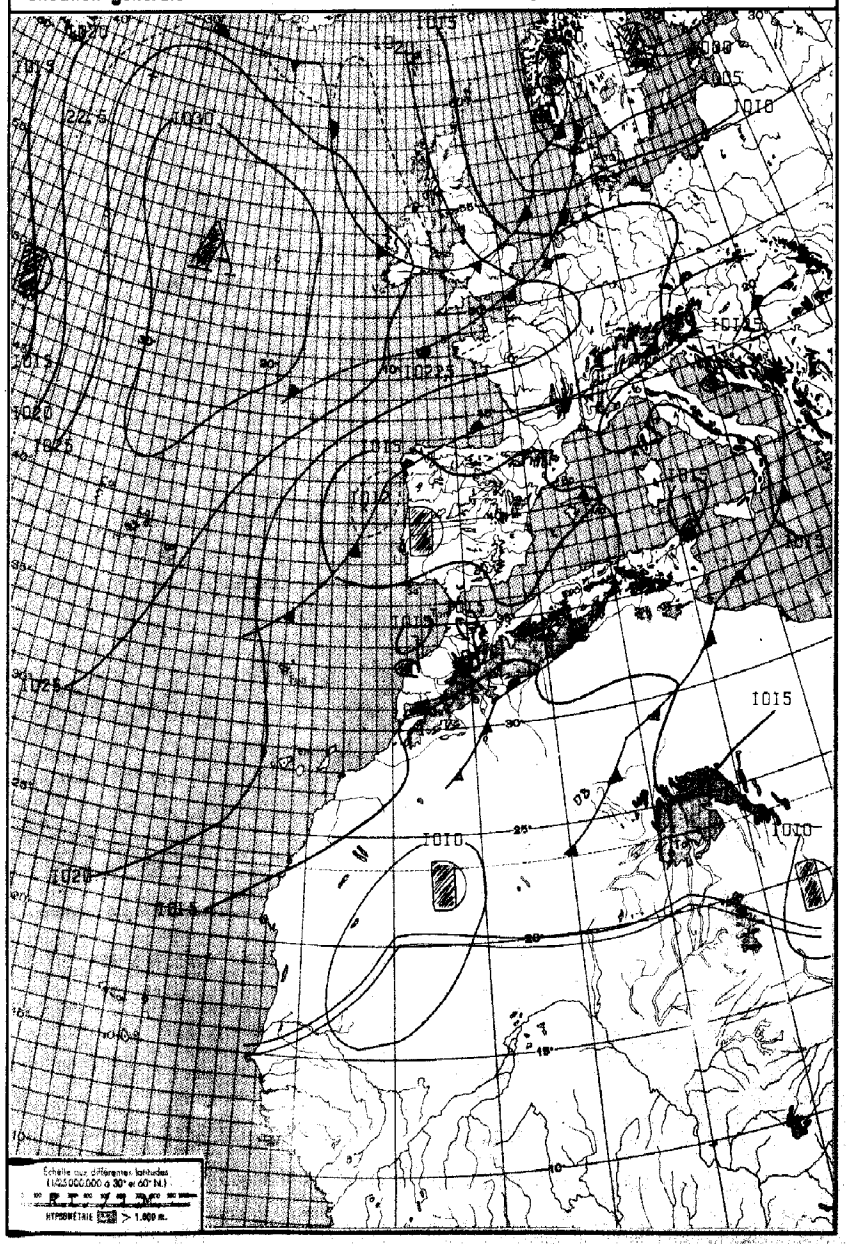
0º : 4150 mgp.
-10º : 5350 mgp.

Tropopause:

-67º 100 mb. 16500 mgp.

Courant "JET" d'WSW avec vent maximum 93 Kt à 11600 mgp.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 2 Juillet 1965



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965 — **le** 2 JUILLET — **N°** 183

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le régime de Sud-Ouest d'altitude s'est caractérisé sur l'ensemble du pays par d'importants passages d'Altocumulus à caractère orageux et à développement vertical bien marqués.

Sur les reliefs, moitié nord principalement, les développements de Cumulonimbus ont été généralisés. Les averses orageuses ont été cependant de très faible intensité.

Sur le littoral atlantique, les pénétrations de Stratocumulus qui se sont produites en cours de nuit ont été de faible nébulosité.

Les températures maximales sont en faible baisse, les minimales en faible hausse.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La dépression d'altitude de l'ouest du Portugal régit les conditions sur nos régions. Bien que son centre soit quasi-stationnaire, elle se creuse lentement sur sa face sud, et son axe précédemment zonal est maintenant sur la ligne Madère-La Corogne. Des expulsions d'air polaire très évolué se produisent vers la Mauritanie, et par suite le régime d'altitude s'oriente Sud.

Au sol, l'élément important est l'établissement d'un courant polaire direct de l'Islande à l'ouest de l'Europe. Ceci entrainera ultérieurement une alimentation plus direct de la dépression ouest du Portugal.

Prévisions pour la journée du : 3 Juillet 1965

Le régime d'altitude de SW persistera en gardant son caractère orageux.

Sur le littoral atlantique, le ciel sera passagèrement nuageux par nuages élevés qui se doubleront en cours de nuit par des bancs de nuages bas dont la nébulosité sera généralement faible.

Dans l'intérieur, le ciel sera progressivement très nuageux en laison avec l'activité orageuse qui s'étendra à l'ensemble des reliefs. Les orages qui s'éclateront en soirée seront principalement localisés au Riff et au Moyen Atlas.

Vent variable faible avec rafales sous les orages.

Les températures seront en hausse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

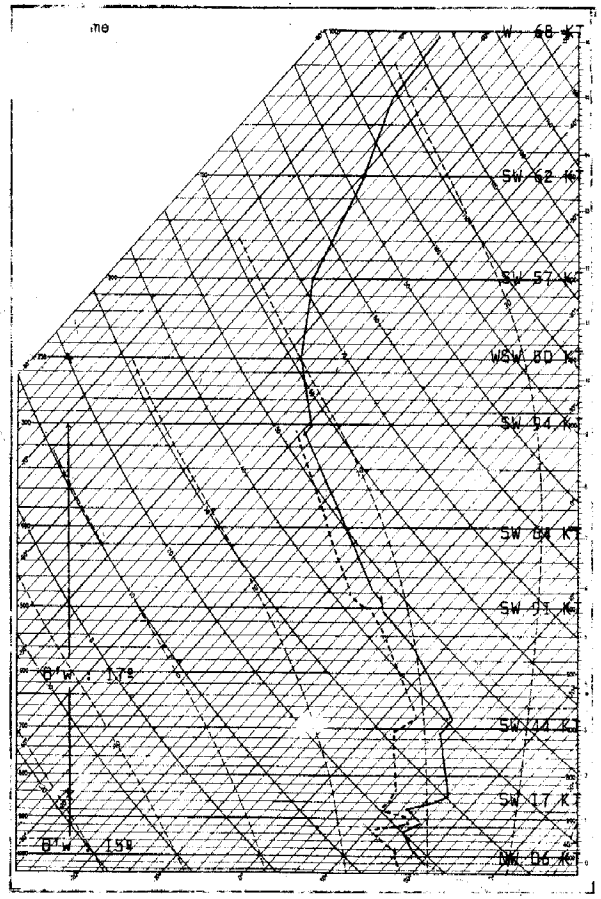
JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.065 Téléphone : 534-31 à 34 et 543-91

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1500 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. [illegible] en degrés C
Tanger-Aérodrome	15		0	NW	11	1015.6	23	16			3	C		1016.7	17	14			16	24
Tétouan	10		1	WNW	10	1013.6	27	12			4	C		1014.7	19	17			17	29
Al Hoceima	12	R	7	E	05	1012.9	23	20		R	7	E	03	1015.5	21	19			21	24
Larache	30		3	WSW	07	1015.2	22	17			1	WSW	03	1016.1	16	15			15	23
Oujda	478		7	NW	06	1012.3	23	18	TR		5	SSE	03	1015.7	19	17		TR	19	30
Kénitra	15		4	W	14	1014.8	24	15			2	C		1015.6	16	15			16	25
Taza	510	R	7	W	08	1012.5	24	19	03		4	W	06	1015.8	18	14		03	16	28
Rabat-Salé	76		2	NW	10	1015.4	22	15			4	NE	04	1016.0	17	15			16	25
Fès-Sais	579		4	NNE	07	1013.2	25	17			5	ENE	03	1016.1	15	14	01	01	14	27
Meknès	549		4	W	06	1014.2	23	17			5	C		1016.1	15	15	04	04	14	24
Casablanca	58		3	NNE	08	1015.2	22	18			3	C		1015.7	18	18			18	24
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		4	C			21	13			3	W	04		17	08	002	002	14	25
Safi	45		0	NE	12	1014.9	23	17			4	ENE	02	1016.0	16	15			15	26
Kasba-Tadla	507		3	W	02	1011.2	30	15			5	SW	04	1015.6	19	13			19	30
Midelt (1)	1515		7	W	18		27	01			5	SSW	17		26	-02			24	32
Essaouira	8		0	ENE	11	1015.3	19	17			4	NNE	11	1016.1	17	16			16	20
Marrakech	466		1	SW	03	1012.4	29	13			1	WSW	02	1016.6	17	14			17	30
Agadir	19		0	C		1012.8	25	16			5	C		1014.7	17	16			17	26
Ouarzazate (1)	1136	R	7	ENE	13		31	07			7	C			22	07			22	35
Tarfaya	5																			
Oran	113		7	SW	06	1013.5	25	18	TR		5	WSW	02	1015.6	21	16		TR	21	29
Colomb-Béchar (1)	806		2	SSW	14		37	07			1	E	12		30	03			29	38
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		3	SW	12	1008.0	30	11			0	C		1013.0	14	06			14	31
Séville	7		0	S	23	1014.6	26	17		8	8	SSE	06	1016.6	18	17			17	29
Lajes (Açores)	54		6	N	12	1028.2	20	14			8	N	04	1027.6	18	15	TR	TR	18	21
Funchal (Madère)	56		5	N	05	1018.5	22	15			5	N	07	1018.6	18	15			XX	XX
Porto	79		5	WNW	06	1014.3	21	15		=	7	SE	04	1013.4	14	14			14	22
Lisbonne	106		3	NW	08	1014.2	23	15		=	0	W	06	1014.4	16	14			16	24
Cap St-Vincent (Sagres)	48	=	1	WSW	08	1015.0	20	17		=	0	W	04	1015.7	17	17			14	22
Ténérife (Canaries)	37		0	NNW	18	1017.0	24	12			0	C		1017.0	20	13			19	29
Villa Cisneros	6		0	NNE	30	1014.1	22	15			0	NE	20	1014.8	18	15			16	25

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU 2 Juillet 1965

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. 3).
- 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 le dernier et torvation	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	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0,5		Stationnaire	Calme	NW	0,5		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Agitée	NW	2,0	08	Aggravation	Belle	NW	1,0	04	Amélioration
Agadir										

Masse d'air polaire maritime évolué à 15º jusqu'à 850 mb, surmontée d'air tropical à 17º.

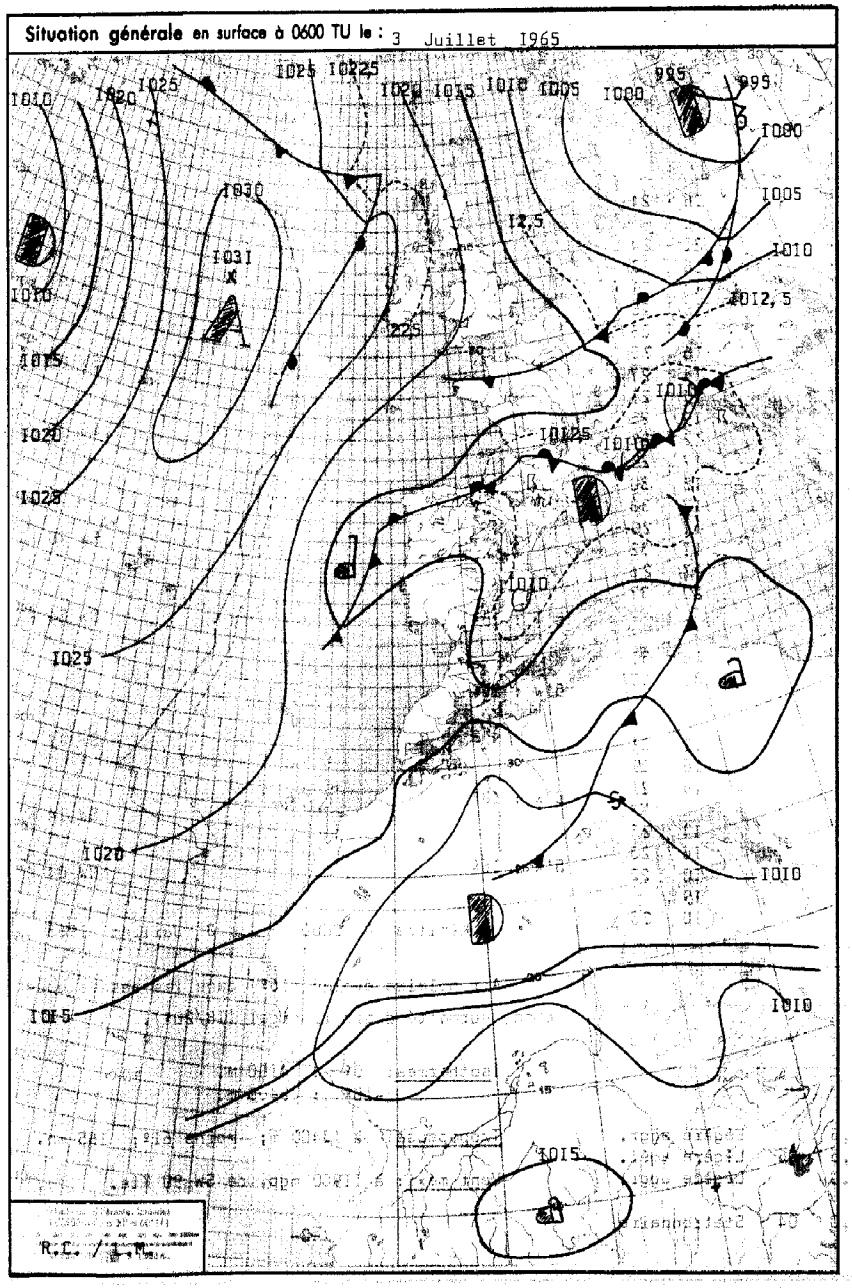
Instabilité à l'étage moyen.

Isothermes: 0º : 4500 m.
-10º : 5650 m.

Tropopause: à 15300 m; moins 65º; 121 mb.

Vent maxi: à 10000 M. d'WSW 98 Kts.

-:-



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965 — le 3 JUILLET — N° 184

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Bien qu'en atténuation, le régime de Sud-Ouest d'altitude a gardé son caractère orageux.

Sur l'ensemble des reliefs, les formations de Cumulonimbus ont été abondantes et généralisées. Les orages étant cependant localisés sur le Riff.

Dans l'intérieur, le ciel est devenu progressivement nuageux par Altocumulus qui ont en général débordé sur le littoral. Sur cette région on a noté en cours de nuit des passages de Stratocumulus et Cumulus.

Le vent est resté faible de secteur W à NW sur la moitié Nord; d'E à NE ailleurs. Les températures maximales sont en faible hausse; les minimales en faible baisse.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La dépression d'altitude commence lentement à se déplacer vers le Nord-Est. Elle maintient toujours des Canaries aux Pyrénnées un rapide courant de Sud-Ouest, mais l'axe du courant JET s'est décalé vers le Nord-Ouest.

Au sol, peu de changement dans la configuration générale. On doit cependant noter que le régime polaire direct de Nord à Nord-Est s'est établi des Iles Britanniques aux Canaries mais que son influence est très nettement affaiblie par la forte divergence qui persiste au sud du 40ème parallèle.

En Méditerranée, le champ de pression s'affaiblit lentement tandis qu'une dorsale persiste sur l'Afrique du Nord.

Prévisions pour la journée du : 4 Juillet 1965

Le régime de SW d'altitude persistera.

Sur le littoral et les plaines côtières, l'influence maritime continuera à se marquer par des pénétrations de nuages bas dont la nébulosité sera généralement assez forte.

Sur les reliefs, la reprise de l'activité orageuse se notera par d'importantes formations orageuses qui déborderont largement sur les plaines et les plateaux. Les foyers orageux qui éclateront en montagne en soirée s'observeront principalement du Moyen-Atlas au Riff.

Vent faible de secteur NW sur la moitié Nord, NE ailleurs.

Températures stationnaires ou en faible hausse.

Mer peu agitée, houle de NW faible 1 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : — DJEBEL HEBRI :

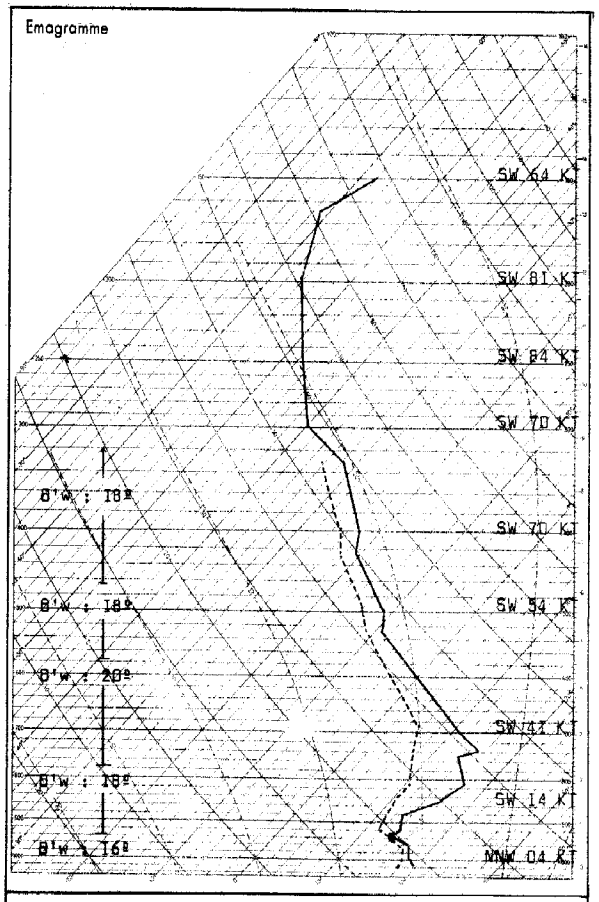
IFRANE-AERODROME : — JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.085 Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81

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	10	1016.4	23	16			1	C		1017.2	16	15			16	24
Tétouan	10																			
Al Hoceima	12		6	N	06	1014.5	24	21			3	W	03	1014.8	21	19			21	24
Larache	30		3	W	06	1016.2	22	17			2	W	03	1016.6	16	16			16	23
Oujda	478		6	NNE	11	1011.7	28	20			4	NNE	03	1015.3	18	15			17	29
Kénitra	15		3	W	28	1015.4	24	16			8	C		1016.4	16	16			16	26
Taza	510		6	W	19	1013.4	26	17			4	W	20	1015.7	17	14			17	28
Rabat-Salé	76		2	NNW	12	1015.9	23	15			4	NE	05	1016.7	17	16			16	25
Fès-Saïs	579		7	NNW	04	1013.0	26	21			1	W	03	1017.1	14	14			14	27
Meknès	549		5	W	06	1013.8	25	18			0	C		1017.3	15	15			15	27
Casablanca	58		3	N	10	1016.0	23	19			3	C		1016.3	20	19			19	25
Ifrane - Aérodrome (1)	1664		6	W	03		22	12			2	E	02		13	08			12	27
Safi	45		0	NE	14	1015.4	24	16			6	ENE	04	1016.7	18	16			17	25
Kasba-Tadla	507		7	SSW	05	1012.1	30	14			1	SSW	05	1016.5	18	13			18	30
Midelt (1)	1515		6	W	11		27	06			2	C			18	09			17	33
Essaouira	8		0	ENE	11	1015.8	20	19			2	E	12	1016.1	17	16			17	20
Marrakech	466		3	NW	06	1012.5	32	14			0	WSW	04	1017.0	18	14			17	32
Agadir	19		1	SW	02	1014.1	26	17			8	C		1014.9	18	17			17	26
Ouarzazate (1)	1136		6	SW	15		35	13			4	C			20	05			20	37
Tarfaya	5																			
Oran	113		6	NNE	08	1013.9	26	16			2	SW	04	1014.5	19	17			18	31
Colomb-Béchar (1)	800		1	SSE	08		37	08			1	E	10		31	05			31	39
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		1	SW	10	1009.0	31	09			1	C		1013.8	14	07			11	31
Séville	7		0	SSW	18	1015.6	28	16		8	0	S	04	1016.8	16	14			16	29
Lajes (Açores)	54		2	ENE	06	1028.3	20	14			7	N	04	1027.4	19	14			19	21
Funchal (Madère)	56		6	N	08	1019.1	22	17												XX
Porto	79		6	W	06	1014.4	20	16		=	1	E	04	1014.8	14	14			14	23
Lisbonne	106	8	4	SW	16	1015.1	21	15		=	0	X	XX	1016.0	16	15			16	23
Cap St-Vincent (Sagres)	48	=	1	W	06	1015.9	20	17		=	0	NW	04	1016.4	17	14			10	22
Tenerife (Canaries)	37										0	C		1017.2	20	13			19	
Villa Cisneros	6		0	NE	28	1014.7	22	15			2	NE	20	1014.8	18	16			18	25

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 3 Juillet 1965

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.

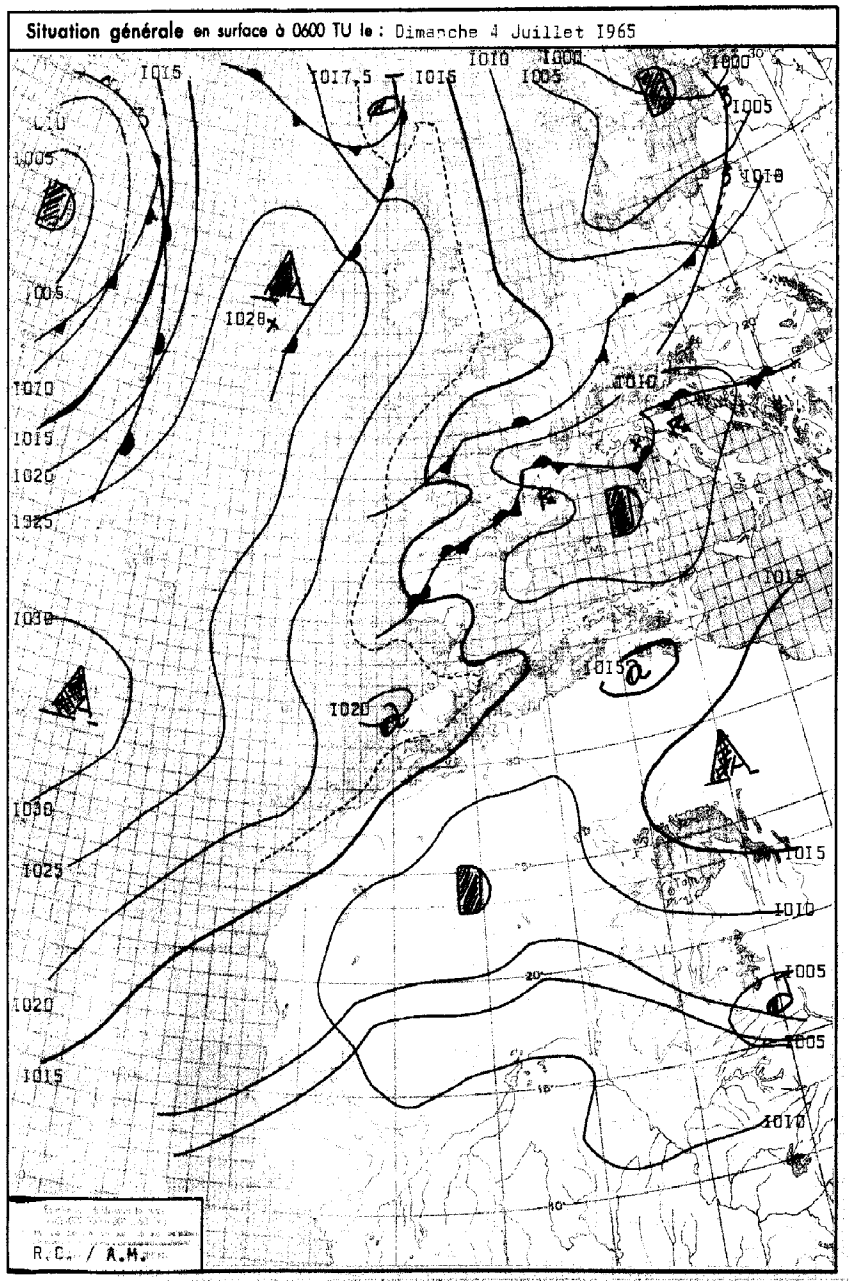
STATIONS	OBSERVATIONS DES PORTS: A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	Houle atlantique nulle.				Belle	WNW	0,5		Légère aggr.
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Calme	W	0,5	06	Légère amél.
Casablanca	Belle	NW	0,5		Stationnaire	Belle	NW	1,0		Légère aggr.
Safi										
Essaouira	Belle	NW	1,0	04	Stationnaire	Belle	NW	1,0	04	Stationnaire
Agadir										

Analyse : Air polaire évolué (16°) dans les basses couches, surmonté d'air tropical (18/20°).

Isothermes : 0° : 4100 m.
-10° : 5400 m.

Tropopause : à 13400 m ; moins 61° ; 165 mb.

Vent maxi : à 11900 mgp, de SW 90 Kts.



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965 — le 4 Juillet 1965

N° 185

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le régime océanique s'est maintenu, tandis que l'activité orageuse s'atténuait.

Sur l'Occidental le ciel a été peu nuageux par Cumulus d'évolution diurne dans l'intérieur, par Stratocumulus et Cumulo imbus (assez abondants seulement en matinée) sur le littoral.

Sur l'Oriental et le Méridional on a noté encore la formation d'Altocumulus à caractère orageux dont la nébulosité n'a été que localement assez forte, et dont les débordements sont restés limités. Rares développements de Cumulonimbus en montagne.

Le vent est resté faible à modéré de secteur NW sur la moitié Nord, de secteur NE ailleurs, et les températures ont accusé une faible hausse.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dépression d'altitude continue à se décaler lentement vers le Nord Est, tandis que le courant "Jet" qui se situe du Sud de l'Espagne à l'Italie s'oriente très nettement WSW.

Au sol l'évolution est plus nette. L'air polaire évolué s'enfonce en Méditerranée, les basses pressions résiduelles d'Espagne se comblent lentement.

L'anticyclone méridien atlantique s'affaiblit, mais continue à se décaler vers l'Est. La dorsale qui émane de la nouvelle cellule atlantique du Sud des Açores se renforce vers nos régions.

oOo

Prévisions pour la journée du : Lundi 5 Juillet 1965

Persistance du régime océanique.

Les bancs de nuages bas du littoral atlantique, qui auront pénétré dans les basses et moyennes vallées de la moitié Nord se dissiperont en fin de matinée pour se reformer en fin de nuit.

Dans l'intérieur le ciel sera peu nuageux à passagèrement nuageux, la nébulosité diminuant rapidement avec la latitude.

Sur les reliefs on notera encore, sur l'Oriental principalement, des formations orageuses à l'étage moyen dont la nébulosité sera généralement faible

Tempéraures stationnaires. Vent modéré sur les côtes faible ailleurs de secteur W à NW sur la moitié Nord, de NE sur la moitié Sud.

Mer peu agitée à agitée, houle de NW faible I à I,50 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

IFRANE - AÉRODROME : JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.085 Téléphone : 564-31 à 34 et 565-01

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		0	WNW	12	1017.8	23	16			4	WNW	06	1018.4	19	16			19	24
Tétouan	10		0	WNW	10	1015.0	27	17			7	W	05	1016.6	20	17			19	30
Al Hoceima	12		4	WNW	10	1014.0	26	17			7	W	05	1016.5	22	17			21	27
Larache	30		0	WSW	08	1017.2	22	17			5	WSW	03	1018.9	17	16			16	23
Oujda	478		4	NNE	10	1013.4	25	15			7	C		1015.7	19	17			19	31
Kénitra	15		1	W	12	1017.1	23	16												25
Taza	510		5	W	20	1011.8	29	18			7	W	21	1017.6	17	14			16	30
Rabat-Salé	76		1	NNW	12	1018.0	22	15			4	E	04	1019.3	16	15			15	24
Fès-Saïs	579		1	N	08	1014.6	27	17			7	WSW	02	1019.8	14	13			12	29
Meknès	549		0	WNW	04	1015.2	25	19			7	C		1019.4	15	14			15	27
Casablanca	58		3	NNE	10	1017.6	23	20			5	C		1018.7	19	18			19	24
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		2	SSW	07		22	16			0	C			14	10			12	28
Safi	45		3	NE	11	1017.1	24	15			6	E	05	1018.6	18	15			17	27
Kasba-Tadla	507		3	SSW	07	1012.2	32	13			0	SW	05	1018.5	18	13			18	33
Midelt (1)	1515		5	W	10		28	05												34
Essaouira	8		4	NE	13	1016.9	19	18			4	ESE	12	1018.1	16	15			16	21
Marrakech	466		1	NNW	03	1013.3	33	14			0	C		1019.0	18	15			18	33
Agadir	19		2	C		1014.3	25	17			5	C			21	09			21	26
Ouarzazate (1)	1136		6	SW	18		37	12			1	C			21	09			21	39
Tarfaya	5																			
Oran	113		3	SW	12	1012.4	29	13			5	SSW	08	1015.2	21	16			21	32
Colomb-Béchar (1)	806		4	WSW	14		39	03			0	SSW	08		24	05			2X	41
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		1	WSW	12	1009.4	28	14			0	W	04	1010.4	16	10			16	30
Séville	7		0	SW	18	1015.5.5	29	19			0	SWSW	10	1017.7	16	14			16	31
Lajes (Açores)	54		2	N	08	1028.5	21	13			6	NNE	02	1028.8	19	12			19	21
Funchal (Madère)	56										2	NNE	06	1020.8	18	15			XX	
Porto	79	=	6	W	09	1015.1	20	16			7	C		1014.9	15	15	05	05	15	23
Lisbonne	106		6	WSW	18	1016.2	21	15		=	4	W	12	1016.9	17	15			17	23
Cap St-Vincent (Sagres)	48	=	0	W	06	1017.1	20	17		=	0	NW	08	1017.7	17	15			17	21
Tenerife (Canaries)	37	∞	4	E	06	1017.9	24	14												28
Villa Cisneros	6		0	NE	28	1014.3	22	16			0	NE	24	1014.5	19	15			17	25

(1) Pression réduite au niveau de la station

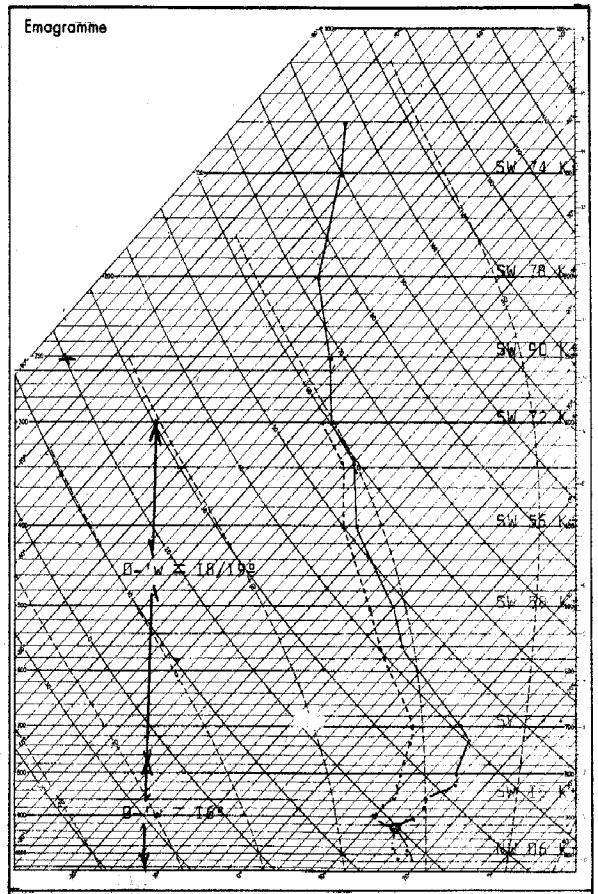
LÉGENDE pour le caractère du temps

- 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	Peu agit.	WNW	0,5		Stationnaire	Peu agit.	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Calme	W	0,5	06	Stationnaire	Calme	W	0,5	06	Stationnaire
Casablanca	Calme	NW	0,5		Amélioration	Belle	NNW	0,5		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Peuagit.	NW	1,5	04	Aggr. légère	Belle	NW	1,0	04	Amélioration
Agadir										

Emagramme



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 4 Juillet 1965

Analyse :

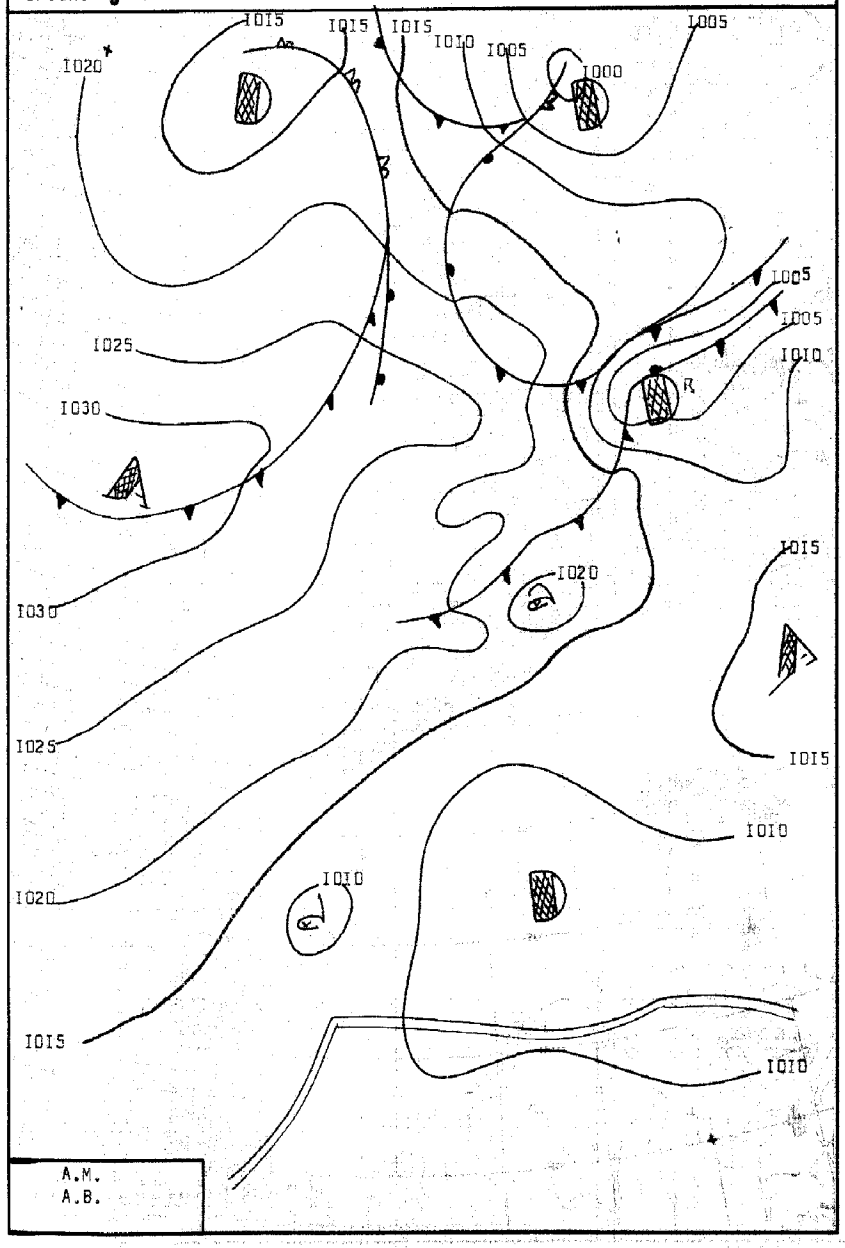
Péllicule maritime d'air polaire évolué (16º) instable entre le sol et 1000 m. surmonté d'air tropical 18/19º, instable entre 700 / 500 mb.

Isothermes 0º : 4600 mgp
-10º : 5900 mgp

Tropopause -67º : 14900 mgp pression 131 mb.

Courant "Jet" de secteur SW avec vent maximum de 98 Kt à 10300 mgp.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 5 Juillet 1965.



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

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965. 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 de N non perturbé a fait bénéficier le Maroc d'un beau temps généralement clair, sauf sur l'Oriental, où l'on a observé quelques Altocumulus castellanus (préorageux). Toutefois des bancs de Stratocumulus et Cumulus ont interessé la bordure côtière du quart NW, et le littoral méditerranéen en cours de nuit.

Les vents ont soufflé du secteur N à NE sur la moitié Sud, du secteur NW sur la moitié Nord. Ils furent généralement modérés, sauf sur le littoral au Sud du Cap Cantin, où les rafales ont été assez fortes.

Les températures ont subi une légère baisse de I à 2º.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

L'anticyclone atlantique se prolonge vers l'Est. Sur l'Europe, la dorsale demeure perméable aux expulsions d'air polaire dirigées par la dépression de Scandinavie. Cet air froid alimente la dépression d'Italie dont le déplacement se poursuit lentement vers l'Est. Une partie subsidente s'écoule sur la Péninsule Ibérique et le Maroc, interessés par un régime de N à NE très faiblement perturbé.

Prévisions pour la journée du : 6 Juillet 1965.

Régime anticyclonique de N à NE.

Beau temps clair ou peu nuageux en général, passagérement nuageux en cours de nuit sur la côte.

Vent de secteur N à NE faible ou modéré, localement assez fort sur le littoral atlantique.

Températures stationnaires ou en faible baisse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÈN : DJEBEL HEBRI :

IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.089 Téléphone . 514-31 à 34 et 543-81

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	W	I0	I019.9	23	I6			0	E	05	I020.5	I6	I5			I6	24
Tétouan	10		0	W	I0	I017.4	25	I4			0	W	I2	I018.6	I9	I4			I8	28
Al Hoceima	12		0	W	I2	I017.0	26	I7			0	SSW	02	I018.6	I7	I5			I7	26
Larache	30		I	WSW	I0	I019.1	22	I8			4	W	04	I020.2	I5	I5			I5	24
Oujda	478		2	NNE	I4	I015.7	24	I5			I	E	03	I020.2	I4	I2			I4	26
Kénitra	15										0	C		I019.7	I5	I4			I5	
Taza	510		0	W	39	I015.2	25	I7			0	C		I019.0	I7	I6			I6	28
Rabat-Salé	76		0	NNW	I0	I019.6	23	I6			2	E	05	I020.2	I6	I5			I6	25
Fès-Saïs	579		I	WNW	09	I016.4	26	2I			0	S	03	I021.8	I2	I2			II	27
Meknès	549		0	E	08	I018.0	24	I7			0	C		I021.0	I3	I3			I2	26
Casablanca	58		2	NNE	I0	I019.5	23	20			5	E	05	I019.5	20	I9			I9	25
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		2	N	06		I9	I0			0	C			II	08			09	24
Safi	45		0	ENE	16	I018.2	25	I5			I	E	04	I019.2	I8	I6			I7	26
Kasba-Tadla	507		I	W	02	I014.2	32	I4			0	C		I018.8	I8	I2			I8	32
Midelt (1)	1515										I	E	08		I4	07			I4	
Essaouira	8		0	NNE	I8	I017.8	I9	I8			0	ENE	I4	I017.8	I7	I6			I7	20
Marrakech	466		I	NNW	04	I015.0	3I	I4			0	C		I019.2	I8	I4			I8	32
Agadir	19		I	C		I014.3	26	I9			7	C		I015.3	I7	I6			I5	26
Ouarzazate (1)	1136		6	W	I9		35	I0			I	C			2I	04			20	38
Tarfaya	5																			
Oran	113		I	SW	I6	I015.0	26	I2			2	SW	04	I020.7	I8	I5			I8	29
Colomb-Béchar (1)	800		6	SSW	I0		39	06		$	5	NW	06		29	I0			28	4I
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		7	NNW	08	I012.7	I9	I3	TR		0	C		I019.1	II	II		TR	II	24
Séville	7		4	SW	I6	I017.6	27	2I			0	C		I020.4	I5	I5			I5	29
Lajes (Açores)	54		7	E	04	I030.0	20	I3			7	E	03	I031.3	I9	I3			XX	2I
Funchal (Madère)	56										2	NE	06	I022.1	I7	I3			XX	
Porto	79		I	NNW	I6	I018.2	I9	I2		=	0	E	06	I021.6	I0	I0			I0	20
Lisbonne	106		7	NNW	I8	I019.8	2I	I3			I	NNW	08	I021.9	I6	I3			I5	22
Cap St-Vincent (Sagres)	48		I	NNW	16	I020.2	I9	I4			0	N	08	I021.1	I6	I4			I6	2I
Ténérife (Canaries)	37										0	C		I019.0	I9	I3			I9	
Villa Cisneros	6	∞	I	NE	30	I013.8	22	I6		∞	3	ENE	I8	I014.4	I9	I7			I8	25

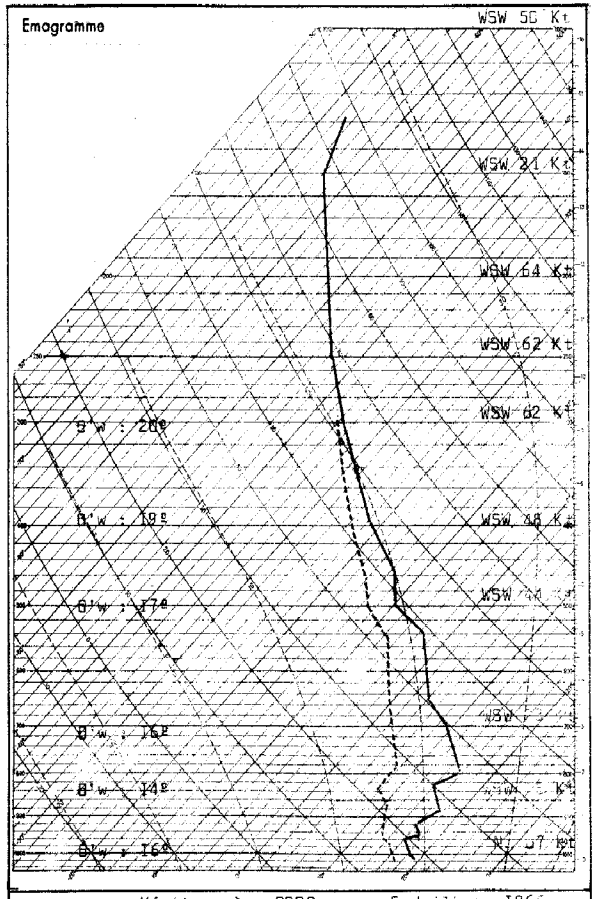
(1) Pression réduite au niveau de la station

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 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 ag.	WNW	0,5		Stationnaire	Calme	WNW	0,5		Stationnaire
Melilla	Calme	W	0,5	06	Stationnaire	Calme	W	0,5	06	Stationnaire
Casablanca	Belle	NNW	0,5		Stationnaire	Peu ag.	NW	I,5		Légère agg.
Safi										
Essaouira	Peu ag.	NW	I,5	04	Légère agg.	Peu ag.	NW	I,5	04	Stationnaire
Agadir										



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 5 Juillet 1965.

Analyse: Sondage effectué dans une atmosphère hétérogène formée du sol à 5500/6000 m. : masses d'air maritime résiduelles généralement stables sauf entre 5000 et 5500 m, et au-dessus de 5500/6000 m. d'une masse d'air tropical 18/20º homogène.

Isothermes:

0º : 4600 mgp.

-10º : 5900 mgp.

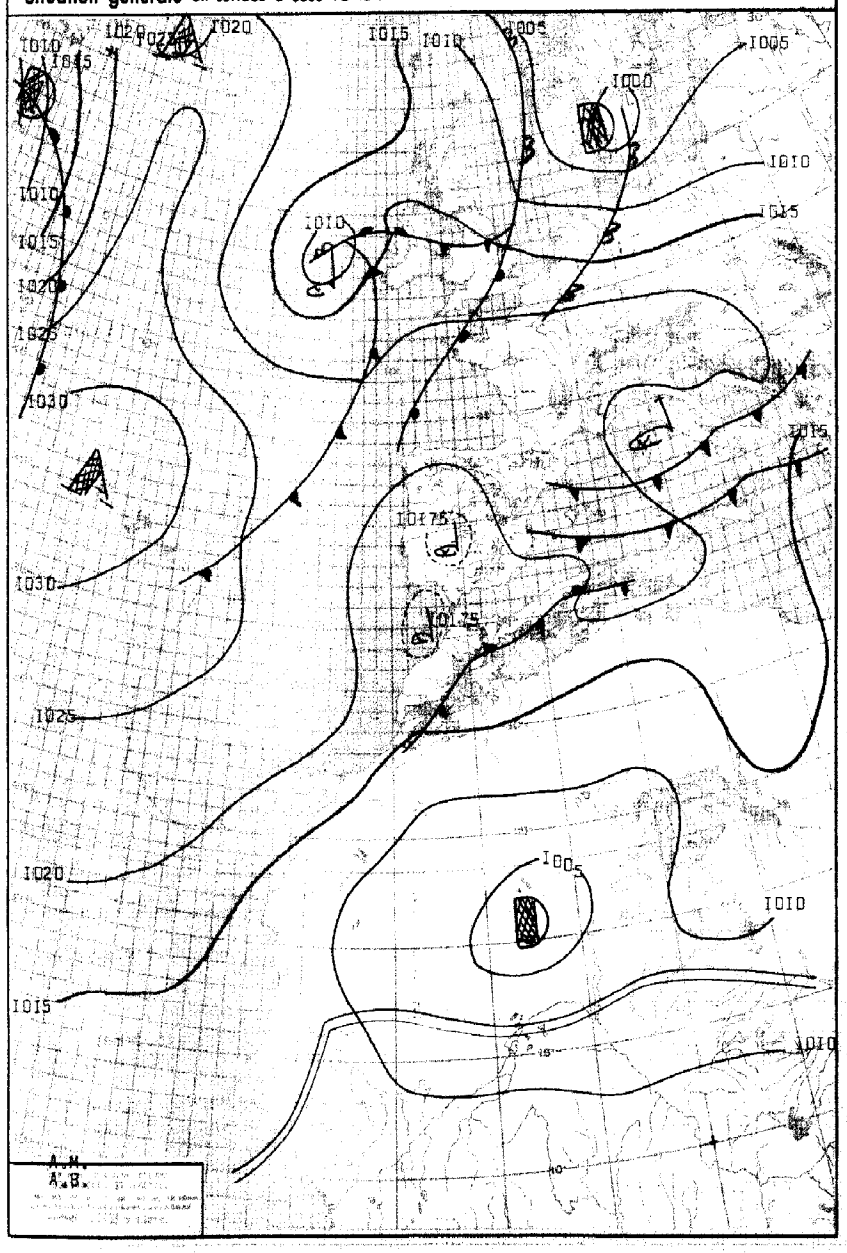
Tropopause:

-67º 127 mb. 15200 mgp.

Vent maxi:

d'WSW 82 Kt à 14200 mgp.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 6 Juillet 1965.



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965. le 6 Juillet.

N° 187.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Les conditions anticycloniques d'origine océanique ont régné sur le Maroc qui a bénéficié d'un beau temps clair. Seuls, quelques bancs de Stratocumulus ont passagérement interessé la bordure côtière au Sud de Larache dans la soirée et la nuit.

Les vents ont soufflé du secteur N à NE faibles à modérés en général, localement assez forts sur la côte atlantique notamment au Sud du Cap Cantin.

Les températures minimales ont peu varié sur l'ensemble du pays. Par contre si les maximales n'ont pas subi de changement sur la côte elles ont subi une hausse de 2 à 4° dans l'intérieur.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dorsale qui prolonge l'anticyclone atlantique sur l'Europe s'affaiblit suivant un axe Maroc-Portugal-Irlande par suite, primo de l'extension vers le Nord d'une zone dépressionnaire à faible gradient recouvrant le Maroc, et la Péninsule Ibérique, et secondo du déplacement vers l'ESE d'une dépression mobile actuellement à l'Est de l'Irlande. Ces deux éléments tendent à entrer en phase et à provoquer la formation d'un vaste thalweg Iles Britanniques-Maroc.

Sur le Maroc, actuellement baigné par une masse d'air polaire maritime peu épaisse, l'on note le renforcement du flux de SW en altitude, et l'apport d'air tropical maritime instable.

Prévisions pour la journée du : 7 Juillet 1965.

Retour au régime continental, type chergui.

Le temps sera généralement clair ou peu nuageux après dissipation des nuages bas et des brumes, du littoral au Sud de Larache. Ces formations brumeuses se reformeront assez rapidement dans l'après-midi.

D'autre part, l'on observera sur les reliefs des développements orageux à évolution diurne.

Les vents souffleront du secteur E, faibles en général sauf sur la côte atlantique où le régime des brises l'emportera.

Les températures accuseront une hausse, toutefois moindre sur les côtes.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

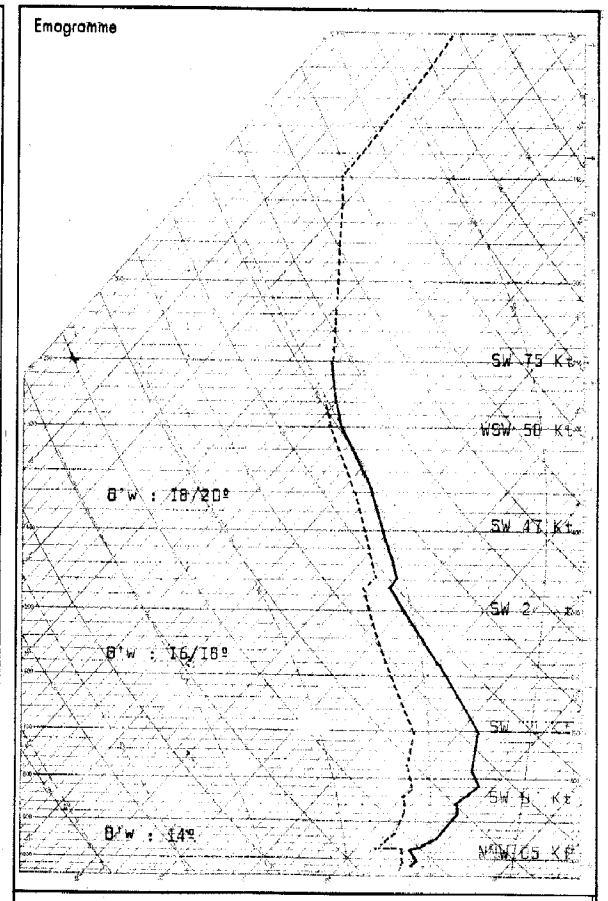
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.089 Téléphone : 544-31 à 34 et 543-01

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	15	1017.8	23	16			0	E	05	1018.0	16	14			16	25
Tétouan	10		0	ENE	10	1017.4	28	14		∞	1	C		1017.7	22	20			17	31
Al Hoceima	12		0	N	04	1017.0	25	18			1	S	02	1017.1	18	17			18	26
Larache	30		0	W	10	1017.4	22	19												24
Oujda	478		0	NNW	14	1015.8	26	16			6	NNW	06	1017.8	18	18			17	30
Kénitra	15		0	W	16	1017.1	23	17			0	C		1017.5	16	15			15	25
Taza	510		0	C		1012.2	33	18			0	E	06	1017.6	19	12			15	33
Rabat-Salé	76		1	N	14	1017.8	22	17			5	NE	03	1017.9	15	14			14	24
Fès-Saïs	579		0	NE	06	1013.8	29	09			0	NNE	02	1017.6	16	13			14	31
Meknès	549		0	W	06	1014.8	28	10			0	C		1018.6	15	12			14	29
Casablanca	58		5	NNE	12	1017.6	23	20			7	C		1017.7	19	19			18	24
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		1	NE	08		23	09			0	C			18	08			14	26
Safi	45		0	NE	17	1017.1	23	15			8	E	06	1018.2	19	14			18	28
Kasba-Tadla	507		1	SW	04	1011.7	35	12			0	SSW	03	1018.0	18	14			18	35
Midelt (1)	1515		1	W	13		29	06			0	C			15	09			15	31
Essaouira	8		0	NE	16	1016.9	19	15			0	NE	15	1018.2	16	16			16	20
Marrakech	466		0	N	02	1013.6	33	14			0	WSW	04	1018.2	18	13			18	34
Agadir	19		0	SSW	03	1014.5	24	17			5	C		1015.7	15	14			14	24
Ouarzazate (1)	1136		1	S	14		36	-00			1	C			20	06			20	38
Tarfaya	5																			
Oran	113		0	NNW	12	1017.8	25	16			4	N	04	1017.8	21	18	TR	TR	18	28
Colomb-Béchar (1)	806		5	SSW	02		39	09			5	E	10		31	07	TR	TR	31	40
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		0	NNW	10	1008.5	36	18												40
Madrid	601		1	NNE	04	1016.0	27	15			1	C		1018.8	13	08			12	27
Séville	7		0	NW	10	1017.9	32	20			0	ENE	06	1018.8	16	14			16	33
Lajes (Açores)	54		3	NE	07	1031.6	21	13			3	NNE	08	1030.6	18	12	TR	TR	17	21
Funchal (Madère)	56		7	NE	06	1021.8	21	16			6	N	06	1021.1	17	12			XX	XX
Porto	79		0	NNW	08	1019.8	22	14			8	SE	04	1018.5	13	13			10	22
Lisbonne	106		0	NNW	20	1020.1	22	10		=	0	NNW	10	1019.3	16	14			16	24
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NNW	12	1019.2	18	14			0	NNW	12	1018.0	16	16			16	20
Ténérife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6	∞	0	NE	32	1013.7	22	16			0	N	18	1014.7	19	17			17	25

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 6 Juillet 1965.

Analyse : Air maritime évolué surmonté de masses d'air tropical instable.

Isothermes:

0º : 4600 mgp.
-10º : 5900 mgp.

"JET" de SW à WSW avec pointe de vent atteignant 85 Kt à 12000 mgp.

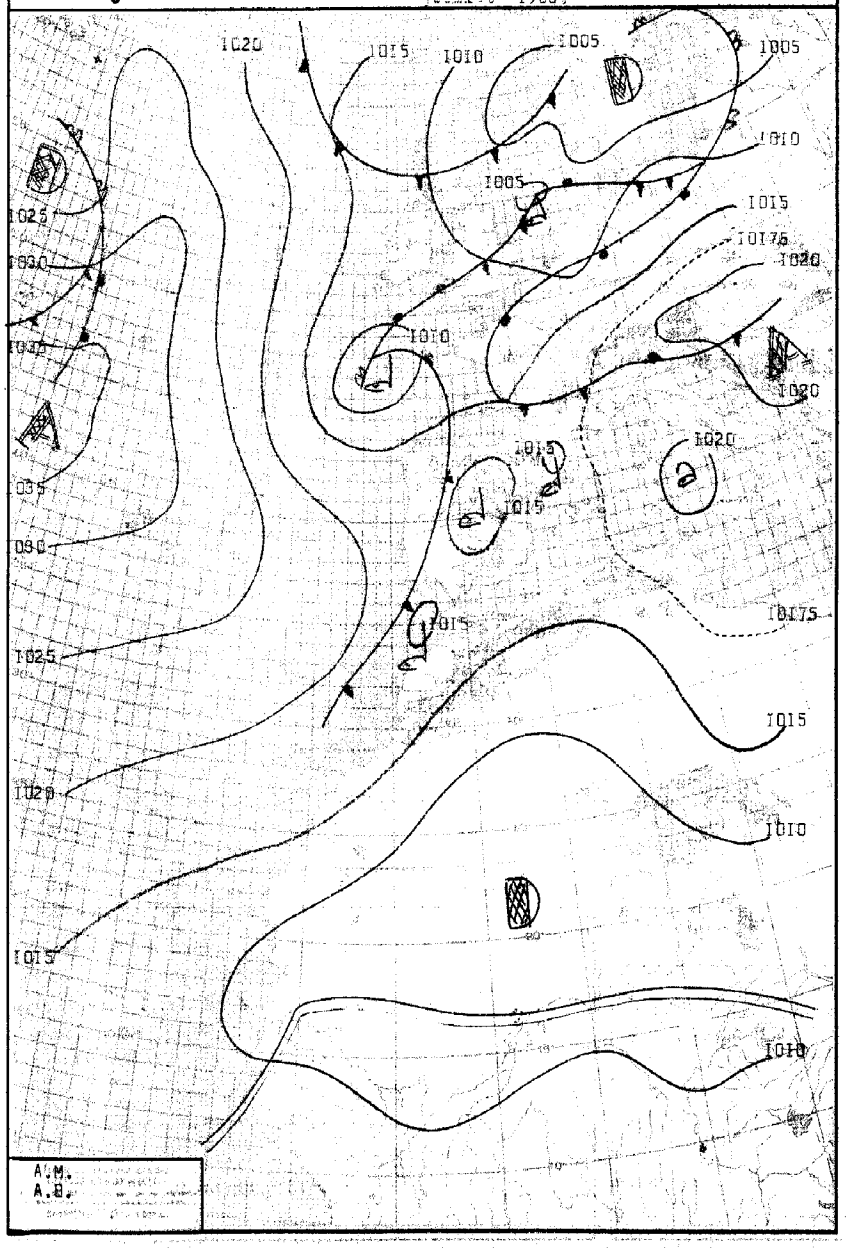
LEGENDE pour le caractère du temps

- 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 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 ag.	WNW	1,5		Stationnaire	Peu ag.	Houle	Atl.	Nulle	
Mehdia	Calme	W	0,5	06	Stationnaire	Calme	W	0,5	06	Stationnaire
Casablanca	Calme	NW	0,5		Amélioration					
Safi										
Essaouira	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 7 Juillet 1965.



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965. — le 7 Juillet.

N° 188.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le faible régime continental qui interessait le Maroc en matinée n'a pas persisté. Les conditions maritimes l'ont de nouveau emporté.

Le ciel d'abord clair sur la majeure partie du pays, est devenu nuageux sur les reliefs et l'Oriental où s'est développée des Altocumulus castellanus. Ceux-ci ayant évolué localement jusqu'au stade du Cumulonimbus, sans qu'il y ait d'orages signalés.

Sur les côtes, les nuages bas genre Stratocumulus, sont apparus dans l'après-midi. Leur densité s'est accrue dans la nuit.

Les vents faibles ou modérés ont soufflé du secteur E à NE dans l'intérieur, et sur le littoral Méditerranéen, du secteur N sur la côte atlantique. Les températures maximales ont peu varié par rapport à la veille, les minimales ont accusé une faible hausse de 1 à 2º.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Le minimum mobile situé à proximité de la Bretagne pivote autour du centre d'action dépressionnaire de Scandinavie. Il entre en phase avec le thalweg qui s'étend du Maroc à la Péninsule Ibérique, favorisant l'établissement d'une circulation méridienne de l'Islande aux Canaries. Les masses d'air polaire maritime évolué s'approchent du Maroc où le régime océanique se renforce.

Prévisions pour la journée du : 8 Juillet 1965.

Régime océanique perturbé.

Sur l'Occidental, temps généralement nuageux ou très nuageux avec développements d'éclaircies assez belles en milieu de journée.

Sur l'Oriental, beau temps peu nuageux.

Vent faible ou modéré de secteur NW.

Températures en faible baisse.

La mer sera peu agitée; la houle de NW modérée 2 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÈN : — DJEBEL HEBRI :

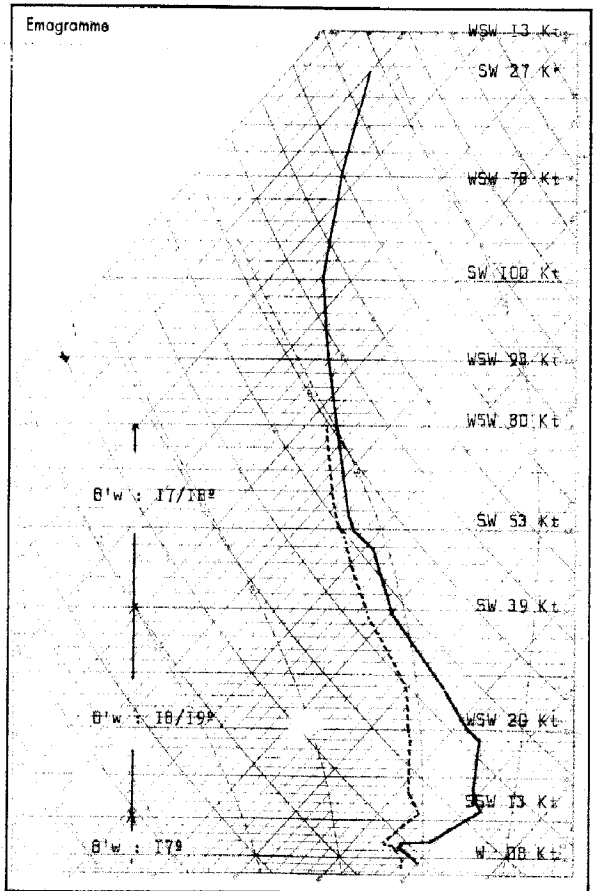
IFRANE-AÉRODROME : — JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.089 Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81

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	I2	I0I5.4	27	I6			6	C		I0I6.8	I8	I7			I8	29
Tétouan	10		2	NE	I0	I0I6.6	24	24			8	ENE	03	I0I6.5	22	2I			2I	28
Al Hoceima	12		I	WNW	06	I0I5.6	26	I9			8	C		I0I5.9	22	20			2I	29
Larache	30										7	SSW	03	I0I6.8	I9	I8			I9	
Oujda	478		7	NNE	I7	I0I4.2	25	22			5	N	04	I0I6.2	I8	I8			I8	30
Kénitra	15		0	WSW	I6	I0I5.4	24	I8												25
Taza	510		3	W	08	I0II.8	33	20			4	C		I0I5.3	20	I7			I9	34
Rabat-Salé	76		0	NW	07	I0I6.3	23	I8			4	S	03	I0I7.2	I7	I6			I6	25
Fès-Saïs	579		2	N	05	I0I3.0	30	I4			I	W	03	I0I7.I	I6	I4			I5	3I
Meknès	549		I	W	04	I0I4.0	28	I5			I	C		I0I7.4	I6	I4			I6	30
Casablanca	58		6	NNW	07	I0I6.6	23	2I			2	C		I0I6.9	I9	I8			I9	24
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		2	NE	09		23	II			I	C			I8	II			I5	28
Safi	45		I	NE	I3	I0I7.0	23	I6			7	ENE	03	I0I7.5	I9	I6			I8	26
Kasba-Tadla	507		I	SW	06	I0II.3	35	I5			I	SSW	04	I0I6.7	I9	I5			I9	35
Midelt (1)	1515		7	WSW	I7		28	05			I	E	03		I6	I2			I6	35
Essaouira	8		0	ENE	I4	I0I5.6	I9	I6			0	E	I0	I0I7.0	I6	I5			I6	20
Marrakech	466		I	NNW	05	I0I2.9	33	I6			0	WSW	04	I0I8.I	I7	I6			I7	34
Agadir	19		0	C		I0I3.3	26	I8			8	C		I0I5.2	I7	I6			I6	26
Ouarzazate (1)	1136		4	S	II		37	I3			I	C			2I	07			2I	39
Tarfaya	5																			
Oran	113		6	NNW	I2	I0I4.7	24	2I	TR	=	7	C		I0I5.7	22	20		TR	2I	30
Colomb-Béchar (1)	806		I	SE	I0		38	-0I												40
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		3	WSW	I0	I0I2.3	3I	I4			0	C		I0I3.2	I5	I0			I5	32
Séville	7		0	SSW	I2	I0I6.3	33	I3			I	C		I0I7.3	I8	I5			I8	34
Lajes (Açores)	54		2	N	05	I030.0	20	I3			2	WNW	04	I029.6	I5	I2			I5	2I
Funchal (Madère)	56		7	NE	07	I020.9	22	I6			2	C		I020.7	I7	I3			XX	XX
Porto	79	≡	0	NW	I4	I0I8.4	I7	I2		=	4	E	04	I0I8.9	I2	I2	TR	TR	II	I9
Lisbonne	106	≡	I	NNW	I8	I0I8.3	2I	I2			4	NNW	07	I0I9.5	I5	I2			I4	25
Cap St-Vincent (Sagres)	48	≡	I	N	I4	I0I7.0	I9	I6			0	N	I7	I0I8.3	I5	I3			I5	2I
Tenerife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		6	NE	30	I0I4.2	22	I5			2	NE	22	I0I3.9	I8	I6			I5	24

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 7 Juillet I965.

Analyse : Air maritime évolué surmonté d'une masse d'air tropical instable à I7/I8º.

Isothermes:

0º : 4700 mgp.
-I0º : 5940 mgp.

Tropopause:

-70º II2 mb. I6000 mgp.

Vent maxi:

d'WSW I06 Kt à I3800 mgp.

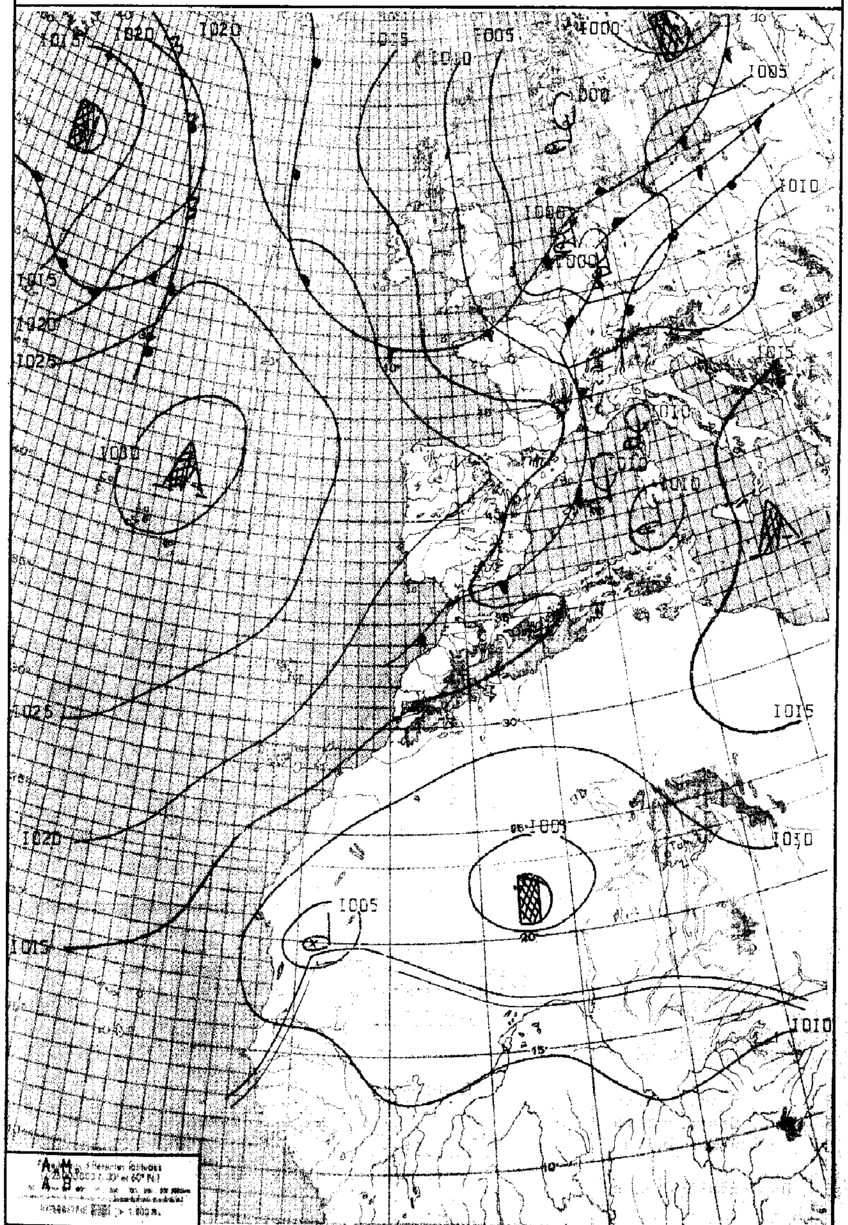
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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			Nulle	Calme	Houle			Nulle
Mehdia	Calme	W	0,5	06	Stationnaire	Calme	W	0,5	06	Stationnaire
Casablanca	Peu ag.	NW	I,0		Stationnaire	Agitée	NW	2,0		Aggravation
Safi										
Essouira	Peu ag.	NW	I,5	04	Stationnaire	Peu ag.	NW	I,5	04	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 9 Juillet 1965.



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965. le 8 Juillet.

N° 189.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le Maroc a été soumis à un régime océanique très faiblement perturbé.

Les bancs de Stratocumulus ont surtout intéressé la côte entre Kénitra et El-Jadida. D'abord peu importants, ils se sont amplifiés dans la soirée, et ont pénétré dans la vallée du Sebou jusqu'à l'Atlas, en donnant lieu à quelques formations éparses de Stratus.

Par ailleurs, le ciel a été clair si l'on excepte le développement de quelques Cumulus sur les reliefs, dans l'après-midi.

Les vents ont soufflé du secteur NW sur la moitié Nord, du secteur NE sur la moitié Sud. Ils furent faibles ou modérés en général, localement assez forts sur la côte entre le Cap Cantin et le Cap Ghir.

Les températures ont subi une faible baisse de 1 à 2º.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Le centre d'action dépressionnaire de Scandinavie se prolonge par un thalweg sur la France et le Nord du Maroc. La masse d'air polaire maritime qui circule sur sa face occidentale atteint le Maroc, où se renforce en se perturbant le régime océanique.

D'autre part, l'on note sur l'Atlantique l'approche d'un système de perturbation qui va couper l'alimentation en air polaire maritime vers le Sud, et rétablir une circulation zonale.

-o0§0o-

Prévisions pour la journée du : 9 Juillet 1965.

Régime anticyclonique de Nord.

Beau temps clair en général, peu nuageux sur la côte, avec formations brumeuses au Sud du Cap Ghir.

Vent de secteur N à NE faible ou modéré, localement assez fort sur le littoral atlantique, notamment entre le Cap Cantin et le Cap Ghir.

Températures maximales stationnaires ou en faible hausse, minimales en légère baisse.

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

-o0§0o-

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

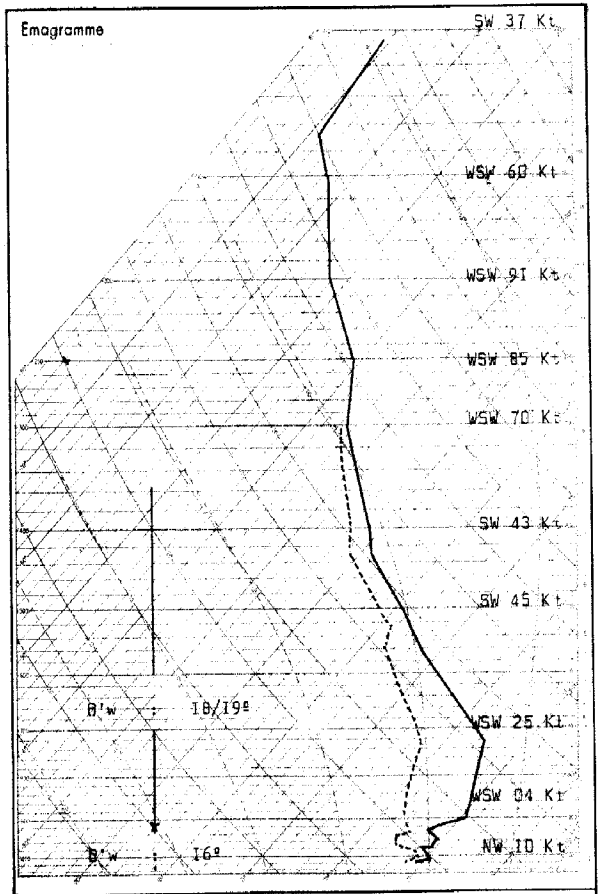
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.085 Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81

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	1016.3	25	13			0	C		1018.0	17	14			17	26
Tétouan	10		0	ENE	03	1014.6	28	19			0	W	10	1016.0	22	15			19	29
Al Hoceima	12		0	N	03	1014.2	24	20			2	C		1015.1	22	17			22	25
Larache	30		0	W	09	1015.9	23	18			0	SW	03	1018.0	16	16			15	25
Oujda	478		6	N	14	1013.1	24	20			5	C		1016.7	17	16			17	30
Kénitra	15		4	W	18	1016.2	23	18			0	C		1017.5	17	16			16	26
Taza	510		0	W	10	1011.6	30	20			0	W	12	1017.0	18	17			18	32
Rabat-Salé	76		7	NW	11	1017.0	23	18		=	2	C		1018.1	15	15			15	25
Fès-Saïs	579		1	N	09	1012.9	29	15			7	C		1018.5	16	15			16	31
Meknès	549		0	W	07	1014.4	27	17			3	C		1018.0	16	15			16	29
Casablanca	58		6	N	10	1016.9	23	21			4	C		1017.8	19	18			18	24
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		2	NE	10		23	11			3	E	05		17	11			13	27
Safi	45		0	NE	14	1016.9	23	15		=	7	ENE	04	1018.0	18	15			18	27
Kasba-Tadla	507		1	SW	05	1011.7	34	13			2	SW	04	1016.8	20	16			20	39
Midelt (1)	1515		5	W	13		30	10			1	E	06		17	13			17	35
Essaouira	8		0	N	18	1016.1	19	16			0	NE	14	1017.5	16	15			16	20
Marrakech	466		2	NNW	04	1013.4	32	17			1	NE	02	1017.9	18	17			18	33
Agadir	19		0	C		1012.9	27	19			6	C		1014.5	14	13			14	27
Ouarzazate (1)	1136		6	WNW	07		36	08			2	C			23	10			23	38
Tarfaya	5																			
Oran	113		7	NNW	10	1013.0	25	19			2	W	04	1015.0	21	19			20	28
Colomb-Béchar (1)	806		0	SE	06		39	02			0	NNE	06		31	01			26	40
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		0	WSW	16	1009.3	28	10			0	VAR	06	1015.6	12	04			12	30
Séville	7		0	SW	16	1015.5	33	08			0	N	08	1018.3	16	11			16	34
Lajes (Açores)	54		4	NE	04	1030.1	21	12			1	C		1030.1	14	10			14	21
Funchal (Madère)	56		5	NNE	07	1020.9	22	16			1	NNE	07	1021.4	17	12			XX	XX
Porto	79		3	NW	10	1019.6	19	13			4	E	04	1021.7	11	11			11	20
Lisbonne	106		3	NNW	19	1019.8	20	10			1	N	06	1021.4	14	12			14	23
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NNW	17	1018.8	19	14			0	N	10	1019.9	15	13			15	21
Ténérife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6	∞	0	NE	28	1013.0	22	15		∞	4	NE	26	1013.5	18	16			18	24

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 8 Juillet 1965.

Analyse : Pélicule d'air polaire maritime évolué, surmonté d'une masse d'air tropical maritime à 17/18º instable à partir de 2800 m.

Isothermes:

0º : 4600 mgp.
-10º : 6000 mgp.

Tropopause:

-69º 134 mb. 14900 mgp.

Vent maxi :

d'WSW 93 Kt à 12550 mgp.

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	0,5		Stationnaire	Peu ag.	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Calme	W	0,5	06	Stationnaire	Calme	W	0,5	06	Stationnaire
Casablanca	Peu ag.	NW	1,0		Amélioration	Peu ag.	NW	2,0		Aggravation
Safi										
Essaouira	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir										

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965. le 9 Juillet.

N° 190

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Evolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : L'advection d'une masse d'air polaire maritime a donné lieu par convergence locale à la formation de Stratocumulus et Cumulus entre Kénitra et El-Jadida dans la matinée. Mais, rapidement la divergence a amené un affaissement de ces nuages, et le ciel a été clair sur la majeure partie du pays, si l'on excepte quelques Cumulus d'évolution diurne sur les reliefs.

Les vents ont soufflé du secteur N à NE faibles ou modérés en général, localement assez forts sur la côte atlantique, notamment entre le Cap Cantin et le Cap Ghir.

Les températures maximales ont peu varié. Par contre l'on enregistre une baisse de 3 à 4º sur les minimales.

Analyse de la Situation à 0600 TU : Les hautes pressions atlantiques se prolongent par une dorsale sur l'Europe, rétablissant ainsi une circulation zonale. Le premier élément des perturbations atlantiques aborde l'Irlande. D'autre part la masse d'air polaire instable dirigée par la dépression secondaire sur l'Europe subit un effet de divergence important sur la Péninsule Ibérique et le Maroc. Ce dernier pays est donc soumis à un régime anticyclonique de N à NE, relativement frais.

Prévisions pour la journée du : 10 Juillet 1965.

Les conditions anticycloniques persistantes feront bénéficier le Maroc d'un beau temps clair ou peu nuageux, après dissipation des nuages bas côtiers nocturnes, toutefois plus abondants au Sud de Safi.

Les vents souffleront du secteur E à NE faibles dans l'intérieur, modérés à localement assez forts sur la côte (entre Le Cap Cantin et le Cap Ghir).

Les températures accuseront une hausse.

La mer sera peu agitée; la houle de NNW faible I m.

Bulletin d'enneigement :

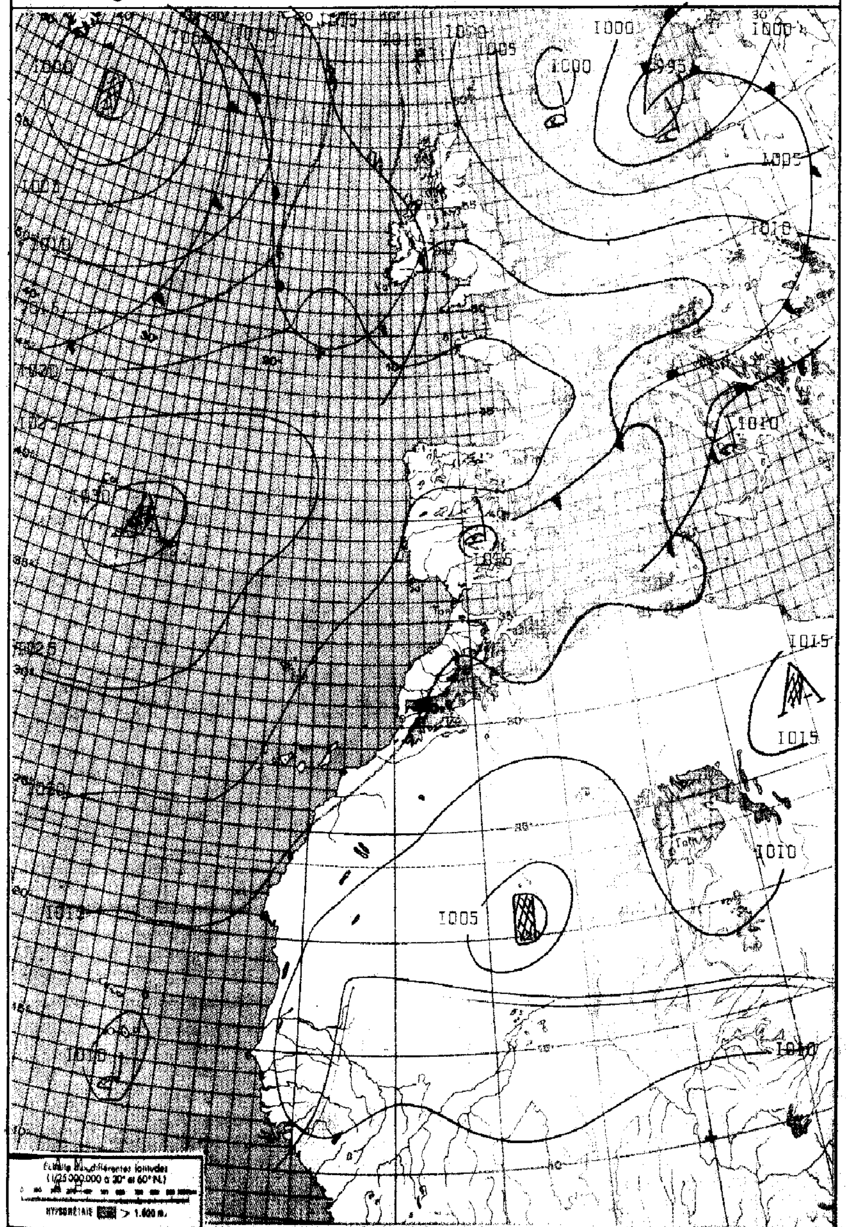
MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.085 Téléphone 314-31 à 34 et 343-81

Situation générale en surface à 0600 TU le : 9 Juillet 1965.



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.

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 0 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	08	1017.4	23	13			0	E	04	1017.7	14	10			13	24
Tétouan	10		0	WSW	08	1014.9	29	08			0	C		1015.7	17	10			17	32
Al Hoceima	12		0	NE	08	1014.4	27	17			1	S	02	1016.2	19	13			18	29
Larache	30		0	W	08	1016.6	22	16			0	ESE	04	1017.3	13	13			13	23
Oujda	478		2	NNW	13	1014.1	27	04			1	WSW	04	1017.3	16	07			15	32
Kénitra	15		0	W	18	1016.9	22	15			0	C		1017.1	13	12			12	25
Taza	510		1	W	15	1011.9	31	17			1	C		1017.4	17	12			17	32
Rabat-Salé	76		0	NNW	10	1017.6	22	16			0	ENE	05	1017.7	13	12			12	25
Fès-Saïs	579		3	NNW	07	1013.6	29	15			1	S	04	1018.2	13	08			12	30
Meknès	549		0	W	10	1015.1	26	14			0	C		1017.9	14	08			12	29
Casablanca	58		1	NNE	10	1017.9	22	13			0	C		1017.2	14	14			14	24
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		2	NE	09		22	10			1	C			12	08			10	26
Safi	45		0	ENE	18	1016.7	24	14			5	E	02	1017.5	16	15			15	28
Kasba-Tadla	507		1	SW	05	1011.7	34	15			0	C		1012.6	18	12			18	35
Midelt (1)	1515		5	W	10		29	05			0	E	02		15	08			15	31
Essaouira	8		0	ENE	20	1016.2	13	15			2	ENE	14	1016.5	17	14			16	20
Marrakech	466		1	NNW	05	1012.7	34	16			0	W	05	1017.3	17	14			17	34
Agadir	19		0	W	03	1012.8	23	17			8	C		1014.5	16	15			15	24
Ouarzazate (1)	1136		4	W	15		38	13			0	C			22	05			22	40
Tarfaya	5																			
Oran	[illegible]		1	N	10	1014.6	26	13			6	C		1016.8	19	17			18	31
Colomb-Béchar (1)	800		1	WSW	06		40	-01			0	X	02		25	09			24	41
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		3	N	12	1006.5	37	19												40
Madrid	601		1	VAR	03	1014.9	27	09			0	C		1018.0	13	08			13	27
Séville	7		0	S	06	1016.2	33	09			0	C		1017.3	15	11			15	33
Lajes (Açorés)	54		2	W	06	1030.8	22	12			1	C		1030.3	16	12			16	22
Funchal (Madère)	56		5	NNE	07	1021.5	22	15			2	NE	12	1021.0	17	11			XX	XX
Porto	79		0	NNW	18	1020.4	19	13			0	N	05	1020.9	09	09			09	21
Lisbonne	106		0	NNW	22	1019.7	21	11			0	N	22	1019.5	16	12			16	23
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NW	19	1018.7	18	14			0	N	16	1017.3	15	13			15	20
Ténérife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		1	NE	26	1013.4	22	16			7	ENE	20	1014.6	18	16			17	24

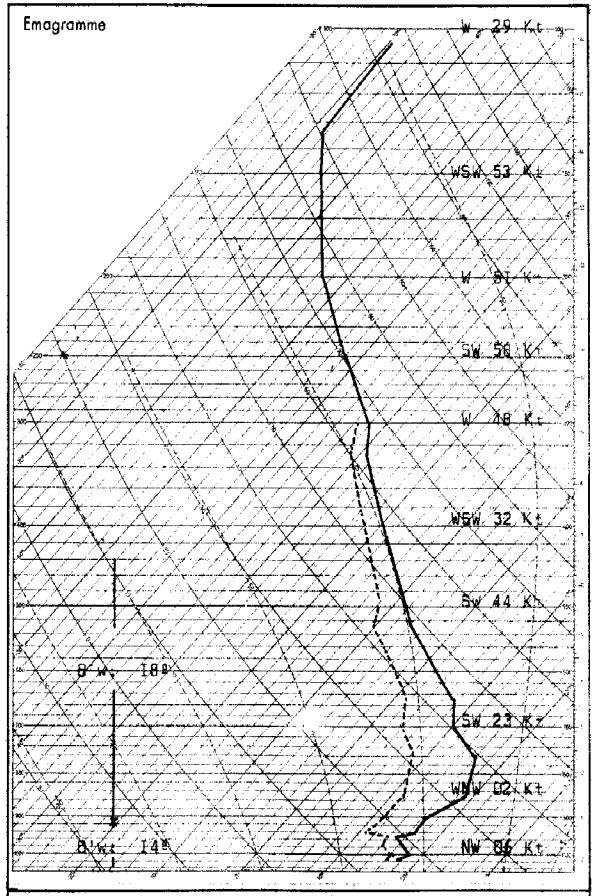
(1) Pression réduite au niveau de la station

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.

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	WNW	0,5		Stationnaire
Meknès	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Peu ag.	NW	2,0		Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5		Légère amél.
Safi	Belle	NW	0,5	12	Stationnaire					
Essaouira	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	06	Stationnaire
Agadir										



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 9 Juillet 1965.

Analyse: Pellicule d'air polaire maritime évolué (θ'w:14º) d'une épaisseur de 500 mètres, surmontée d'une masse d'air tropical maritime (θ'w:18º) homogène et instabilité convective entre 2500 et 5500 mètres.

Isothermes:

0º : 4750 mgp.
-10º : 6100 mgp.

Tropopause:

-69º 133 mb. 14900 mgp.

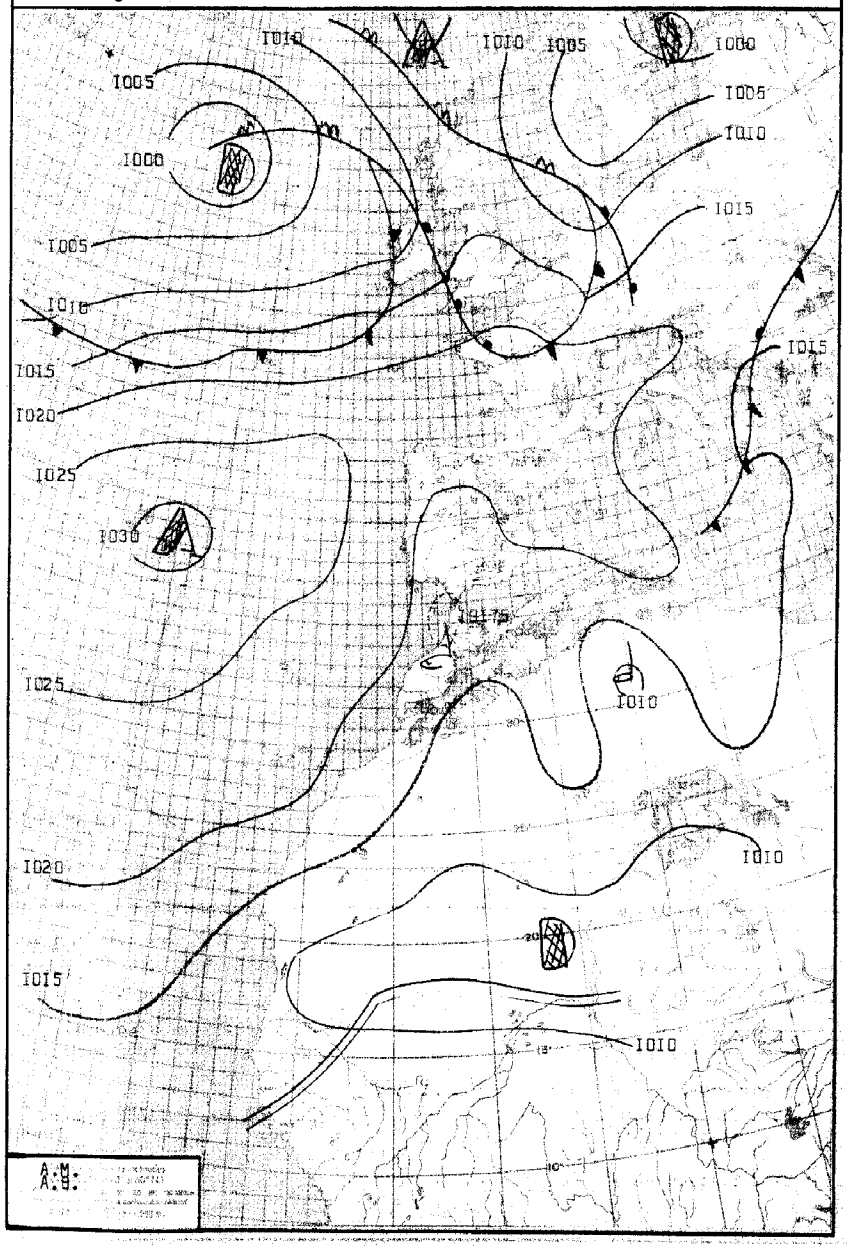
Vent maxi:

de SW 62 Kt à 12600 mgp.

ADDITIF BQRM Nº 188 du 7/7/65 Station de Kénitra Observation de 0600 TU:

6	SSW	24	1016.3	20	18		20

Situation générale en surface à 0600 TU le : 10 Juillet 1965.



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965. le 10 JUILLET.

N° 191.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le Maroc a bénéficié de conditions anticycloniques d'abord à caractère océanique puis à caractère continental.

Le ciel a été clair sur l'ensemble du pays si l'on excepte de rares Cumulus d'évolution diurne sur les reliefs. En cours de nuit, des nuages bas genre Stratus sur le littoral atlantique, ou genre Stratocumulus sur la côte méditerranéenne sont apparus.

Les vents ont soufflé du secteur NE faibles ou modérés en général, assez forts entre le Cap Cantin et le Cap Ghir.

Les températures maximales ont subi une baisse de 1 à 2°, les minimales une hausse de 2 à 5°.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dorsale prolongeant l'anticyclonique atlantique sur la France poursuit sa progression vers l'Est. Elle constitue une barrière [illegible] pour les perturbations atlantiques dont la circulation demeure septentrionale. La hausse du champ de pression s'étend également sur le Bassin Méditerranéen Occidental, soumettant ainsi le Maroc à un régime continental à caractère dépressionnaire à faible gradient.

Le pays est baigné par une ma[illegible] d'air polaire maritime très évolué et peu épaisse, surmontée d'[illegible] tropical maritime encore peu instable.

Prévisions pour la journée du : 11 Juillet 1965.

Régime continental avec prédominance des brises sur les régions côtières.

Beau temps clair après dissipation des nuages bas côtiers nocturnes, et localement des brumes, notamment au Sud de Safi.

Faible tendance orageuse à évolution diurne sur les reliefs.

Vent de secteur E faible en général, de secteur N modéré sur le littoral atlantique.

Températures en hausse, toutefois plus importante dans l'intérieur.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

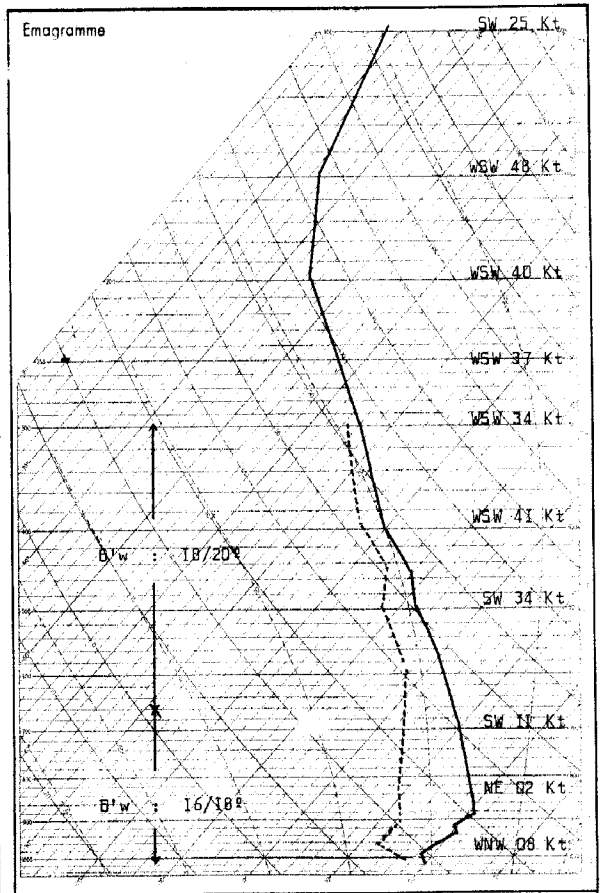
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.085 Téléphone : 514-21 à 24 et 543-61

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	I4	I015.6	27	I6			0	ENE	08	I017.9	2I	I6			20	28
Tétouan	10		0	ENE	I0	I016.4	25	20			2	ENE	03	I018.0	22	I9			I9	27
Al Hoceima	12		2	NW	08	I016.5	24	23			6	SSW	03	I018.3	20	I9			I9	27
Larache	30		0	SW	I1	I014.6	24	2I			0	ESE	04	I017.I	I7	I6			I6	24
Oujda	478		0	NNW	I6	I014.5	26	I7		≡	7	NNE	04	I018.3	I9	I9	TR	TR	I9	3I
Kénitra	15		2	WSW	I7	I015.9	24	I0			8	SSW	06	I016.8	I8	I7			I7	25
Taza	510		I	E	I6	I010.9	33	I8			0	E	I6	I018.3	I9	I7			I9	34
Rabat-Salé	76		I	NW	09	I016.3	23	I8		≡	5	S	05	I017.7	I8	I8			I2	25
Fès-Saïs	579		I	NNE	08	I012.6	30	II			0	NE	02	I017.6	I6	II			I6	32
Meknès	549		0	W	04	I013.6	28	I5			0	C		I018.2	I6	I0			I5	30
Casablanca	58		4	N	I0	I016.6	22	2I			6	C		I017.5	I6	I6			I5	24
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		3	ENE	II		24	08			0	C			I2	07			II	27
Safi	45		0	NE	I2	I016.7	24	I6			8	E	04	I018.0	I8	I6			I8	27
Kasba-Tadla	507		I	SW	08	I010.9	35	I2			0	WSW	02	I017.2	20	I2			I9	35
Midelt(1)	1515		6	E	03		30	I0			0	ENE	02		I5	08			I5	3I
Essaouira	8		0	ENE	I8	I016.5	I9	I6			3	ENE	I2	I017.0	I5	I4			I5	20
Marrakech	466		0	N	02	I013.0	33	I4			0	WSW	04	I018.2	I7	I5			I7	34
Agadir	19		0	WSW	02	I013.7	24	I7			8	C		I016.0	I8	I6			I7	25
Ouarzazate(1)	1136		2	WSW	I7		38	04			0	C			2I	07			2I	40
Tarfaya	5																			
Oran	113		I	NE	I0	I015.5	27	I0			7	NNE	04	I018.I	22	I9			20	28
Colomb-Béchar(1)	806		I	SSW	06		4I	04			I	WNW	02		24	I2			24	42
Tindouf	431																			36
Fort-Trinquet	360		2	N	I8	I008.8	35	XX											I5	30
Madrid	601		2	C		I013.2	29	08			0	C		I018.6	I6	09			I7	35
Séville	7		0	S	I6	I016.4	33	I3			0	E	08	I019.3	I8	I3			I4	23
Lajes (Açores)	54		2	NNW	I0	I030.5	22	I4			I	C		I029.6	I7	I2				
Funchal (Madère)	56		5	NNE	09	I022.3	22	I6											I0	22
Porto	79		0	NNW	I6	I019.9	I9	I3			0	C		I02I.0	I0	I0			I6	25
Lisbonne	106		0	NNW	20	I019.7	2I	09			0	NNW	22	I020.4	I6	I2			I5	2I
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NNW	I6	I017.5	I9	I4			0	N	I6	I018.5	I5	I3				
Tenerife (Canaries)	37																		I5	25
Villa Cisneros	6		4	NE	32	I015.4	22	I5			0	NE	24	I016.5	I8	I5				

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: I0 Juillet I965.

Analyse: Air polaire maritime évolué dans les basses couches surmonté d'air tropical maritime homogène.

Isothermes:

0° : 4700 mgp.
-I0° : 6050 mgp.

Tropopause:

-72° I00 mb. I6600 mgp.

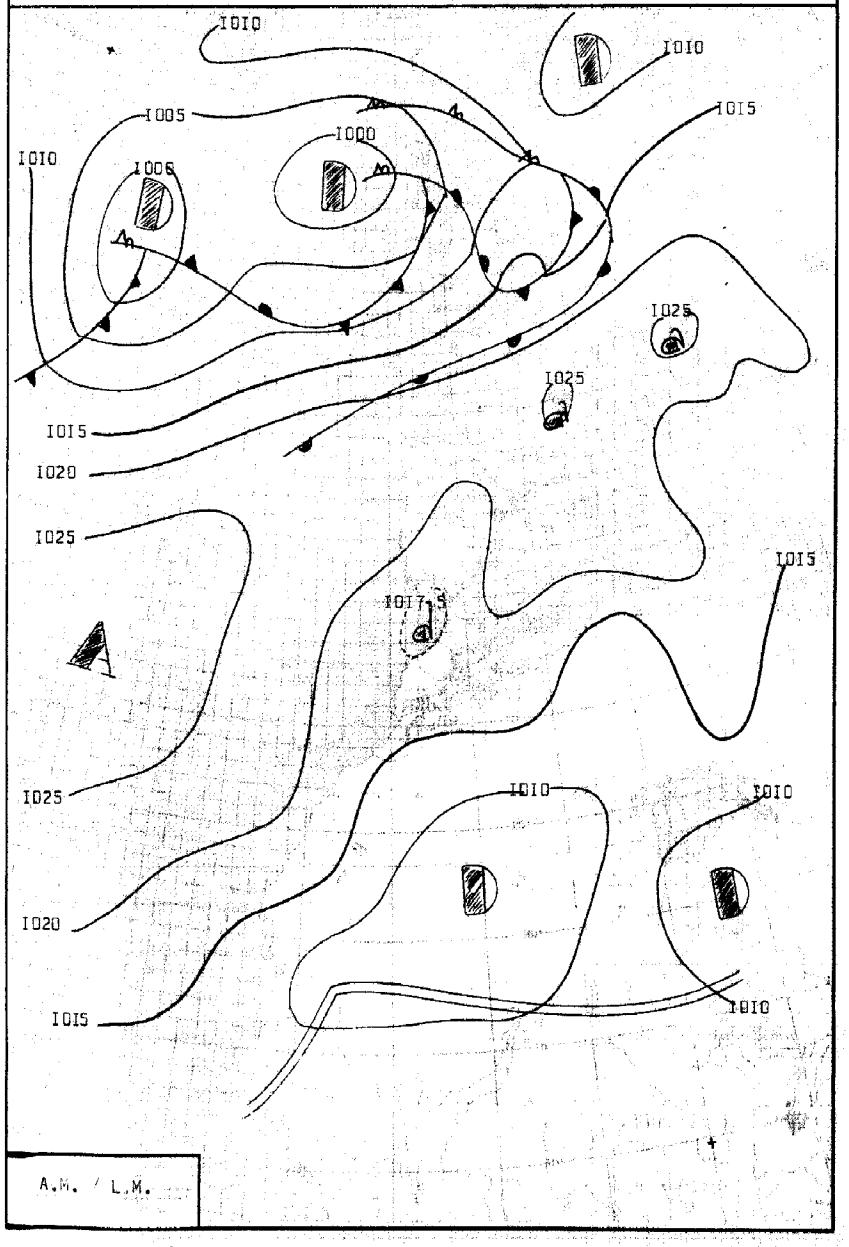
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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	Calme	Houle Atl. Nulle			
Mehdia	Belle	W	I,0	08	Stationnaire	Belle	W	I,0	08	Stationnaire
Casablanca	Peu ag.	NW	I,5		Stationnaire	Peu ag.	NW	I,5		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Peu ag.	NW	I,5	04	Stationnaire	Peu ag.	NW	I,5	04	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : II Juillet 1965



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965 — le II JUILLET

N° 192

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Les conditions anticycloniques continentales ont persisté sur le Maroc qui a bénéficié d'un beau temps généralement clair dans la journée, si l'on excepte une faible évolution préorageuse sur les reliefs. Les cumulus ou cumulonimbus ont été plus importants sur les versants orientaux du Moyen Atlas.

Les entrées maritimes ont commencé tôt dans l'après-midi sur la côte entre Kénitra et El Jadida. Les stratocumulus ont été abondants sur l'ensemble de la côte (sauf celle du Tangérois) en cours de nuit.

Les vents ont soufflé du secteur E faibles en général, modérés sur la côte atlantique.

Les températures maximales ont subi une hausse d'environ 2° dans le Moyen-Atlas. Elles ont peu varié ailleurs. Les minimales accusent une hausse de 1 à 2°, en général, atteignant 6 à 7° entre Kénitra et El Jadida.

Analyse de la Situation à 0600 TU : Peu de changement dans la situation qui reste caractérisée par une barrière anticyclonique du Sud des Açores à l'Europe. Les perturbations du courant général atlantique circulent rapidement au nord du 45ème parallèle. Le Maroc reste donc à l'abri du flux perturbé. Se situant sur la face méridionale des hautes pressions, il est soumis à un régime continental, en zone dépressionnaire à faible gradient, dûe à quelques infiltrations d'air polaire maritime le long des côtes portugaises.

-:-

Prévisions pour la journée du : 12 Juillet 1965

Même type de temps en régime anticyclonique continental.

Ciel clair après dissipation en début de matinée des nuages bas côtiers qui se reformeront en soirée.

Faible tendance orageuse à évolution diurne sur les reliefs.

Température en faible hausse.

Vent de secteur E faible en général, de secteur N à NE modéré à localement assez fort (entre le cap Cantin et le cap Ghir) sur la côte.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÈN : DJEBEL HEBRI :

IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.065 Téléphone : 524-31 à 34 et 343-71

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	20	1015.8	27	17			0	ENE	06	1017.9	20	17			20	31
Tétouan	10		2	ENE	15	1018.2	25	20												27
Al Hoceima	12		1	NNW	06	1017.3	26	22			7	C		1017.6	19	18			18	29
Larache	30		0	SW	06	1014.5	27	21			0	ESE	05	1017.6	19	18			18	27
Oujda	478		1	N	18	1016.2	25	20			7	N	06	1019.8	20	19			19	29
Kénitra	15		0	SW	12	1015.9	25	19												26
Taza	510		0	E	13	1013.4	31	21			2	C		1018.7	19	18			18	32
Rabat-Salé	76		4	W	07	1017.0	23	20			7	W	04	1017.7	20	18			20	25
Fès-Sais	579		1	N	08	1012.8	32	15			0	NNE	05	1018.4	18	16			17	34
Meknès	549		0	W	04	1014.1	30	13			0	C		1018.6	17	11			16	32
Casablanca	58		8	NNW	08	1017.8	22	21			7	C		1017.4	21	20			21	25
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		2	NE	10		25	08			1	C			12	07			11	29
Safi	45		0	NE	12	1017.5	25	15			8	NE	07	1017.8	21	16			19	26
Kasba-Tadla	507		1	WSW	05	1012.5	35	13			1	WSW	02	1018.1	19	15			19	35
Midelt (1)	1515		7	WSW	15		29	06			0									31
Essaouira	8		0	NE	15	1017.0	19	17			0	NNE	12	1017.0	17	15			17	20
Marrakech	466		1	C		1013.7	34	15			0	W	02	1018.4	18	17			18	35
Agadir	19		0	SSE	02	1014.8	25	17		=	8	C		1016.4	17	17			17	25
Ouarzazate (1)	1136		4	W	13		38	02			1	C			22	07			22	40
Tarfaya	5																			
Oran	113		1	ENE	12	1016.8	25	19			7	NW	04	10XX.X	21	19			XX	29
Colomb-Béchar (1)	806		3	C			41	02			3	C			26	11			26	43
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		1	Var.	02	1015.3	31	09			0	C		1017.5	16	08			15	32
Séville	7		0	WSW	10	1016.9	25	14			0	S	08	1019.8	19	14			19	30
Lajes (Açores)	54		4	ESE	07	1028.2	24	15			2	SW	14	1023.8	20	14			19	24
Funchal (Madère)	56		0	NNE	09	1022.4	24	16			1	N	09	1022.0	17	13			XX	XX
Porto	79		1	NNW	19	1020.7	18	15	08	=	5	WSW	05	1021.1	13	13		08	11	22
Lisbonne	106		0	NNW	20	1019.9	23	12			1	N	14	1020.9	16	13			15	27
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NW	16	1018.8	19	16			0	NNW	14	1019.1	15	13			15	21
Tenerife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		0	NE	26	1016.3	22	15			6	NE	24	1016.3	18	15			18	25

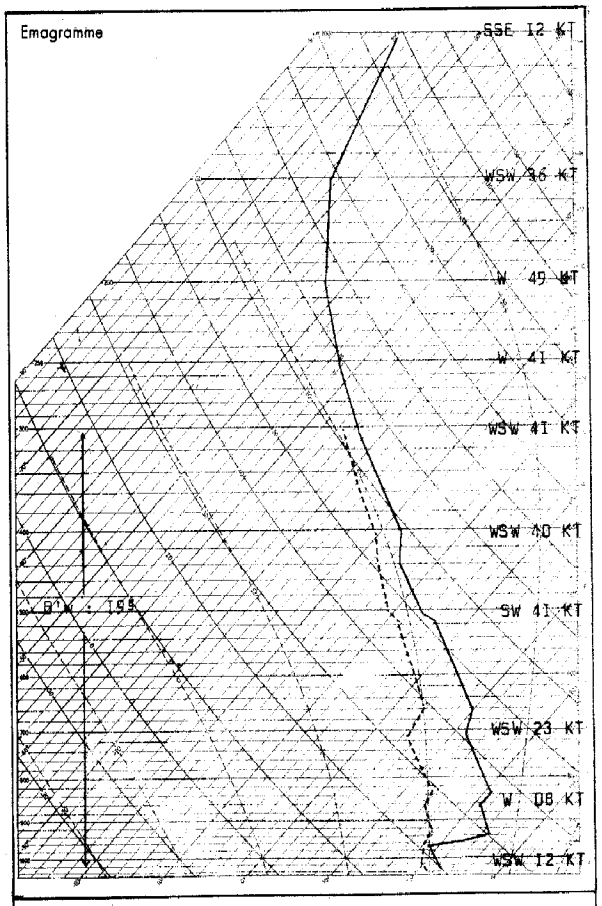
(1) Pression réduite au niveau de la station

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				Peu ag.	Houle atlantique nulle.			
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Peu ag.	NW	1,5		Stationnaire	Peu ag.	N	2,0		Légère aggr.
Safi										
Essaouira	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir										



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: II Juillet 1965

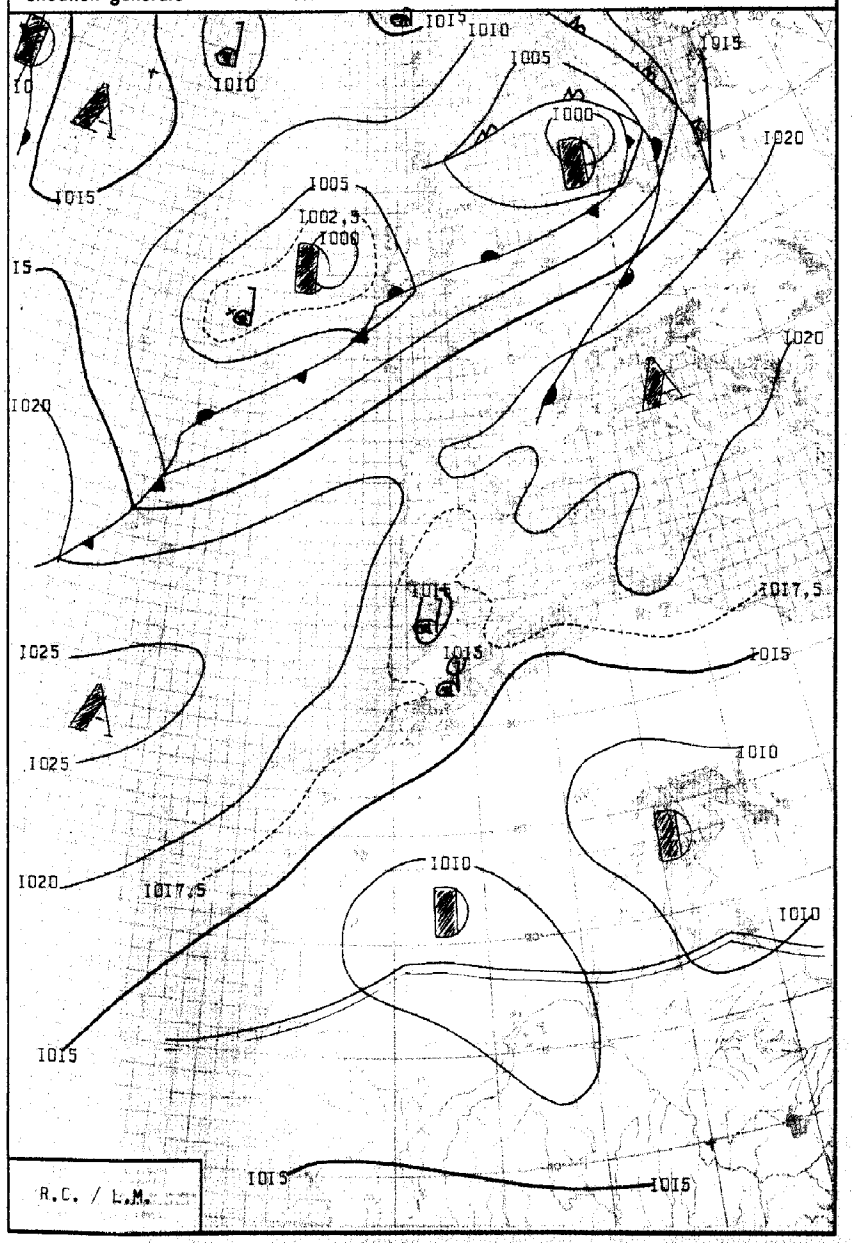
Analyse :

Sondage effectué dans une masse d'air maritime tropical homogène à 19°.

Isothermes: 0° : 5050 m.
-10° : 6350 m.

Tropopause: à 16.800 m; moins 70°; 100 mb.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 12 Juillet 1965



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965 — le 12 JUILLET

N° 193

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le régime anticyclonique à faible gradient s'est marqué par un ciel généralement clair.

Les stratocumulus côtiers formés entre Larache et Essaouira se sont rapidement dissipés en matinée pour se reformer en début d'après-midi.

Dans l'Intérieur, le ciel est devenu peu nuageux par cumulus d'évolution diurne, qui se sont doublés de bancs d'altocumulus préorageux dont la nébulosité n'a été notable que sur les reliefs.

Le vent a été faible, les brises étant prédominantes. Il a soufflé modéré à assez fort d'E sur le Tangérois. Les températures ont accusé une faible hausse.

Analyse de la Situation à 0600 TU : Les deux cellules de la dépression complexe axée de l'ouest de l'Irlande au sud de la Scandinavie se décalent assez rapidement vers l'Est.

La cellule occidentale alimentée en air polaire direct se creuse sur sa face ouest et par suite tend à se déplacer vers le Sud.

Le courant perturbé s'est par suite orienté Sud-Ouest et la limite méridionale des perturbations s'est sensiblement décalée vers des latitudes relativement basses.

L'axe des hautes pressions a suivi la même évolution mais continue à maintenir ce courant perturbé au nord du 45ème parallèle.

Le Maroc reste par suite dans un régime continental en zone dépressionnaire à faible gradient. En altitude, on note un affaiblissement sensible du champ sur l'Atlantique de l'ouest de l'Europe à l'ouest du Maroc.

Prévisions pour la journée du : 13 Juillet 1965

Le régime continental dépressionnaire à faible gradient se maintiendra.

Sur le littoral atlantique, après dissipation des nuages bas au nord d'El Jadida (Tangérois excepté), et des brumes au sud, le ciel sera clair. Ces formations nuageuses et ces météores se reformeront rapidement en soirée.

Dans l'Intérieur, le ciel deviendra progressivement peu nuageux à nuageux en liaison avec les développements pré-orageux qui intéresseront principalement les reliefs.

Le vent sera faible de secteur E à NE, les brises étant prédominantes. Températures localement en hausse.

Mer peu agitée, houle de NNW faible 1 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : — DJEBEL HEBRI :

IFRANE-AÉRODROME : — JBEL HABRI

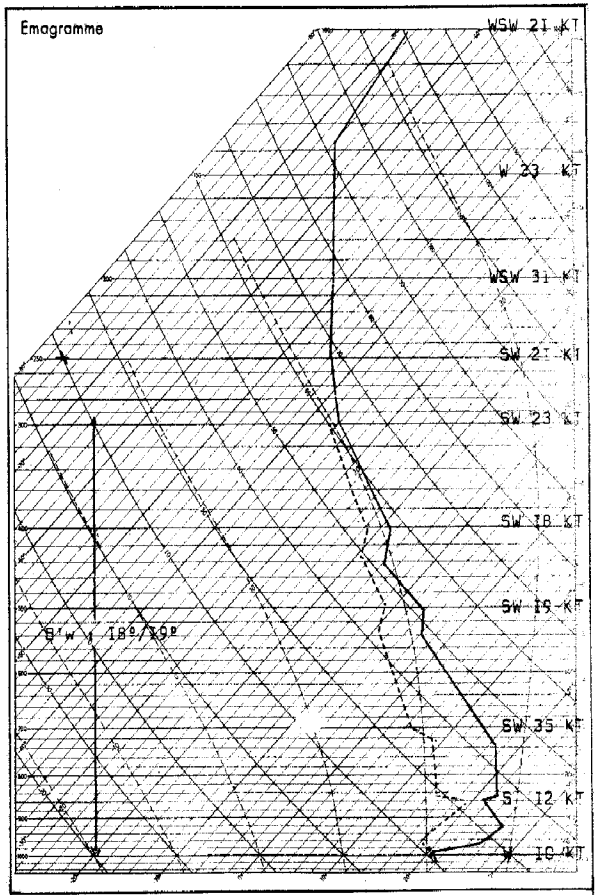
OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.085 Téléphone : 534-31 à 34 et 543-81

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	18	1015.8	28	15			0	E	15	1015.9	23	17			23	31
Tétouan	10		2	ENE	15	1018.6	25	22												27
Al Hoceima	12		1	NE	06	1017.6	28	22			7	SSW	03	1017.4	21	21			21	29
Larache	30		0	WSW	06	1013.7	29	21			0	SSE	05	1015.5	20	19			20	29
Oujda	478		0	N	14	1017.5	25	19		III	2	W	03	1019.4	16	15			14	27
Kénitra	15										7	SSW	10	1015.5	21	19			20	
Taza	510		1	E	35	1014.7	30	21			0	E	08	1016.0	19	18			19	32
Rabat-Salé	76		0	NW	06	1015.5	25	19			8	WSW	07	1016.0	20	18			20	26
Fès-Saïs	579		1	NNW	04	1011.7	34	16			1	NE	04	1015.9	18	13			18	35
Meknès	549		0	W	04	1013.1	32	14			1	NE	02	1015.8	20	13			19	34
Casablanca	58		7	NNW	07	1015.9	22	21			8	W	04	1016.3	21	20			20	25
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		2	NNW	05		28	10			1	SE	07		21	07			18	30
Safi	45		0	NE	10	1015.8	26	16			8	NNE	04	1017.2	21	17			20	30
Kasba-Tadla	507		1	W	04	1011.1	37	15			0	WSW	02	1016.3	22	16			22	38
Midelt(1)	1515										4	SW	03		17	11			16	
Essaouira	8		0	NNE	13	1015.7	19	17			4	NE	09	1018.3	17	15			17	20
Marrakech	466		1	NW	04	1012.5	36	18			0	ENE	04	1017.8	19	18			19	37
Agadir	19		2	C		1015.5	21	18			8	C		1016.9	18	18			15	21
Ouarzazate(1)	1136		6	W	10		37	12			1	C			23	-03			23	40
Tarfaya	5																			
Oran	113		1	N	10	1018.3	25	19			1	W	02	1018.3	18	17			17	27
Colomb-Béchar(1)	806		5	WSW	06		40	02			1	E	10		33	04			33	42
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		0	N	10	1008.3	40	06												42
Madrid	601		1	SW	06	XXXX.X	XX	10			0	C		1018.1	14	05			14	33
Séville	7		0	SW	08	1017.6	36	11			0	NNE	10	1018.3	19	12			18	37
Lajes (Açores)	54		7	WSW	12	1019.5	23	16			8	W	06	1015.9	19	15	17	17	18	25
Funchal (Madère)	56		6	NNE	05	1021.3	22	17			3	NNW	06	1020.7	17	12			XX	XX
Porto	79		0	NNW	17	1020.0	19	15		III	8	SE	03	1019.3	14	14			13	21
Lisbonne	106		0	NNW	18	1020.0	24	14			0	NNW	10	1019.4	16	13			16	27
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	N	12	1018.7	19	16			0	N	12	1016.7	16	14			12	23
Tenerife (Canaries)	37		0	ENE	04	1018.6	26	11												28
Villa Cisneros	6		0	NE	26	1015.5	22	16			1	NE	20	1016.1	18	16			18	24

(1) Pression réduite au niveau de la station

Emagramme



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 12 Juillet 1965

Analyse :

Masse d'air tropical à 18º/19º surmontant une pellicule maritime de 200 m. d'épaisseur.

Isothermes: 0º : 4900 mgp.
-10º : 6250 mgp.

Tropopause: à 14700 m; moins 66º; 138 mb.

LÉGENDE pour le caractère du temps

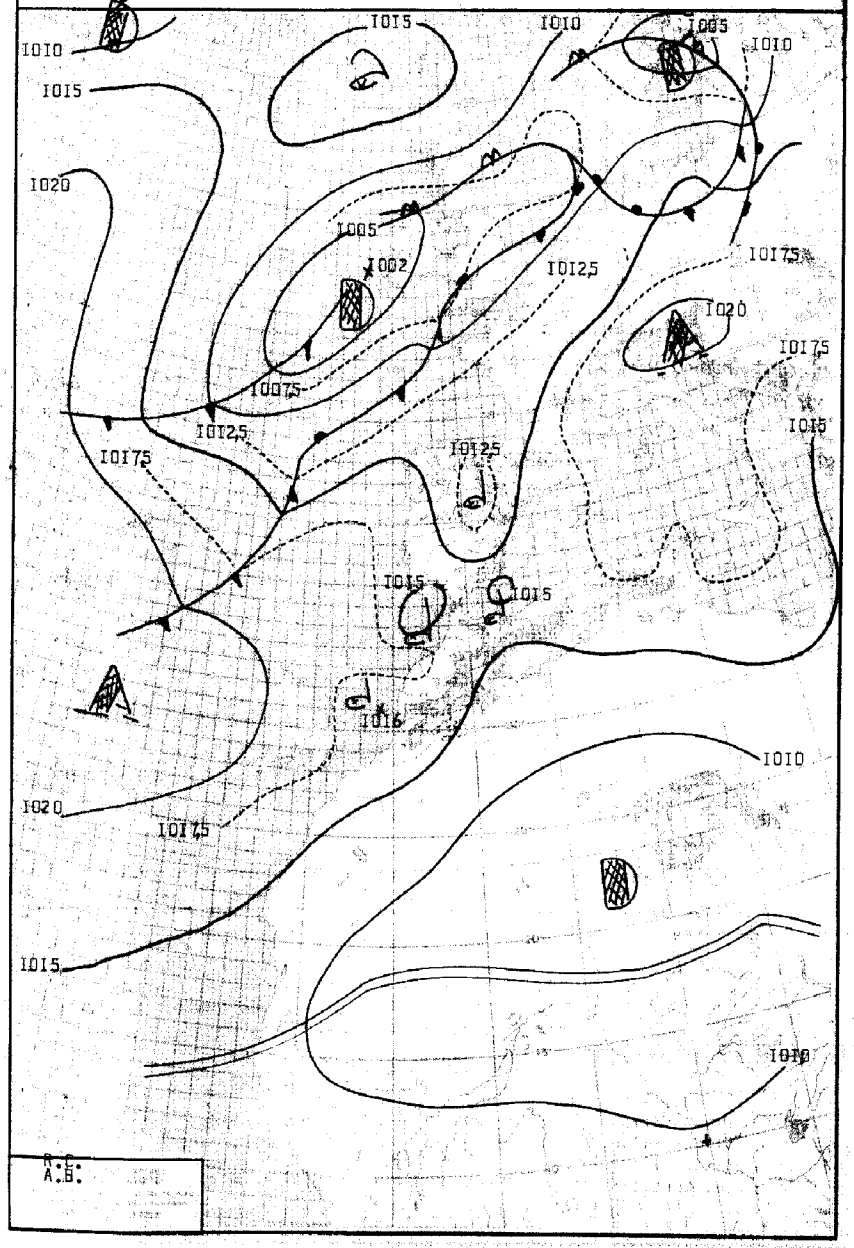
- Brouillard.
- Brume.
- Brume sèche.
- Pluie.
- Bruine.
- Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- T R Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

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	Agitée	Houle atlantique nulle.				Agitée	Houle atlantique nulle.			
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Calme	W	0,5	06	Amélioration
Casablanca	Belle	NW	1,0		Amélioration	Calme	NNW	0,5		Amélioration
Safi										
Essaouira	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir										

ADDITIF B.Q.RM. nº 192 du 11/7/65. Station de Tétouan, lire respectivement dans les colonnes "OBSERVATIONS DE 0600 TU"
7 NE 10 1018.9 22 20 21

Situation générale en surface à 0600 TU le : I3 Juillet I965.



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE I965. — le I3 JUILLET.

N° I94.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le régime continental, avec influence océanique prédominante sur le littoral a persisté.

Sur les régions côtières, le ciel a été très nuageux à couvert par Stratus ou Stratocumulus sauf au cours de l'après-midi où les éclaircies ont été larges et belles.

Dans l'intérieur, le ciel a été peu nuageux par Cumulus d'évolution diurne. Sur les reliefs on note des développements de Cumulus congestus atteignant le stade Cumulonimbus sur l'Oriental, sans que des phénomènes orageux soient observés.

Le vent est resté faible, les brises étant prédominantes.

Les températures ont accusé une baisse faible à modérée.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

L'axe de la dépression complexe Açores-Scandinavie continue sa lente rotation, la cellule occidentale se décalant très lentement vers le Sud.

L'air polaire postérieur à la limite frontale du 20 ème meridien s'est engagé vers des latitudes très meridionales et par suite les hautes pressions Açores-Maroc s'affaiblissent rapidement. L'influence océanique se renforce sur le Maroc. En altitude, on note le déplacement assez rapide vers le SE du noyau de baisse situé précedemment au Nord des Açores. Le sondage de Kénitra accuse une augmentation assez importante de l'épaisseur de la pellicule maritime ainsi qu'un refroidissement sensible dans les couches moyennes.

Prévisions pour la journée du : I4 Juillet I965.

Régime d'W à NW faiblement perturbé.

Sur le littoral atlantique, le ciel sera très nuageux à couvert sauf au cours de l'après-midi où de larges éclaircies se développeront. Dans l'intérieur de la moitié Nord on notera des passages nuageux qui seront localement importants.

Des développements orageux se noteront du Moyen-Atlas au Riff.

Ailleurs ciel clair.

Le vent sera modéré sur les côtes, faible dans l'intérieur de secteur W à NW sur la moitié Nord de NE ailleurs.

Températures en faible baisse.

Mer agitée; houle de NW faible I m. à I,50 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÉN : DJEBEL HEBRI :

IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ À LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.028 Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81

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	W	08	1016.0	24	19			5	SW	09	1017.0	19	18			18	29
Tétouan	10		5	NE	12	1016.5	24	20			1	NE	03	1016.0	19	18			18	23
Al Hoceima	12		0	NNW	05	1015.6	26	24			8	ESE	03	1015.8	22	22			21	27
Larache	30		6	SW	06	1015.9	24	19											-	25
Oujda	478		3	NNE	14	1013.3	27	21			1	N	03	1015.9	19	19			18	32
Kénitra	15		3	SW	10	1015.9	24	19			7	C		1016.8	17	16			16	26
Taza	510		1	W	05	1011.4	33	23			0	W	06	1016.4	19	16			19	36
Rabat-Salé	76		4	W	07	1016.8	23	18			1	S	06	1017.3	15	15			15	26
Fès-Saïs	579		2	NNW	10	1013.6	30	17			0	NNE	03	1017.8	15	15			15	33
Meknès	549		1	WNW	06	1014.5	29	13			0	C		1017.6	15	11			15	32
Casablanca	58		4	WNW	08	1016.8	22	21			7	C		1016.8	20	18			18	25
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		1	N	09		25	14			1	WSW	02		18	10			16	32
Safi	45		0	NNW	08	1017.5	23	18			8	ENE	04	1017.5	19	15			18	23
Kasba-Tadla	507		1	SSW	09	1011.8	36	14			0	WSW	02	1017.1	18	12			18	37
Midelt (1)	1515		4	W	11		30	05			1	SSE	03		18	10			18	34
Essaouira	8		0	NNE	12	1017.8	19	17			2	E	08	1017.4	16	15			16	19
Marrakech	466		1	NW	08	1013.7	35	10			0	W	04	1018.0	16	15			16	36
Agadir	19		0	C		1015.6	23	19			8	C		1016.4	19	17			18	23
Ouarzazate (1)	1136		5	W	13		37	06			1	WNW	06		21	08			21	38
Tarfaya	5																			
Oran	113		1	N	08	1013.9	26	20			5	WSW	10	XXXX.X	XX	19			21	29
Colomb-Béchar (1)	806	$	4	SW	02		41	01			1	E	14		27	11			27	42
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		5	SSW	10	1010.3	34	12			0	C		1021.7	17	06			17	35
Séville	7		1	SW	16	1015.5	34	16			7	SW	10	1017.3	21	17			21	37
Lajes (Açores)	54		2	WNW	12	1017.5	22	13	TR		7	WNW	04	1019.0	18	14		TR	17	XX
Funchal (Madère)	56		X	X	XX	1020.4	22	15			3	C		1019.2	18	14			XX	XX
Porto	79		2	NW	14	1016.8	19	15			8	C		1015.7	15	14			XX	21
Lisbonne	106		2	WNW	16	1016.5	23	14			1	WNW	10	1017.0	15	13			15	29
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NW	18	1015.9	19	16			5	NW	10	1016.3	16	16			16	25
Tenerife (Canaries)	37										0	C		1017.2	21	XX			XX	
Villa Cisneros	6		2	NE	22	1015.6	22	16			2	NE	26	1015.8	18	16			15	25

(1) Pression réduite au niveau de la station

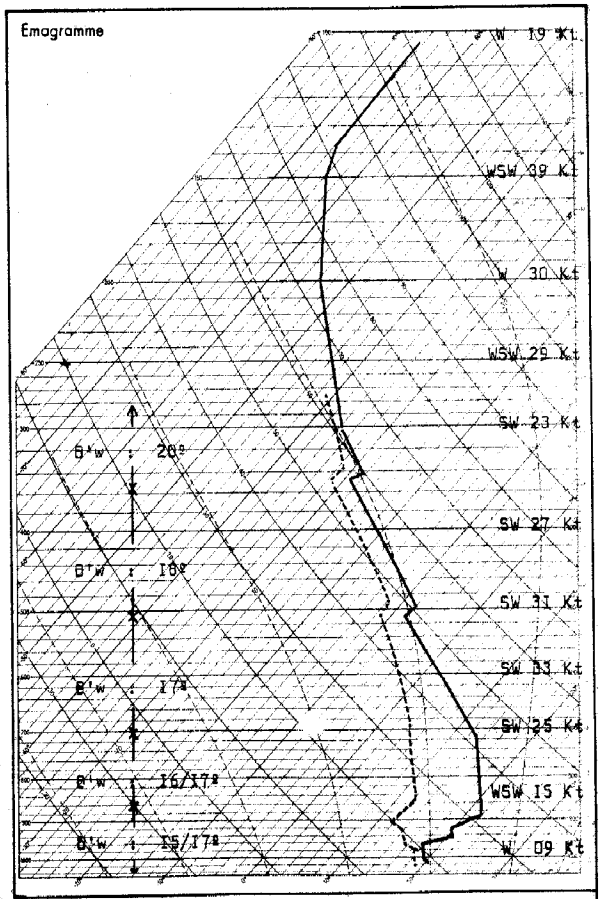
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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						Belle	Houle	Atl.	Nulle	
Mehdia	Calme	W	0,5	06	Stationnaire	Calme	W	0,5	06	Stationnaire
Casablanca	Peu ag.	NW	1,0		Légère agg.	Belle	NW	1,0		Stationnaire
Safi						Belle	NW	0,5	04	Stationnaire
Essaouira						Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir										

Émagramme



Radiosondage Kénitra à 0000TU le: 13 Juillet 1965.

Analyse: Mince pellicule maritime humide (épaisseur 600/700 m.) surmontée d'une couche résiduelle 16/17° sèche et stable d'épaisseur 3000 m. Au-dessus masse d'air tropical hétérogène sélectivement instable à partir de 6000 m.

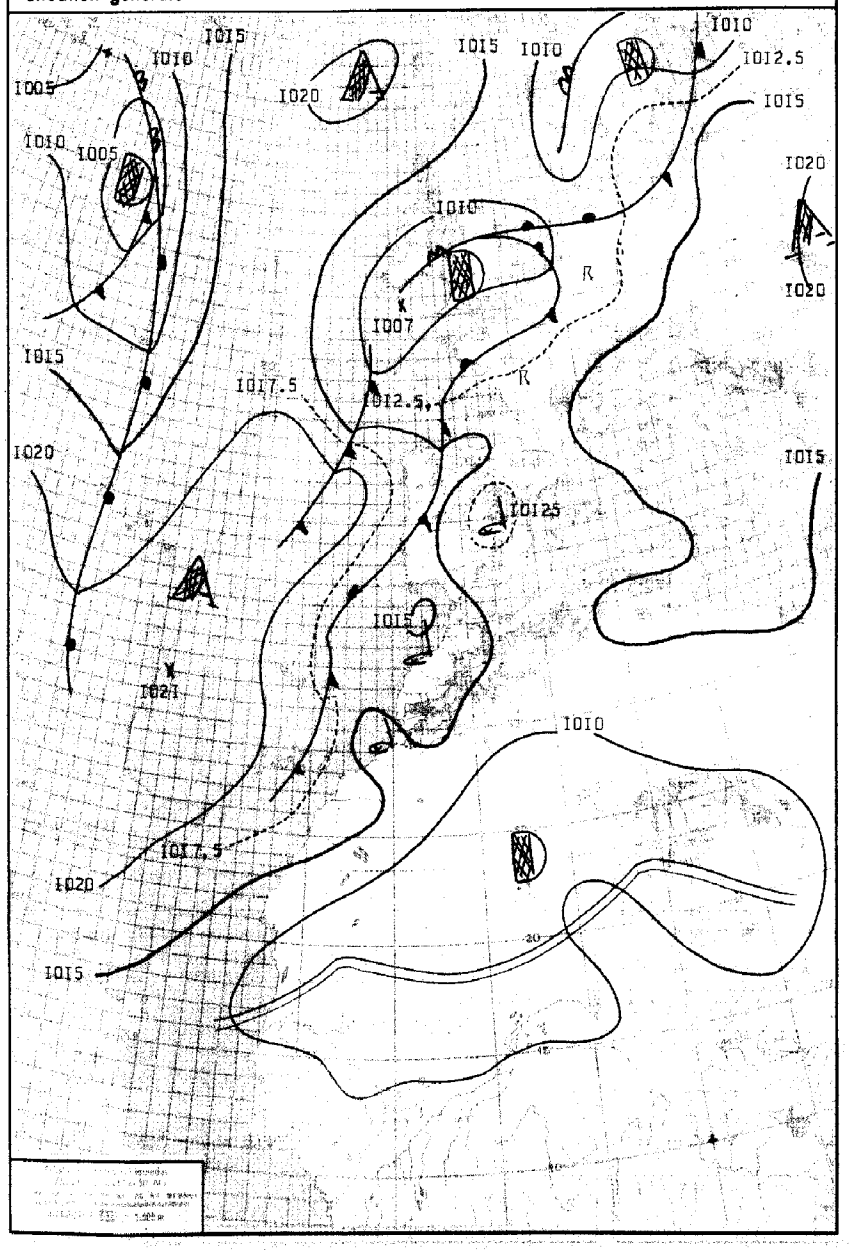
Isothermes:

0° : 4700 mgp.
-10° : 6250 mgp.

Tropopause:

-66° 132 mb. 14700 mgp.

Situation générale en surface à 0600 TU le :



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965. le 14 JUILLET.

N° 195.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : L'influence océanique s'est progressivement étendue à l'ensemble du pays, quart SE excepté.

Sur le littoral atlantique, les formations de nuages bas (Stratocumulus au Nord de Safi, Stratus au Sud) ont été abondantes et persistantes, les éclaircies d'après-midi restant larges mais de faible durée.

Dans l'intérieur, le ciel a été peu nuageux à passagèrement nuageux par Cumulus d'évolution diurne. Des Cumulonimbus se sont développés du Moyen-Atlas au Riff. Des orages isolés ayant éclaté en soirée.

Le vent est resté faible à modéré de secteur NW sur la moitié Nord, de NE ailleurs. Les températures ont accusé une baisse faible à modérée.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dépression des Iles Britanniques quasi-stationnaire se comble lentement.

La perturbation qu'elle dirige est active sur l'Europe, très atténuée sur l'Espagne. A l'arrière de cette perturbation la dorsale, s'est rapidement affaiblie et s'est scindée en deux cellules. L'une au Sud de l'Islande et qui se décale vers le NE, l'autre méridienne au large du Maroc et du Portugal.

Le champ de pression s'est affaibli à l'Ouest du Maroc par suite de la pénétration vers les Canaries de l'air polaire postérieur au front froid pré-cité. Le thalweg d'altitude de l'Ouest Maroc s'est déplacé de 8 degrés en 24 heures et se situe maintenant sur le 12 ème méridien.

Prévisions pour la journée du : 15 Juillet 1965.

Etablissement progressif d'un régime anticyclonique de NE à l'arrière d'une limite frontale peu active.

Sur le littoral Nord, après les abondants passages nuageux de matinée qui donneront localement de faibles chutes de bruine, le ciel sera peu nuageux à passagérement nuageux. Ces formations nuageuses pénétreront dans l'intérieur.

Sur les reliefs, on notera des formations orageuses et en soirée des foyers orageux éclateront. Sur la moitié Sud, même type de temps avec cependant une rapide diminution de la nébulosité avec la latitude.

Le vent sera de secteur N à NW faible en général modéré sur les côtes. Températures en faible baisse.

Mer agitée; houle de NW faible 1,50 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

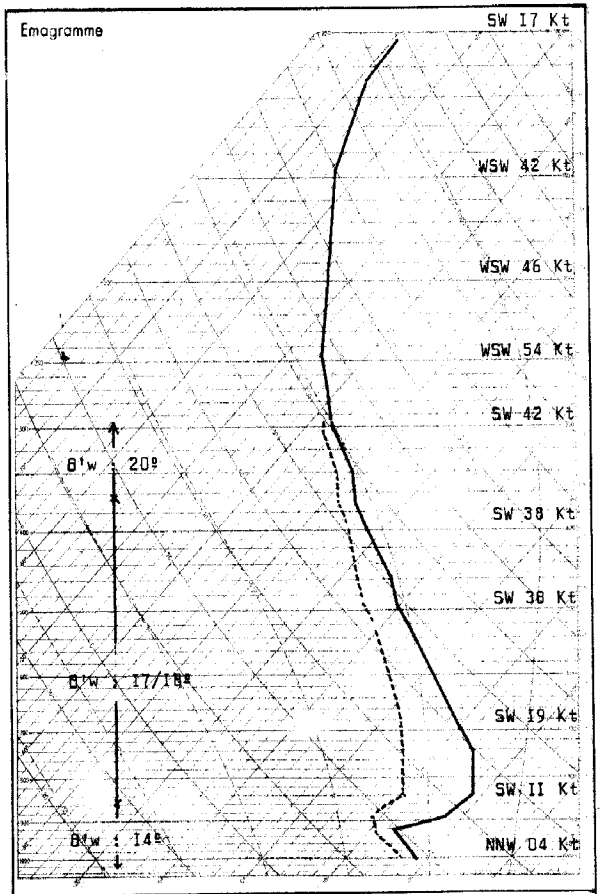
IFRANE-AERODROME : JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE. 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.085 Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81

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	WNW	07	1015.8	23	18			5	SSW	05	1016.8	17	16			16	25
Tétouan	10		0	ENE	10	1014.6	26	20			0	SW	10	1015.0	21	12			19	27
Al Hoceima	12		2	NNW	04	1014.0	25	20			1	SSW	03	1015.0	21	20			20	25
Larache	30										6	SW	03	1016.7	17	15			16	
Oujda	478		5	NNE	14	1012.5	25	23			5	NNE	07	1014.1	20	19			19	30
Kénitra	15		6	W	10	1015.7	23	17			8	C		1016.5	18	16			17	24
Taza	510		6	W	20	1011.6	30	20			4	W	19	1015.9	17	15			17	33
Rabat-Salé	76		5	NNW	06	1016.2	22	16			7	E	04	1017.2	17	13			12	24
Fès-Saïs	579		3	NNE	09	1012.5	28	13			8	WNW	03	1017.0	15	14			14	30
Meknès	549		1	W	07	1014.1	26	12			8	C		1017.5	15	15			15	32
Casablanca	58		4	NNW	05	1016.4	22	19			6	C		1016.7	20	17			19	24
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		1	N	05		22	17			0	C			15	09			13	24
Safi	45		0	N	12	1016.2	23	15			7	E	02	1017.0	15	13			15	25
Kasba-Tadla	507		1	W	03	1010.6	34	11			0	WSW	06	1016.4	18	13			18	35
Midelt (1)	1515		7	W	09		26	06			1	WSW	03		16	06			15	33
Essaouira	8		0	E	12	1015.9	18	10			0	ENE	08	1017.3	16	15			16	19
Marrakech	466		1	NW	05	1012.5	33	09			0	W	06	1017.5	16	14			16	34
Agadir	19		0	C		1013.5	26	18			6	C		1015.4	14	13			14	26
Ouarzazate (1)	1136		3	SSE	13		37	03			1	C			19	04			19	38
Tarfaya	5																			
Oran	113		5	NW	08	1013.6	25	20			5	C		1013.8	21	19			21	29
Colomb-Béchar (1)	806		4	WSW	06		39	04			2	E	12		31	06			30	40
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		1	ENE	08	1007.7	32	12			5	C		1012.4	17	08			17	33
Séville	7		0	S	14	1015.0	29	17		∞	1	C		1016.9	17	16			17	31
Lajes (Açores)	54		7	SE	04	1020.1	21	14			7	SW	07	1019.5	20	14			18	21
Funchal (Madère)	56		6	X	XX	1018.3	23	18			5	N	06	1017.9	20	17			XX	XX
Porto	79		7	SW	12	1014.8	19	16												23
Lisbonne	106		5	WSW	14	1015.9	23	14			2	NW	08	1017.1	17	15			17	25
Cap St-Vincent (Sagres)	48		1	NNW	12	1016.3	19	16			3	N	08	1016.8	17	17			17	21
Tenerife (Canaries)	37		X	X	XX	1011.0	XX	15												28
Villa Cisneros	6		2	NE	08	1015.1	22	16			4	ENE	24	1014.X	18	15			XX	25

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 14 Juillet 1965.

Analyse: Masse d'air polaire évolué à 14º, instable surmonté d'air tropical à 18º.
Début de formations de "JET" au-dessus de 10000 m.

Isothermes:

0º	:	4600 mgp.
-10º	:	5900 mgp.

Tropopause:

-68º	118 mb.	15600 mgp.

LÉGENDE pour le caractère du temps

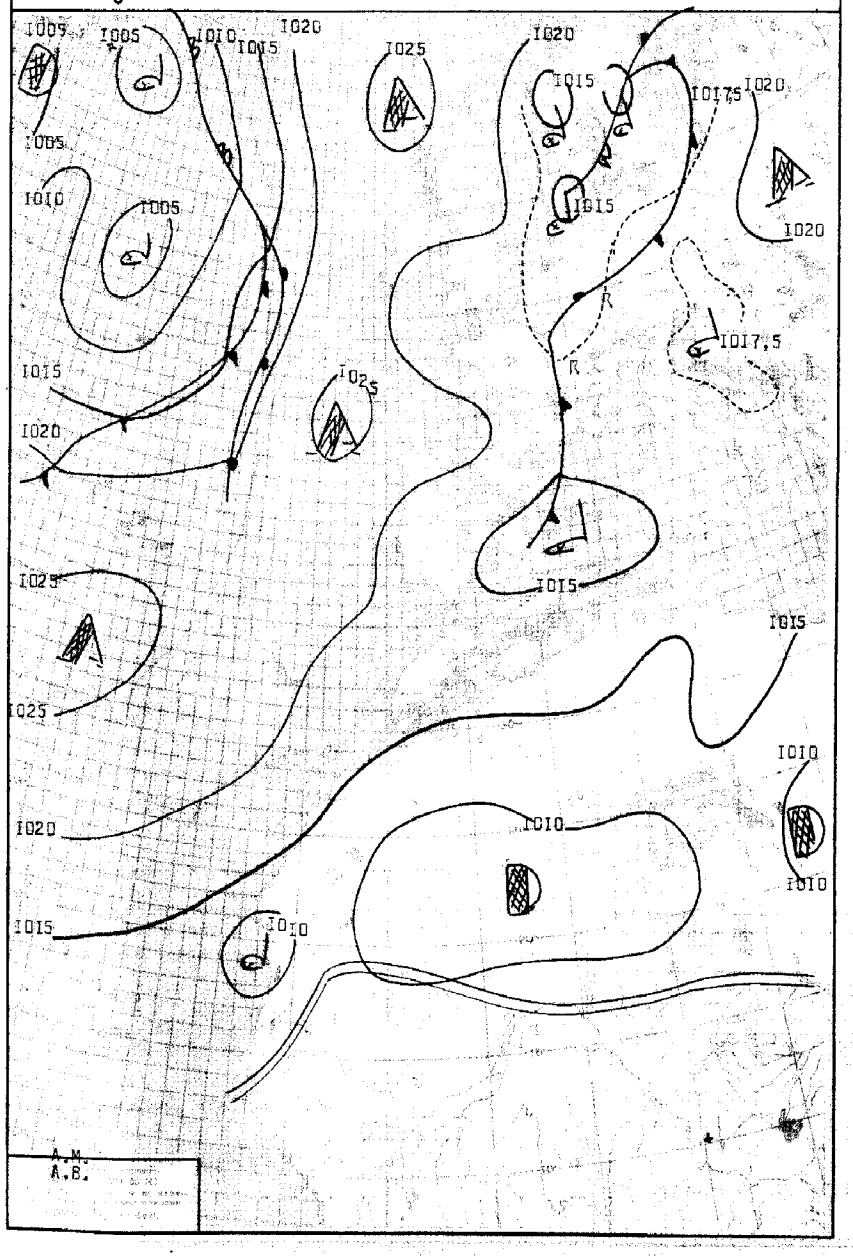
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- Bruine
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- T.R. Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

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	Belle	WNW	0,5		Stationnaire	Belle	WNW	1,0		Aggravation
Mehdia	Calme	W	0,5	06	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Légère agg.
Casablanca	Calme	NW	1,0		Stationnaire	Peu ag.	NW	1,0		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Belle	NW	1,0	04	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	04	Légère agg.
Agadir										

RECTIF: BQRM Nº 194 du 13/7/65 Station de Tétouan Lire temp. Maximale à 18 heures 28º au lieu de 23º.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 15 Juillet 1965.



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 ou niveau de la mer, cotées en millibars.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965. le 15 JUILLET.

N° 196.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le Maroc a été soumis à un régime océanique faiblement perturbé.

Les Stratocumulus abondants sur les régions côtières et le quart NW du pays se sont désagrégés partiellement dans la matinée, avec développement de belles éclaircies. Ils ont évolué en Cumulus puis en Cumulonimbus sur le Moyen-Atlas et le Riff où l'on a observé des foyers orageux en soirée. Ces nuages bas se sont reformés dans la nuit, mais leur densité a été moins grande que la nuit précédente.

Par ailleurs, le ciel est demeuré clair, sauf quelques Cumulus d'évolution diurne sur les versants orientaux du Haut-Atlas.

Les vents ont soufflé du secteur N à NW faibles ou modérés.

Les températures maximales ont subi une baisse de I à 2º dans l'intérieur, elles ont peu varié sur la côte. Les minimales sont du même ordre que la veille.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dorsale atlantique Sud Açores-Large Portugal-Ecosse se décale vers l'Est dans sa partie septentrionale. Elle repousse la zone de basses pressions à faible gradient qui s'étend de la Scandinavie à l'Algérie (de même le thalweg d'altitude qui lui est lié se situe maintenant sur le 5 ème meridien). A l'arrière de cette zone dépressionnaire, le régime anticyclonique de N à NE s'établit progressivement. Le Maroc commence à en bénéficier.

Prévisions pour la journée du : 16 Juillet 1965.

Régime anticyclonique de Nord.

Beau temps clair ou peu nuageux sauf développement diurne de foyers orageux épars sur les reliefs.

Vent de secteur N à NE faible ou modéré en général, localement assez fort sur la côte atlantique, notamment entre le Cap Cantin et le Cap Ghir.

Températures en faible hausse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

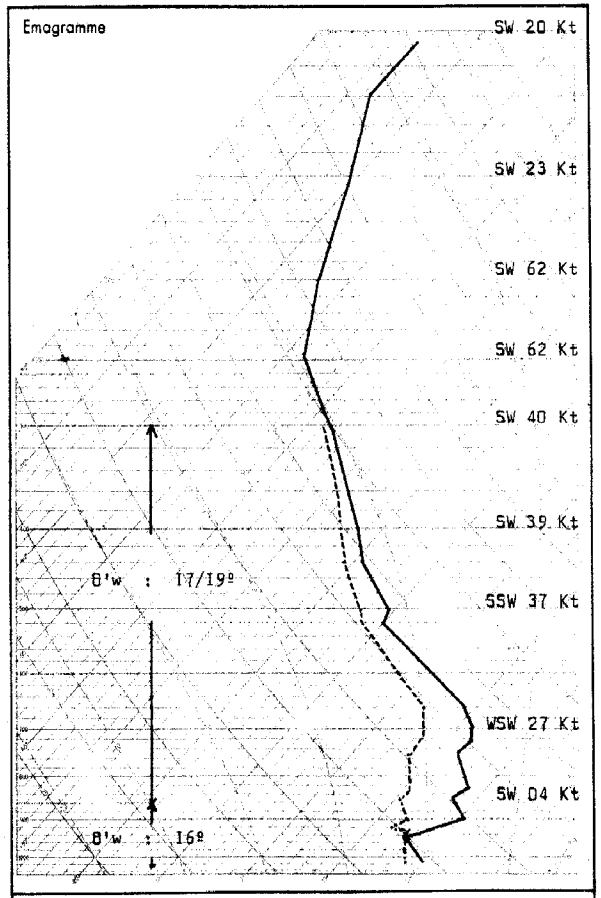
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.089 Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81

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		0	WNW	10	1016.0	23	18			0	S	04	1017.1	17	15			16	25
Tétouan	10		0	W	07	1013.8	29	12			0	WSW	13	1015.5	22	14			20	32
Al Hoceima	12		4	NNW	05	1013.2	25	17			1	C		1014.7	21	18			20	27
Larache	30		0	W	06	1015.6	22	17			7	ESE	04	1017.2	17	16			16	23
Oujda	478		7	NNW	18	1012.9	25	20			3	C		1015.3	18	13			17	29
Kénitra	15		1	W	15	1015.5	24	17			1	C		1017.1	16	15			16	25
Taza	510		7	W	15	1012.7	26	16			0	W	20	1016.8	18	14			17	30
Rabat-Salé	76		0	NNW	10	1015.8	23	17			2	ESE	06	1017.6	15	15			15	25
Fès-Saïs	579		3	NNW	06	1012.7	28	09			0	WSW	03	1018.0	13	13			13	29
Meknès	549		1	W	06	1014.2	25	09			0	C		1017.7	15	14			15	28
Casablanca	58		2	N	08	1016.1	23	19			7	NNE	03	1016.9	20	19			20	25
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		3	NE	12		21	10			1	C			11	08			10	24
Safi	45		0	NE	14	1015.0	25	12			3	E	04	1017.2	18	16			18	28
Kasba-Tadla	507		5	W	04	1010.7	33	09			1	SW	03	1017.0	18	13			17	34
Midelt (1)	1515		6	W	10		31	02			2	SSW	03		16	10	TR	TR	16	34
Essaouira	8		0	N	15	1015.0	19	17			0	ENE	10	1016.5	17	15			17	20
Marrakech	466		1	N	04	1012.1	32	09			0	C		1017.9	17	13			17	33
Agadir	19		0	S	03	1012.5	24	16			0	C		1015.0	15	14			15	26
Ouarzazate (1)	1136		4	SSW	15		36	14			1	C			20	04			20	39
Tarfaya	5																			
Oran	113		7	WNW	10	1014.0	24	20			1	S	02	1014.9	21	15			20	28
Colomb-Béchar (1)	806		6	SE	08		39	01			2	C			31	03			30	40
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		3	WSW	12	1009.9	29	08			0	C		1013.6	16	08			15	30
Séville	7		0	SSW	16	1015.0	31	14			0	WNW	06	1016.9	17	15			17	33
Lajes (Açores)	54		8	SW	12	1019.7	23	16			8	S	07	1020.7	21	16			21	23
Funchal (Madère)	56		5	NE	05	1019.0	24	18			2	NE	05	1020.2	18	14			XX	XX
Porto	79		6	NNW	14	1018.3	19	14			0	E	45	1019.8	10	10			10	21
Lisbonne	106		3	NNW	18	1018.0	22	10			0	NNW	32	1019.8	15	13			15	25
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NW	16	1017.1	19	16			0	N	14	1017.5	15	13			15	21
Ténérife (Canaries)	37		2	ENE	16	1017.4	26	17												27
Villa Cisneros	6		2	NE	30	1013.8	22	15			3	NE	22	1014.3	18	15			17	24

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000TU le: 15 Juillet 1965.

Analyse: Masse d'air polaire évoluée à 16º, de faible épaisseur, surmontée d'air tropical 17/19º, instable à partir de 3000 m.

Isothermes:

0º : 4300 mgp.
-10º : 5300 mgp.

Tropopause:

-67º 119 mb. 15600 mgp.

Vent maxi:

de SW 66 Kt à 12600 mgp.

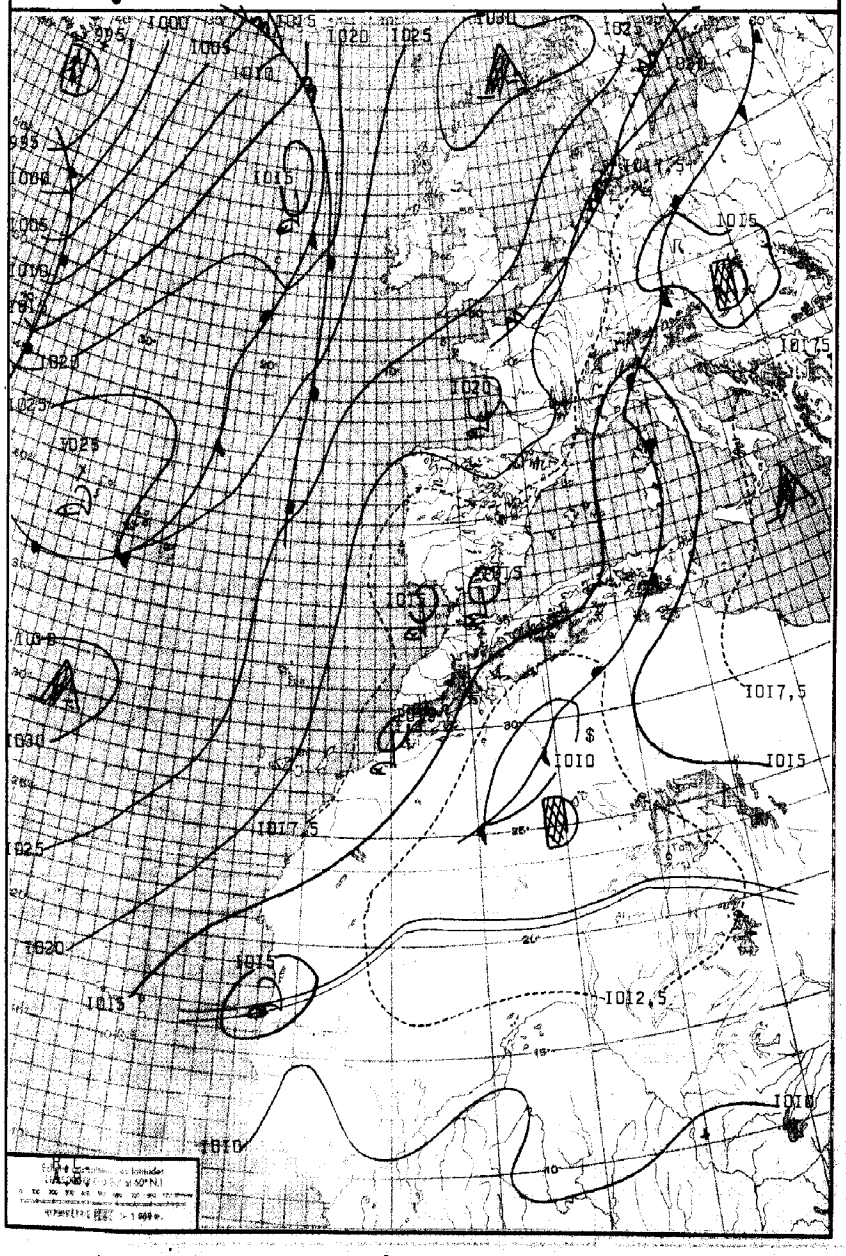
LEGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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	1,0		Stationnaire	Belle	WNW	1,0		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,5		Légère agg.	Peu ag.	NW	1,5		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 16 Juillet 1965.



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1965. — DIRECTION DE L'AIR — le 16 JUILLET.

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — N° 197.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : La faible traine de NW, puis le régime anticyclonique de N qui lui a succédé ont caractérisé l'évolution du temps.

Au cours de la journée, le ciel a été peu nuageux à passagérement nuageux par Stratocumulus et/ou Cumulus d'évolution diurne doublés de bancs d'Altocumulus et de Cirrus, ces formations nuageuses se dissipant en fin de journée. Sur l'ensemble des reliefs des développements orageux (Cumulonimbus) ont été observés. Leur activité est restée faible et leurs débordements limités.

Des bancs de Stratus et de brume ont interessé le littoral Sud en fin de nuit.

Le vent a soufflé de NW à NE, faible en général modéré sur les côtes.

Températures en hausse faible.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La chaîne des hautes pressions Sud-Açores-Scandinavie se décale lentement vers l'Est, mais l'effondrement de sa partie médiane accélère leur scission en deux cellules. La meridionale quasi-stationnaire, et la septentrionale qui continuera sa trajectoire en se renforçant : un puissant courant de Sud se notant aux environs du 20 ème meridien. Des infiltrations d'air polaire très évolué le long de la face meridionale de cette chaîne atteignent nos régions qui par suite sont soumises à un régime dépressionnaire à faible gradient, le flux étant synoptiquement continental. Le passage du thalweg d'altitude se note à l'Ouest du Maroc par un dépot d'air polaire. Un "Cut-off" s'est formé avec renforcement du régime de SW.

Prévisions pour la journée du : 17 Juillet 1965.

Le régime continental dépressionnaire à faible gradient se maintiendra sur ce pays.

Après dissipation rapide sur le littoral Nord, lente sur le littoral Sud des nuages bas côtiers matinaux, le ciel sera généralement clair.

Des développements orageux des reliefs seront assez abondants et généralisés, les débordements étant assez larges à l'étage moyen. Les foyers orageux seront isolés et épars.

Le vent sera modéré sur les côtes, faible dans l'intérieur, soufflera généralement de N à NE, les brises étant prédominantes.

Températures en faible hausse.

Mer peu agitée à agitée; houle de NNW faible 1 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : — DJEBEL HEBRI :

IFRANE-AÉRODROME : — JBEL HABRI

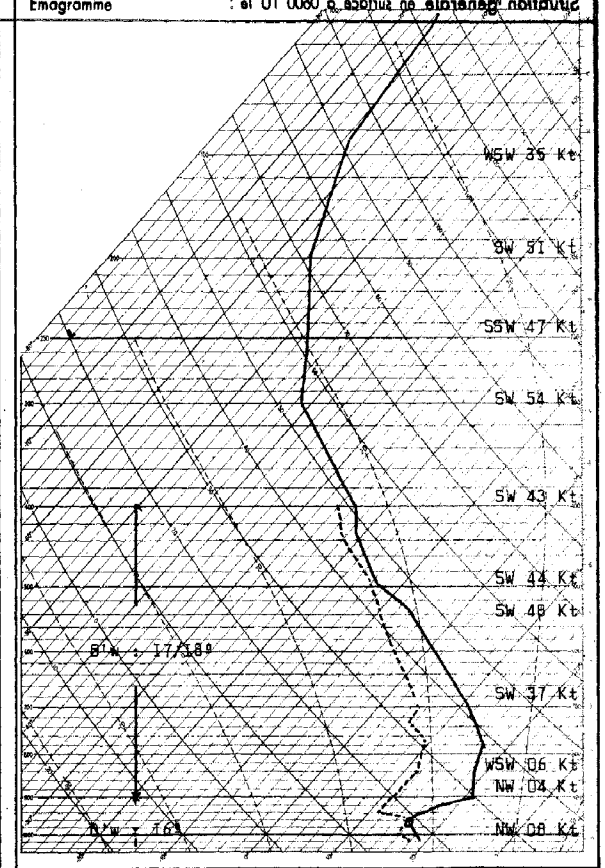
OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.06[illegible] Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81

STATIONS	ALTITUDE (m) (Hauteur du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Nature du temps (voir légende)	Nébulosité en octas	Vent: Direction	Vent: Vitesse en nœuds	Pression réduite au niveau de la mer en 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: Nature 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 degrés C
Tanger-Aérodrome	15		0	WNW	10	1017.6	24	15			1	C		1017.2	14	12			14	26
Tétouan	40		0	W	10	1014.6	31	16			0	SW	10	1015.3	24	12			19	34
Al Hoceima	12		2	NNE	06	1013.7	28	17			3	S	03	1015.0	21	18			21	29
Larache	30		1	W	08	1016.2	22	17			3	S	03	1016.9	15	15			15	24
Oujda	478		3	N	14	1013.7	29	10			4	C		1016.5	18	06			13	33
Kénitra	15		1	W	12	1016.2	23	16			1	SSW	03	1016.5	16	15			16	26
Taza	510		6	W	04	1011.5	33	15			5	C		1015.7	21	13			20	33
Rabat-Salé	76		3	NW	10	1016.6	23	17			1	S	03	1017.3	15	14			15	25
Fès-Saïs	579		2	NNW	07	1013.4	30	10			5	W	02	1017.5	15	11			15	32
Meknès	549		3	W	08	1013.8	29	08			1	C		1017.5	16	13			15	30
Casablanca	58		5	N	10	1016.3	23	22			1	C		1016.6	19	19			18	24
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	⚡	6	ENE	06		25	11			4	C			19	06			16	29
Safi	45		1	NNE	14	1016.5	24	16			6	ENE	02	1017.4	17	16			17	28
Kasba-Tadla	507		7	W	03	1011.7	32	14			1	C		1017.2	19	12			19	35
Midelt (1)	1515		5	W	15		27	06			1	WSW	04		21	07			21	32
Essaouira	8		0	NE	16	1015.9	19	16			0	NNE	10	1017.9	16	15			16	20
Marrakech	466		3	N	02	1012.8	33	12			1	W	02	1017.0	18	15			18	34
Agadir	19		2	W	02	1014.0	25	18			0	E		1016.1	18	17			17	25
Ouarzazate (1)	1136		6	SSW	13		35	01			3	C			21	03			21	38
Tarfaya	5																			
Oran	113		2	N	08	1014.3	28	16			1	N	02	1015.8	19	17			XX	30
Colomb-Béchar (1)	806		5	SSW	06		39	07		$	7	N	06		32	10			29	31
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		2	NNE	12	1008.2	31	11												40
Madrid	601		0	WSW	08	1011.2	30	05			0	N	08	1016.6	16	08			16	31
Séville	7		0	S	18	1015.6	32	12			0	SSE	06	1017.2	15	13			15	34
Lajes (Açores)	54										6	C		1025.0	20	15	TR	XX	18	
Funchal (Madère)	56		7	X	XX	1020.9	22	15			2	NE	07	1021.0	18	10			XX	XX
Porto	79		0	NNW	17	1018.0	21	13			0	NNE	06	1018.0	13	10			11	22
Lisbonne	106		0	NNW	20	1018.5	22	10			1	NW	20	1017.0	16	13			16	24
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NNW	17	1017.1	19	14			0	N	26	1016.3	15	13			14	20
Tenerife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		0	NNE	30	1017.4	23	16			0	NE	20	1015.9	18	17			17	25

(1) Pression réduite au niveau de la station

Émagramme : à 0000 UT le :



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 16 Juillet 1965.

Analyse : Masse d'air tropicale maritime à 18º instable aux couches moyennes et supérieures. Pellicule maritime épaisse de 450 m.

Isothermes:

0º : 4500 mgp.
-10º : 5650 mgp.

Tropopause:

-63º 145 mb. 14350 mgp.

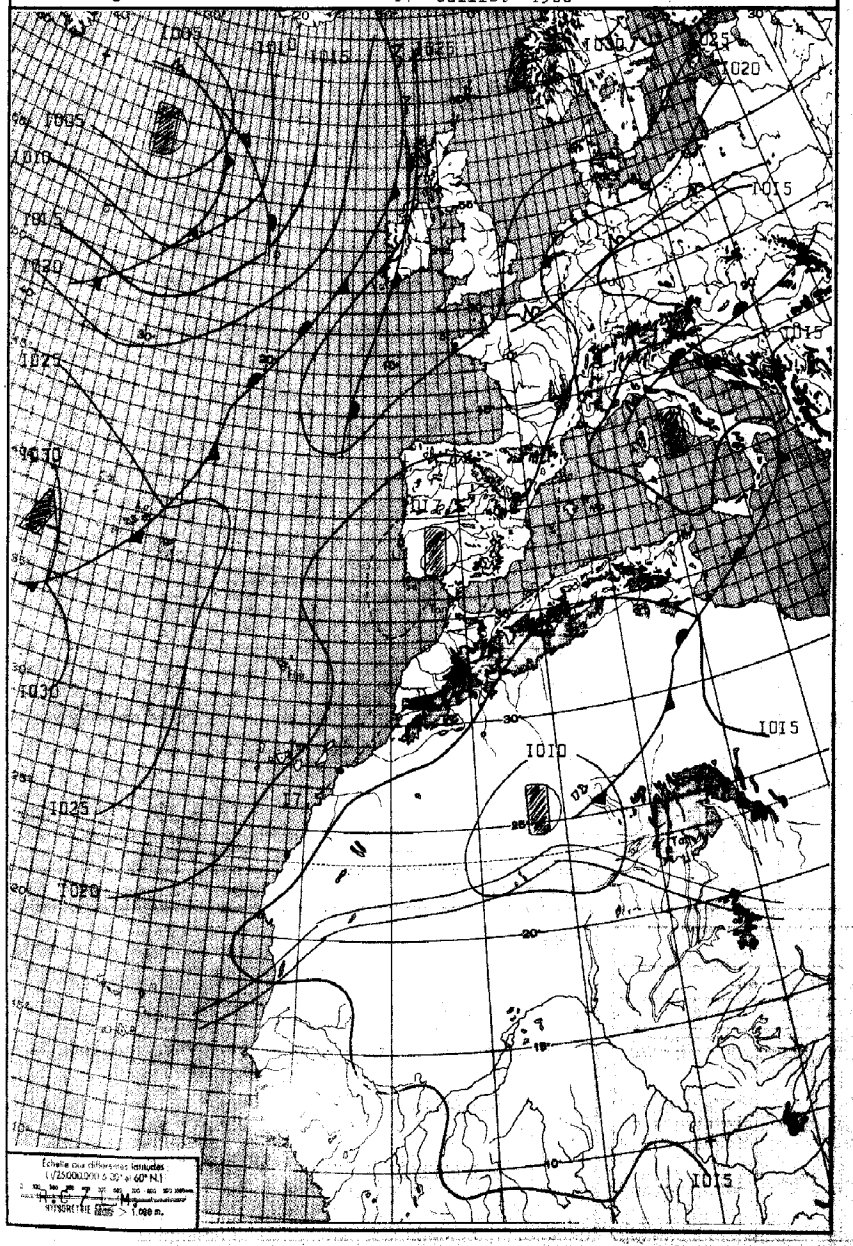
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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	1,0		Stationnaire	Belle	WNW	1,0		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Peu agi.	NW	1,0		Amélioration	Belle	NW	1,0		Stationnaire
Safi	Belle	NW	0,5	12	Stationnaire	Belle	NW	0,5	12	Stationnaire
Essaouira	Peu agi.	NW	1,5	04	Stationnaire	Peu agi.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 17 Juillet 1965



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965 — le 17 JUILLET

N° 198

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le régime continental de Nord-Est s'exerçant dans une zone dépressionnaire à faible gradient s'est étendu à l'ensemble du pays.

Les formations de nuages bas du littoral atlantique se sont rapidement dissipées en matinée (sauf au sud d'Essaouira où les stratus ont été relativement persistants) pour faire place à un ciel généralement clair.

Sur l'ensemble des reliefs, les formations orageuses (cumulonimbus doublés d'altocumulus) ont été assez généralisées. Les foyers orageux qui ont éclaté en soirée sont restés cependant épars et isolés et les débordements limités.

Le vent a été variable faible (brises dominantes) et les températures ont accusé une faible baisse.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

L'anticyclone Iles Britanniques - Scandinavie ne s'est que très lentement déplacé vers l'Est et bloque sur sa face occidentale le déplacement des perturbations de Sud-Ouest. Sur sa face sud le courant polaire dérivé continue à nous atteindre sous forme d'infiltrations.

Le régime dépressionnaire à faible gradient se maintient donc sur le Maroc et la Péninsule Ibérique bien que le champ de pression soit en faible hausse.

Prévisions pour la journée du : 18 Juillet 1965

Le même type de temps persistera.

Après dissipation des bancs de nuages bas côtiers en début de matinée, le ciel sera généralement clair.

Sur les reliefs des formations orageuses se développeront en cours de journée. Les orages qui éclateront en soirée seront épars et localisés et les débordements à l'étage moyen resteront limités.

Le vent sera variable faible; les brises étant prédominantes
Les températures seront quasi-stationnaire.
La mer sera peu agitée, la houle de NNW faible 1 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : — DJEBEL HEBRI :

IFRANE - AÉRODROME : — JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.089 Téléphone 514-31 à 34 et 543-81

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	Maximum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Méréme	15		0	NW	08	1017.2	25	17			7	S	04	1018.6	19	18			17	26
Tétouan	10		0	NE	08	1015.7	25	21			0	C		1017.0	18	16			16	30
Al Hoceima	12		1	NNW	04	1016.1	25	22			0	SW	03	1017.3	21	19			20	27
Larache	30		0	WSW	06	1017.1	23	19		=	X	WSW	03	1018.6	17	17			15	25
Oujda	478		8	NNE	10	1015.5	25	15	TR		1	W	02	1018.3	16	11		TR	15	32
Kénitra	15		0	W	10	1016.8	24	18			7	C		1018.1	17	16			17	26
Taza	510		2	W	10	1013.0	33	15			0	C		1018.5	18	12			18	34
Rabat-Salé	76		2	NW	08	1017.8	23	18			2	NNW	02	1018.8	15	14			15	25
Fès-Sais	579		1	N	06	1014.2	30	09			0	W	03	1019.4	15	12			14	32
Meknès	549		2	W	08	1015.4	29	09			0	C		1019.0	15	10			14	31
Casablanca	58		2	NNW	09	1016.7	22	21			6	NNE	04	1018.2	20	19			19	24
Ifrane-Méréme (1)	1664		3	NE	05		24	08			2	S	02		19	08			16	29
Safi	45		0	NE	10	1017.5	24	16			5	ENE	05	1017.8	18	16			18	25
Kasba-Tadla	507		1	WSW	07	1012.9	35	11			6	SW	02	1017.2	23	12			23	36
Midelt (1)	1515		7	SSW	10		28	05			7	ENE	03		16	09			16	32
Essaouira	8		0	N	12	1017.1	19	16			2	E	10	1011.3	17	16			17	20
Marrakech	466		2	NNW	04	1013.9	34	12			5	W	03	1017.4	22	13			22	35
Agadir	19		2	C		1016.0	22	17		=	8	C		1016.8	17	17			16	23
Ouarzazate (1)	1136		7	WSW	12		33	12	TR		6	C			24	13		TR	24	36
Tarfaya	5																			
Oran	113		7	N	08	1014.2	26	21			5	C		1017.8	21	19			21	30
Colomb-Béchar (1)	806		5	N	10		36	07			4	C			25	14			25	38
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		0	SW	08	1011.2	32	05			0	C		1016.0	17	10			16	32
Séville	7		1	S	18	1016.3	32	12			0	C		1018.6	16	14			16	34
Lajes (Açores)	54		8	ENE	06	1027.4	21	14			3	NNW	03	1028.2	19	13			19	22
Funchal (Madère)	56		6	W	07	1020.9	22	15			6	NE	06	1020.X	19	12			XX	XX
Porto	79		0	NW	10	1014.5	26	15		=	X	SSW	07	1016.5	14	14			14	27
Lisbonne	106		0	NW	20	1016.6	23	12			3	NW	14	1017.5	17	15			17	26
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NW	17	1017.1	19	15		=	0	NW	16	1017.3	17	15			16	20
Ténérife (Canaries)	37		0	NE	06	1018.6	25	15												28
Villa Cisneros	6		6	NE	26	1015.8	22	16			8	NE	24	1015.6	19	16			17	25

(1) Pressions réduites au niveau de la station

LÉGENDE pour le caractère du temps

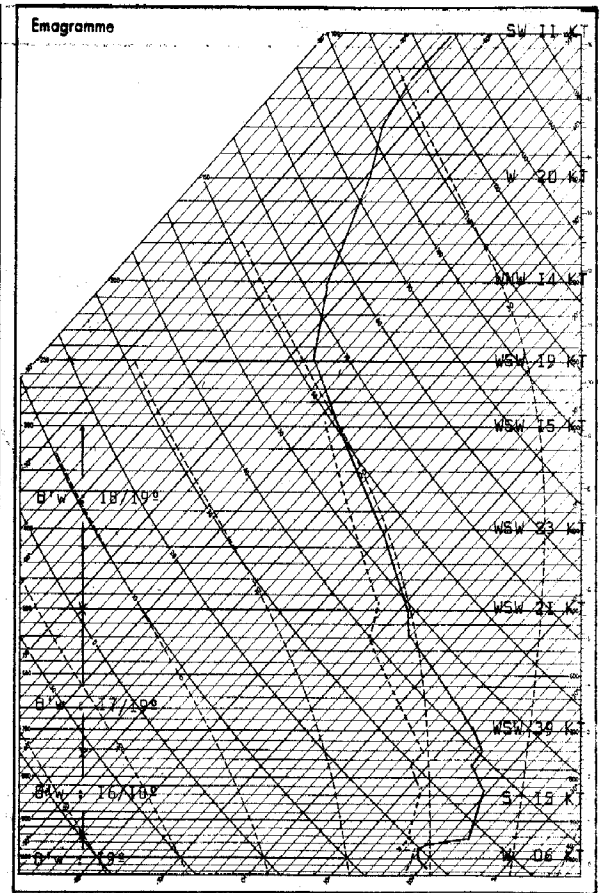
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⚲ Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- T.R. Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

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	Belle	WNW	1,0		Stationnaire	Belle	WNW	0,5		Amélioration
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Peu ag.	NW	1,0		Stationnaire	Belle	NW	1,0		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire	Belle	NW	1,0	08	Amélioration
Agadir										

RECTIF B.Q.R.M. n° 197 du 16/07/65. Station de Colomb-Béchar: lire maximum relevé à 18h 41° au lieu de 31

Emagramme



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 17 Juillet 1965

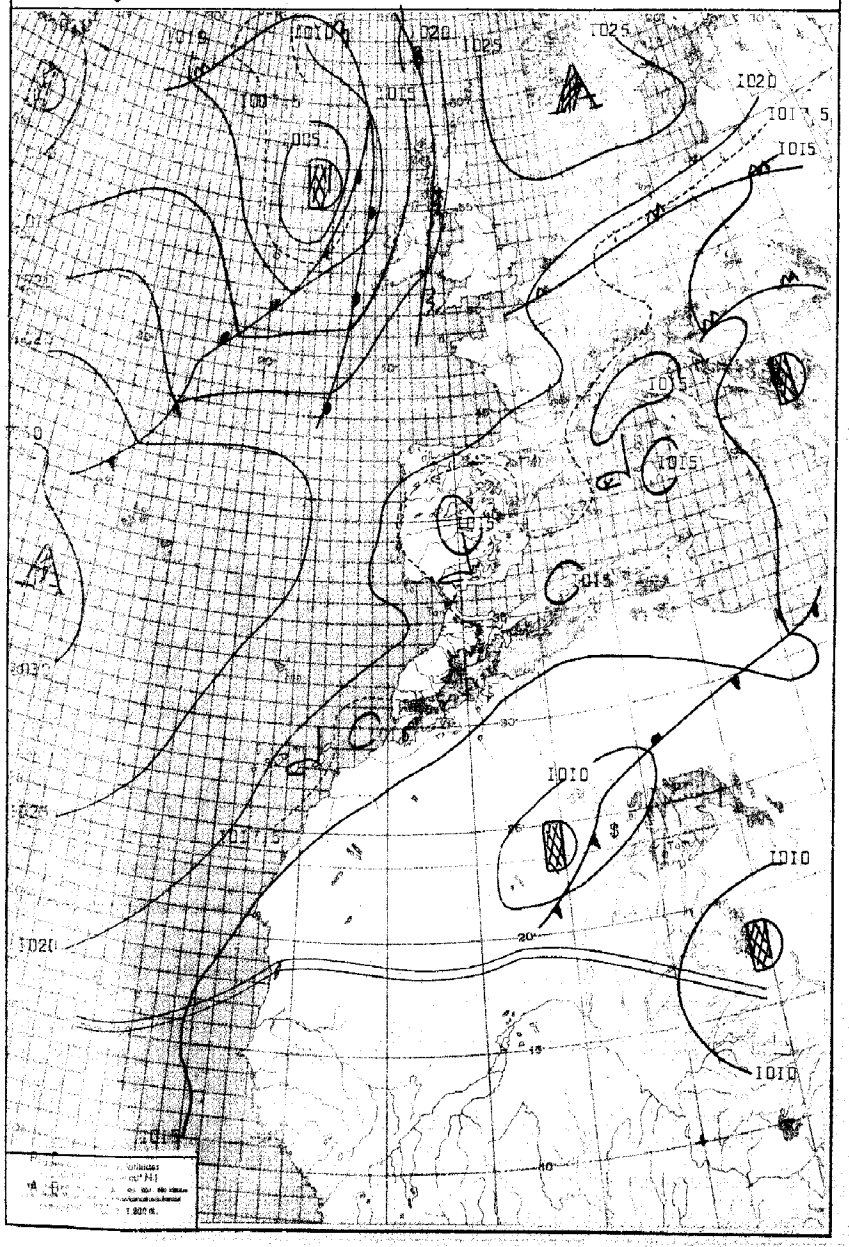
Analyse :

Pellicule maritime (épaisseur 600 m) surmontée de masses d'air tropicales peu différenciées et généralement stable sauf entre 8000 et 10000 m.

Isothermes: 0° : 4600 m.
-10° : 6030 m.

Tropopause: à 16400 m; -66°; 104 mb.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 18 Juillet 1965.



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965. le 18 JUILLET.

N° 199.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le même type de temps a persisté.

Les bancs de nuages bas du littoral atlantique (Stratocumulus) se sont dissipés en matinée pour se reformer en soirée.

Les développements orageux (Cumulonimbus et Altocumulus) ont été généralisés sur les reliefs, mais les foyers orageux sont restés épars et les débordements à l'étage moyen limités.

Le vent a soufflé faible de NE, les brises étant cependant généralement prédominantes.

Les températures ont accusé une faible baisse.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La situation a peu évolué si ce n'est pas le rapide déplacement vers le Sud-Est de la dépression atlantique. La cellule anticyclonique de Scandinavie qui reste stable devrait bloquer sur sa face occidentale la perturbation liée à la dépression pré-citée. Bien que toujours alimentée en air polaire dérivé, la dépression de la Péninsule Ibérique commence à se décaler vers le NE, tandis que la champ de pression s'affaiblit en Méditerranée. L'anticyclone des Açores tend à s'étendre vers nos régions, une dorsale qui en émane se dessinant entre les 32 et 35 èmes parallèles. Le thalweg d'altitude, qui est suivi d'une puissante dorsale, dont la cérémité est de 8 degrés par 24 heures a abordé à zero heure la Péninsule Ibérique.

Prévisions pour la journée du : 19 Juillet 1965.

Etablissement d'un régime antityclonique de N à NE.

Sur le littoral Nord, l'influence océanique se marquera encore par des formations assez abondantes mais à rapide dissipation en début de matinée.

Ailleurs, le ciel sera généralement clair, à l'exception de bancs de brumes épars sur le littoral Sud et de formations pré-orageuses éparses sur les reliefs.

Vent faible en général, modéré sur les côtes, de secteur N à NE.

Températures en faible hausse.

Mer peu agitée à agitée; houle de NNW faible I m. à I,50 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.055 Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81

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	W	09	1018.4	23	17			7	SW	14	1018.6	20	14			18	25
Tétouan	10		0	NE	07	1016.5	26	19			3	WSW	15	1016.4	21	15			18	27
Al Hoceima	12		1	N	04	1016.3	24	20			3	E	02	1016.7	20	18			20	25
Larache	30		0	SW	06	1018.4	22	17			7	SSW	04	1018.9	20	14			19	24
Oujda	478		3	NNE	12	1014.5	29	13		III	7	WNW	03	1017.0	18	18			17	32
Kénitra	15		2	W	12	1018.1	23	17												25
Taza	510		3	W	20	1013.1	33	13			0	W	19	1018.7	17	14			17	35
Rabat-Salé	76		1	NW	08	1018.7	22	16			8	C		1019.3	19	16			18	25
Fès-Saïs	579		1	NE	08	1014.7	30	09			6	W	02	1020.0	15	14			14	33
Meknès	549		2	W	05	1016.3	28	12			7	C		1019.6	16	14			16	31
Casablanca	58		1	N	08	1018.6	22	20			7	C		1018.4	20	19			18	24
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		3	N	08		24	06			0	WSW	04		18	05			14	29
Safi	45		0	NE	10	1018.5	24	16			0	E	04	1018.2	18	16			17	28
Kasba-Tadla	507		4	WNW	05	1012.4	37	07			0	E	07	1018.4	18	09			18	38
Midelt (1)	1515		7	S	04		24	12	00									XX		30
Essaouira	8		2	NE	11	1018.5	19	16			4	ENE	14	1016.7	15	13			15	20
Marrakech	466		2	NW	09	1014.9	35	11			1	E	02	1017.1	21	12			21	37
Agadir	19		4	WSW	04	1018.0	21	17			6	C		1016.5	18	17			18	22
Ouarzazate (1)	1136		6	NNE	06		29	13	01		1	C			19	10		01	19	35
Tarfaya	5																			
Oran	113		1	N	10	1015.9	26	21			7	C		1016.2	21	20			19	27
Colomb-Béchar (1)	806		7	W	12		36	08			2	NNE	02		24	11	TR	TR	24	42
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		2	W	10	1010.9	32	07			2	C		1012.8	17	10			17	33
Madrid	601		0	S	16	1017.2	28	12			6	C		1018.8	17	17			16	31
Séville	7		3	NE	04	1029.0	21	12			2	C		1029.2	17	12			17	21
Lajes (Açores)	54		5	NE	05	1021.4	22	14			1	X	XX	1021.8	18	11			XX	XX
Funchal (Madère)	56		3	W	XX	1016.6	21	16			8	SSE	04	1016.9	16	16			14	22
Porto	79		7	NW	16	1017.9	21	14		=	7	NNW	13	1018.2	17	14			17	25
Lisbonne	106		0	NW	17	1016.4	18	15		=	8	NW	12	1017.9	17	14			17	20
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	E	08	1018.X	25	16												28
Tenerife (Canaries)	37		0	NE	30	1015.2	22	15			2	NE	18	1015.6	19	16			17	24
Villa Cisneros	6																			

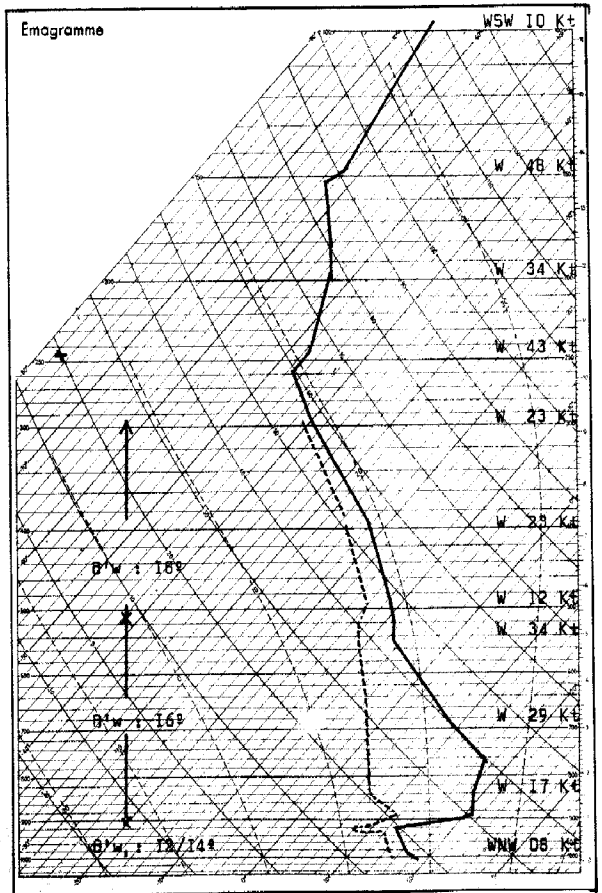
(1) Pression réduite au niveau de la station

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	0,5		Stationnaire	Peu agi.	WNW	1,0		Aggravation
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Calme	W	0,5	06	Légère amél.
Casablanca	Belle	NW	1,0		Stationnaire	Belle	NW	0,5		Légère amél.
Safi	Belle	NW	1,5	04	Stationnaire	Peu agi.	NW	1,5	04	Stationnaire
Essaouira										
Agadir										



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 18 Juillet 1965.

Analyse :

Air polaire évolué, de 800 m. d'épaisseur surmonté d'air tropical à 16º puis 18º instable dans les couches moyennes.

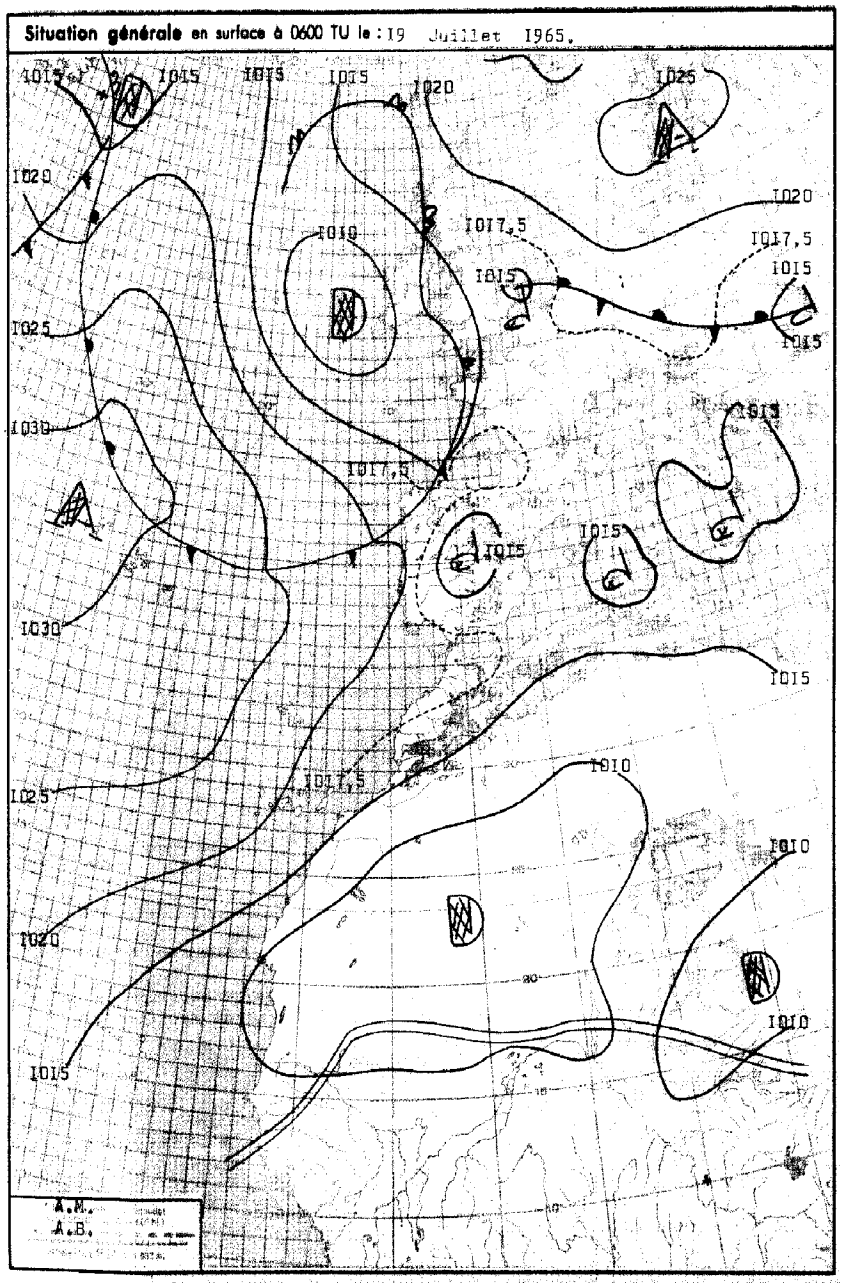
Isothermes:

0º : 4400 mgp.
-10º : 5900 mgp.

Tropopause:

-62º 155 mb. 14000 mgp.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 19 Juillet 1965.



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965. — le 19 JUILLET. — N° 200.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Peu de changement dans le type de temps au Maroc, toujours sous l'influence d'un régime de N très faiblement perturbé.

Les abondants bancs de Stratocumulus du littoral atlantique et du quart NW du pays, se sont rapidement désagrégés en début de matinée. Ils se sont reformés dans la soirée sur la côte, puis dans la nuit sur le quart NW.

Par ailleurs, le ciel a été clair si l'on excepte quelques développements d'Altocumulus Castellanus, et localement des Cumulonimbus sur les reliefs.

Les vents ont soufflé du secteur N faibles ou modérés.

Les températures maximales ont subi une baisse de 2 à 3º dans l'intérieur. Elles ont peu varié sur la côte. Les minimales ont accusé une faible baisse de I à 2º.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La dépression centrée à proximité de l'Irlande se prolonge par une vaste zone dépressionnaire à faible gradient sur le Bassin Méditerranéen Occidental. Elle dirige une masse d'air polaire maritime sur la face orientale de la cellule anticyclonique atlantique située au nord des Açores. La limite frontale de cet air froid évolué atteint le quart NW de la Péninsule Ibérique et se propage vers le Sud-Est.

Le Maroc est baigné par une masse d'air polaire maritime ancien de faible épaisseur.

Prévisions pour la journée du : 20 Juillet 1965.

Renforcement du régime maritime.

Les abondants nuages bas côtiers du quart NW du pays se désagrégeront partiellement en début de journée puis se reformeront en soirée.

Par ailleurs, beau temps clair ou peu nuageux.

Les vents souffleront du secteur N à NW faibles ou modérés en général, localement assez forts sur les côtes notamment entre le Cap Ghir et le Cap Cantin.

Les températures maximales varieront peu, les minimales accuseront une faible hausse.

La mer sera peu agitée; la houle de NNW faible à modérée I,50 m. à 2 mètres.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : — DJEBEL HEBRI :

IFRANE-AÉRODROME : — JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.089 Téléphone : 314-31 à 34 et 543-81

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	WSW	12	1017.5	22	15			1	SSW	10	1018.5	16	14			16	24
Tétouan	10		0	SW	07	1015.7	27	18			0	WSW	12	1016.1	20	15			19	30
Al Hoceima	12		0	N	04	1015.3	24	18			0	S	03	1015.8	19	18			19	25
Larache	30		3	SW	05	1017.6	22	16			0	SSW	03	1018.6	17	14			17	23
Oujda	478		1	NNW	08	1013.8	26	19			1	WSW	04	1017.5	14	11			13	32
Kénitra	15										8	SSW	03	1018.1	20	15			20	
Taza	510		0	W	19	1013.1	30	09			1	W	25	1018.6	16	13			15	31
Rabat-Salé	76		2	NW	08	1016.4	21	16			7	SW	03	1018.7	19	14			18	24
Fès-Sais	579		0	N	11	1014.7	27	09			7	WSW	02	1020.0	13	12			12	31
Meknès	549		0	SSW	06	1016.1	26	11			8	C		1019.7	14	13			14	30
Casablanca	58		3	NNE	09	1018.4	22	19			7	N	03	1018.3	20	18			19	24
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		0	NW	06		23	10			0	W	06		17	03			13	27
Safi	45		0	NE	14	1017.7	24	15			7	E	07	1018.8	19	14			16	29
Kasba-Tadla	507		0	NNW	09	1012.3	35	07			0	WSW	02	1019.0	18	12			17	35
Midelt (1)	1515										1	WSW	05		18	07			16	
Essaouira	8		0	NE	14	1017.3	19	16			0	N	13	1017.4	16	14			16	20
Marrakech	466		1	NW	08	1013.9	34	13			0	W	04	1018.6	17	13			17	36
Agadir	19		0	SSW	06	1014.4	21	17			4	C		1016.5	16	14			16	25
Ouarzazate (1)	1136		4	WNW	14		34	09			0	C			21	11			21	37
Tarfaya	5																			
Oran	113		1	N	12	1014.4	26	20			6	C		1016.4	21	17			18	29
Colomb-Béchar (1)	806		1	W	04		37	02			0	E	08		26	04			20	38
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		6	W	08	1009.9	29	06			4	C		1012.6	17	09			17	32
Séville	7		1	S	22	1016.4	29	17			8	S	06	1017.7	18	18			17	30
Lajes (Açores)	54		2	ENE	05	1029.1	21	14			2	C		1028.9	17	13			17	22
Funchal (Madère)	56		7	X	XX	1022.X	22	16			2	N	07	1022.1	17	14			XX	XX
Porto	79		0	NNW	17	1016.0	19	13		=	3	E	05	1019.4	11	11			11	23
Lisbonne	106		1	NNW	28	1017.9	21	14			1	NNW	14	1019.9	17	14			17	24
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NNW	23	1017.0	18	15		=	0	NNW	14	1019.3	16	16			16	20
Tenerife (Canaries)	37		0	C		1019.1	26	14												29
Villa Cisneros	6		0	NE	30	1015.0	22	17			0	NE	22	1013.9	19	17			17	25

(1) Pression réduite au niveau de la station

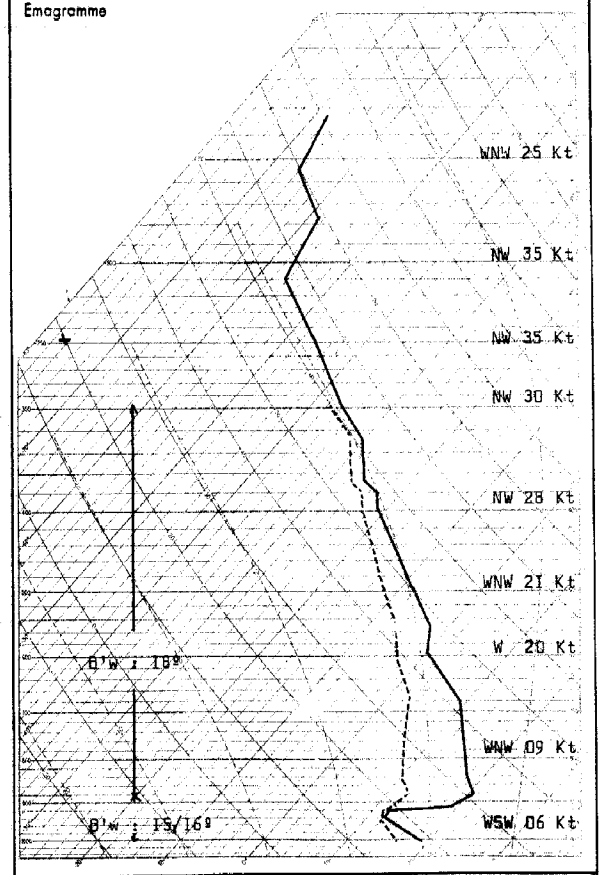
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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	Belle	WNW	1,0		Stationnaire	Belle	WNW	1,0		Stationnaire
Mehdia	Calme	W	0,5	06	Stationnaire	Calme	W	0,5	06	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,5		Aggravation	Peu ag.	NW	1,5		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir										

Émagramme



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 19 Juillet 1965.

Analyse :

Pellicule d'air polaire maritime évolué 15°, surmonté d'air tropical maritime 18°.

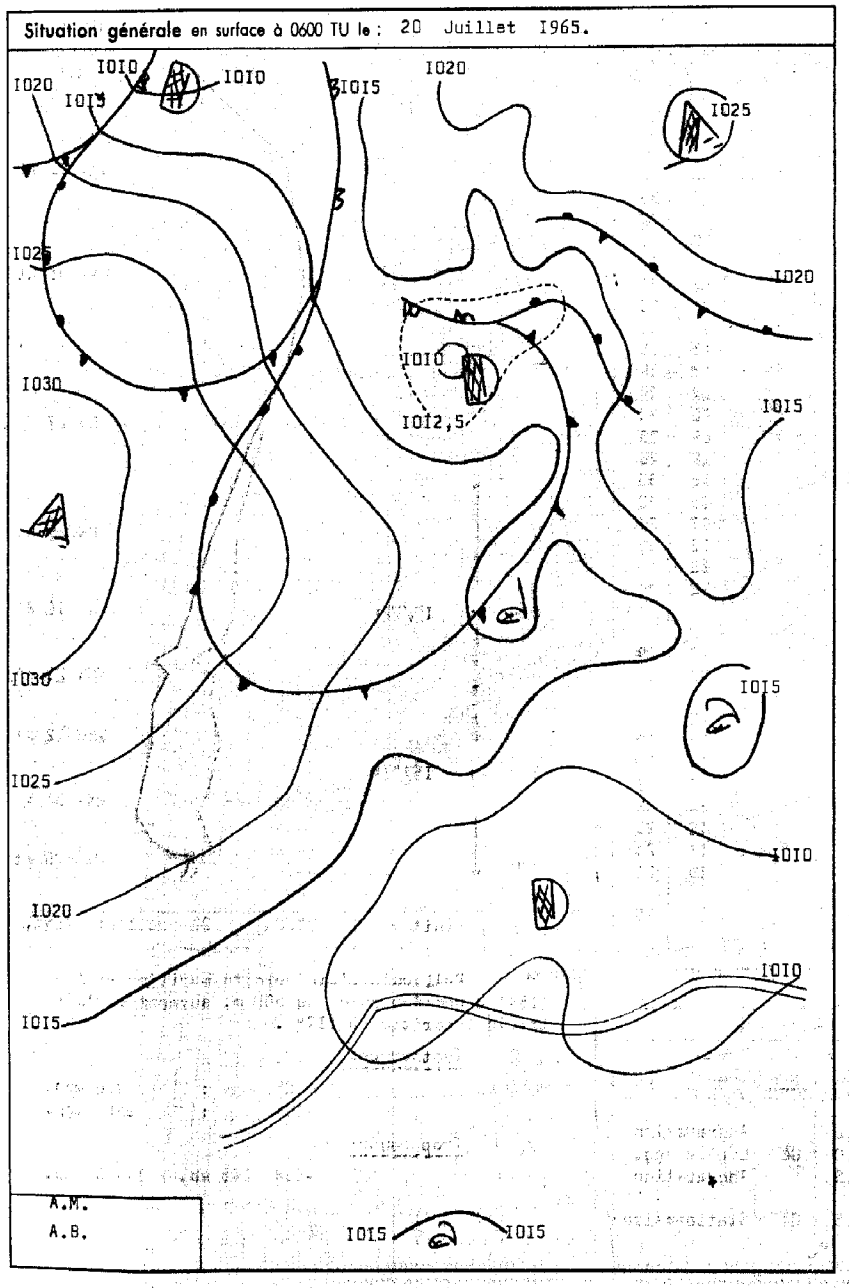
Isothermes:

0° : 4600 mgp.

-10° : 6200 mgp.

-oOo-oOo-

Situation générale en surface à 0600 TU le : 20 Juillet 1965.



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965. le 20 JUILLET.

N° 201.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le Maroc a continué de bénéficier d'un régime océanique anticyclonique.

Le beau temps clair ou peu nuageux a régné sur l'ensemble du pays. Dans la soirée et la nuit, quelques bancs de Stratocumulus ont interessé la bordure côtière.

Les vents ont soufflé du secteur N faibles ou modérés en général, assez forts entre le Cap Ghir et le Cap Cantin.

Les températures maximales n'ont pas subi de changement, les minimales ont accusé une légère hausse de I à 2 degrés.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dépression mobile située sur la Bretagne poursuit son décalage vers l'Est-Sud-Est. Il en est de même de la perturbation orageuse qui lui est liée. Celle-ci se prolonge par un front froid atténué qui atteint le Maroc par le Nord-Ouest. La masse d'air polaire maritime envahit le pays où s'établit un temps faiblement perturbé. D'autre part, l'on note une seconde perturbation qui se propage sur la face orientale des hautes pressions atlantiques. Ces dernières émettent une faible dorsale sur la Péninsule Ibérique.

Prévisions pour la journée du : 2[illegible] Juillet 1965.

Persistance du régime maritime faiblement perturbé.

Les abondants bancs de nuages bas de la côte et du quart NW se désagrégeront lentement dans la matinée. Cette désagrégation sera partielle sur le littoral où les passages nuageux alterneront avec d'assez belles éclaricies. Par contre, ces dernières seront largement développées dans l'intérieur.

Par ailleurs, beau temps clair ou peu nuageux.

Les vents souffleront du secteur N faibles ou modérés en général, assez forts sur la côte.

Les températures maximales subiront une faible baisse, les minimales accuseront une légère hausse.

La mer sera peu agitée à agitée; la houle de NNW modérée 2 mètres.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

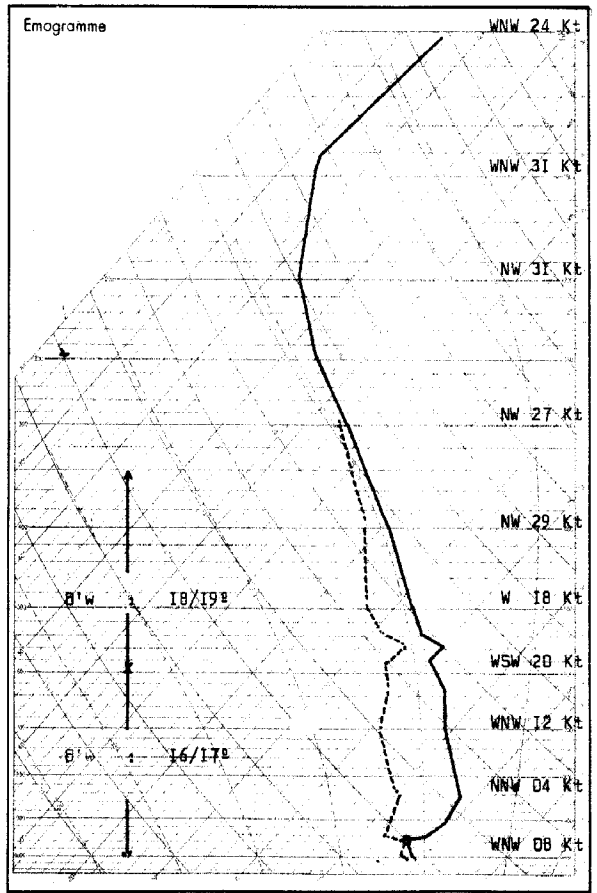
IFRANE-AERODROME : JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.089 Téléphone : 314-31 à 34 et 543-81

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	W	08	1017.8	23	15			1	SSW	06	1017.9	17	16			17	25
Tétouan	10		0	WSW	12	1015.4	29	15			0	NW	08	1016.2	22	14			19	32
Al Hoceima	12		0	N	04	1015.2	25	17			0	SSW	04	1015.7	21	14			20	26
Larache	30		0	WSW	06	1017.4	22	17												24
Oujda	478		1	N	11	1013.8	29	09			3	C		1017.4	16	08			16	31
Kénitra	15		0	W	18	1017.4	23	18			2	C		1017.9	18	17			18	25
Taza	510		0	W	10	1013.2	30	07			4	W	12	1018.1	18	12			17	31
Rabat-Salé	76		0	NW	10	1018.2	23	18			0	C		1018.4	16	15			15	25
Fès-Saïs	579		0	N	08	1014.7	28	06			4	SSW	04	1019.0	14	11			13	30
Meknès	549		0	W	06	1015.6	28	04			2	C		1019.3	14	11			14	29
Casablanca	58		6	N	10	1018.1	23	22			6	N	03	1017.9	21	20			20	24
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		0	N	10		22	13			1	E	03		12	01			09	25
Safi	45		0	NE	16	1017.4	24	15			8	ENE	14	1018.0	20	16			19	28
Kasba-Tadla	507		1	WSW	06	1012.9	34	08			0	C		1017.6	18	11			18	35
Midelt (1)	1515		2	W	14		28	06			1	S	02		16	06			15	32
Essaouira	8		0	ENE	20	1016.5	19	17			3	N	14	1016.5	17	16			17	20
Marrakech	466		1	NNE	05	1014.5	33	05			0	C		1017.9	18	13			18	38
Agadir	19		0	S	06	1012.4	25	17			6	C		1013.5	17	16			16	27
Ouarzazate (1)	1136		1	NNE	09		37	08			0	C			22	11			22	38
Tarfaya	5																			
Oran	113		1	N	10	1014.6	27	16			1	SSW	04	1014.8	18	15			17	29
Colomb-Béchar (1)	806		2	C			30	06			1	C			24	04			23	38
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360										2	N	15	1012.4	17	16			17	
Madrid	601		3	W	16	1008.9	31	08			2	C		1013.2	13	06			13	32
Séville	7		0	S	20	1016.4	28	19			0	NW	10	1017.7	14	14			14	31
Lajes (Açores)	54		4	NNW	08	1029.4	22	14			8	WNW	09	1028.9	20	18			19	22
Funchal (Madère)	56		1	NE	08	1022.4	23	18			1	X	XX	1021.8	18	16			XX	XX
Porto	79		1	NW	13	1019.5	19	17			2	E	04	1020.4	10	10			10	21
Lisbonne	106		4	NNW	20	1019.9	22	12			2	N	06	1021.0	12	12			12	24
Cap St-Vincent (Sagres)	48	=	0	NW	22	1018.4	19	16			0	N	08	1018.9	16	15			16	21
Tenerife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6	⚶	0	NE	30	1013.1	22	16			0	ENE	18	1014.7	19	16			19	25

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 20 Juillet 1965.

Analyse: Pellicule d'air polaire maritime évolué (15º) d'une épaisseur de 500 m, surmontée d'air tropical maritime à (17º).

Isothermes:

0º : 4700 mgp.
-10º : 5900 mgp.

Tropopause:

-66º 145 mb. 14400 mgp.

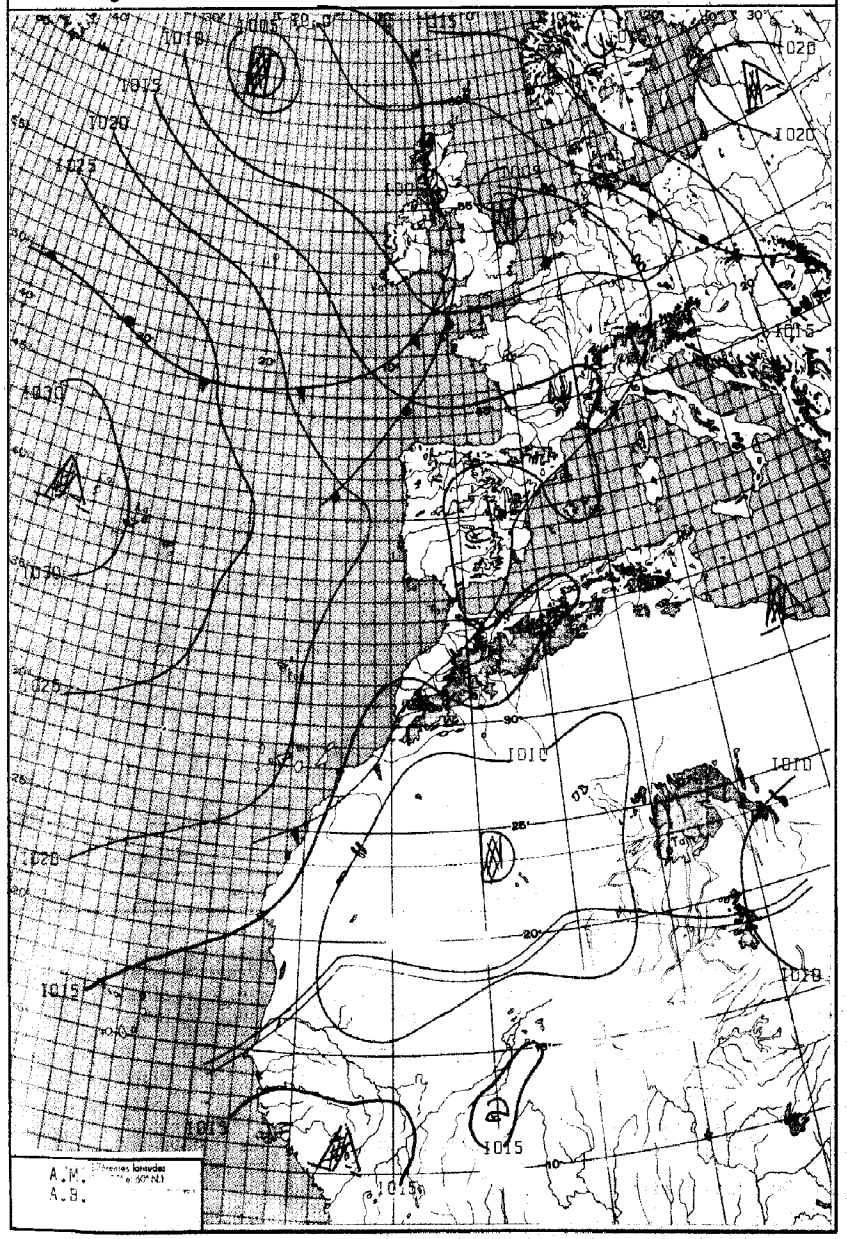
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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	Peu ag.	WNW	1,0		Aggravation
Mehdia	Calme	W	0,5	06	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Légère agg.
Casablanca	Peu ag.	NW	1,0		Stationnaire	Agitée	NW	2,5		Aggravation
Safi										
Essaouira	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 21 Juillet 1965.



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965. le 21 JUILLET.

N° 202.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : L'advection d'une masse d'air polaire maritime évolué de faible épaisseur s'est traduite sur le Maroc, par des bancs de Stratocumulus localisés à la côte dans la journée, et pénétrant dans la vallée du Sebou, jusqu'au Moyen-Atlas dans la nuit. Ces Stratocumulus se sont désagrégés partiellement et assez rapidement en fin de nuit.

Les vents ont soufflé du secteur N faibles ou modérés en général, assez forts sur le littoral atlantique.

Les températures maximales ont subi une faible hausse de 1 à 2° tandis que les minimales étaient en baisse de 2 à 3°.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

L'extension d'une faible dorsale issue de l'anticyclone atlantique sur la Péninsule Ibérique, provoque l'infléchissement vers l'Est de la trajectoire des perturbations atlantiques. En particulier, celle située à proximité immédiate de l'Europe semble devoir affecter exclusivement les régions comprises au Nord du 40 ème parallèle.

Le Maroc demeure donc à l'écart du courant perturbé général, et bénéfice d'un régime anticyclonique en air polaire maritime évolué de faible épaisseur surmonté d'air tropical maritime.

Prévisions pour la journée du : 22 Juillet 1965.

Le Maroc continuera de bénéficier d'un régime anticyclonique atlantique.

Le ciel sera clair après désagrégation des nuages bas côtiers nocturnes. Dans l'après-midi, des nuages à caractère préorageux se développeront sur les reliefs.

Les vents souffleront du secteur N à NE faibles ou modérés en général, assez forts sur la côte.

Les températures accuseront une hausse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÈN : DJEBEL HÉBRI :

IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.008 Téléphone : 314-31 à 34 et 543-81

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	WNW	08	1016.6	22	15			0	C		1016.2	17	13			16	23
Tétouan	10		2	SE	08	1014.5	29	10			0	W	13	1013.6	25	12			23	33
Al Hoceima	12		0	NE	06	1013.4	26	17			1	S	02	1013.3	20	12			19	28
Larache	30										4	W	03	1016.0	14	14			14	
Oujda	478		1	NNE	10	1012.7	28	14			4	W	02	1015.4	16	08			15	33
Kénitra	15		0	W	16	1016.0	22	16			2	C		1015.6	15	14			14	25
Taza	510		0	W	16	1011.3	32	12			3	W	06	1015.7	18	11			18	33
Rabat-Salé	76		0	NNW	08	1016.6	22	17			2	SSE	04	1016.3	14	14			13	25
Fès-Saïs	579		1	N	07	1013.0	29	10			2	E	03	1016.5	15	11			14	31
Meknès	549		0	W	10	1014.2	27	13			0	C		1016.1	15	10			14	30
Casablanca	58		7	NNE	10	1016.5	22	21			1	C		1015.6	17	17			17	24
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		1	NE	09		23	09			2	ESE	02		14	08			12	26
Safi	45		0	NE	16	1016.1	23	15			3	E	06	1015.2	18	15			18	27
Kasba-Tadla	507		1	W	04	1010.0	36	10			0	C		1015.1	19	14			19	37
Midelt (1)	1515		2	W	13		31	03			3	E	02		17	08			17	34
Essaouira	8		0	NE	20	1014.6	18	16			2	E	16	1014.5	17	15			17	19
Marrakech	466		1	NNE	04	1011.8	34	10			0	WSW	02	1015.4	18	14			18	35
Agadir	19		0	C		1010.4	26	17			8	C		1012.7	17	16			17	26
Ouarzazate (1)	1136		1	SSE	08		37	14			0	C			23	07			22	39
Tarfaya	5																			
Oran	113		0	NNW	06	1012.9	28	15			3	SW	02	1013.9	18	13			18	34
Colomb-Béchar (1)	806		1	SSW	02		39	04			1	E	02		31	10			30	40
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		1	WNW	06	1010.0	29	02			0	C		1013.5	12	04			12	30
Séville	7		0	SSW	16	1015.2	32	16			0	C		1015.9	17	15			17	33
Lajes (Açores)	54		6	NNW	15	1030.3	23	17			8	NW	14	1029.3	20	16	17	17	20	23
Funchal (Madère)	56		7	N	08	1021.4	23	20			6	N	08	1020.1	20	17			XX	XX
Porto	79		1	NW	14	1020.3	19	13			2	NE	03	1018.6	09	09			09	21
Lisbonne	106		0	NNW	24	1019.6	21	12			1	N	10	1018.8	15	12			15	24
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NW	22	1017.6	19	13			0	NNW	12	1017.5	15	05			15	21
Tenerife (Canaries)	37		0	NW	06	1018.6	25	13			0	N	16	1017.9	22	15			22	28
Villa Cisneros	6		0	NE	20	1015.2	23	16			8	ENE	22	1016.1	19	16			19	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station

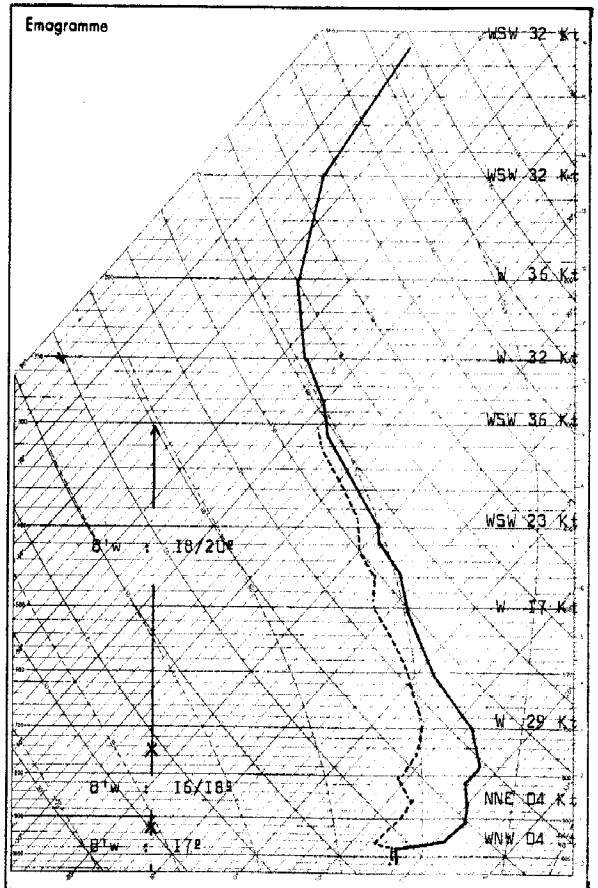
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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		Amélioration	Belle	WNW	1,0		Aggravation
Mehdia	Calme	W	0,5	06	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Légère agg.
Casablanca	Agitée	NW	1,5		Amélioration	Calme	NW	1,0		Amélioration
Safi	Belle	NW	0,5	12	Stationnaire					
Essaouira	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir										

Emagramme



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 21 Juillet 1965.

Analyse :

Mince pellicule maritime (500 m.) très humide surmontée d'une couche continentale stable (2500 m.). Au-dessus masse d'air tropical maritime homogène 18/20º séléctivement instable.

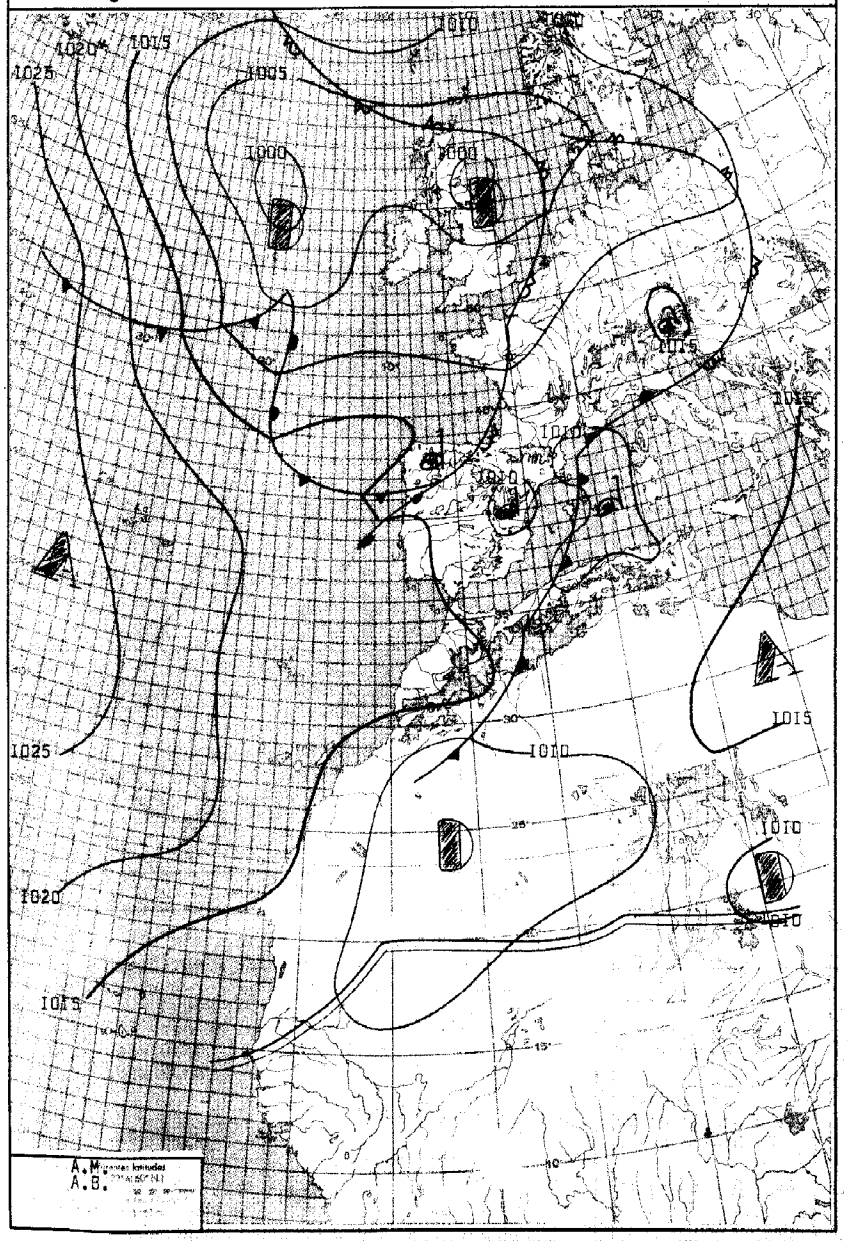
Isothermes:

0º : 4900 mgp.
-10º : 6300 mgp.

Tropopause:

-64º 150 mb.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 22 Juillet 1965.



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965. le 22 JUILLET.

N° 203.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Les conditions anticycloniques à caractère océanique ont maintenu sur le Maroc un beau temps clair, sauf développement de Cumulus épars sur les reliefs dans l'après-midi.

En cours de nuit, des bancs de Stratocumulus ont envahi les régions côtières et ont pénétré dans la vallée du Sebou.

Les vents ont soufflé du secteur N faibles ou modérés en général, localement assez forts sur la côte.

Les températures maximales ont subi une hausse de I à 3°, les minimales ont peu varié.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La dépression complexe qui s'étend du Sud de l'Islande au Danemark dirige un flux perturbé de NW sur la face orientale de l'anticyclone atlantique. Celui-ci émet une faible dorsale en direction de la Péninsule Ibérique et du Maroc qui a pour effet de maintenir au Nord du 40 ème parallèle la perturbation occluse qui traverse l'Europe.

Le Maroc reste donc en régime anticyclonique à caractère océanique.

Prévisions pour la journée du : 23 Juillet 1965.

Le Maroc restera soumis à un régime anticyclonique atlantique.

Le temps sera beau et clair ou peu nuageux après dissipation des nuages bas côtiers. Ceux-ci se reformeront dans la soirée.

Les vents souffleront du secteur NW à N faibles ou modérés, localement assez forts sur la côte.

Les températures ne subiront pas de changement.

La mer sera peu agitée; la houle de NNW faible I,50 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

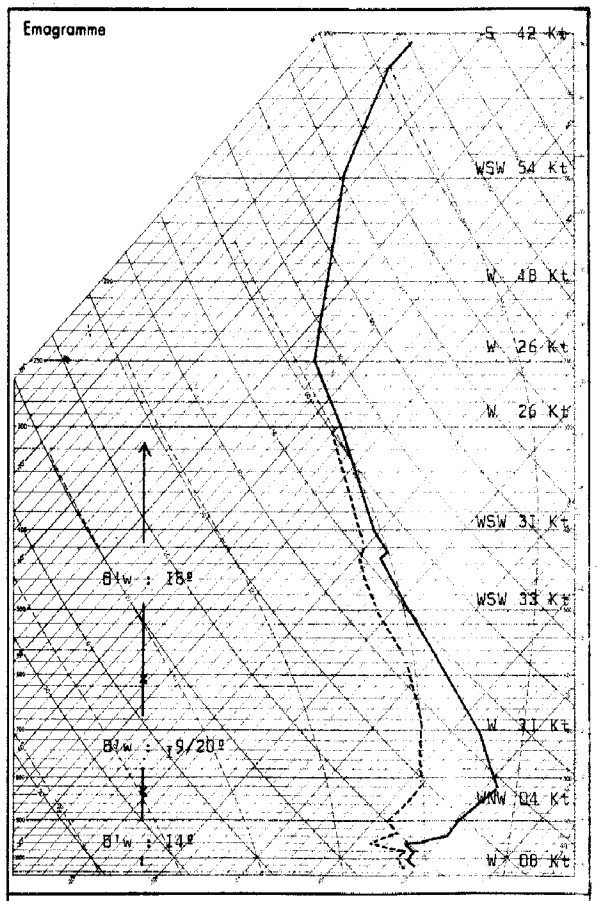
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.085 Téléphone : 314-31 à 34 et 343-81

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	09	1013.5	23	16			0	SSW	08	1015.2	17	16			17	25
Tétouan	10		0	W	08	1011.3	32	15			0	W	08	1012.5	24	13			21	34
Al Hoceima	12		1	N	04	1011.2	26	16			1	E	02	1012.5	20	11			20	31
Larache	30		0	SW	08	1013.0	22	17			4	SSW	03	1015.2	16	15			15	24
Oujda	478		5	NNE	14	1009.9	30	12			5	W	03	1013.4	10	07			10	35
Kénitra	15		0	W	12	1013.2	23	17			1	SSW	02	1015.1	17	16			17	26
Taza	510		3	W	06	1008.3	34	10			4	W	04	1014.7	19	11			19	36
Rabat-Salé	76		1	NNW	08	1013.8	22	17			2	S	03	1015.4	15	14			14	25
Fès-Saïs	579		1	NNE	08	1009.8	30	09			3	NE	02	1016.3	13	09			13	33
Meknès	549		2	W	06	1011.3	28	12			2	C		1016.2	14	08			13	31
Casablanca	58		1	N	12	1014.1	22	21			7	C		1014.9	20	19			19	23
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		4	ENE	09		24	06			1	C			16	07			14	30
Safi	45		0	NE	16	1014.1	24	15			4	E	04	1014.8	18	16			18	28
Kasba-Tadla	507		5	WSW	05	1017.5	37	13			0	SSW	04	1015.2	18	11			18	38
Midelt (1)	1515		7	S	11		30	09			1	C			19	08			18	34
Essaouira	8		0	N	10	1013.3	18	17			2	ENE	13	1013.9	19	15			16	20
Marrakech	466		1	NNW	09	1009.7	35	11			0	C		1015.0	18	14			18	36
Agadir	19		1	C		1011.6	23	17			8	C		1012.7	17	17			17	23
Ouarzazate (1)	1136		4	S	11		37	-00			0	C			22	09			22	39
Tarfaya	5																			
Oran	113		2	NNW	10	1010.4	28	15			5	WSW	04	1011.7	21	14			19	32
Colomb-Béchar (1)	806		1	SSE	02		40	02			1	C			31	-03			30	41
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360										3	W	15	XXXX.X	XX	15			17	
Madrid	601		4	SW	14	1007.1	30	03			1	VAR	06	1008.9	18	15			16	31
Séville	7		0	SW	16	1012.2	35	12			0	W	10	1014.3	18	11			18	35
Lajes (Açores)	54	⊽	8	NW	15	1026.1	23	17	TR		8	NW	14	1022.7	20	XX	TR	TR	20	25
Funchal (Madère)	56		3	N	08	1019.0	24	18			2	N	07	1018.4	19	16			XX	XX
Porto	79		5	NW	12	1016.0	18	13			8	C		1014.5	15	14			13	20
Lisbonne	106		1	NW	20	1015.6	21	18			6	WNW	06	1015.6	18	16			18	24
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NNW	12	1015.2	18	15		≡	X	NW	08	1015.9	17	17			17	20
Tenerife (Canaries)	37		0	NW	08	1017.2	23	13			0	C		1016.7	20	11			20	26
Villa Cisneros	6		0	NNE	24	1015.2	24	16			4	NE	18	1015.6	19	15			18	25

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 22 Juillet 1965.

Analyse: Masse d'air polaire maritime (θ'w: 14º) de faible épaisseur, surmontée d'air tropical maritime instable (θ'w: 18º).

Isothermes:

0º : 4750 mgp.
-10º : 6150 mgp.

Tropopause:

-68º 111 mb.16000mgp.

Vent maxi:

d'Ouest 64Kt à 14450 mgp.

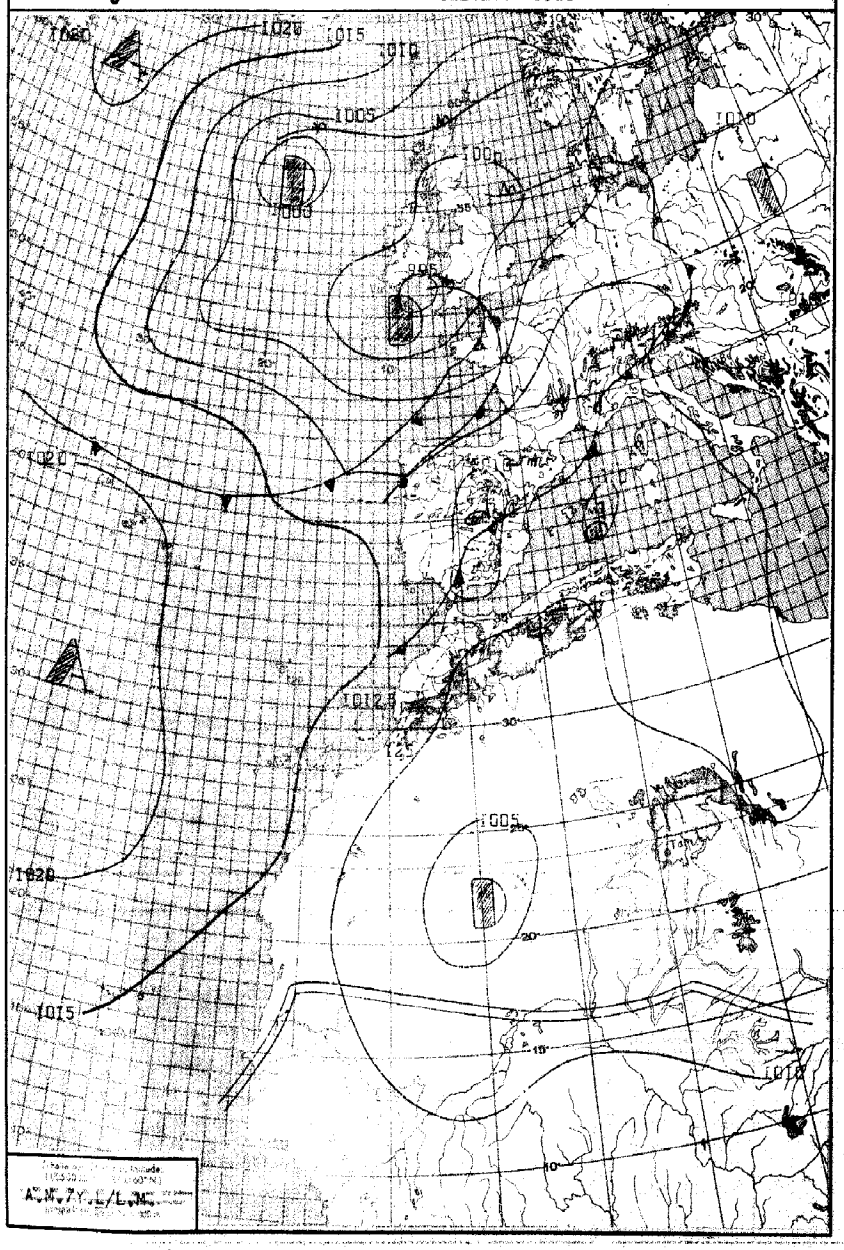
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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	Belle	WNW	1,5		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	1,5		Stationnaire	Peu ag.	NW	2,0		Stationnaire
Safi										
Essouira	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 23 Juillet 1965



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, courbes en millibars.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965 — le 23 JUILLET — N°204

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le régime anticyclonique a maintenu sur le Maroc un ciel peu nuageux après dissipation partielle des Stratocumulus du littoral atlantique.

D'autre part, l'on note en cours d'après-midi sur les reliefs quelques développements cumuliformes d'évolution diurne.

En deuxième partie de nuit, une advection d'air polaire maritime évolué s'est traduite par une entrée importante de Stratocumulus sur la bande côtière atlantique.

Les vents ont soufflé de secteur N faibles à modérés en général, localement assez forts sur le littoral atlantique.

Les températures maximales n'ont pas subi de changement, par contre les minimales accusent une hausse de I à 3 degrés.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La dépression complexe qui s'étend du sud de l'Islande aux Iles Britanniques évolue peu. Elle se prolonge vers le Sud par une zone dépressionnaire à faible gradient. Elle dirige sur l'Europe au sud du 50ième parallèle un flux perturbé d'Ouest.

Une partie de l'air polaire maritime évolué s'écoule en direction du Maroc sur la face orientale de l'anticyclone des Açores.

En altitude, une goutte froide s'est isolée sur les Canaries. Elle favorise l'advection d'air tropical instable dans un régime de SW.

Prévisions pour la journée du : 24 Juillet 1965

Le régime maritime faiblement perturbé continuera d'affecter le Maroc.

Les abondants bancs de nuages bas de la région côtière se désagrégeront partiellement en matinée avec développement de belles éclaircies puis se reformeront dans la soirée.

D'autre part, l'on notera une tendance orageuse sur les reliefs où les foyers orageux épars s'observeront en cours d'après-midi.

Les vents orientés au secteur N. seront faibles ou modérés en général, localement assez forts sur la côte.

Les températures varieront peu.

La mer sera peu agitée, la houle de NNW modérée 2 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÈN : DJEBEL HEBRI :

IFRANE-AERODROME : JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 22.085 Téléphone : 314-31 à 34 et 343-[illegible]

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	12	1013.8	23	13			2	SSW	03	1014.1	16	16			16	25
Tétouan	10		0	WNW	05	1011.4	32	19			0	SW	10	1012.1	21	16			20	34
Al Hoceima	12		0	NE	04	1010.6	29	15			1	SSW	03	1011.4	21	15			20	29
Larache	30		0	W	15	1013.0	22	18			4	N	03	1013.7	16	16			16	24
Oujda	478		0	N	13	1009.8	30	14			2	WSW	02	1012.1	19	07			17	34
Kénitra	15		0	W	18	1012.5	23	13			8	W	03	1013.7	21	17			19	26
Taza	510		0	W	10	1007.8	34	14			2	W	19	1014.1	16	16			16	35
Rabat-Salé	76		0	N	16	1012.7	23	16			7	N	03	1014.1	20	16			17	26
Fès-Saïs	579		1	N	06	1009.4	31	11			1	ENE	03	1014.8	15	10			15	33
Meknès	549		1	W	06	1010.2	30	10			0	C		1014.5	16	13			16	31
Casablanca	58		3	NNE	11	1013.2	23	21			8	NNE	04	1013.6	20	19			20	24
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		1	NE	06		28	10			1	E	04		18	06			15	32
Safi	45		0	NE	14	1013.0	24	17			8	ENE	06	1014.3	20	16			19	28
Kasba-Tadla	507		1	SSW	07	1007.1	37	13			1	S	02	1013.2	20	13			20	39
Midelt (1)	1515		6	WSW	22		30	02			4	SW	05		20	05			20	35
Essaouira	8		0	NE	18	1012.9	19	17			3	E	12	1013.5	17	15			17	20
Marrakech	466		2	C		1008.9	35	12			1	W	05	1014.6	18	16			18	36
Agadir	19		2	WSW	02	1012.1	20	17		=	8	C		1012.5	18	16			16	21
Ouarzazate (1)	1136		5	S	09		38	15			1	C			23	05			23	40
Tarfaya	5																			
Oran	113		0	NE	04	1010.4	30	16			2	C		1011.4	18	11			17	34
Colomb-Béchar (1)	806		2	SSW	06		41	02			4	E	02		28	-01			28	42
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		0	WSW	10	1007.5	29	10			0	C		1009.6	17	10			17	30
Séville	7		0	S	18	1012.9	31	17			0	S	06	1014.6	18	16			18	33
Lajes (Açores)	54		7	NW	14	1021.5	22	17	00,3		5	N	10	1021.1	19	12	TR	00,3	19	23
Funchal (Madère)	56		7	N	14	1017.6	24	18			3	X	XX	1016.3	19	16			XX	XX
Porto	79		1	WNW	10	1014.6	19	14			7	ESE	08	1013.0	13	13			12	21
Lisbonne	106		0	NW	12	1014.6	24	19			6	Var.	04	1014.7	16	14			15	25
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NW	14	1014.4	19	16			0	NW	10	1013.7	18	15			15	20
Ténérife (Canaries)	37										0	C		1015.0	20	14			20	
Villa Cisneros	6										0	NNE	18	1015.4	18	17			18	

(1) Pression réduite au niveau de la station

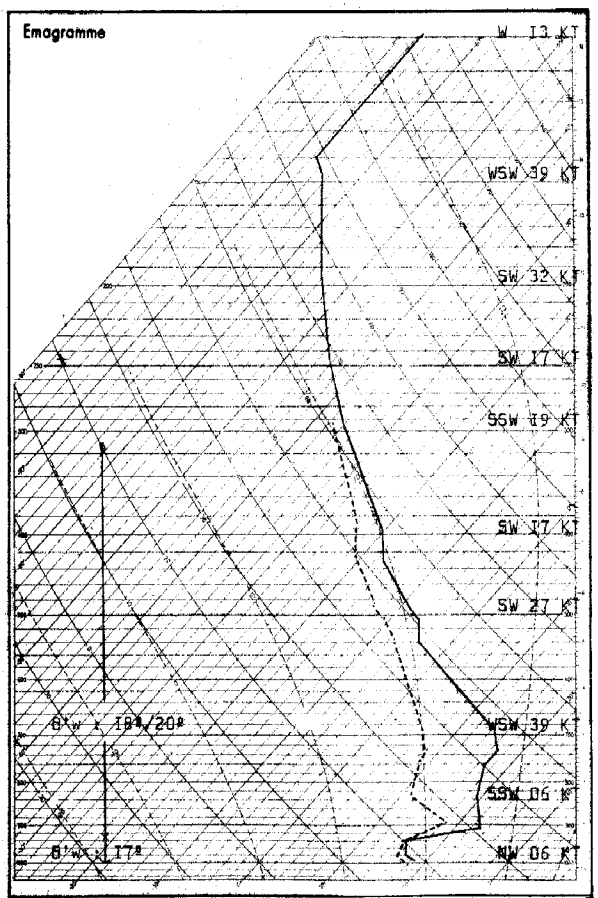
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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		Stationnaire	Peu ag.	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	06	Stationnaire
Casablanca	Peu ag.	NW	1,0		Stationnaire	Belle	NW	1,5		Légère aggr.
Safi										
Essaouira	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir										

Emagramme



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 23 Juillet 1965

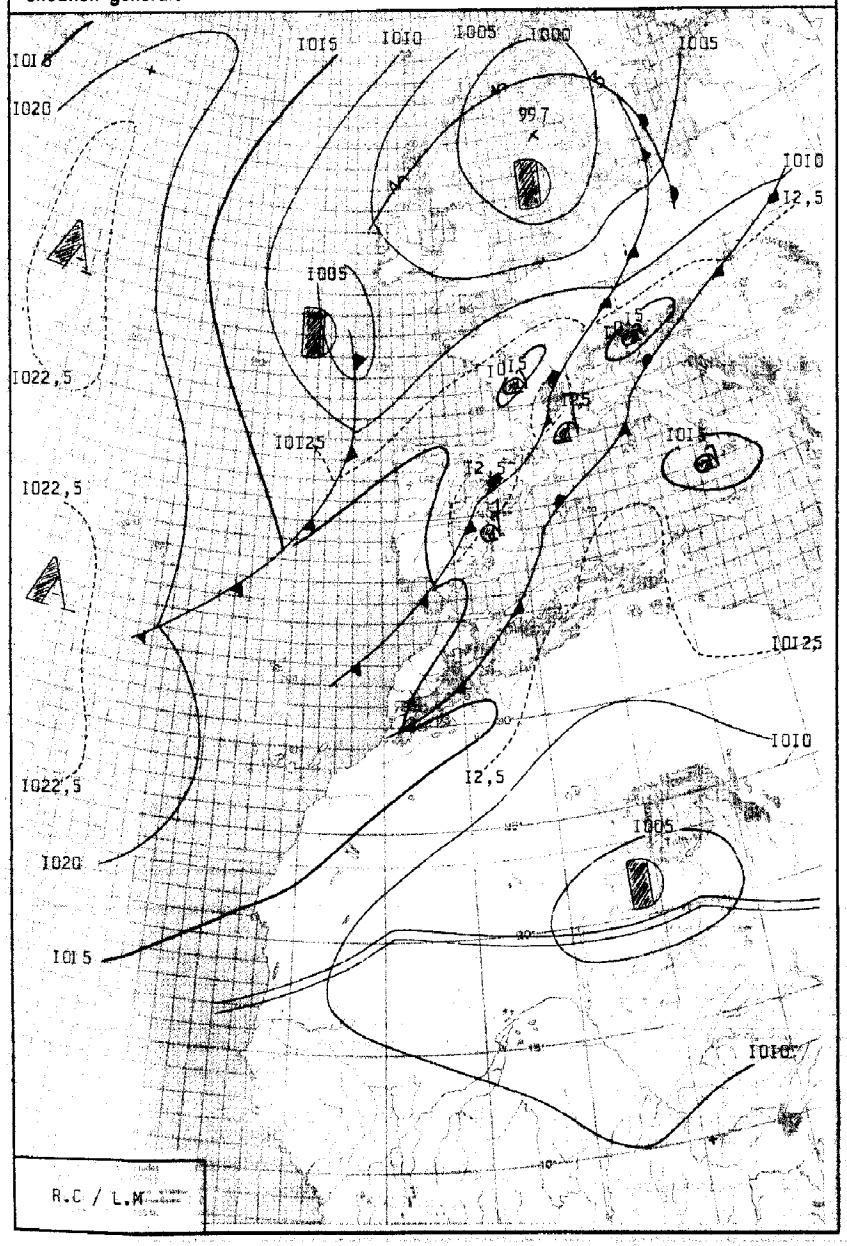
Analyse :

Pellicule d'air polaire maritime évolué surmontée d'air tropical maritime 18º/20º

Isothermes: 0º : 4800 mgp.
-10º : 6200 mgp.

Tropopause: à 14700 mgp; moins 67º; 137 mb.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 24 Juillet 1965



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965 — le 24 JUILLET — N°205

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le régime océanique faiblement perturbé a intéressé l'ensemble du pays.

Les formations de nuages bas (stratocumulus) du littoral atlantique ont été abondantes, se sont désagrégées partiellement l'après-midi pour se reformer rapidement en début de soirée. Des brumes se sont formées en fin de nuit sur l'extrême Sud.

Dans l'intérieur, des bancs de nuages moyens à caractère préorageux se sont observés. Leur développement et leurs débordements ont été limités.

Le vent a soufflé de secteur NW sur la moitié nord, de NE ailleurs. Il a été modéré sur les côtes, faible dans l'intérieur.

Les températures ont accusé une faible baisse sur les maximales, une faible hausse sur les minimales.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La dépression complexe Iles Britanniques-Scandinavie continue en se comblant lentement à tourner sur son axe, sa partie occidentale se décalant vers le Sud.

Le courant perturbé d'ouest qui circule est assez actif jusqu'au 40ième parallèle.

La nouvelle dorsale mobile qui s'axe sur le 35ième méridien se renforce assez rapidement.

Sur nos régions, on note une hausse assez sensible du champ de pression.

En altitude peu d'évolution si ce n'est en correlation avec la situation au sol : la rotation de l'axe du minimum géopotentiel des Iles Britanniques.

Prévisions pour la journée du : 25 Juillet 1965

Le régime océanique faiblement perturbé persistera.

Sur le littoral atlantique, le ciel sera très nuageux à couvert bien que de belles éclaircies se développeront l'après-midi.

Dans l'Intérieur, ciel peu nuageux à nuageux.

Sur les reliefs, les formations orageuses seront encore assez abondantes: de rares foyers orageux éclateront en soirée.

Vent de secteur N à NE faible en général, modéré sur les côtes.

Températures stationnaires.

Mer agitée, houle de NW faible 1,50 à modérée 2,00 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

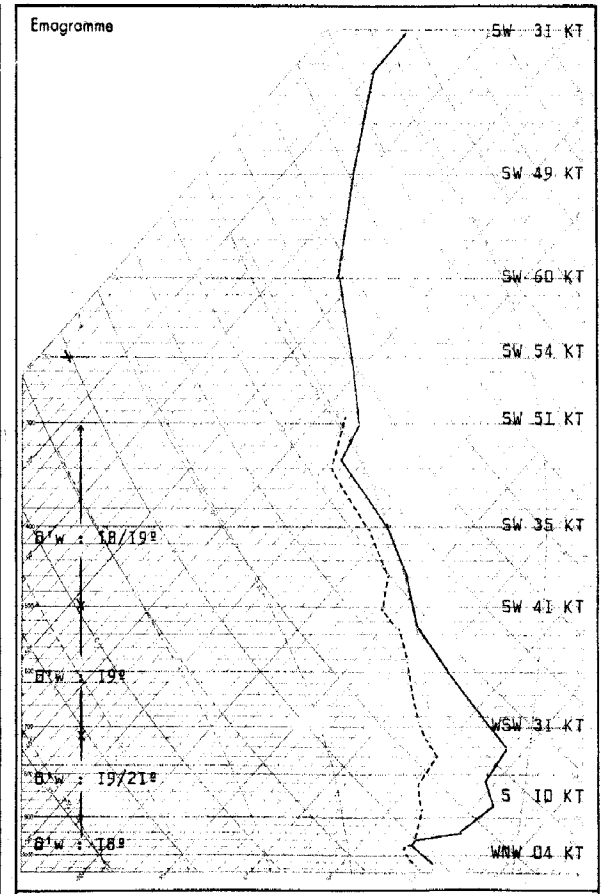
JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.083 Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81

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	09	1013.9	24	17			2	SSW	03	1015.4	18	17			17	25
Tétouan	10		I	W	07	1011.4	32	16			0	WSW	05	1012.5	22	16			20	35
Al Hoceima	12		I	NE	04	1010.8	29	14			6	SW	02	1012.6	24	17			23	31
Larache	30		3	WSW	07	1013.9	23	19		=	X	WSW	02	1015.3	15	15			15	24
Oujda	478		5	NNE	12	1010.5	29	11			6	SW	02	1013.7	21	11			19	35
Kénitra	15		5	W	08	1014.3	23	18			3	W	04	1014.8	19	17			19	25
Taza	510		2	W	19	1009.6	32	16			5	W	08	1013.8	22	16			22	34
Rabat-Salé	76		6	WNW	07	1014.8	22	18			8	ENE	02	1015.2	20	17			19	24
Fès-Saïs	579		2	NE	08	1010.7	30	15			4	WNW	04	1014.8	18	15			17	32
Meknès	549		3	W	06	1012.2	28	13			2	C		1015.5	17	15			16	30
Casablanca	58		6	N	08	1014.6	22	20			8	NE	08	1014.7	20	19			20	23
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		4	ENE	05		25	12			6	C			23	02			16	31
Safi	45		1	NNE	11	1014.5	24	16			8	E	08	1015.1	19	16			18	28
Kasba-Tadla	507		1	SW	05	1009.7	36	12			3	SSW	02	1014.0	22	14			22	36
Midelt (1)	1515		5	W	14		32	04			1	C			20	07			20	34
Essaouira	8		0	NNW	14	1013.9	20	16			2	NNE	10	1014.6	17	16			17	20
Marrakech	466		1	NW	03	1010.6	35	11			1	W	02	1014.9	20	14			20	36
Agadir	19		1	WSW	03	1013.5	20	17			8	C		1014.9	17	17			16	22
Ouarzazate (1)	1136		6	WSW	13		37	07			3	C			22	08			22	40
Tarfaya	5																			
Oran	113										X	X	XX	1013.X	21	16			21	
Colomb-Béchar (1)	806		4	SSW	10		41	01			0	NNE	02		28	01			25	43
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		2	SSE	12	1007.6	30	08			2	SSW	04	1011.7	18	10			16	31
Séville	7		0	S	19	1013.1	31	15			4	C		1015.5	18	16			18	35
Lajes (Açores)	54		3	N	11	1021.9	21	12			3	NNW	10	1022.1	18	12	TR	TR	17	22
Funchal (Madère)	56		7	C		1016.5	22	20			6	C		1016.8	20	18			XX	XX
Porto	79		8	N	07	1014.2	17	16	00,2	=	1	E	06	1016.2	09	09		00,2	09	22
Lisbonne	106		3	WNW	14	1014.6	23	17			1	NNW	08	1016.2	15	13			15	29
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NW	14	1014.3	20	17		=	8	N	08	1015.3	16	16			XX	21
Tenerife (Canaries)	37										0	C		1014.3	20	13			20	
Villa Cisneros	6		0	ENE	24	1015.0	23	16			0	NNE	20	1015.1	18	16			18	25

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 24 Juillet 1965

Analyse :

Pellicule maritime quasi-saturée (épaisseur 500 m.) surmontée d'une couche subsidente 19°/21° jusqu'à 3000 m.

Au-dessus masse d'air hétérogène d'origine tropicale sélectivement instable au niveau supérieur.

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

Tropopause: à 15200 m; moins 70°; 108 mb.

Vent maximal: 11500 mgp de SW 66 noeuds.

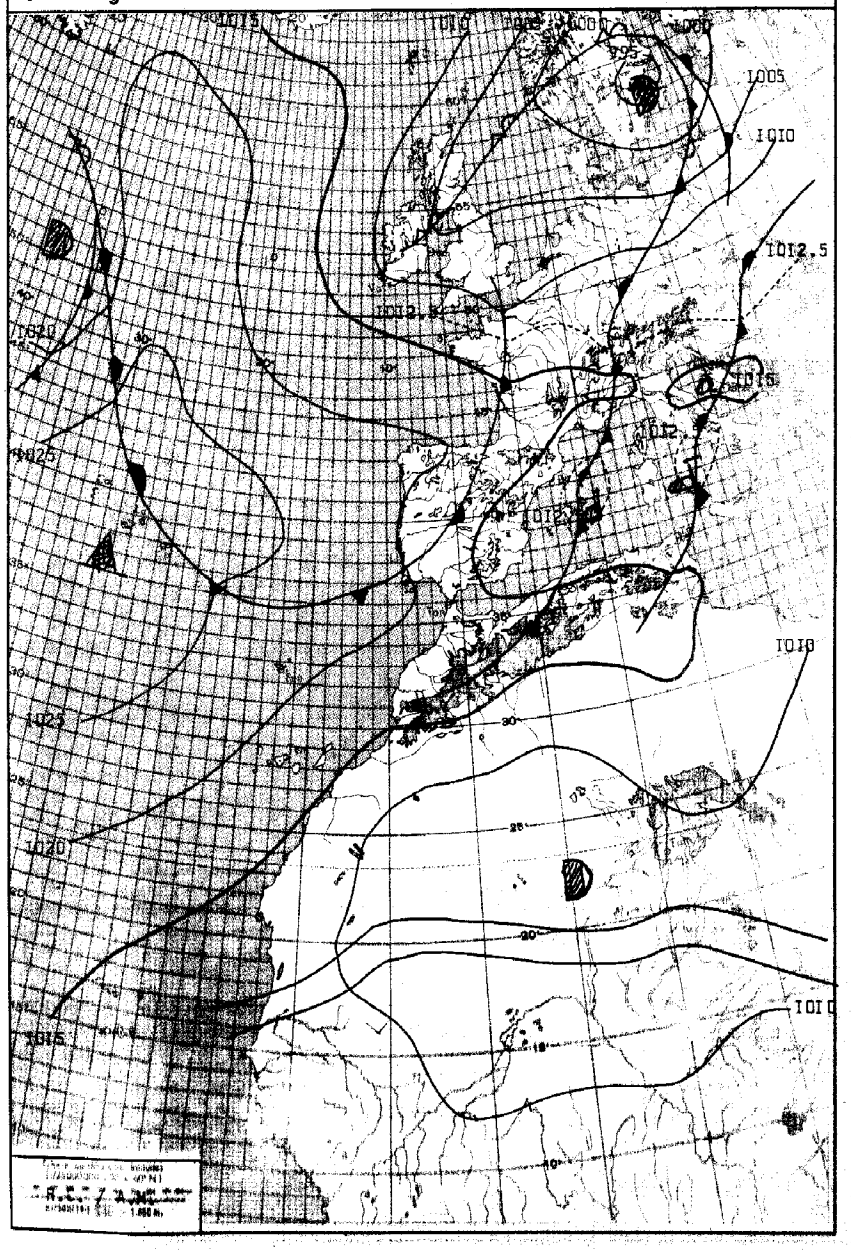
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Calme	NW	1,0		Amélioration	Peu ag.	NW	1,5		Légère aggr.
Safi	Belle	NW	0,5	12	Stationnaire					
Essaouira	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : Dimanche 25 Juillet 1965



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965 — le 25 Juillet 1965

N° 207

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Le régime océanique a continué à intéresser l'ensemble du pays.

Sur le littoral atlantique les formations de nuages bas (Stratocumulus) sont restés abondants et ne se sont dissipées que partiellement en cours d'après-midi.

Dans l'intérieur le ciel a été peu nuageux par Altocumulus orageux de débordement.

Sur les reliefs les formations orageuses ont été assez généralisées des foyers orageux épars éclatant en soirée.

Le vent a été faible en général, modéré sur les côtes de N à NE.

Les températures minimales ont accusé une faible baisse, les maximales étant stationnaires.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dépression complexe de Scandinavie continue son déralage vers l'Est tandis que les hautes pressions se développent sur le domaine atlantique. Le courant perturbé d'W ne reste actif qu'au Nord du 42ème parallèle, une dorsale zonale émanant de l'anticyclone des Açores se profilant sur l'Afrique du Nord.

En altitude l'évolution est plus lente. Le centre d'action s'est décalé vers l'Est mais les hauts géopotentiels d'Afrique n'ont pas faibli ce qui se marque par un renforcement du courant "Jet" de SW axé maintenant du Portugal à l'Europe centrale.

Prévisions pour la journée du: Lundi 26 Juillet 1965

Etablissement d'un régime anticyclonique de N à NE.

Sur le littoral atlantique, où l'influence océanique restera prédominante, le ciel se dégagera en début de matinée puis se recouvrira en fin de soirée. Les brumes éparses se noteront sur le littoral Sud.

Dans l'intérieur le ciel sera clair à peu nuageux. Sur les reliefs où les formations préorageuses à l'étage moyen seront encore relativement abondantes.

Vent faible en général modéré sur les côtes de secteur N à NW sur la moitié Nord, d'E à NE ailleurs.

Températures maximales en hausse, minimales stationnaires.

Mer agitée, houle de NW faible 1,00 à 1,50 mètre.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

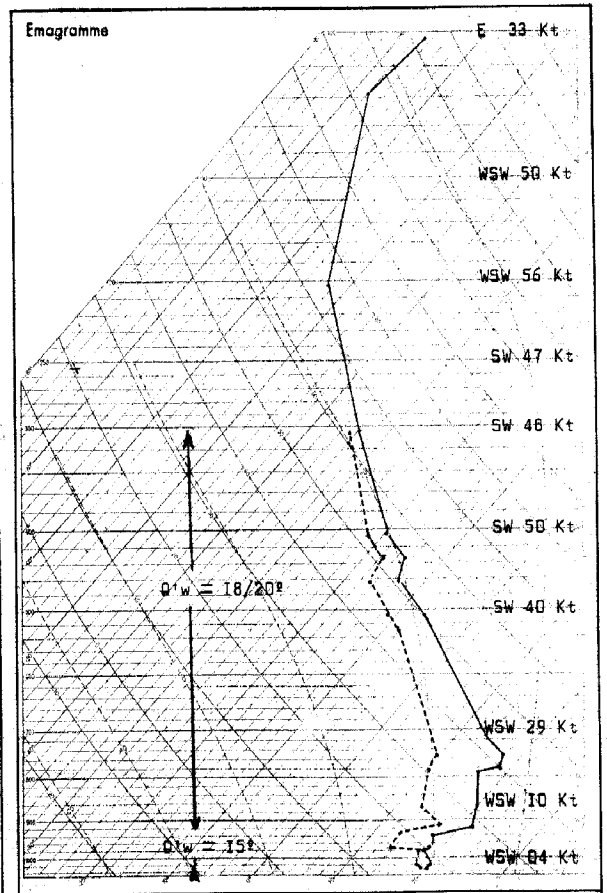
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.068 Téléphone : 314-31 à 34 et 343-81

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		2	W	10	1016.8	24	18			1	S	06	1019.2	16	15			16	25
Tétouan	10		6	W	13	1013.0	31	16			0	WSW	17	1015.8	22	15			21	34
Al Hoceima	12		7	NNE	03	1012.8	27	17			4	NW	02	1015.8	22	19			22	30
Larache	30		2	SW	06	1016.7	23	19			2	SW	03	1018.9	15	15			15	34
Oujda	478		6	N	14	1011.1	29	14			4	WNW	02	1016.5	20	08			17	36
Kénitra	15		7	WSW	11	1017.5	22	17			2	C		1019.2	15	15			15	25
Taza	510		6	W	12	1010.6	30	18			4	W	29	1017.9	19	15			19	37
Rabat-Salé	76		5	W	10	1017.9	23	17			3	NNW	03	1018.9	18	16			15	25
Fès-Saïs	579		7	NE	10	1014.5	27	17			6	SW	02	1019.4	16	15			15	32
Meknès	549		6	WW	08	1015.9	25	15			6	C		1019.6	16	15			15	30
Casablanca	58		3	NNW	06	1018.0	23	21			7	NNE	07	1018.6	20	19			18	24
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		6	WNW	04		24	13			2	E	03		14	09			13	31
Safi	45		2	NE	11	1017.0	26	15			1	E	06	1018.7	18	16			17	27
Kasba-Tadla	507		5	WSW	10	1013.7	33	12			2	SSW	04	1016.7	20	14			20	36
Midelt (1)	1515		7	W	12		29	09												34
Essaouira	8		1	N	18	1016.7	20	19			0	N	14	1017.4	17	16			17	21
Marrakech	466		1	W	04	1015.1	32	14			1	NNE	02	1018.2	19	15			19	33
Agadir	19		5	C		1015.1	23	18			7	C		1015.7	18	17			15	25
Ouarzazate (1)	1136		6	W	13		36	07			2	WNW	05		22	08			22	39
Tarfaya	5																			
Oran	113		2	N	10	1010.9	29	18			1	SSW	04	1015.7	21	14			21	XX
Colomb-Béchar (1)	806		0	SE	04		41	03			0	C			27	04			26	43
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		3	W	12	1010.1	30	11			0	C		1012.3	14	05			14	32
Séville	7		7	SW	16	1014.0	32	13			0	C		1018.6	17	13			17	34
Lajes (Açores)	54		1	NNW	16	1024.9	32	13			1	C		1027.0	14	10			14	22
Funchal (Madère)	56										2	NE	07	1020.5	19	17			XX	
Porto	79		1	WNW	10	1018.2	20	13			1	E	06	1020.0	10	10			09	21
Lisbonne	106		1	NNW	20	1018.1	21	09			2	NNW	10	1020.8	16	14			16	24
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NW	16	1017.1	18	13			0	NNW	08	1024.0	16	15			15	21
Tenerife (Canaries)	37																			20
Villa Cisneros	6		0	NNW	11	1017.8	19	15												

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra TU le: 25 Juillet 1965

Analyse :

Pellicule maritime à 15° jusqu'à 1000 m.
surmontée d'une masse d'air tropical à 18/20°.

Isothermes 0° ; 4850 m.
-10° : 6250 m.
Tropopause -69° : 15700 m. pression 118 mb.

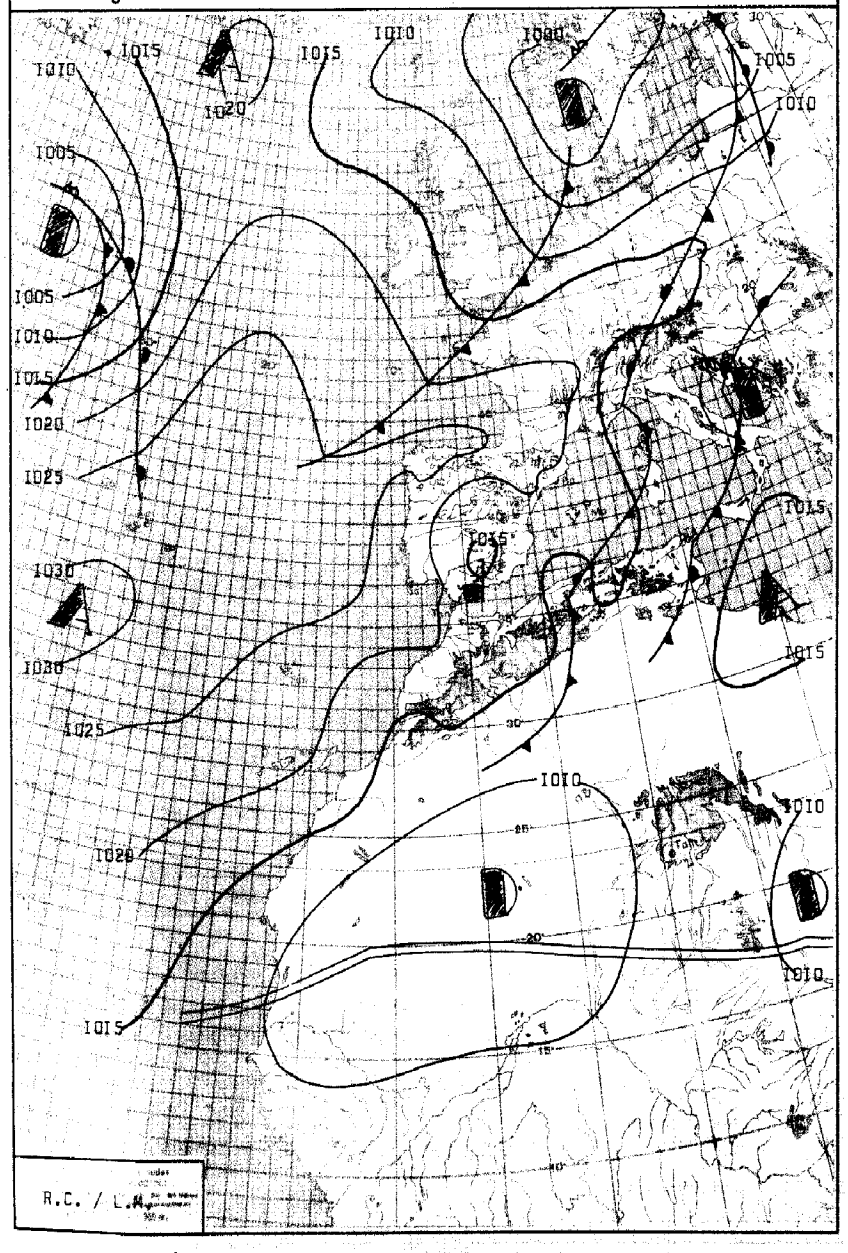
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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 agit.	WNW	1,0		Aggr. légère
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Calme	NW	1,0		Amél. légère	Peu agit.	NW	1,0		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Belle	NW	1,0	04	Amél. légère	Peu agit.	NW	1,5	04	Aggr. légère
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 26 Juillet 1965



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965 — le 26 JUILLET — N° 207

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc
depuis la veille à 0600 TU : Les conditions anticycloniques ont progressivement gagné l'ensemble du pays.

L'influence océanique s'est encore marquée sur le littoral par des bancs localement importants de stratocumulus, généralement à dissipation rapide et ne se reformant que tardivement.

Dans l'Intérieur, le ciel a été peu nuageux; les débordements de nuages pré-orageux à l'étage moyen des reliefs restant limités. En soirée, de rares foyers orageux ont éclaté en montagne.

Les vents ont été faibles, sauf sur les côtes où ils ont soufflé modérés, de secteur N à NE. Les températures ont accusé une baisse faible à modérée.

Analyse de la Situation à 0600 TU : Les hautes pressions des Açores prolongée par une dorsale zonale vers l'Europe, continuent à se développer. Le Maroc est donc soumis à un régime de NE à E; une faible influence océanique persistant sur le littoral Nord.

D'autre part, le courant tropical de SW qui s'exerce sur la face orientale de la dépression sol et altitude des environs du point "C" se note par une dorsale méridienne qui bloque la trajectoire vers l'est de la nouvelle perturbation atlantique.

Prévisions pour la journée du : 27 Juillet 1965

Le régime anticyclonique de NE persistera en prenant un caractère continental plus marqué.

Sur le littoral atlantique, les formations de nuages bas seront assez éparses et à rapide dissipation. Des brumes se noteront en fin de nuit au sud du cap Ghir.

Dans l'intérieur le ciel sera généralement clair. Les formations pré-orageuses à l'étage moyen sur les reliefs seront de faible nébulosité, la tendance orageuse se résorbant nettement.

Vent faible de secteur E à NE.

Température en hausse sensible.

Mer peu agitée; houle de NNW faible 1,00 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

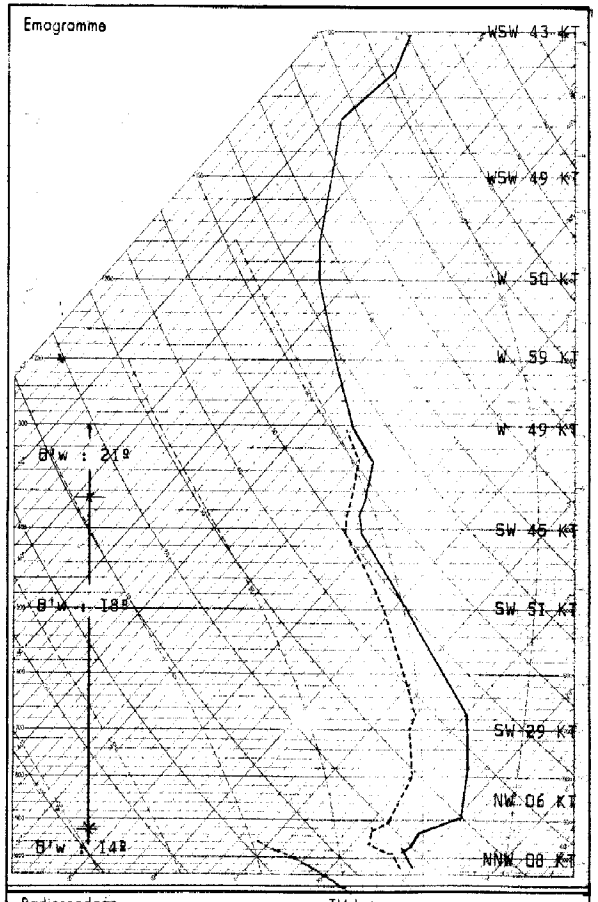
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.085 Téléphone : 314-31 à 34 et 343-81

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	I2	I0I8.4	23	I6			I	E	02	I0I9.9	I7	I4			I7	24
Tétouan	10		2	WNW	I0	I0I5.8	32	I6			I	W	I0	I0I6.5	22	I3			20	34
Al Hoceima	12		3	NW	05	I0I4.8	29	I5			2	SSW	02	I0I6.6	22	II			2I	29
Larache	30		I	WSW	07	I0I8.3	22	I6			I	W	03	I0I9.7	I5	I4			I5	23
Oujda	478		2	NNW	I2	I0I3.5	28	I5			6	N	04	I0I6.9	20	II			I8	32
Kénitra	15										0	SW	04	I0I9.6	I6	I6			I6	
Taza	510		6	W	I9	I0I4.2	30	I3			5	W	I6	I0I8.8	I8	II			I8	32
Rabat-Salé	76		0	NNW	I3	I0I8.7	22	I6			0	SSE	04	I020.I	I4	I4			I4	25
Fès-Saïs	579		5	NE	08	I0I5.3	28	II			3	SSW	04	I020.6	I4	09			I3	30
Meknès	549		5	W	I0	I0I6.3	26	I2			2	C		I020.6	I4	I0			I3	28
Casablanca	58		I	NNE	I2	I0I9.I	22	I9			6	C		I0I9.4	I8	I7			I8	24
Ifrane - Aérodrome (1)	1664	⇱	5	NE	I2		22	I0			2	ESE	02		I3	09			I3	27
Safi	45		0	NE	I5	I0I8.6	24	I4			0	E	04	I0I9.6	I6	I4			I6	27
Kasba-Tadla	507		4	SW	05	I0I2.I	35	I5			2	SSW	02	I0I8.8	I8	II			I8	35
Midelt (1)	1515										I	E	05		I8	08			I8	
Essaouira	8		0	E	I8	I0I7.5	I9	I6			2	NNE	I5	I0I8.5	I7	I6			I6	20
Marrakech	466		I	NNW	04	I0I4.5	33	I0			0	NE	02	I0I9.5	I7	I3			I7	34
Agadir	19		3	C		I0I4.0	24	I8			6	C		I0I5.2	I5	I4			I5	24
Ouarzazate (1)	1136		2	W	II		29	07			2	C			23	09			23	4I
Tarfaya	5																			
Oran	II3		4	NNE	06	I0I4.I	28	I4			5	SSW	06	I0I6.I	23	I2			22	34
Colomb-Béchar (1)	806		I	SW	I0		4I	02			2	WNW	06		29	06			28	42
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		0	NE	I0	I000.8	33	I4												40
Madrid	601		0	W	I0	I0I2.3	28	08			0	NE	08	I0I9.0	I4	07			I3	29
Séville	7		0	S	04	I0I6.8	33	I3			0	NNE	I2	I0I9.6	I9	I0			I6	34
Lajes (Açores)	54		I	SE	08	I028.5	2I	I3			0	S	03	I029.0	I7	XX			I6	2I
Funchal (Madère)	58		6	N	07	I022.I	23	I7			2	NE	07	I023.I	I8	I2			XX	XX
Porto	79		I	NNW	I5	I02I.9	I9	I4			0	NE	03	I024.I	09	09			08	2I
Lisbonne	106		I	NNW	20	I02I.4	2I	II			0	N	I6	I023.I	I5	I2			I5	24
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NW	I4	I020.3	I9	I4			0	N	I0	I02I.7	I5	I3			I5	2I
Tenerife (Canaries)	37		0	NE	I0	I0I8.3	24	I6												27
Villa Cisneros	8		0	NE	34	I0I8.4	22	I6			6	ENE	26	XXXX.X	I9	I7			XX	

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 26 Juillet 1965

Analyse :

Pellicule maritime d'air polaire évolué à I4º jusqu'à I000 mètres surmontée d'air tropical convectivement instable à I8º puis 2Iº.

Isothermes: 0º : 4950 mgp.
-I0º : 6200 mgp.

Tropopause: à I5200 mgp; moins 68º; I28 mb.

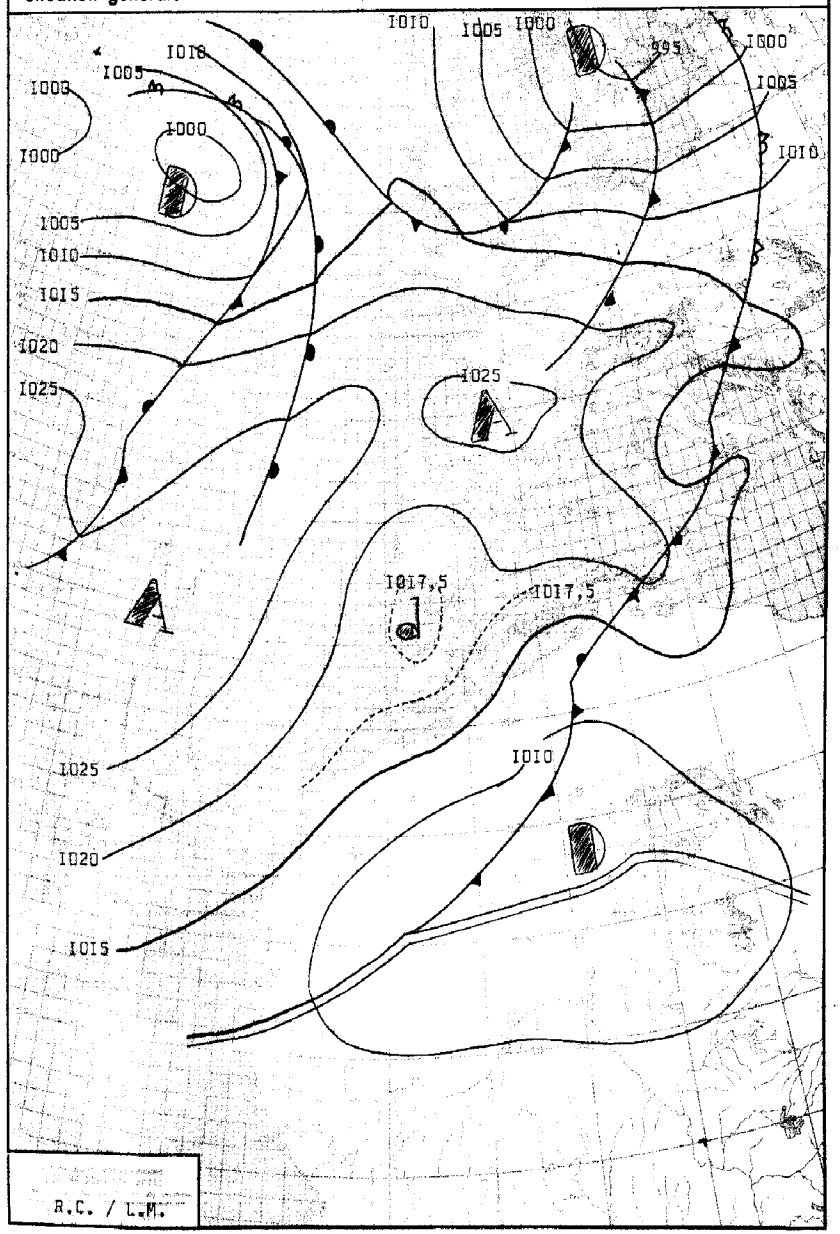
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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	Peu ag.	WNW	0,5		Amélioration	Belle	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	I,0	08	Stationnaire	Belle	W	I,0	08	Stationnaire
Casablanca	Peu ag.	NW	I,5		Légère aggr.	Agitée	NW	2,5		Aggravation
Safi										
Essaouira	[illegible] ag.	NW	I,5	04	Stationnaire	Peu ag.	NW	I,5	04	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le :27 Juillet 1965



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965 — le 27 JUILLET — N° 208

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le régime anticyclonique de Nord à Nord-Est s'est marqué par un ciel clair sur le littoral. En fin de nuit, des formations brumeuses se sont notées au sud de Safi.

Dans l'intérieur, le ciel a été peu nuageux puis nuageux par débordements de nuages pré-orageux. Des orages épars ont éclaté en montagne en soirée.

Le vent a été faible de secteur E à NE.

Les températures maximales sont en faible hausse.

-:-

Analyse de la Situation à 0600 TU : Les hautes pressions émanant des Açores se renforcent assez rapidement sur l'Europe et sur l'est de l'Afrique du Nord, tandis qu'une zone dépressionnaire relative se note sur le golfe de Cadix. Un régime d'Est tend donc à s'établir sur le Maroc.

Le courant perturbé d'ouest reste situé au nord du 45ième parallèle.

En altitude, une goutte froide s'est isolée sur le nord-ouest du Portugal. Le courant Jet de SW s'est renforcé sur l'axe Madère-Italie; les hauts géopotentiels d'Afrique restant stables.

-:-

Prévisions pour la journée du : 28 Juillet 1965

Régime continental d'Est du type chergui.

Sur le littoral atlantique, le ciel sera clair après dissipation des nuages bas et des brouillards locaux qui se seront formés au sud de Larache.

Sur les reliefs, les formations pré-orageuses à l'étage moyen seront assez abondantes et leurs débordements en fin de journée assez larges. Les foyers orageux qui éclateront en soirée se noteront principalement sur les reliefs de la moitié Nord.

Le vent sera faible de secteur E à SE.

Températures en hausse modérée à assez forte dans l'intérieur, faible sur le littoral.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÈN : DJEBEL HEBRI :

IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.085 Téléphone : 514-37 à 34 et 543-81

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	WSW	I0	I0I7.8	24	I2			0	C		I0I7.2	I8	I3			I8	25
Tétouan	10		2	ENE	08	I0I6.5	29	I5			2	NNE	03	I0I7.7	23	I8			2I	35
Al Hoceima	12		6	N	04	I0I6.6	26	I6			4	WSW	02	I0I7.5	20	I8			20	3I
Larache	30		I	W	I0	I0I7.2	22	I7											-	24
Oujda	478		3	NNW	I3	I0I5.8	28	I5			5	N	04	I0I7.7	20	I9	TR	TR	I9	3I
Kénitra	15		0	W	I4	I0I7.2	22	I6			0	SW	02	I0I6.5	I6	I5			I5	26
Taza	510		5	W	06	I0I3.3	32	I7			5	E	I6	I0I6.9	22	I2			I3	34
Rabat-Salé	76		0	N	I0	I0I7.9	22	I7			0	S	05	I0I7.3	I4	I4			I3	25
Fès-Saïs	579		4	NW	06	I0I3.8	30	I2			5	E	02	I0I7.4	I6	09			I6	3I
Meknès	549		I	W	06	I0I4.8	28	I0			2	C		I0I7.8	I6	05			I6	30
Casablanca	58		0	N	I0	I0I7.9	23	2I			0	C		I0I7.3	I5	I5			I5	24
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		2	ENE	08		24	09			4	SSW	02		I9	08			I4	27
Safi	45		0	NE	I8	I0I6.7	23	I4			4	ENE	04	I0I8.2	I6	I5			I5	28
Kasba-Tadla	507		I	WSW	02	I0II.8	35	I2			I	SSW	03	I0I7.6	I9	I0			I9	35
Midelt (1)	1515		7	SW	07		29	07			2	C			I7	06			I7	3I
Essaouira	8		0	ENE	I8	I0I6.5	I8	I7			2	E	I4	I0I6.9	I7	I6			I6	20
Marrakech	466		I	N	02	I0I3.3	33	I2			I	WSW	04	I0I8.0	I8	I2			I7	34
Agadir	19		0	C		I0I3.I	26	I8			8	C		I0I5.3	I7	I6			I6	26
Ouarzazate (1)	1136	R	7	WNW	I0		35	I0			I	C			23	04			23	4I
Tarfaya	5																			
Oran	113		2	N	I2	I0I5.8	26	20	0I		7	NNE	08	I0I6.8	24	2I	TR	0I	22	3I
Colomb-Béchar (1)	806		4	SSW	I2		4I	02			2	E	02		30	03			30	43
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	350										3	N	I2	I0I0.2	2I	I6			2I	
Madrid	601		I	NNE	06	I0I6.7	28	05			6	C		I020.I	I6	07			I6	29
Séville	7		0	W	I0	I0I7.3	34	I0			0	NNE	I0	I0I9.I	I5	I0			I5	35
Lajes (Açores)	54		6	SW	08	I027.8	24	I5			4	SSW	08	I025.3	22	I4			2I	25
Funchal (Madère)	56		6	N	08	I022.7	23	I5			2	N	07	I022.3	I8	I2			XX	XX
Porto	79		2	NNW	I9	I022.2	20	I3			2	ENE	06	I02I.I	I0	09			I0	22
Lisbonne	106		0	NNW	24	I02I.I	23	07			0	NNW	I2	I0I9.7	I6	I2			I6	26
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NNW	23	I0I9.2	I9	I3			0	N	I7	I027.5	I5	I4			I5	2I
Tenerife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6	$	I	NE	36	I0I3.7	22	I6			3	E	24	I0I3.5	I9	I6			I8	26

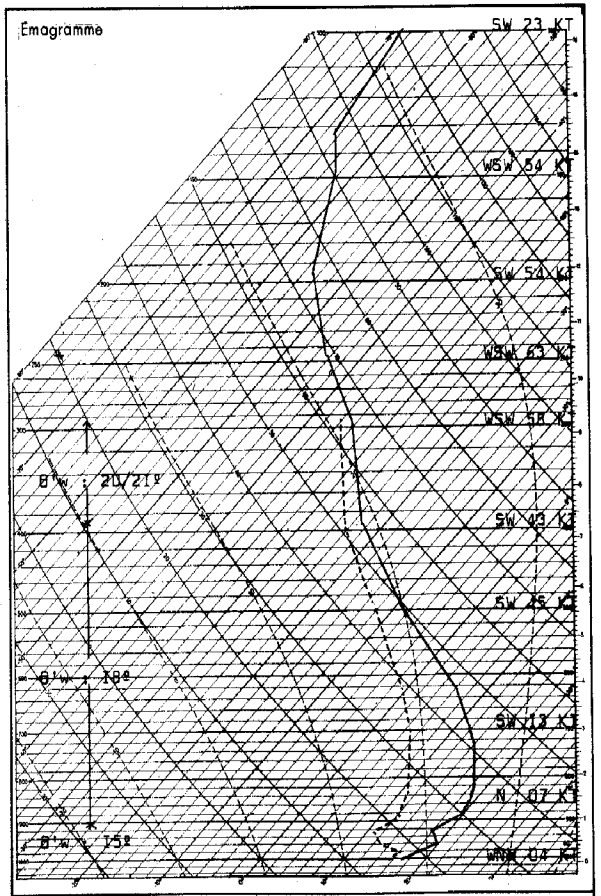
(1) Pressions réduites au niveau de la station

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.
- 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.	Houle atlantique nulle.			
Mehdia	Belle	W	I,0	08	Stationnaire	Belle	W	I,0	08	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	2,0		Légère amél.	Agitée	NW	2,0		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Peu ag.	NW	I,5	04	Stationnaire	Peu ag.	NW	I,5	04	Stationnaire
Agadir										



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 27 Juillet 1965

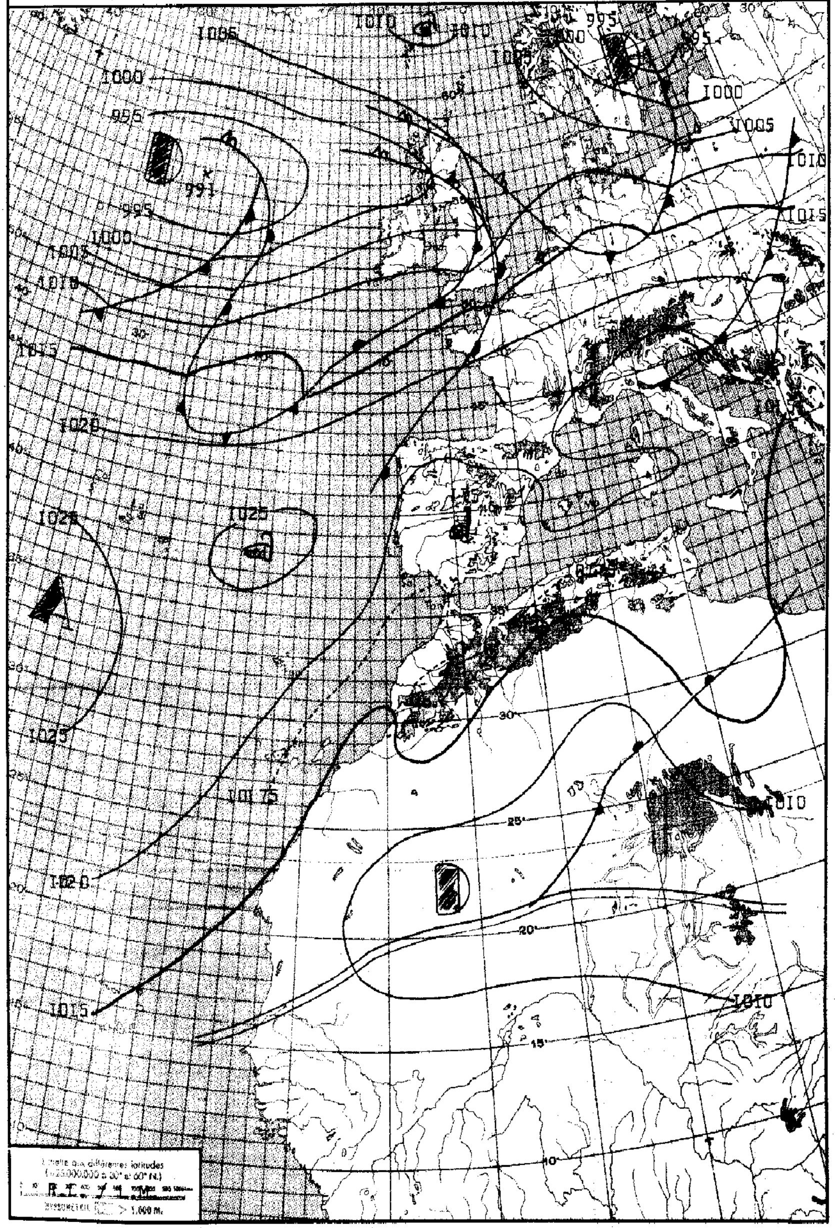
Analyse: Masse d'air tropical à I8° subsidente et convectivement instable surmontée d'air tropical à 20°. Air polaire très évolué et résiduel entre le sol et I000 m.

Isothermes: 0° : 4850 mgp.
-I0° : 6I00 mgp.

Tropopause: à I4900 mgp; -66°; I34 mb.

Vent maxi: I0800 mgp, d'WSW 62 Kts.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 28 Juillet 1965



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965 — le 28 JUILLET — N° 209

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le régime continental d'est s'est maintenu.

Sur l'ensemble du pays, après désagrégation des bancs de nuages bas côtiers, le ciel est resté clair.

En cours d'après-midi, la faible activité orageuse des reliefs s'est marquée par des bancs d'altocumulus localement importants mais dont les débordements sont restés limités. Des foyers orageux ont été observés en soirée sur la haute vallée de la Moulouya.

Des stratus et localement des brumes se sont reformés sur la bande côtière .

Le vent est resté faible, modéré sur les côtes, de secteur N à NE.

Les températures sont en faible hausse, sauf les maximales qui sur l'extrême Nord sont en baisse faible.

Analyse de la Situation à 0600 TU : Le rapide courant perturbé d'ouest, qui circule sur la face méridionale du chapelet de dépressions atlantiques n'est actif qu'au nord du 44ième parallèle.

Les hautes pressions Açores-Europe, bien que s'affaiblissant lentement gardent leur caractère de stabilité.

Le Maroc reste situé sur leur face sud, soumis à un régime continental d'est.

En altitude, le régime principal s'est rétabli Ouest, mais sur le Maroc le Jet de SW persiste, entretenu d'une part par un thalweg isolé Espagne-Canaries et d'autre part par la stabilité des hauts géopotentiels d'Afrique.

Prévisions pour la journée du : 29 Juillet 1965

Persistance du régime continental d'Est, prenant dans l'intérieur le caractère du chergui.

Le ciel, sur l'ensemble du pays, deviendra rapidement clair, les formations brumeuses du littoral atlantique se résorbant en début de matinée.

L'activité pré-orageuse des reliefs se maintiendra. Elle se marquera par des développements assez abondants de nuages d'étage moyen dont les débordements resteront cependant limités. Les foyers orageux qui éclateront en soirée seront isolés.

Températures en faible hausse.

Vent faible de secteur E à NE.

Mer peu agitée, houle de NNW faible I,00 m à I,50 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : — DJEBEL HEBRI :

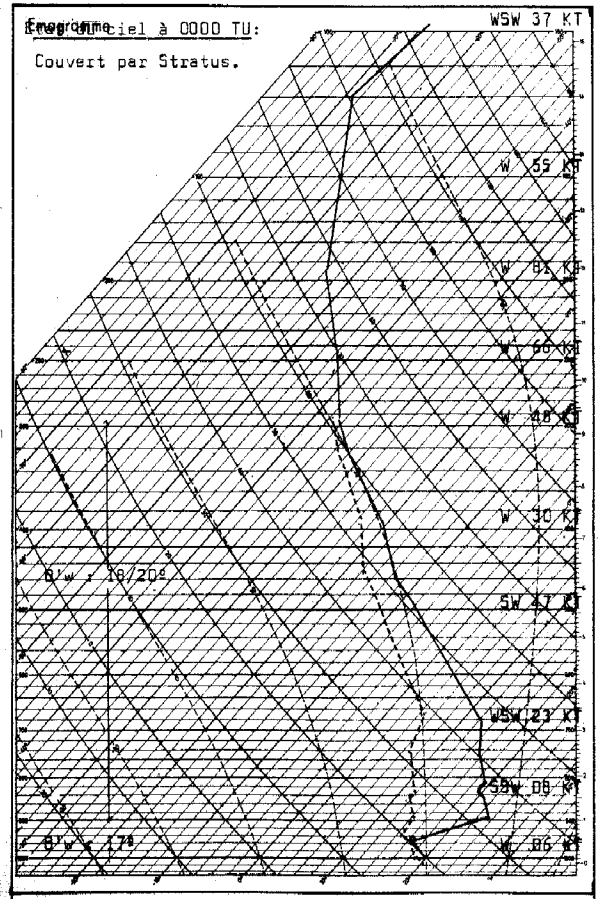
IFRANE-AÉRODROME : — JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.085 Téléphone : 514-31 à 34 et 545-81

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	NNE	20	I015.5	28	I9			I	E	II	I017.4	22	I9			22	30
Tétouan	10		3	E	I3	I017.4	26	22	TR		8	E	08	I018.0	2I	I9		TR	I8	28
Al Hoceima	12		6	ENE	I3	I016.5	26	22			7	E	02	I017.9	24	22			23	27
Larache	30										0	SSW	03	I017.2	I8	I8			I8	
Oujda	478		4	N	I6	I015.5	25	20			8	N	04	I018.7	20	I9			I9	28
Kénitra	15		0	SW	I0	I015.4	24	I9		≡	0	C		I016.5	I6	I5			I5	26
Taza	510		I	E	I9	I013.3	29	I9			6	E	I4	I018.4	2I	I8			20	33
Rabat-Salé	76		0	W	06	I016.2	24	I9			0	S	04	I017.I	I4	I4			I4	26
Fès-Saïs	579		3	NNW	07	I012.2	3I	I3			2	NNE	05	I017.4	I8	I6			I8	33
Meknès	549		0	W	02	I013.7	30	I0			I	C		I017.6	I8	09			I7	3I
Casablanca	58		I	NNW	07	I016.4	23	22			8	C		I016.6	20	I9			I9	24
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		3	NE	07		24	08			5	E	02		I3	08			I2	28
Safi	45		0	NNE	I0	I016.6	24	I7			8	ENE	08	I017.0	I9	I6			I8	27
Kasba-Tadla	507		I	SW	05	I011.2	35	I0			I	C		I016.7	I9	I0			I9	36
Midelt (1)	1515		7	WSW	08		29	08	00,3		2	SSW	03		I7	I3		00,3	I5	32
Essaouira	8		0	E	I5	I015.9	I9	I7			4	NNE	04	I016.4	I6	I6			I6	20
Marrakech	466		I	NNW	05	I012.6	34	I0			I	WSW	04	I017.9	I8	I4			I8	35
Agadir	19		0	C		I012.9	25	I8			8	C		I014.5	I7	I6			I6	26
Ouarzazate (1)	1136		6	WSW	I5		37	09			I	C			I8	I8			I8	4I
Tarfaya	5																			
Oran	113		2	NE	I2	I015.5	26	I8		∇	7	NNW	06	I018.0	23	2I	TR	TR	22	30
Colomb-Béchar (1)	806		2	SSE	I2		40	0I			I	SSE	04		32	0I			29	42
Tindouf	481																			
Fort-Trinquet	360		0	N	I6	I006.6	38	I5												42
Madrid	601		6	C		I013.7	30	I2			6	N	04	I018.4	I7	I5	TR	TR	I7	3I
Séville	7		3	SSW	I6	I016.3	34	I6		∞	0	NE	08	I019.7	20	I6			20	36
Lajes (Açores)	54		7	NW	I4	I023.6	25	I8			8	C		I023.7	23	I7			2I	26
Funchal (Madère)	56		5	NNE	08	I02I.7	23	I6											XX	XX
Porto	79		0	N	I5	I019.3	22	I2		≡	5	E	08	I020.0	I4	I4			I4	27
Lisbonne	106		0	NW	22	I018.0	25	08			0	NW	I7	I019.8	I6	I2			I6	30
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	N	I2	I017.3	2I	I5			0	N	I4	I018.7	I7	I5			I6	23
Ténérife (Canaries)	37		0	E	06	I017.8	25	I4			0	C		I017.8	20	I3			I9	27
Villa Cisneros	6	$	0	NE	36	I013.I	22	I6			0	NE	22	I013.8	I8	I6			I8	25

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 28 Juillet 1965

Analyse: Pellicule maritime de 400 m. d'épaisseur surmontée d'air tropical à 18º/20º pris dans un courant Jet d'WSW. Instabilité convective dans les couches moyennes.

Isothermes: 0º : 4900 m.
-10º : 6200 m.

Tropopause: à 15500 m; moins 68º; 122 mb.

Vent maxi: à 12400 m, d'W 81 Kts.

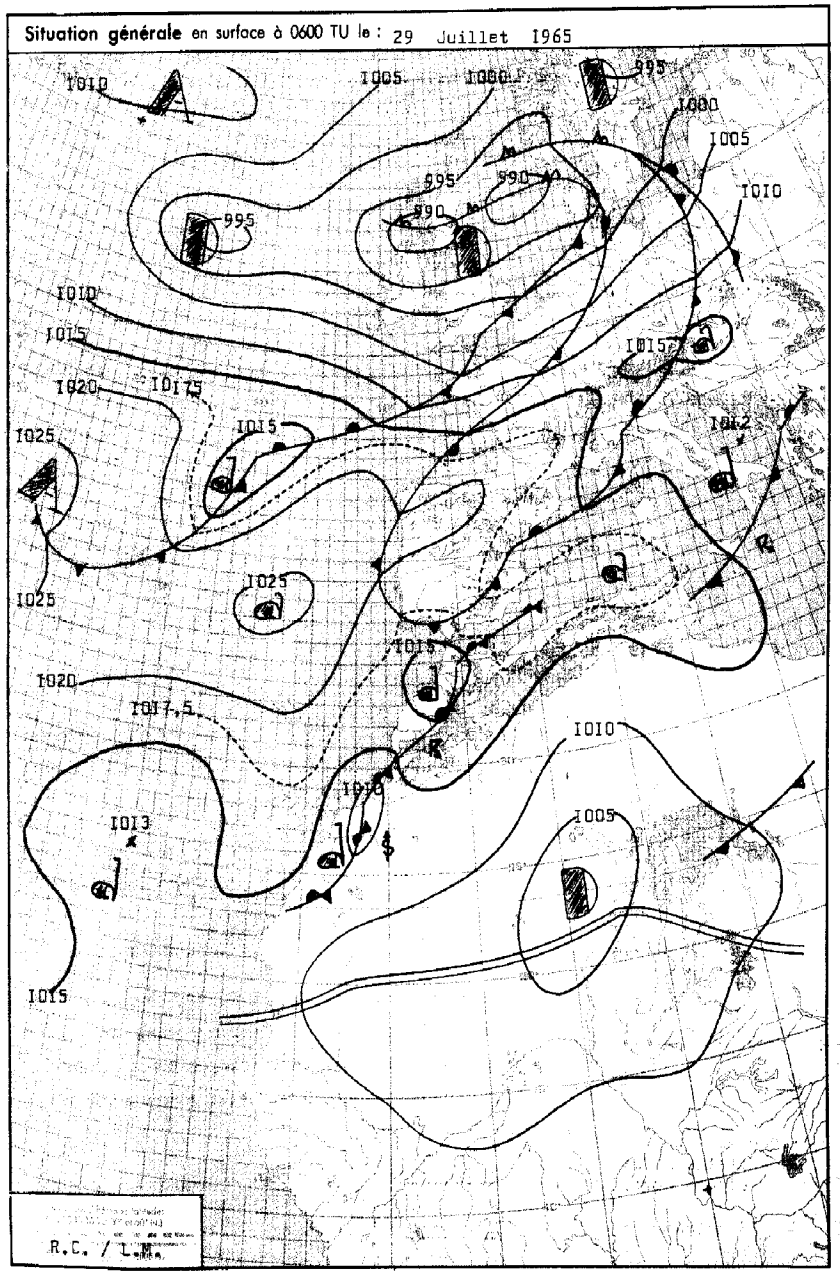
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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.				Peu ag.	Houle atlantique nulle.			
Mehdia	Belle	W	I,0	08	Stationnaire	Belle	W	I,0	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I,5		Légère amél.	Calme	NW	I,5		Stationnaire
Safi						Belle	NW	0,5	I2	Stationnaire
Essaouira	Peu ag.	NW	I,5	04	Stationnaire	Peu ag.	NW	I,5	04	Stationnaire
Agadir										

RECTIF: B.Q.R.M. nº 206 du 25/7/65. Station de Lajès (Açores) lire température de l'air à 18- 22º au lieu de 32º



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965 — le 29 JUILLET — N° 210

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le courant continental d'Est s'est maintenu en majeure partie de journée.

Après dissipation des brumes et stratus du littoral atlantique, le ciel a été clair.

Les formations pré-orageuses à l'étage moyen qui se sont développées sur les reliefs ont été assez abondantes et les débordements limités. De rares foyers orageux ont éclaté en soirée sur l'Oriental.

En cours de nuit, un courant faiblement perturbé de Sud s'est établi, se marquant par des passages d'altocumulus orageux qui ont envahi l'Occidental par le Sud. Des brumes et stratus se sont reformés en cours de nuit sur la bande côtière atlantique.

Le vent est resté faible de secteur E à NE. Les températures sont en hausse, modérée sur les minimales, faible sur les maximales.

Analyse de la Situation à 0600 TU : Le courant perturbé d'Ouest circule très rapidement sans se décaler en latitude, l'axe dépressionnaire atlantique restant situé sur le 55ième parallèle.

Les hautes pressions Açores-Europe, par contre, s'affaiblissent tandis que leur axe devient plus méridional.

En altitude, où la situation est plus représentative, on note d'importantes inclusions de gouttes froides sur la face méridionale des hauts géopotentiels Nord-Açores - Afrique du Nord, séparés par un axe de pénétration d'air polaire à l'ouest du Portugal. Une goutte froide s'est engagée sur la Mauritanie, favorisant un régime de Sud dans lequel est prise une langue d'air tropical instable se notant par d'importants bancs d'altocumulus sur l'Occidental Marocain.

Prévisions pour la journée du : 30 Juillet 1965

Régime continental chaud et orageux.

Sur le littoral atlantique, les formations brumeuses qui seront généralisées au sud de Larache se dissiperont en matinée pour se reformer en fin de nuit.

En cours de journée, les passages nuageux à l'étage moyen qui déborderont par le quart SW, seront passagèrement abondants sur l'Occidental, très abondants ailleurs. Ils se doubleront sur les reliefs de formations orageuses, associées à des orages en fin de journée avec débordements sur les régions avoisinantes.

Le vent sera modéré de secteur E à SE en général. Des rafales seront observées sous les orages ainsi que sur le littoral atlantique.

Températures en hausse. Mer peu agitée à agitée, houle NNW 1,0 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

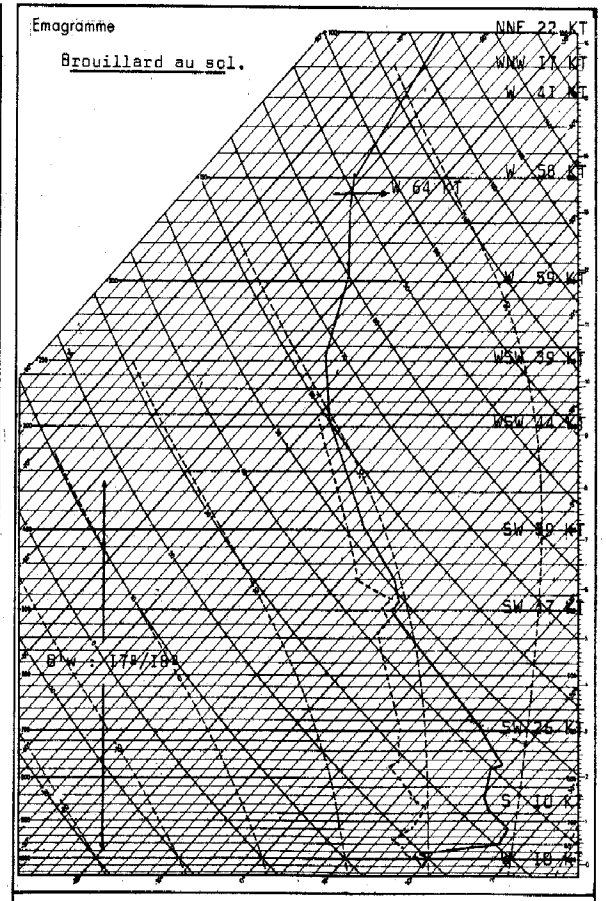
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.085 Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81

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	ENE	16	1015.2	27	18			1	E	18	1015.2	23	16			23	30
Tétouan	10		2	ENE	15	1017.8	25	21			7	NE	08	1017.6	21	20			20	27
Al Hoceima	12		0	E	12	1016.4	29	18			4	SSW	02	1017.3	20	18			20	30
Larache	30		0	W	05	1012.5	29	19			4	SSE	03	1014.1	21	19			20	29
Oujda	478		1	NNW	11	1016.3	25	17	TR		7	N	03	1017.7	18	18		TR	17	29
Kénitra	15		0	W	06	1013.8	25	20			7	S	06	1013.7	21	19			21	27
Taza	510		3	E	10	1013.6	30	19			6	E	19	1016.4	22	17			21	31
Rabat-Salé	76		0	NW	07	1014.2	25	21			8	SW	07	1014.4	21	19			20	26
Fès-Saïs	579		1	NNE	05	1011.1	33	15			7	ENE	07	1014.2	22	16			21	34
Meknès	549		2	W	06	1011.7	33	13			5	SW	02	1014.3	22	15			22	34
Casablanca	58		0	NNE	08	1014.9	24	23			1	C		1014.6	19	19			19	25
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		4	ENE	12		27	12			5	W	03		21	09			19	31
Safi	45		0	NNW	06	1015.3	24	18			5	E	02	1015.6	19	18			19	25
Kasba-Tadla	507		1	SW	07	1009.9	37	11			6	SW	02	1014.1	23	14			23	39
Midelt (1)	1515		7	W	10		30	09			2	SSE	02		16	12			16	32
Essaouira	8		0	NNW	13	1015.1	20	18			4	E	12	1015.3	16	16			16	20
Marrakech	466		1	NW	06	1011.4	36	11			3	WSW	05	1015.9	20	15			18	37
Agadir	19		1	C		1013.1	23	17		≡	8	C		1014.1	18	17			16	23
Ouarzazate (1)	1136		5	SSE	07		38	04		≡	1	C			24	06			24	40
Tarfaya	5																			
Oran	113		1	NNW	10	1016.7	27	19	TR		3	E	02	1017.7	20	18		TR	19	29
Colomb-Béchar (1)	806																			
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		5	W	06	1014.5	30	11			2	C		1018.1	14	08			13	30
Séville	7		0	ENE	10	1016.9	35	13		8	0	NE	08	1018.8	19	15			19	36
Lajes (Açores)	54		6	NNW	13	1023.7	25	18	TR		7	WNW	03	1022.8	21	16	TR	TR	21	35
Funchal (Madère)	56		6	X	XX	1020.8	23	17			1	X	XX	1020.0	18	04			XX	XX
Porto	79		0	NNW	14	1020.7	19	14		≡	0	E	05	1020.2	11	11			10	21
Lisbonne	106		0	NNW	15	1019.2	25	07			0	N	06	1019.5	15	12			15	31
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	N	19	1017.7	20	15			0	NW	14	1016.5	16	11			16	21
Ténérife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		0	NE	26	1014.9	22	16			6	NE	20	1014.1	18	16			18	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le : 29 Juillet 1965

Analyse :

Masse d'air tropical à 17°/18°, (forte inversion subsidente au sol) instable dans sa majeure partie avec gradient vertical de vent très varié. Courant Jet d'W à SW, avec maximum de 64 noeuds à 11800 m.

Isothermes : 0° : 4700 m.
-10° : 5800 m.

Tropopause : à 14100 m ; -61° ; 152 mb.

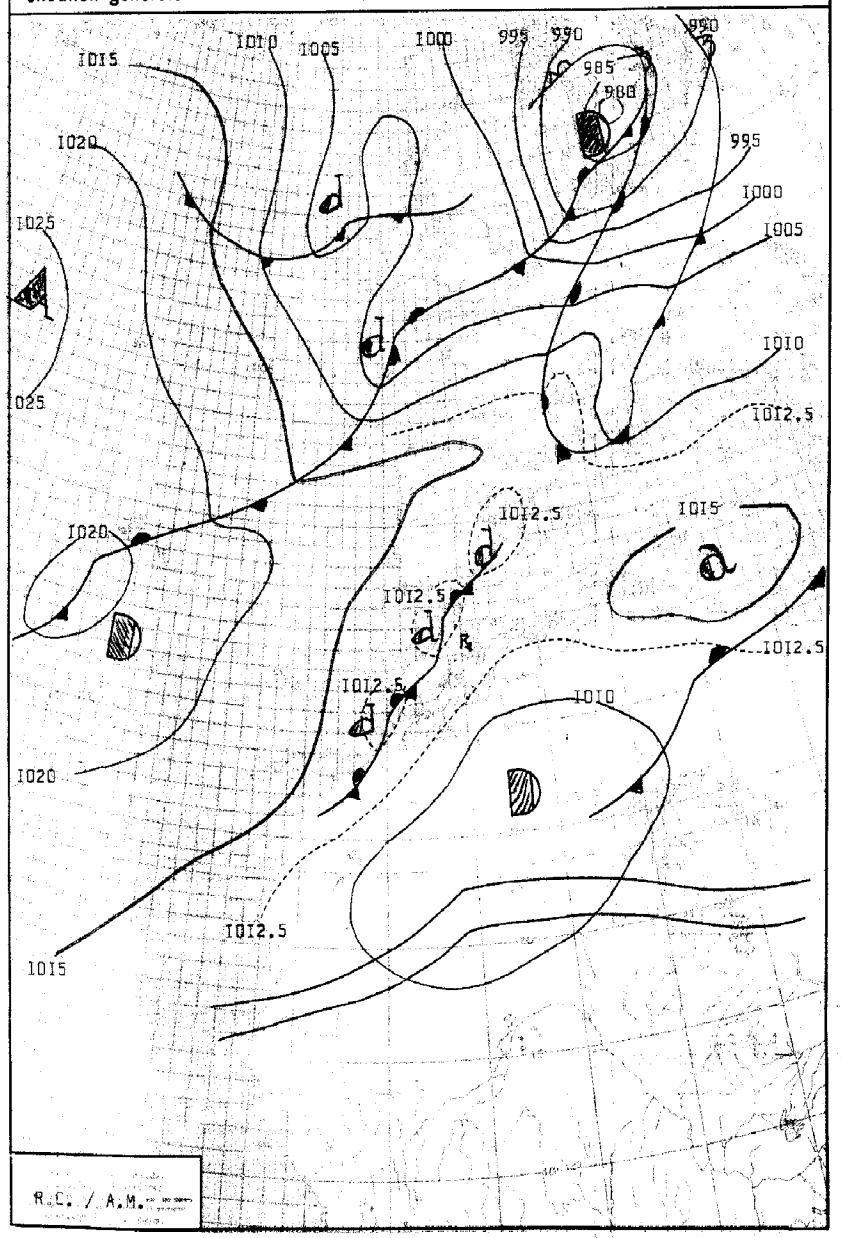
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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	WNW	0,5		Légère aggr.	Agitée	Houle atlantique nulle.			
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Peu ag.	NW	1,0		Amélioration	Calme	NNW	1,5		Légère aggr.
Safi										
Essaouira						Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le Vendredi 30 Juillet 1965



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965 — le 30 Juillet 1965 — N° 211

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Le régime de S en altitude, chaud et orageux s'est marqué par d'abondants passages d'Altocumulus qui, débordant par le SW, ont envahi le pays, y compris le littoral atlantique. Ces formations nuageuses se sont lentement dissipées sur le littoral, tandis que leur nébulosité allait croissant dans l'intérieur et qu'elles se doublaient de Cumulonimbus sur les reliefs.

Les orages éclatant en soirée ont été principalement observés sur le Moyen Atlas, les précipitations restant généralement très faibles.

Le vent a été faible à modéré de secteur E à NE.

Les températures minimales sont faible baisse, les maximales en faible hausse.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La zone des basses pressions atlantiques a été rapidement rejetée vers l'Est par l'arrivée d'une dorsale méridienne mobile atlantique. Le champ de pression s'est par suite affaibli sur l'ensemble de la zone située à l'Est du 10ème méridien. Un faible courant d'E se maintient sur le Nord Maroc, mais l'influence maritime recommence à être prépondérante.

En altitude on note un important thalweg, mais isolé d'une alimentation directe par la zone de hauts géopotentiels de l'Est des Açores, s'étendant sur l'axe Espagne - Maroc - Canaries.

oOo

Prévisions pour la journée du : Samedi 31 Juillet 1965

Régime océanique de N à NW faiblement perturbé.

Sur le littoral atlantique, après désagrégation des bancs de nuages bas qui se reformeront en soirée le ciel sera généralement clair à peu nuageux. Rares bancs de brumes sur le littoral Sud.

Sur les reliefs notamment du Moyen Atlas au Riff où le régime continental d'E persistera, les développements orageux à l'étage moyen bien qu'en nette regression, seront encore abondants. Des foyers orageux épars éclateront en soirée.

Le vent sera de secteur N à NE, faible en général, modéré sur les côtes. Températures maximales en faible baisse avec amplitude en décroissance. Mer agitée, houle de NNW faible 1,50 mètre.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

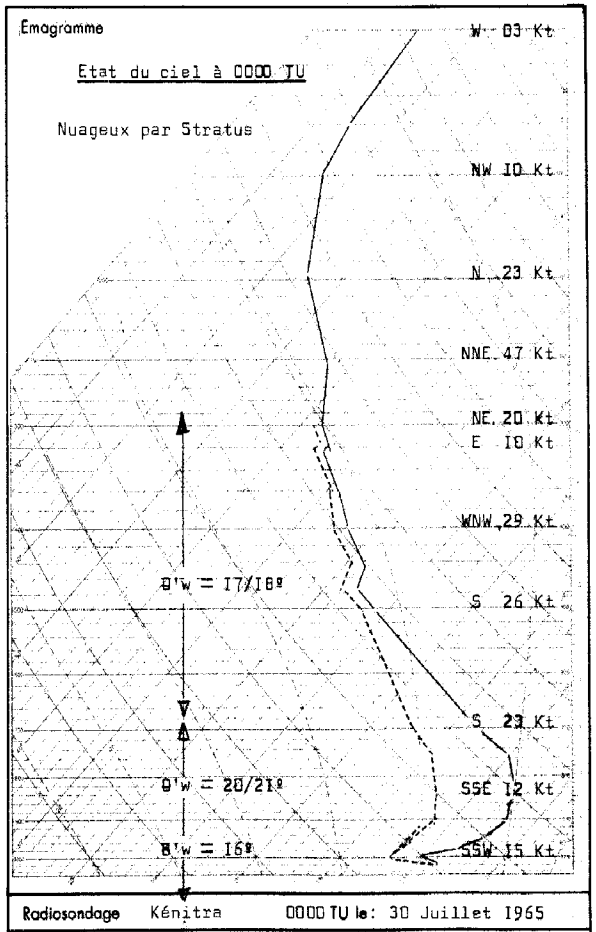
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.085 Téléphone : 314-31 à 34 et 343-61

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	I012.4	3I	I4			0	SE	03	I012.6	22	I9			22	33
Tétouan	10		5	NE	I5	I015.3	26	2I			8	C		I014.0	22	20			20	28
Al Hoceima	12		3	NW	07	I014.5	23	2I			8	S	02	I013.4	23	20			2I	27
Larache	30		I	SW	07	I011.8	26	20			4	SSE	03	I011.9	20	20			20	28
Oujda	478		7	NNW	I2	I013.3	28	22			I	WNW	03	I014.I	I8	I8			I6	33
Kénitra	15		3	W	08	I012.6	26	20			0	SSW	06	I011.9	20	I9			20	28
Taza	510	⇱	7	E	25	I014.I	33	I8			I	C		I013.4	2I	I7			20	33
Rabat-Salé	76		5	W	06	I012.7	24	20			0	SW	08	I012.4	I9	I8			I8	28
Fès-Saïs	579		7	ENE	06	I009.1	34	II			0	SW	05	I013.2	I7	I4			I7	36
Meknès	549		5	W	04	I011.2	30	I6			I	C		I013.4	I8	I5			I8	34
Casablanca	58		8	NW	06	I013.2	23	22			0	C		I012.7	I9	I9			I9	26
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	⇱	7	E	03		26	05	TR		I	ESE	I8		24	-03		TR	I7	30
Safi	45		I	NNE	I0	I014.5	25	I8			5	C		I013.8	I7	I7			I5	28
Kasba-Tadla	507		7	SW	04	I011.8	30	I5			I	C		I013.8	I9	I4			I9	32
Midelt (1)	1515		7	C			30	09			I	W	03		I9	07			I9	35
Essaouira	8		0	NNW	I4	I014.I	I9	I8			4	N	I0	I013.7	I7	I7			I7	2I
Marrakech	466		5	ESE	02	I011.0	34	I5			2	W	02	I013.7	I8	I6			I8	35
Agadir	19		5	S	02	I012.5	2I	I8			8	E	02	I012.7	I7	I7	TR	TR	I5	26
Ouarzazate (1)	1136		6	NNE	07		35	0I			2	C			2I	-0I			2I	38
Tarfaya	5																			
Oran	113		4	NNE	08	I013.4	29	I2			0	NNE	04	I012.5	2X	I5			I7	29
Colomb-Béchar (1)	806		3	SE	I0		39	00			I	SSE	08		3I	-02			3I	40
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		0	SW	I2	I011.8	32	06			0	C		I012.6	I5	06			I5	33
Séville	7		0	WNW	I0	I014.3	38	I6		∞	0	C		I015.0	I9	I3			I9	39
Lajes (Açores)	54		5	N	07	I023.0	25	I6			3	C		I020.5	20	I4			20	25
Funchal (Madère)	56		4	SW	I0	I022.9	25	20			I	N	06	I017.9	I8	I4			XX	XX
Porto	79		7	NNW	I0	I018.3	20	I7		∞	8	N	04	I015.7	I7	I6			I7	23
Lisbonne	106		I	NNW	I7	I017.2	25	I5			6	N	I4	I016.2	I6	I6	00	00	I4	30
Cap St-Vincent (Sagres)	48	∞	0	NNW	IX	I015.5	20	I5			7	NW	I5	I013.7	I6	I6			I5	XX
Tenerife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		0	NNE	24	I013.5	2I	I7			4	NNE	22	I013.4	I8	I7			I7	24

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 30 Juillet 1965

Analyse :

Masse d'air tropical à 17/18° très instable dans les couches moyennes.

Isothermes 0° : 4600 mgp
-10° : 5700 mgp
Tropopause -66° : 15000 mgp pression 130 mb.

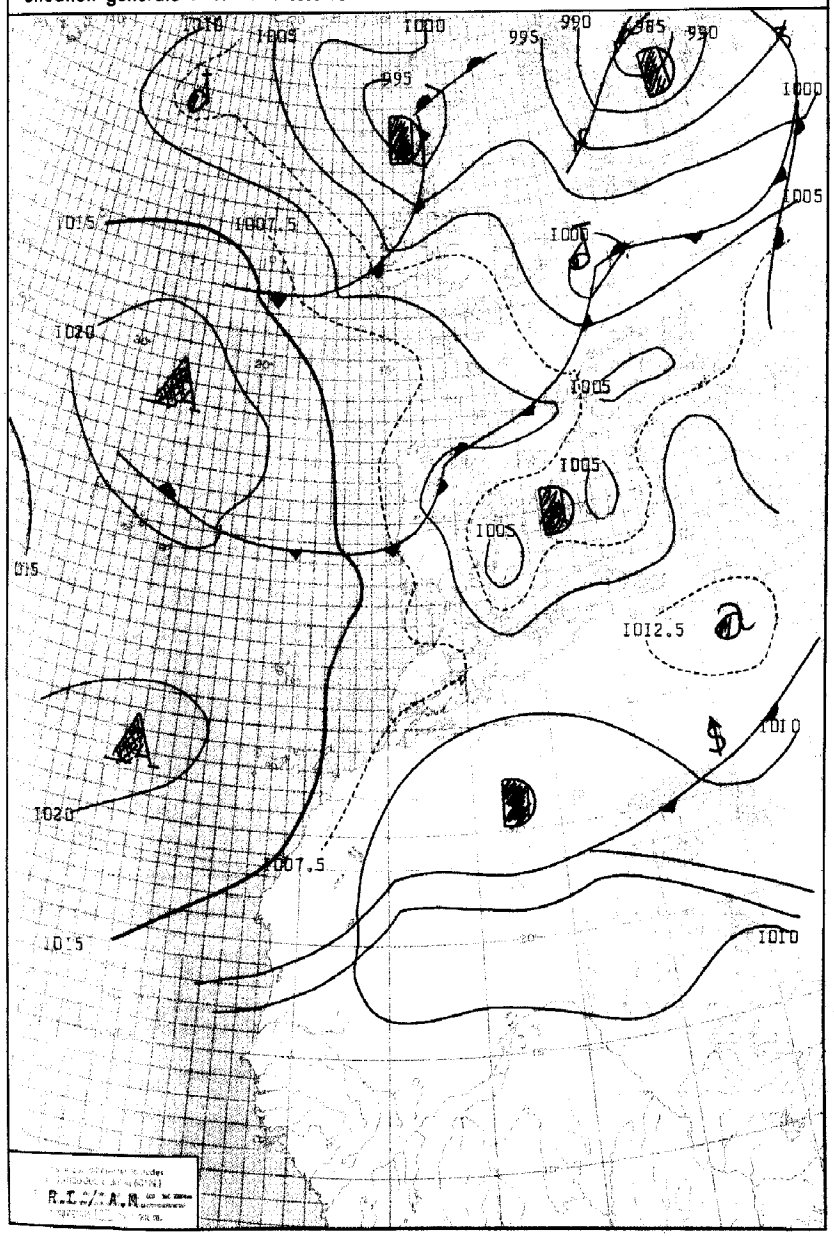
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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	Agitée	Houle atlantique nulle				Agitée	Houle atlantique nulle			
Mehdia	Belle	W	I,0	08	Stationnaire	Belle	W	I,0	08	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	I,5		Stationnaire	Peu agit.	NNW	I,5		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Agitée	NW	2,0	04	Aggr. légère	Peu agit.	NW	I,5	04	Amél. légère
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : Samedi 31 Juillet 1965



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965 — le 31 Juillet 1965

N° 212

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Le régime s'est progressivement établi au N à NW, l'activité orageuse regressant rapidement.

L'influence océanique s'est marquée sur le littoral atlantique par des pénétrations abondantes de Stratocumulus (littoral Nord) ou de Stratus (littoral Sud) en cours d'après-midi.

Dans l'intérieur le ciel a été peu nuageux, puis des Cumulus se sont developpés atteignant le stade congestus sur les plateaux. Cumulonimbus sur les reliefs. De rares foyers orageux ont éclaté en soirée en montagne.

Le vent a soufflé de secteur N à NW sur la moitié Nord, d'E à NE ailleurs, et est resté généralement faible.

Les températures ont accusé une faible baisse (Oriental excepté où les maximales sont en hausse).

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Les hautes pressions atlantiques continuent, dans leur ensemble à se décaler vers l'Est. La zone dépressionnaire de Scandinavie restant relativement stationnaire, un courant perturbé actif, et assez rapide s'est établi de l'Islande à la Méditerranée. Sur cette région le champ de pression s'est éffondré ce qui va favoriser la pénétration vers les latitudes méridionales des perturbations qui arrivent sur le Maroc atténuées: effet de Foehn sur la Péninsule Ibérique, divergence sur le Maroc.

oOo

Prévisions pour la journée du : Dimanche 1er AoOt 1965

Persistance du régime de N à NW faiblement perturbé.

Sur le Riff et l'Oriental, le ciel sera très nuageux à couvert et l'on pourra noter de faibles averses éparses, ayant un caractère orageus sur les reliefs.

Sur le littoral atlantique le ciel sera très nuageux, les éclaircies d'après-midi restant larges et belles.

Dans l'intérieur le ciel sera peu nuageux à nuageux, la nébulosité diminuant rapidement avec la latitude.

Vent de secteur N à NE faible en général, modéré sur les côtes.

Températures en baisse.

MER agitée, houle de NNW faible 1,50 mètre.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÈN : DJEBEL HEBRI :

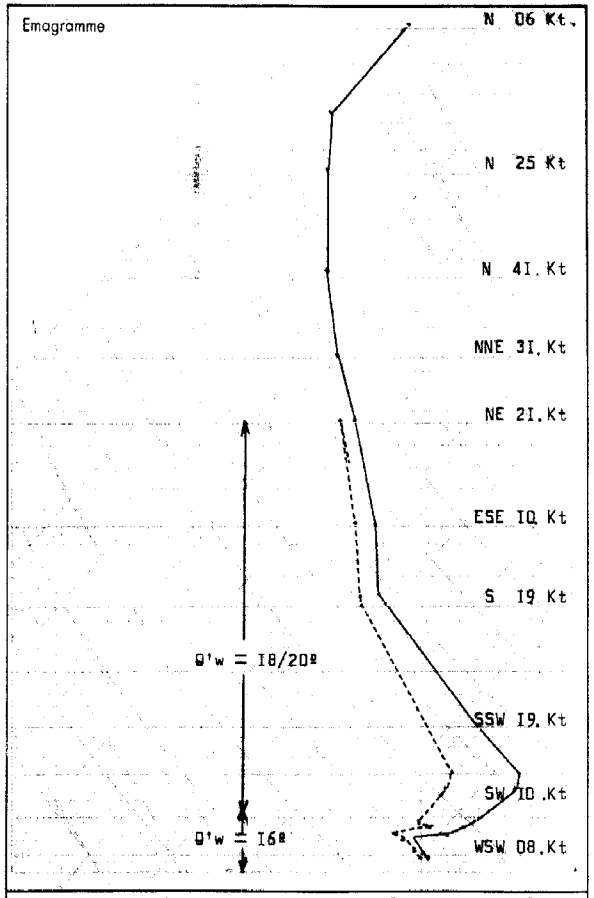
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.085 Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81

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	09	1009.0	27	16			3	SW	14	1011.9	21	19			21	33
Tétouan	10		0	NE	03	1009.3	28	19			0	NW	10	1010.0	25	18			22	29
Al Hoceima	12		3	NNE	04	1008.8	24	21			1	SSW	03	1008.9	23	17			21	26
Larache	30		5	WSW	07	1009.6	23	21			2	S	04	1012.1	20	19			20	27
Oujda	478		6	NE	02	1006.2	36	14			1	SE	03	1009.5	22	17			19	45
Kénitra	15		8	SSW	13	1011.4	24	20			2	SSW	06	1012.4	19	18			19	27
Taza	510		4	W	12	1012.5	39	19			0	W	10	1011.3	21	18			20	43
Rabat-Salé	76		8	WSW	10	1010.7	22	20			5	SW	03	1012.7	18	17			17	26
Fès-Saïs	579		4	NNW	10	1006.7	33	19			0	S	03	1012.9	16	14			16	36
Meknès	549		5	W	04	1007.9	31	16			3	C		1012.8	18	17			17	34
Casablanca	58		8	NNW	04	1011.7	22	22			7	C		1012.9	20	19			20	24
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		5	NW	05		27	04			1	E	02		13	06			11	33
Safi	45		4	NNW	10	1012.7	22	18			7	NE	04	1013.9	20	16			19	24
Kasba-Tadla	507		6	SW	05	1007.5	34	15			0	WSW	03	1013.3	19	15			19	35
Midelt (1)	1515		4	SSE	12		31	07			1	SW	02		17	05			17	35
Essaouira	8		2	NE	12	1013.1	19	18			3	ENE	12	1013.9	17	15			17	20
Marrakech	466		2	N	02	1008.5	34	16			1	WSW	06	1014.2	17	16			17	35
Agadir	19		0	E	05	1011.3	24	18			8	WSW	02	1012.9	19	17			19	24
Ouarzazate (1)	1136		2	WSW	04		35	09			0	C			20	04			20	38
Tarfaya	5																			
Oran	113		3	NNE	08	1006.9	35	14			5	WSW	06	1009.4	22	20			21	36
Colomb-Béchar (1)	806		3	E	06		39	02			3	W	02		25	07			24	40
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		0	WSW	16	1004.8	34	06			0	C		1008.3	16	04			15	36
Séville	7		0	SW	12	1009.9	38	16												39
Lajes (Açores)	54		7	NNW	11	1019.7	22	17	01	≡	7	C		1020.4	21	18	006	016	21	25
Funchal (Madère)	56		5	N	07	1016.9	24	19			6	N	06	1016.8	20	17			XX	XX
Porto	79		3	NW	14	1014.4	21	17		=	3	N	04	1014.0	14	13	TR	TR	14	22
Lisbonne	106		0	NNW	18	1012.7	24	16		,	8	NNW	10	1014.0	20	18	TR	TR	20	27
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NNW	19	1022.2	19	16		≡	8	N	10	1012.9	16	16			16	20
Tenerife (Canaries)	37		0	E	04	1015.7	25	16			0	NNW	10	1014.8	21	15			20	XX
Villa Cisneros	6		4	NNE	28	1013.1	22	17			3	NE	20	101X.8	18	17			18	24

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 31 Juillet 1965

Analyse :

Masse d'air tropical instable à 20°, surmonté tant une pellicule d'air polaire maritime évolué.

Isothermes 0° : 4400 mgp
-10° : 5500 mgp
Tropopause - 69°: 15200 mgp pression 128mb.

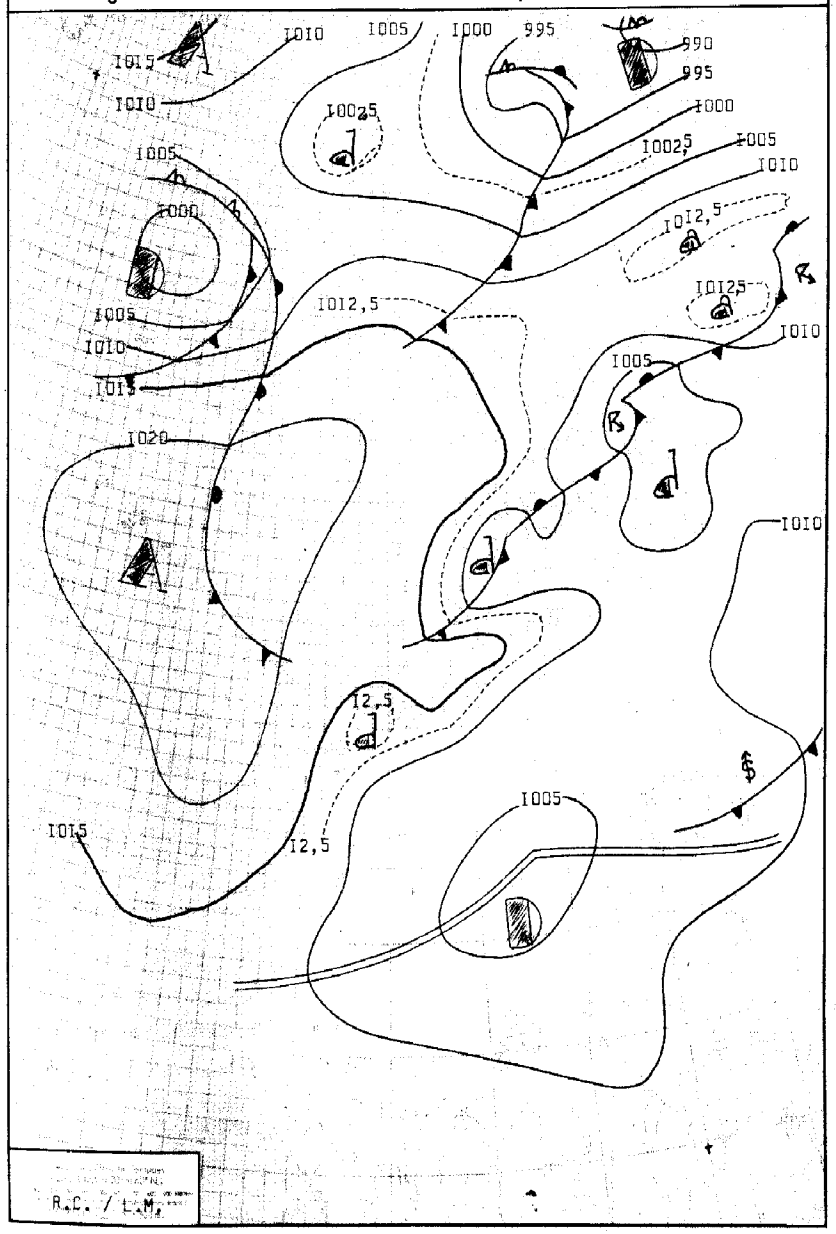
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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	Calme	Houle atlantique nulle				Belle	WNW	0,5		Aggr. légère
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	2,0		Aggr. légère	Peu agit.	NW	1,5		Amél. légère
Safi										
Essaouira	Peu agit.	NW	1,5	04	Stationnaire	Peu agit.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 1er AOUT 1965



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965 — le 1er AOUT

N° 213

LIBRARY ... 1965 WEATHER BUREAU

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : L'approche de la limite frontale s'est marquée par une pénétration relativement importante d'air maritime sur l'Occidental.

Les pénétrations de Stratocumulus sur le littoral atlantique ont été abondantes et généralisées, bien que les éclaircies d'après-midi soient restées larges et belles. Dans l'intérieur de l'Occidental, le ciel a été peu nuageux par Cumulus d'évolution diurne.

L'instabilité de l'air tropical surmontant cette pellicule maritime a maintenu sur les reliefs des formations orageuses d'étage moyen ainsi que des développements isolés de Cumulonimbus

Le vent a été faible de secteur N à NW.
Les températures ont accusé une faible baisse.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La dépression complexe méditerranéenne est maintenant séparée des basses pressions de Scandinavie par une dorsale qui émanant de l'anticyclone des Açores se forme entre les 45ième et 50ème parallèles.

Ces basses pressions de Méditerranée se décalent lentement vers l'Est bien que les hautes pressions atlantiques restent quasi-stationnaires.

La limite frontale qui a abordé le Maroc est peu active, se marquant par des bancs de Stratocumulus assez abondants sur le littoral Nord, tandis que la dorsale qui s'est renforcée du Centre du Maroc aux Hauts Plateaux Algériens protège le reste du Pays.

-:-

Prévisions pour la journée du : 2 Août 1965

Beau temps de N à NE avec influence maritime encore marquée sur le littoral Nord.

Sur l'ensemble du pays, le ciel sera généralement clair après la rapide dissipation des nuages bas côtiers.

Sur le littoral méditerranéen, ces nuages bas seront cependant encore assez persistants et abondants.

L'activité pré-orageuse ne se marquera que par des bancs de nuages moyens sur les reliefs.

Le vent sera de secteur N à NE, faible en général, modéré sur les côtes. Températures en faible hausse.

Mer peu agitée à agitée; houle de NNW faible 1 m. à 1,50 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : — DJEBEL HEBRI :

IFRANE-AÉRODROME : — JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.089 Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81

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	W	08	1012.0	23	19			4	W	08	1014.8	19	16			19	25
Tétouan	10		0	W	10	1009.8	32	17			0	WSW	12	1012.2	23	14			21	35
Al Hoceima	12		0	NW	08	1008.1	32	13			0	SW	03	1011.1	22	15			21	34
Larache	30		0	WSW	05	1011.6	23	19			3	SSW	03	1014.8	18	18			18	25
Oujda	478		3	NNW	16	1006.7	31	17			2	SSW	03	1012.1	21	15			19	36
Kénitra	15		1	SW	09	1012.6	24	18												25
Taza	510		2	W	19	1007.2	32	19			2	W	25	1014.2	18	17			18	32
Rabat-Salé	76		5	W	05	1013.2	23	18			5	WSW	02	1014.8	18	16			18	25
Fès-Saïs	579		3	ENE	04	1009.3	29	18			1	S	04	1015.6	15	13			15	32
Meknès	549		0	W	05	1010.6	27	15			6	SSE	02	1015.8	16	14			15	31
Casablanca	58		7	NW	06	1013.2	22	21			5	C		1014.9	19	18			19	24
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		3	NE	06		25	13			0	C			15	11			13	30
Salé	45		3	ENE	11	1013.9	24	17			5	E	07	1015.0	19	16			18	25
Kasba-Tadla	507		1	WSW	05	1008.7	33	15			0	WSW	02	1015.3	18	15			18	34
Midelt (1)	1515		7	NW	07		30	07												34
Essaouira	8		3	ENE	14	1013.8	20	18			4	E	11	1014.1	17	13			17	20
Marrakech	466		1	W	03	1010.3	32	15			0	C		1015.5	18	16			18	33
Agadir	19		0	SSW	03	1012.7	22	18			8	C		1012.3	18	16			16	24
Ouarzazate (1)	1136		7	SW	09		36	10			1	C			21	07			21	39
Tarfaya	5																			
Oran	113		2	WSW	16	1006.5	30	17			1	W	14	1010.3	25	16			23	36
Colomb-Béchar (1)	806		3	WSW	18		38	00			0	NE	08		26	05			26	41
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		0	NNW	13	1007.9	39	11			1	NNW	12	1011.1	17	15			17	XX
Madrid	601		4	WSW	12	1004.4	31	12			1	ENE	10	1011.4	15	09			15	33
Séville	7		0	S	18	1009.7	32	16			0	W	10	1013.7	15	13			15	36
Lajes (Açores)	54		8	E	09	1022.6	22	16	00,3		6	C		1021.8	21	15	TR	00,3	20	23
Funchal (Madère)	56		6	X	XX	1017.8	23	19			1	N	05	1017.6	18	15			XX	XX
Porto	79		0	NNW	20	1014.6	19	14			1	NNE	04	1018.1	10	10			10	21
Lisbonne	106		0	N	20	1014.4	21	13			1	N	10	1017.5	16	12			15	24
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	N	12	1014.3	19	16			0	N	14	1016.1	16	14			16	27
Ténérife (Canaries)	37		6	N	20	1016.3	25	15			4	NNW	06	1015.7	20	13			20	29
Villa Cisneros	6		0	NNE	20	1014.2	23	16			0	NE	18	1014.3	17	16			17	26

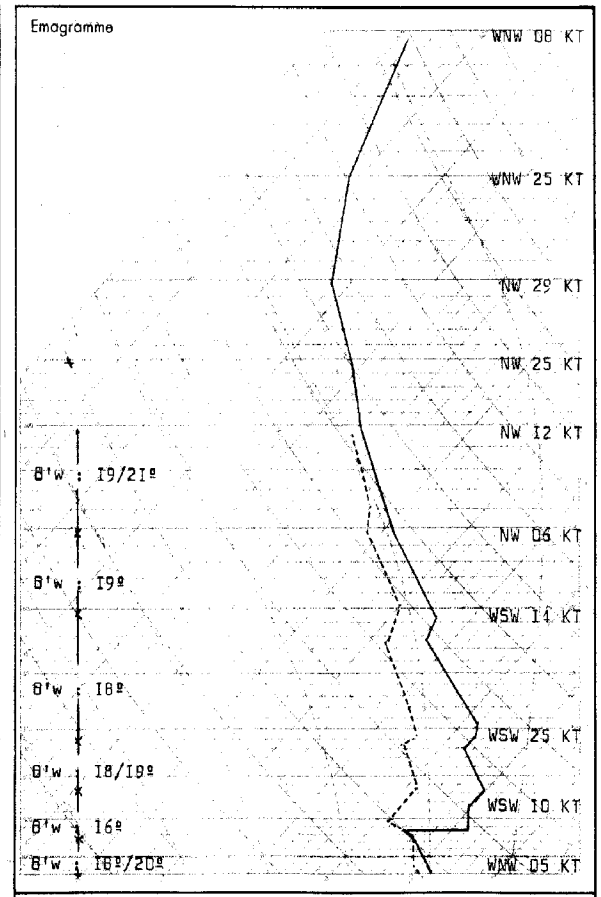
(1) Pression réduite au niveau de la station

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	Belle	WNW	0,5		Stationnaire	Peu ag.	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Peu ag.	W	1,5	10	Aggravation
Casablanca	Peu ag.	NW	1,0		Stationnaire	Calme	NW	0,5		Légère amél.
Safi										
Essaouira	Agitée	NW	2,0	08	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	04	Amélioration
Agadir										



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 1er Août 1965

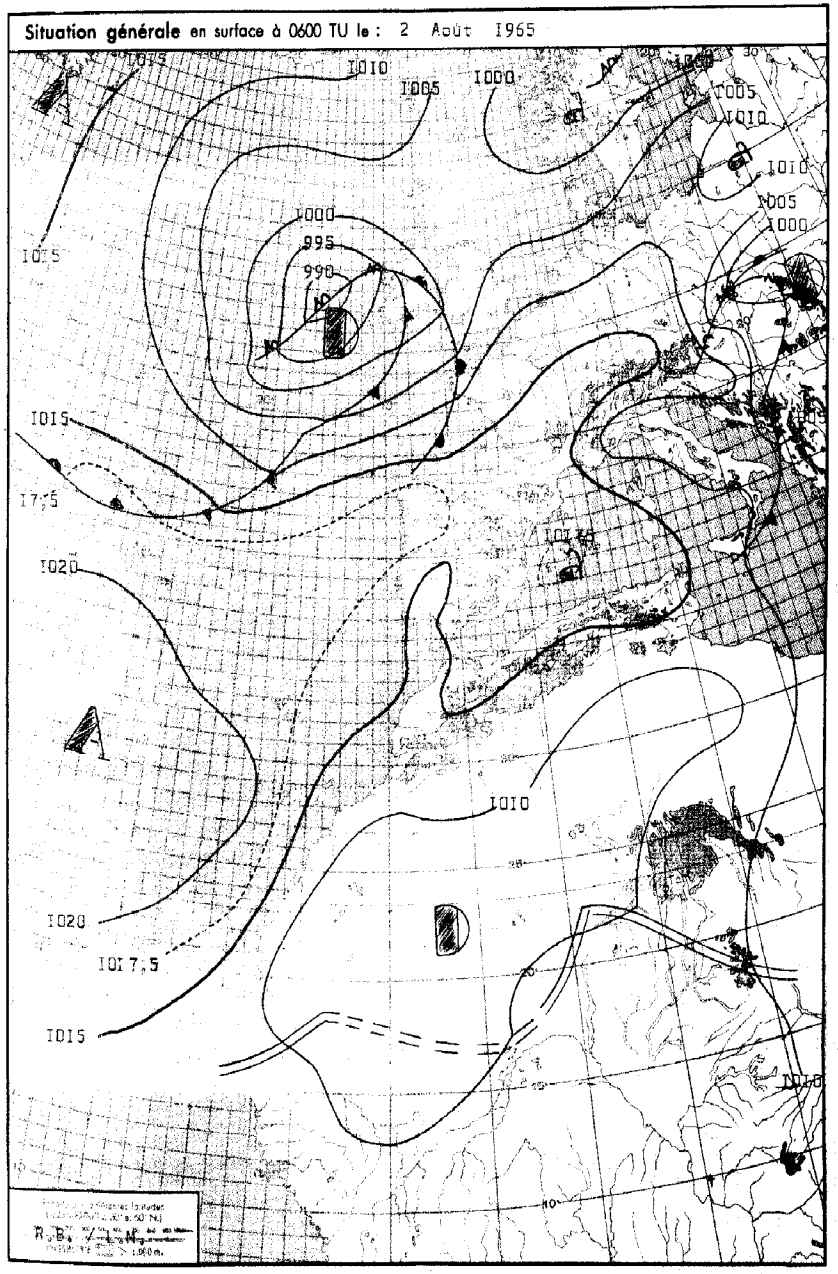
Analyse :

Pellicule maritime quasi-saturée (1000 m.) surmontée d'une couche d'air polaire très évolué et subsident (jusqu'à 2000 m.). Au-dessus sondage hétérogène en air tropical 18º/21º.

Isothermes: 0º : 4850 mgp.
-10º : 6550 mgp.

Tropopause: à 16700 mgp; -70º; 100 mb.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 2 Août 1965



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965 — le 2 AOUT

N° 214

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Evolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Par suite de la progression des hautes pressions atlantiques en direction du Portugal, le Pays a été soumis peu à peu à un régime anticyclonique de Nord à Nord-Est plus sec.

L'influence maritime limitée au littoral atlantique hier matin, a été marquée par des bancs de Stratus ou Stratocumulus bas qui se sont résorbés peu à peu. Ailleurs, soit dans la majeure partie du Pays, le ciel a été quasi-clair.

Les vents, orientés au N ou NE, ont été modérés par places l'après-midi sur la côte atlantique. Ils ont été variables et faibles sur l'Intérieur.

Les températures, surtout les minimales, ont marqué une baisse assez nette dans la moitié Nord.

Analyse de la Situation à 0600 TU : Au passage de la perturbation active qui traverse les Iles Britanniques et aborde la France, l'anticyclone centré au sud des Açores et la dorsale qui le prolonge en direction du sud de l'Allemagne, s'affaiblissent. Cette perturbation est liée à une dépression creuse située au large de l'Irlande et dont le déplacement vers l'Est a été de 15 degrés en 24 heures.

Le Maroc reste soumis à un régime anticyclonique de Nord tournant progressivement à Nord-Est. Le ciel est quasi-clair en toutes régions, sauf bancs de Stratus ou brouillards sur le littoral atlantique par places.

-:-

Prévisions pour la journée du : 3 Août 1965

Evolution vers un régime de NE continental plus sec et plus chaud débutant par le Nord du Pays.

A l'exception du littoral atlantique où l'on observera par places des bancs de nuages bas ou de brumes matinaux, le ciel sera quasi-clair en toutes régions. Cependant, l'après-midi, quelques développements pré-orageux apparaîtront sur l'Atlas.

Les vents resteront variables et faibles sur l'Intérieur, faibles à modérés de NE sur le littoral atlantique et dans le Détroit.

Les températures marqueront une hausse modérée dans le Nord et dans l'Intérieur.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : — DJEBEL HEBRI :

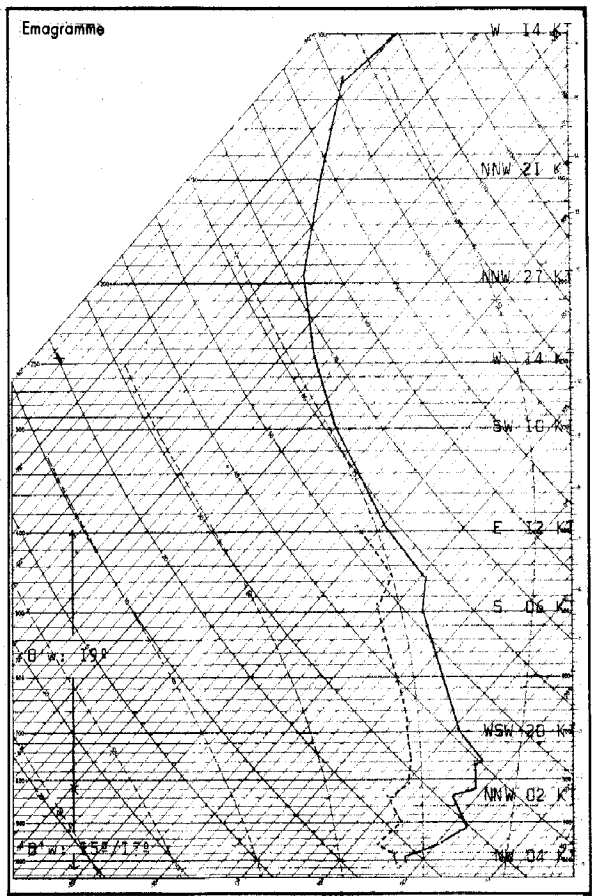
IFRANE-AÉRODROME : — JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.089 Téléphone : 514-31 à 34 et 543-82

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-Méréteme	15		0	W	10	1014.4	23	15			0	C		1015.8	15	11			15	23
Tétouan	10		0	WNW	10	1012.0	30	17			0	C		1014.7	18	11			17	33
Al Hoceima	12		0	NE	04	1012.2	27	16			0	C		1015.0	18	13			18	30
Larache	30		0	W	08	1014.0	21	17			0	N	04	1015.6	14	13			14	23
Oujda	478		0	NNW	14	1011.1	28	11			1	W5W	04	1016.1	16	03			16	32
Kénitra	15										0	C		1014.9	13	13			13	
Taza	510		0	W	16	1009.5	32	16			0	C		1016.1	18	12			17	32
Rabat-Salé	76		0	NW	13	1014.2	23	17			0	NE	05	1015.4	16	15			13	26
Fès-Saïs	579		1	N	06	1011.1	29	15			0	C		1016.4	14	08			14	31
Meknès	549		0	W	08	1011.7	29	13												30
Casablanca	58		4	NNE	08	1014.0	23	21			1	C		1014.6	17	17			17	25
Ifrane-Méréteme (1)	1664		1	NE	08		23	09			0	S5W	02		19	04			12	27
Safi	45		0	E	16	1013.3	25	16			8	NE	10	1014.2	18	17			17	28
Kasba-Tadla	507		0	SSW	05	1008.9	35	13			0	C		1016.2	19	14			19	36
Midelt (1)	1515										0	C			16	09			16	
Essaouira	8		0	N	18	1013.0	19	17			4	NNW	16	1012.9	16	16			16	20
Marrakech	466		1	C		1010.0	34	14			0	C		1014.5	20	15			20	34
Agadir	19		0	SW	02	1010.8	23	18			0	C		1011.9	17	16			17	23
Ouarzazate (1)	1136		1	W	05		37	08			0	C			22	09			21	40
Tarfaya	5																			
Oran	113		0	N	08	1012.0	28	12			0	NW	02	1016.2	16	14			16	31
Colomb-Béchar (1)	806		4	SSE	16		38	03			0	NW	07		26	08			26	40
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		0	WNW	12	10XX.X	XX	1X												XX
Madrid	601		1	Var.	04	1009.4	29	07			2	C		1015.6	13	04			13	29
Séville	7		0	S	15	1012.0	32	14			0	C		1016.3	15	12			15	35
Lajes (Açores)	54		5	S	06	1020.8	24	19			0	C		1019.3	20	18			20	25
Funchal (Madère)	56		7	E	04	1017.3	24	18			7	NNE	06	1016.6	20	18			XX	XX
Porto	79		0	NW	12	1017.9	20	14			1	E	03	1018.0	10	10			10	21
Lisbonne	106		1	N	06	1016.6	22	10			0	N	08	1017.1	15	14			15	25
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NNW	16	1015.8	19	14			0	N	12	1015.1	15	13			15	21
Tenerife (Canaries)	37										X	X	XX	1014.6	22	XX			22	
Villa Cisneros	6		0	NE	16	1014.8	23	15			4	NE	16	1013.5	20	17			18	25

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 2 Août 1965

Analyse :

Pellicule maritime au sol, surmontée d'une couche d'air polaire évolué jusqu à 1500 m.

Au-dessus, d'air stable à 19°.

Isothermes: 0° : 4850 mgp.
-10° : 6600 mgp.

Tropopause: à 15900 mgp; moins 71°; 113 mb.

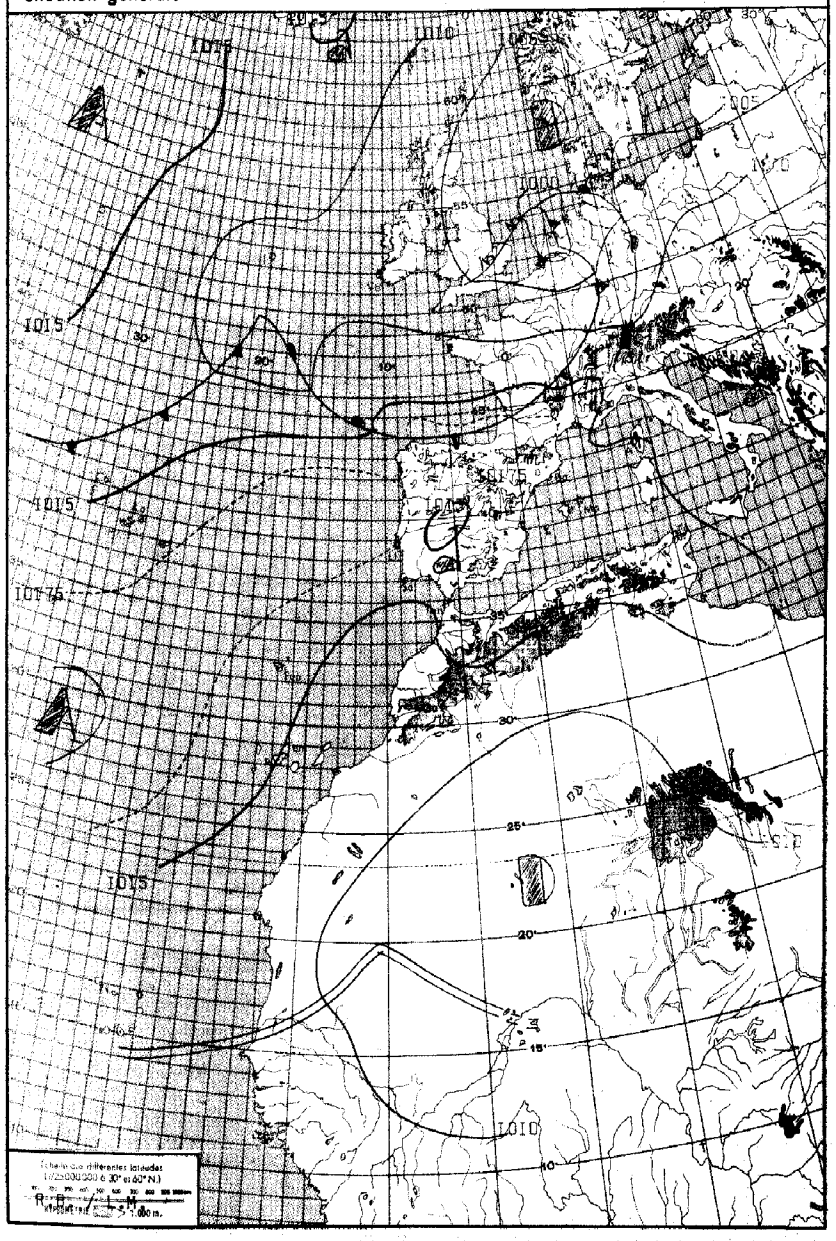
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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		Amélioration	Calme	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,0		Légère aggr.	Peu ag.	NW	1,0		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Agitée	NW	2,0	08	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	04	Amélioration
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 3 Août 1965



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965 — le 3 AOUT — N° 215

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le Pays s'est trouvé situé dans une zone anticyclonique à faible gradient avec régime de NE continental faible sur le Nord et l'Intérieur et brises de mer prédominantes sur les côtes.

On a observé des nappes de Stratus par places sur l'ensemble du littoral ainsi que des bancs de brouillards en seconde partie de nuit, se dissipant en début de matinée.

Dans l'après-midi, on a noté des développements pré-orageux du Haut au Moyen Atlas.

Ailleurs, soir sur la plus grande partie du Pays, le ciel a été clair.

Mêmes vents variables et faibles avec brises de mer temporairement modérées par places l'après-midi. Les températures ont subi une hausse faite dans l'Intérieur et le Nord à l'exception de la zone littorale.

Analyse de la Situation à 0600 TU : Le courant perturbé atlantique circule toujours anormalement à des latitudes méridionales. Il s'est activé au nord des Açores et l'anticyclone a regressé jusque vers le 30ième parallèle.

Par contre, les hautes pressions se rétablissent temporairement du Nord de l'Espagne à la France où un maximum mobile a tendance à se détacher à l'arrière de la dépression de Hollande qui poursuit son déplacement vers l'Est (15 degrés en 24 heures).

Le Maroc est situé dans une zone anticyclonique à faible gradient.

En altitude, le courant de SW d'origine tropicale (minimum secondaire aux Canaries) se renforce.

Prévisions pour la journée du : 4 Août 1965

Le même type de temps va persister, mais plus chaud type chergui modéré, dans l'Intérieur, avec foyers orageux plus nombreux sur l'Atlas l'après-midi débordant dans la soirée sur les régions avoisinantes.

Sur les côtes, l'influence maritime prédominera avec nombreux bancs de nuages bas et de brouillards matinaux.

Dans l'ensemble, les vents seront variables et très faibles, sauf brises côtières modérées par places l'après-midi.

Les températures seront stationnaires ou en légère hausse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : — DJEBEL HEBRI :

IFRANE-AERODROME : — JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.065 Téléphone : 554-31 à 34 et 543-82

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	11	1013.6	30	17			0	E	05	1015.6	21	18			20	30
Tétouan	10	∞	3	NE	05	1013.0	27	22			8	C		1015.7	23	21			22	29
Al Hoceima	12		0	NE	03	1014.8	24	22			7	C		1015.2	22	21			20	26
Larache	30		0	WSW	04	1012.7	23	21												26
Oujda	478		0	NNW	13	1012.3	37	12			5	C		1016.2	18	14			17	33
Kénitra	15		0	W	07	1013.5	25	17		≡	X	C		1015.5	18	18			18	28
Taza	510		0	E	08	1008.4	38	13			1	C		1016.2	20	11			19	38
Rabat-Salé	76		0	NNW	09	1013.6	25	13		≡	2	SSE	04	1011.7	18	18			16	27
Fès-Saïs	579		1	E	06	1010.6	34	15			4	SSW	04	1016.1	18	11			18	36
Meknès	549										0	C		1015.7	19	09			18	
Casablanca	58		0	NNE	07	1013.9	24	22		≡	3	C		1015.1	19	19			18	25
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		1	NE	04		21	06			3	C			17	03			15	32
Safi	45		0	NE	15	1013.2	18	14			1	E	10	1013.5	18	17			18	32
Kasba-Tadla	507		1	W	03	1008.3	41	07			3	E	04	1014.7	23	09			23	41
Midelt (1)	1515		7	NW	10		32	07			1	SSW	02		26	05			18	34
Essaouira	8		0	NW	16	1012.5	20	18			0	NW	12	1012.3	17	15			16	20
Marrakech	466		2	N	08	1009.6	39	05			[illegible]	ESE	05	1014.2	24	10			24	41
Agadir	19	≡	6	C		1011.9	28	17		≡	8	W	02	1011.9	18	17			17	21
Ouarzazate (1)	1136		2	C			38	02			5	C			25	10			25	39
Tarfaya	5																			
Oran	113		1	N	10	1013.8	27	20			4	C		1015.7	20	18			18	31
Colomb-Béchar (1)	806	⊖	1	SE	02		39	04		⊖	0	C			26	07			25	40
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		0	SW	03	1011.2	33	06			0	C		1014.9	14	04			14	33
Séville	7		0	SSW	06	1013.0	36	15		∞	0	SE	08	1016.7	18	15			18	37
Lajes (Açores)	54		2	ENE	06	1018.9	24	19			1	SW	04	1015.5	23	19			20	26
Funchal (Madère)	56		7	NE	06	1016.7	22	18			1	NNE	05	1016.4	17	15			XX	XX
Porto	79		0	NW	14	1017.9	19	14			0	E	06	1017.5	11	11			10	22
Lisbonne	106		0	NW	22	1016.2	24	13			1	NNW	03	1017.1	15	15			15	29
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NW	14	1015.6	19	16			0	NNW	16	1015.5	15	15			15	22
Tenerife (Canaries)	37		0	E	08	1014.2	25	16												27
Villa Cisneros	6		3	NE	20	1013.6	23	17			5	NE	12	1013.7	19	18			18	25

(1) Pression réduite au niveau de la station

LÉGENDE pour le caractère du temps

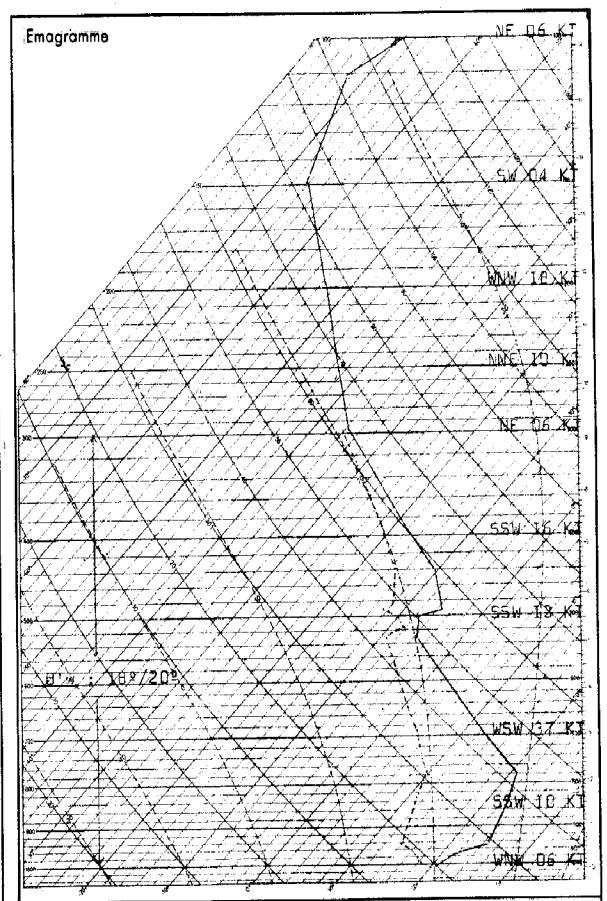
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- T Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

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	Houle atlantique nulle.			
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	- - -	Brume	- - -		
Casablanca	Peu ag.	NW	1,5		Aggr. légère	Peu ag.	NW	2,0		Aggravation
Safi	Belle	NW	0,5	12	Stationnaire	Belle	NW	0,5	12	Stationnaire
Essaouira	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire	Belle	NW	1,0	04	Amélioration
Agadir										

ADDITIF B.Q.R.M. nº 214 du 2/8/65 Station de Meknès : lire respectivement dans la colonne de 0600 TU
0 Calme 1015.9 17 08 16

Emagramme



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 3 Août 1965

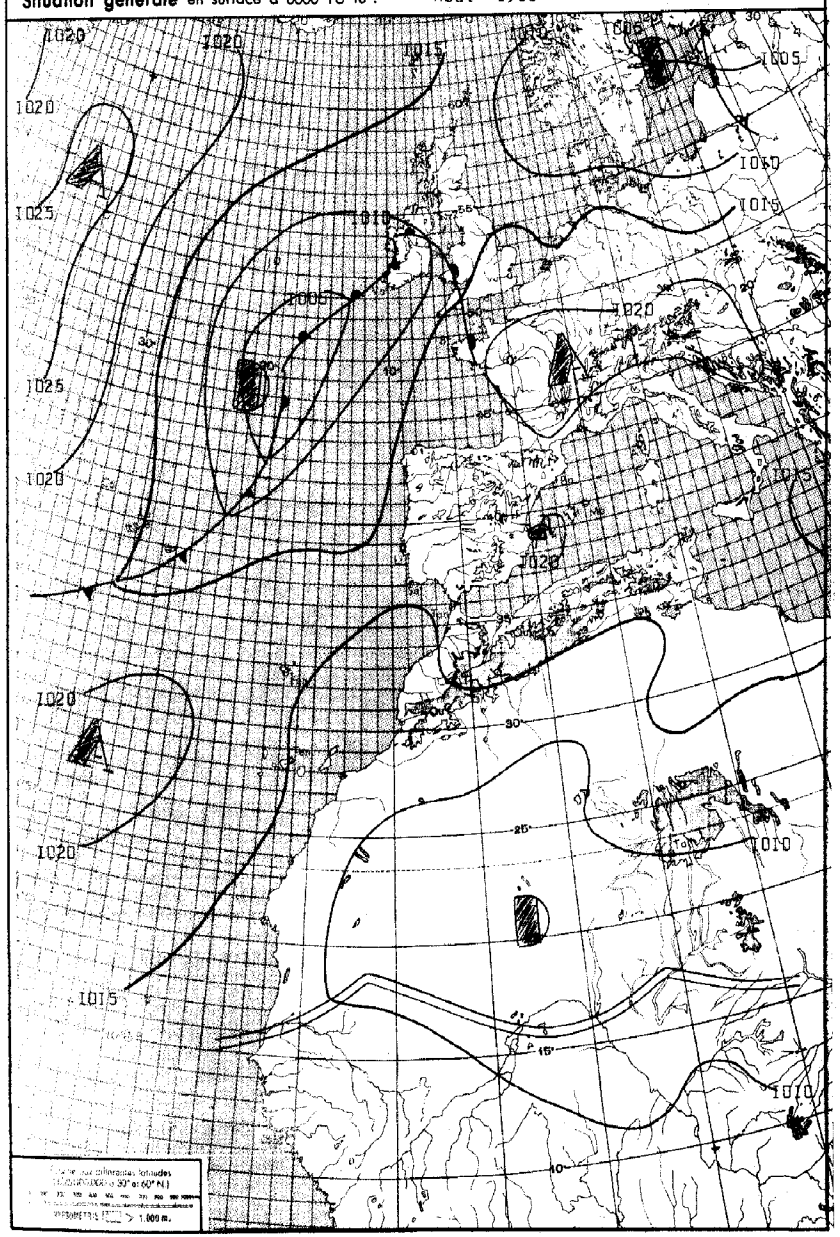
Analyse :

Masse d'air à 18º/20º humidifiée dans les basses couches, instable entre 2000 et 6000 m.

Isothermes: 0º : 4800 mgp.
-10º : 6850 mgp.

Tropopause: à 16100 mgp; -72º; 111 mb.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 4 Août 1965



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965 — le 4 AOUT — N° 216

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : La journée d'hier a été marquée par un régime de chergui affectant l'Intérieur du Pays, en particulier les régions situées entre Marrakech - Kasba Tadla - Safi.

Après dissipation de nombreuses formations brumeuses côtières vers le milieu de la matinée, le ciel a été temporairement clair ou peu nuageux. Cependant, dès la fin de la matinée, des foyers orageux se sont développés sur l'Atlas. De faibles précipitations ont été notées l'après-midi sur le Haut-Atlas.

Puis, au cours de la nuit dernière, les foyers se sont résorbés tandis que les brouillards ou stratus se sont reformés sur le littoral atlantique.

Les vents ont été variables et faibles en général, d'E dominant.
Les températures maximales ont subi une hausse nette.

Analyse de la Situation à 0600 TU : A l'arrière de la dépression centrée au nord du point "K" et se déplaçant vers l'ENE, une vaste zone anticyclonique apparaît sur l'Atlantique et l'Islande au NW des Açores. Ces hautes pressions ont tendance à se souder à celles qui se maintiennent au sud des Açores.

Au passage de la perturbation liée à la dépression mobile précitée, le champ de pression s'affaiblit sur le Proche Atlantique. Par contre, il se renforce sur le Bassin Méditerranéen.

Le Maroc se trouve donc soumis à un régime continental faible d'E type chergui. On observe sur l'Intérieur des bancs d'altocumulus orageux, assez abondants sur l'Atlas.

Prévisions pour la journée du : 5 Août 1965

Le régime de chergui va s'atténuer en régressant vers l'Intérieur du Pays, tandis qu'un temps plus frais d'origine atlantique s'établira peu à peu sur les plaines occidentales.

Les formations brumeuses seront rares et localisées plutôt au littoral méditerranéen. Sur la côte atlantique, on observera des passages nuageux dans la matinée. Sur l'Atlas, les foyers orageux se réactiveront l'après-midi et déborderont plutôt sur l'Oriental.

Les vents seront très faibles de SE sur l'Intérieur, faibles à modérés de secteur E sur le littoral atlantique.

Les températures maximales marqueront une baisse sur les régions atlantiques.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

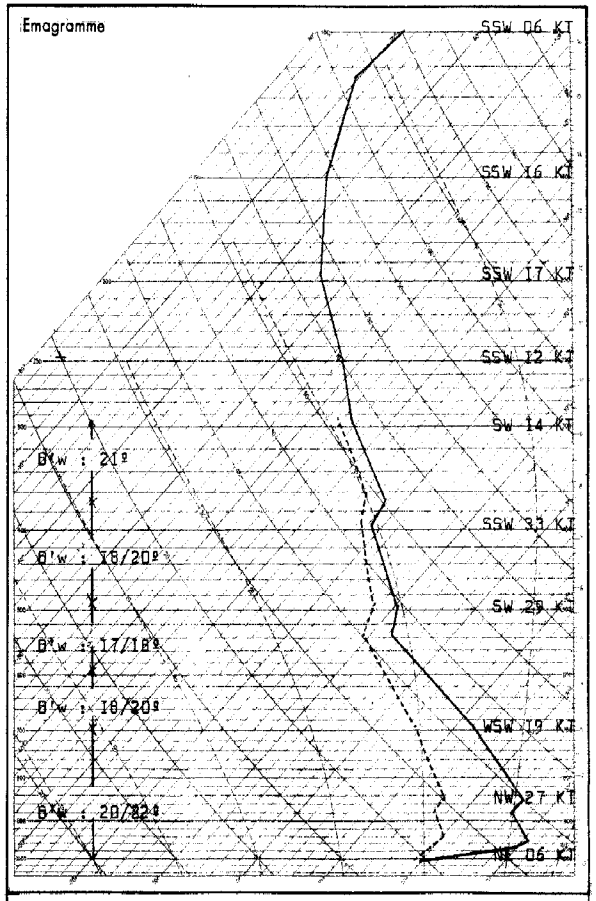
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.085 Téléphone : 514-31 à 34 et 543-82

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	12	1013.6	32	13			2	ENE	08	1015.6	21	15			19	33
Tétouan	10		0	NE	05	1014.2	26	20			8	C		1017.0	22	20			21	28
Al Hoceima	12		0	NNE	04	1014.6	24	24			3	SE	02	1016.5	22	21			22	26
Larache	30										3	ESE	03	1015.3	17	16			17	
Oujda	478		3	N	13	1012.7	30	20			5	W	02	1017.4	20	18			18	35
Kénitra	15		0	W	10	1013.8	26	20		≡	6	NE	06	1014.7	17	16			16	29
Taza	510		1	W	16	1009.9	37	13			3	E	06	1017.0	23	15			22	41
Rabat-Salé	76		0	N	08	1013.7	27	20			4	NNE	06	1014.4	17	16			16	31
Fès-Saïs	579		6	NNW	06	1011.7	34	15			4	NE	05	1016.3	21	12			20	37
Meknès	549		5	W	02	1012.5	34	10			3	N	07	1016.2	21	03			21	36
Casablanca	58		1	NE	11	1013.7	26	22		≡	4	ENE	04	1013.6	20	19			19	27
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		5	NE	06		26	03			6	E	04		15	03			14	32
Safi	45		0	NNE	12	1010.3	39	16			3	E	12	1011.7	22	12			22	43
Kasba-Tadla	507		7	NW	15	1009.5	39	04			2	NNE	07	1013.9	28	07			27	42
Midelt (1)	1515		7	WSW	09		30	07			6	WSW	03		21	08			21	39
Essaouira	8		3	ENE	15	1010.1	20	17		≡	4	WNW	06	1012.2	16	16			16	22
Marrakech	466		3	NNE	06	1009.4	41	03			2	SSE	04	1012.2	31	04			29	42
Agadir	19	≡	8	WSW	06	1010.7	18	17		≡	X	C		1012.5	17	17			17	23
Ouarzazate (1)	1136		7	SSE	09		34	11	TR		1	C			23	11		TR	23	39
Tarfaya	5																			
Oran	113		1	N	12	1014.0	26	21			7	C		1017.2	23	21			21	31
Colomb-Béchar (1)	806		4	S	08		40	07		S	2	ESE	08		29	06			28	42
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		6	NW	07	1006.7	39	19			4	N	10	1010.0	18	XX			17	41
Madrid	601		0	WSW	08	1011.0	34	01			0	C		1016.6	15	03			15	35
Séville	7		0	SSW	08	1015.1	37	14			0	NNE	10	1017.6	18	15			18	38
Lajes (Açores)	54		8	SW	13	1012.9	26	19	00,5		2	N	14	1014.8	21	14	05	05,5	20	26
Funchal (Madère)	56		4	N	07	1016.1	23	18			6	N	06	1015.2	19	16	TR	TR	XX	XX
Porto	79		0	NW	07	1015.5	24	18		≡	X	E	07	1015.5	17	17			16	24
Lisbonne	106		0	N	12	1015.4	29	14			1	C		1016.7	16	15			16	31
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NW	10	1015.5	22	14			0	NNE	02	1015.9	17	14			16	26
Ténérife (Canaries)	37		7	C		1013.8	26	18			4	C		1013.2	21	12			21	30
Villa Cisneros	6		2	NE	20	1013.3	22	18		∞	8	NE	16	1013.7	20	19			19	26

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 4 Août 1965

Analyse :

Masse d'air instable à 22º, humidifiée dans les basses couches, devenant plus instable entre 1500 et 5000 m., surmontée d'air stable à 18/20º

Isothermes: 0º : 4400 m.
-10º : 5700 m.

Tropopause: à 15800 m; -70º; 116 mb.

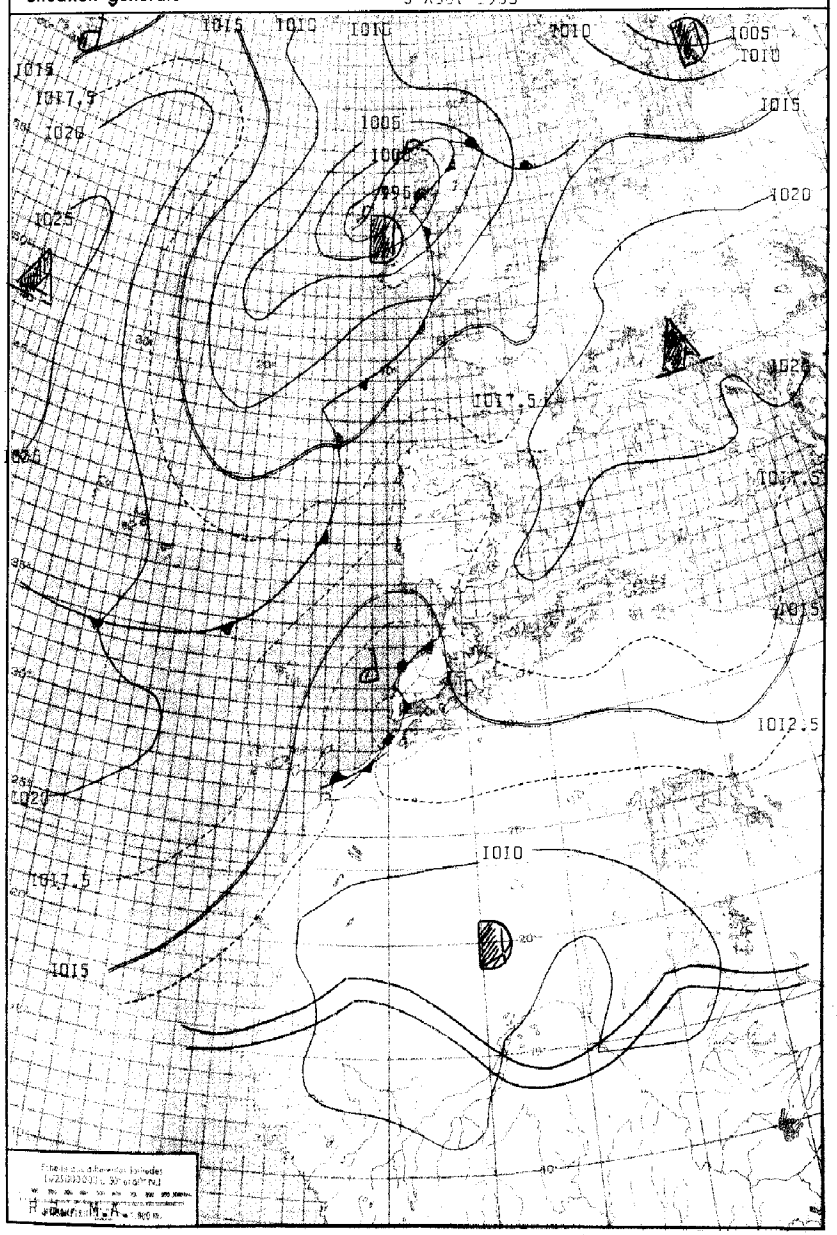
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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.	Houle atlantique nulle.				Peu ag.	Houle atlantique nulle.			
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0,5		Amélioration	Peu ag.	NW	1,0		Légère aggr.
Safi										
Essaouira	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire	Belle	NW	1,0	04	Amélioration
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 5 Août 1965



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965 — le 5 Août 1965 — N° 217

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

A l'exception du littoral atlantique et des côtes Sud d'Essaouira à Agadir, le Chergui a envahi tout le pays, en particulier la région de Rabat - Kénitra où l'on a noté une hausse de température de l'ordre de 12 à 15 degrés par rapport à celle de la veille.

Le ciel a été généralement nuageux par nuages moyens préorageux le matin. Puis, dans l'après-midi, il a été très nuageux du Moyen au Haut Atlas où des orages, faibles à modérés ont éclaté. Au cours de la nuit dernière, les orages se sont résorbés mais le ciel est resté peu nuageux à nuageux par Altocumulus orageux.

Les vents ont été variables faibles, les brises de mer temporairement modérées par places l'après-midi.

Les températures maximales sont restées élevées dans l'intérieur; sur les côtes, elles ont été souvent en hausse sensible.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dépression centrée hier au Nord du point "K", s'est déplacée vers l'Irlande en se creusant. A l'arrière, les hautes pressions qui s'étendent du Groënland aux Açores, se renforcent.

Par contre un thalweg s'est creusé au large du Maroc. En conséquence le champ de pression est relativement bas sur le Proche Atlantique par rapport au Bassin Méditerranéen où un anticyclone persiste des Baléares à l'Europe centrale.

Le Maroc se trouve ainsi soumis à un régime de SE, type Chergui, qui balaie la plus grande partie du pays. On observe en toutes régions des nuages préorageux.

Prévisions pour la journée du : 6 Août 1965

Le régime atlantique plus frais qui commence à se manifester sur les côtes Sud, s'étendra à tout le littoral atlantique, plus aux plaines septentrionales. En conséquence, retour des formations brumeuses matinales par places.

Le régime de Chergui persistera dans l'intérieur. Les foyers orageux de l'Atlas seront en regression; il se limiteront au versant Sud Est du Haut Atlas.

Les vents seront faibles de SE dans l'intérieur, faibles à modérés de NW sur le littoral atlantique.

Les températures maximales seront en baisse sur l'Occidental, plus sensible sur les côtes.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

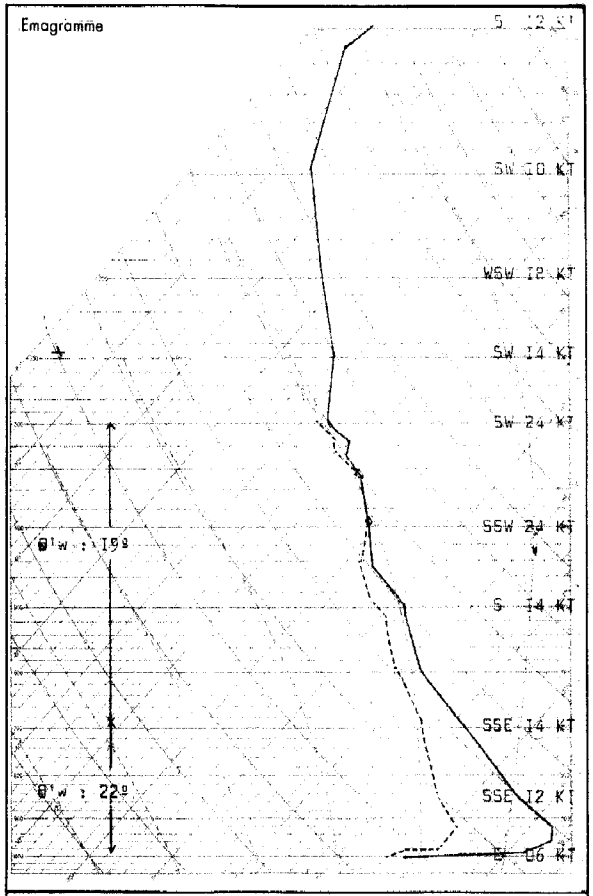
IFRANE-AERODROME : JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.065 Téléphone : 314-31 à 34 et 543-81

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-Aéroplane	15		I	ENE	I9	I014.3	29	I7			3	E	20	I014.2	25	I7			22	31
Tétouan	10		3	NE	I5	I016.8	25	22			4	C		I017.8	20	I9	TR	TR	I9	27
Al Hoceima	12		3	NW	I0	I016.2	24	23			6	ENE	02	I017.5	23	22			23	26
Larache	30		I	W	II	I011.5	30	I9			4	ESE	06	I012.5	29	I4			24	36
Oujda	478		I	NNW	I2	I015.I	30	I7			3	C		I019.8	16	I6			I6	35
Kénitra	15		2	W	I0	I012.0	28	I9			0	N	03	I012.2	24	I9			23	44
Taza	510		4	E	I9	I011.6	36	I6			2	E	05	I017.7	23	I3			23	38
Rabat-Salé	76		3	N	I2	I012.4	29	I9			7	ESE	06	I011.6	27	I7			2I	43
Fès-Saïs	579		8	NE	06	I011.7	35	I7			7	ENE	07	I014.2	27	I2			25	42
Meknès	549		7	W	I2	I010.8	38	07			2	NW	08	I014.3	26	09			25	42
Casablanca	58		3	NE	I2	I012.2	27	22			5	SSE	04	I011.4	25	22			23	33
Ifrane - Aérodrome (1)	1664		7	E	I0		23	II	05		I	ESE	I4		22	08		05	I6	33
Safi	45		3	W	06	I012.I	22	I9			4	SW	04	I012.2	2I	I7			20	42
Kasba-Tadla	507		6	E	06	I009.2	40	09			I	NNE	06	I013.8	27	II	TR	TR	26	44
Midelt (1)	1515		6	W	II		30	08			0	ENE	02		2I	08			2I	35
Essaouira	8		6	W	03	I013.3	I8	I8			3	WSW	03	I012.7	I9	I8			I6	2I
Marrakech	466		8	ESE	I2	I009.9	39	09			4	ESE	02	I013.2	30	I2			28	44
Agadir	19	=	7	C		I014.I	20	I8	TR		6	WSW	07	I012.9	I9	I8		TR	I9	28
Ouarzazate (1)	1136	R	6	SW	I3		33	I4			3	C			23	07			23	38
Tarfaya	5																			
Oran	113		I	N	I2	I016.3	26	2I			8	C		I018.8	23	20			22	30
Colomb-Béchar (1)	806		I	SSE	08		40	II			2	NE	08		3I	03			27	4I
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		7	W	I0	I005.7	42	22			6	NNE	II	I017.2	22	20			22	44
Madrid	601		I	WSW	08	I012.6	36	07			5	C		I017.2	20	07			20	37
Séville	7		I	WNW	I0	I015.8	4I	I5			4	NNE	I4	I017.2	22	II			2I	4I
Lajes (Açores)	54		7	NNE	I0	I018.9	22	II	TR		3	WNW	04	I020.9	I6	I2	TR	TR	I5	22
Funchal (Madère)	56		7	N	08	I016.2	23	I9			7	N	07	I016.4	I9	I7	004	004	XX	XX
Porto	79		7	NW	I0	I017.2	2I	I7		=	6	N	04	I017.5	I6	I6			I3	23
Lisbonne	106		7	W	I6	I017.2	27	I3			7	NNW	04	I016.3	2I	I3			2I	3I
Cap St-Vincent (Sagres)	48		2	NNW	08	I016.4	27	I2			2	ENE	02	I015.0	25	I3			I9	30
Tenerife (Canaries)	37										0	C		I013.2	26	04			24	
Villa Cisneros	6		0	NE	24	I013.4	24	I8		≡	X	N	20	I012.7	I9	I9			I9	27

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 5 Août 1965

Analyse :

Masse d'air chaud (20°/21°) humidifiée à la base, conditionnellement instable jusqu'à 300 mb.

Isothermes: 0° : 4400 m.
-10° : 5800 m.

Tropopause: à 16400 mgp; -74°; 110 mb.

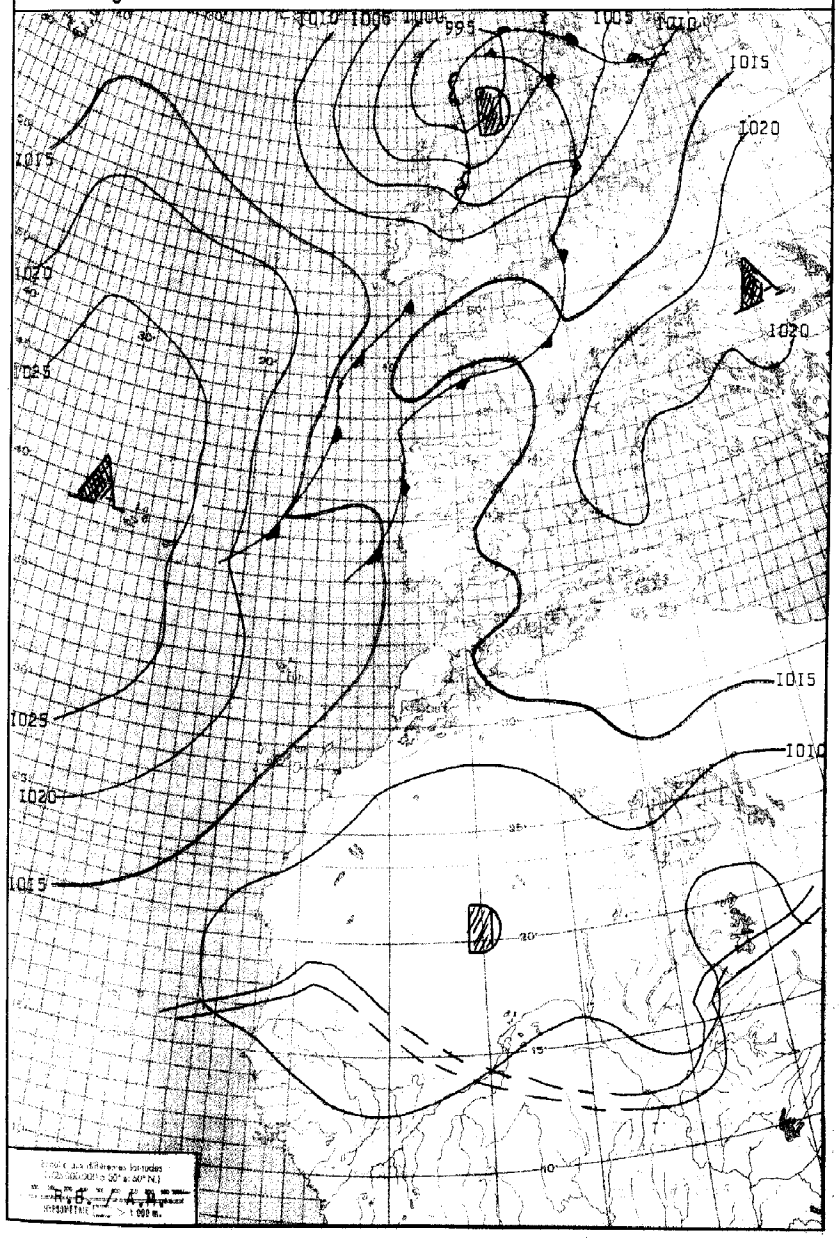
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- ≻= Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⚲ Bruine.
- ✳ Neige.
- ⚲ Averse de pluie.
- ⚲ Averse de neige.
- ⚲ Averse de grésil.
- ⚲ Averse de grêle.
- 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	Agitée	Houle atlantique nulle.				Agitée	Houle atlantique nulle.			
Mehdia	Belle	W	I,0	08	Stationnaire	Belle	W	I,0	08	Stationnaire
Casablanca	Peu ag.	NW	I,5		Stationnaire	Agitée	NNW	2,0		Aggravation
Safi						Belle	NW	0,5	I2	Stationnaire
Essaouira	Calme	NW	I,0	08	Stationnaire	Peu ag.	NW	I,5	04	Aggr. légère
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 6 Août 1965



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965 — le 6 Août 1965

N°218

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc La journée du 5 s'est caractérisée par l'affaiblissement depuis la veille à 0600 TU : du régime de Chergui et le rétablissement progressif du régime atlantique sur le littoral.

Le régime océanique s'est manifesté par une limite frontale qui, à partir des côtes Sud, a atteint progressivement Kénitra en fin de journée, entraînant une baisse sensible de la température. A Casablanca, ce front de brises s'est manifesté par des rafales de SSW accompagnées d'une hausse brutale de la température (41°) suivie d'une chute rapide d'une dizaine de degrés.

L'activité orageuse a été en nette regression l'après-midi sur l'Atlas.

Au cours de la nuit dernière, on a noté des Stratus et brouillards fréquents sur la côte atlantique.

Les vents ont été variables et faibles en général.

Les températures maximales ont subi une hausse, puis une baisse nette sur le littoral atlantique.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dépression centrée au Nord de l'Ecosse, continue à s'éloigner vers le Nord Est. A l'arrière, le vaste anticyclone qui couvre une grande partie de l'Atlantique, progresse lentement vers l'Est. Il a tendance à se souder aux hautes pressions qui se maintiennent de la Méditerranée occidentale à l'Europe centrale.

Sur le Maroc, le régime anticyclonique de NW d'origine atlantique s'étend peu à peu du littoral aux plaines occidentales, tandis que le régime continental de SE, type Chergui, s'affaiblit en regressant vers l'Atlas et l'Oriental.

oOo

Prévisions pour la journée du : 7 Août 1965

Le régime anticyclonique de NW d'origine océanique s'étendra à tout le pays à l'exception des régions situées au Sud Est de l'Atlas où persistera le Chergui.

En conséquence, après dissipation des nuages bas côtiers et des rares brumes du littoral atlantique, le ciel sera clair ou peu nuageux en général.

Les vents souffleront de NW; ils seront faibles en général, modérés sur les côtes atlantiques l'après-midi.

On notera une baisse généralisée des températures, plus sensible dans l'intérieur.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AERODROME :

DJEBEL HEBRI :

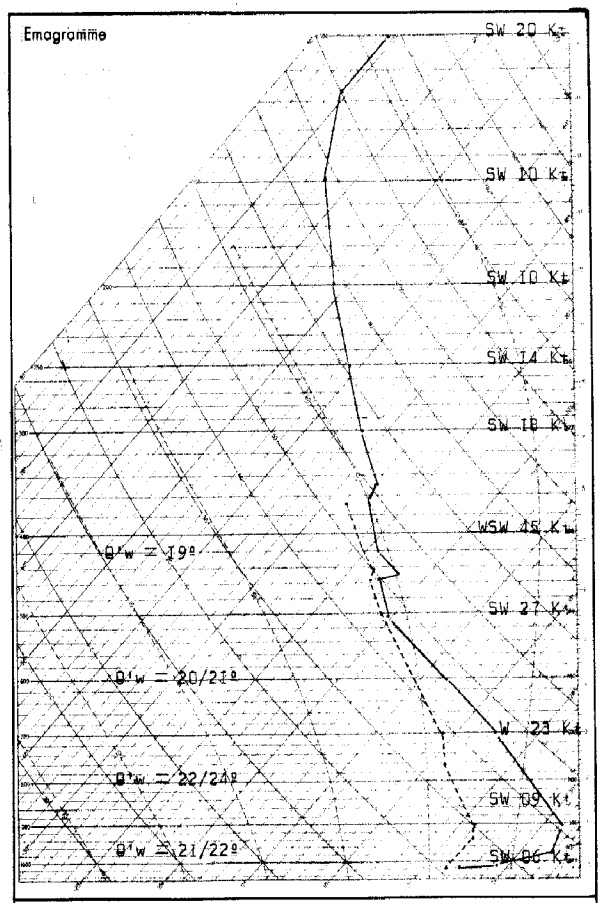
JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.085 Téléphone : 514-31 à 34 et 543-82

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	E	20	1012.0	31	14			3	E	16	1013.2	24	20			24	34
Tétouan	10		5	NE	12	1016.6	26	22			8	C		1015.5	22	20			22	28
Al Hoceima	12		2	WNW	06	1016.8	25	22			8	C		1014.6	22	22			20	28
Larache	30		5	WSW	04	1010.4	35	20			3	ESE	04	1012.4	24	20			23	40
Oujda	478		1	NW	09	1014.5	30	22			2	W	04	1015.9	18	16			18	37
Kénitra	15		6	WSW	03	1011.2	33	14			3	SSW	10	1013.1	22	21			22	43
Taza	510		3	E	06	1010.2	39	14			0	C		1014.9	23	15			23	40
Rabat-Salé	76		4	W	04	1011.6	31	18		≡	8	SW	08	1013.5	20	20			20	43
Fès-Sais	579		5	ENE	02	1008.9	39	18			4	SW	04	1013.2	25	13			24	43
Meknès	549		5	W	08	1010.3	38	10			4	C		1012.9	27	10			26	42
Casablanca	58		4	NW	02	1011.8	29	22		≡	8	WSW	04	1013.1	20	20			20	41
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		6	C			31	07			2	ESE	04		16	05			15	35
Safi	45		1	W	06	1012.7	24	21			8	ENE	03	1013.8	21	20			20	25
Kasba-Tadla	507		3	SW	03	1008.0	44	09			0	NNW	02	1013.1	28	09			27	45
Midelt (1)	1515		6	S	07		33	03			1	WSW	02		20	05			20	36
Essaouira	8		0	SW	04	1013.7	23	21		≡	X	SW	03	1014.2	16	16			16	25
Marrakech	466		4	NNW	14	1010.1	41	12			1	E	02	1012.5	27	14			27	45
Agadir	19	≡	8	WSW	06	1012.7	20	19		≡	X	W	03	1013.9	18	18			18	29
Ouarzazate (1)	1136		3	C			38	11			5	C			26	09			26	39
Tarfaya	5																			
Oran	113		1	ENE	12	1015.5	28	22			7	SW	04	1014.7	23	21			21	31
Colomb-Béchar (1)	806		4	E	06		40	06			1	SE	04		30	07			28	41
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		2	E	12	1005.1	44	12												46
Madrid	601	8	3	VAR	04	1011.8	38	10			3	C		1012.2	22	08			22	39
Séville	7		0	S	12	1013.7	42	16			1	W	06	1013.6	23	14			XX	43
Lajes (Açores)	54		2	NNW	16	1024.6	21	10	00,1		4	N	10	1027.9	19	11		00,1	19	22
Funchal (Madère)	56		6	NE	05	1017.6	23	19			1	XXX	XX	1017.5	19	14			XX	XX
Porto	79		7	NNW	08	1014.9	21	16			8	C		1014.5	17	16	01	01	16	23
Lisbonne	106		7	NW	12	1013.5	32	08			7	NNW	10	1014.7	18	16			18	34
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NNW	04	1013.3	26	15		≡	8	NNW	14	1013.5	17	XX			17	33
Ténérife (Canaries)	37		0	C		1014.6	31	12												36
Villa Cisneros	6		7	NE	22	1012.3	23	18			3	NE	20	1011.2	20	18			19	26

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 6 Août 1965

Analyse :

Couche subsidente, du sol à 1500 m. (saturée jusqu'à 300 m.) surmontée d'une masse d'air d'origine saharienne de 1500 à 6000 m. (relativement instable de 3000 à 6000 m.). Au-dessus air tropical maritime peu homogène humide et présentant quelques caractères instables.

Isothermes 0° : 4800 mgp.
-10° : 5900 mgp.
Tropopause -71° : 16000 mgp. pression 114 mb.

LÉGENDE pour le caractère du temps

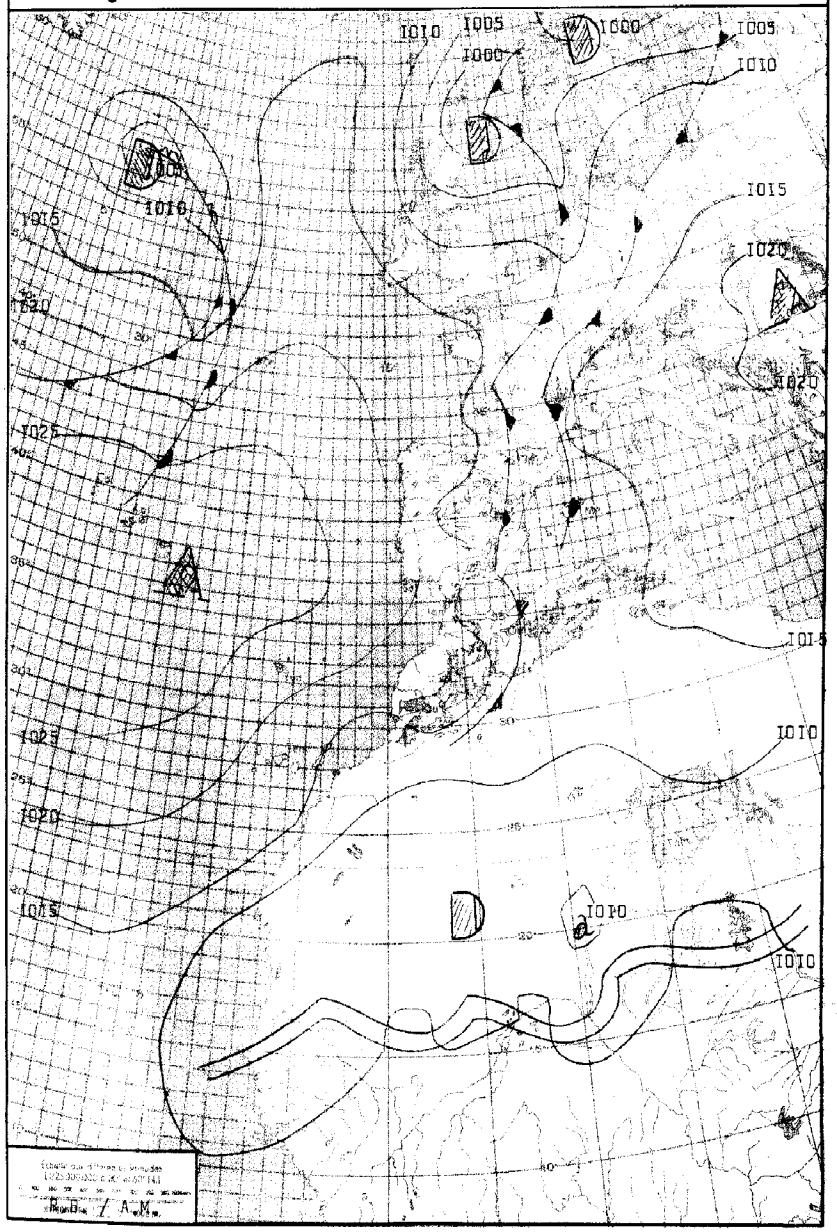
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⚲ Bruine.
- ✳ Neige.
- ⚲ Averse de pluie.
- ⚲ Averse de neige.
- ⚲ Averse de grésil.
- ⚲ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⚡ Orage.
- ⚡ Éclairs.
- Tempête de sable.
- $ Poussières ou sable brassés par le vent.
- ∀ Grains.
- 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				Peu agit.	Houle atlantique nulle			
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	1,5		Amél. légère	Peu agit.	NW	1,0		Amélioration
Safi										
Essaouira	Belle	NW	1,0	04	Stationnaire	Belle	NW	1,0	04	Stationnaire
Agadir										

RETARD: B.Q.R.M. N° 215 du 3 Août 1965, Station Méknès: observation de 1800 TU, lire respectivement dans les colonnes:
0 W 06 1012.1 31 11 et 35 de maximum.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 7 Août 1965



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965 — le 7 Août 1965 — N° 219

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Le régime anticyclonique de NW relativement frais, s'est étendu du littoral atlantique hier matin, à tout le pays au cours de la nuit dernière.

Les formations brumeuses, Stratus bas et brouillards, ont été abondantes en particulier sur le littoral atlantique et ne se sont dissipées qu'en fin de matinée. Sur le reste du pays le ciel a été souvent nuageux par nuages préorageux. L'activité orageuse s'est manifestée rapidement sur l'Atlas l'après-midi, puis sur l'Oriental la nuit dernière tandis que le temps s'améliorait sur l'Occidental.

Les vents ont été variables et faibles en général, sauf brises de mer modérées l'après-midi par places sur la côte atlantique. Les températures ont subi une faible baisse dans l'intérieur, et une baisse importante sur le littoral atlantique gagnant peu à peu tout le pays.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Le couloir dépressionnaire axé de la Méditerranée occidentale à la Scandinavie à travers la France, continue à se décaler vers l'Est.

En conséquence les hautes pressions qui s'étendent sur la Méditerranée centrale et l'Est de l'Europe s'éloignent. Par contre, celles couvrent une grande partie de l'Atlantique, de l'Islande aux Açores et à la Péninsule Ibérique, progressent vers l'Est envahissant l'Europe et l'Afrique du Nord.

Le Maroc se trouve ainsi soumis à un régime anticyclonique de NW tournant à NE sur le Sud du pyas, se renforçant par l'Ouest.

oOo

Prévisions pour la journée du : 8 Août 1965

Le Maroc sera soumis à un régime anticyclonique de NE originaire de la Péninsule Ibérique, plus sec et encore relativement frais.

Le temps sera beau, généralement clair ou peu nuageux, les formations brumeuses matinales se limitant aux côtes Sud, les foyers orageux de l'Atlas étant peu actifs et cantonnés sur les hauts reliefs l'après-midi.

Les vents sougfleront de NW sur l'extrême Nord du pays, de NE ailleurs à partir de la vallée du Sebou. Ils seront faibles en général, modérés sur le littoral atlantique l'après-midi.

Les températures minimales marqueront une faible baisse tandis que les maximales seront en hausse modérée.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI

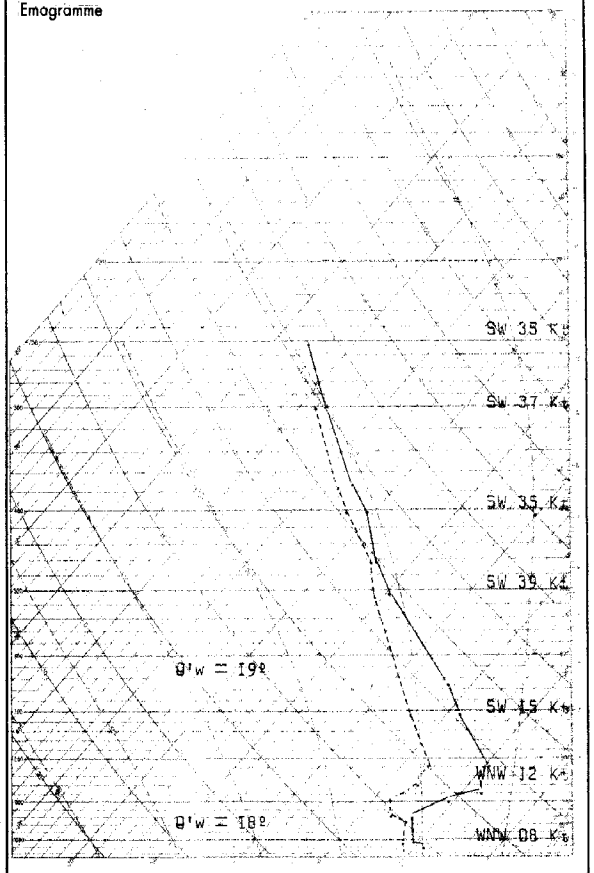
OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.085 Téléphone : 314-31 & 34 et 543-81

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	W	08	1014.0	24	21			4	WSW	08	1019.1	17	14			17	29
Tétouan	10		2	ENE	08	1013.2	26	22			4	WSW	15	1016.6	20	13			20	29
Al Hoceima	12		3	NNE	04	1012.4	25	23			5	WNW	07	1014.9	24	20			23	26
Larache	30		5	SW	08	1014.0	23	20			2	W	08	1019.9	19	15			16	28
Oujda	478		4	N	12	1009.5	32	22			7	NNE	06	1014.3	22	21			21	37
Kénitra	15		7	SSW	10	1016.3	24	19			2	W	11	1018.5	20	17			20	25
Taza	510		6	W	19	1007.3	38	15			5	WSW	39	1012.5	20	16			20	41
Rabat-Salé	76		5	W	06	1016.2	23	22			5	N	07	1019.2	15	18			17	25
Fès-Saïs	579		7	NNW	12	1012.7	31	21			8	NW	06	1018.7	14	17			19	39
Meknès	549		8	WSW	02	1014.7	29	17			8	W	02	1019.1	15	16			17	37
Casablanca	58		7	NNW	10	1016.5	23	22			4	NE	06	1018.9	21	17			20	25
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	⟍	7	NNW	04		19	10	003		1	C			16	10	004	007	13	33
Safi	45	<	4	NNE	16	1016.7	24	18			4	E	10	1015.4	20	16			19	26
Kasba-Tadla	507		7	NW	13	1010.1	36	12			3	SW	01	1017.2	21	14			21	43
Midelt (1)	1515		7	WSW	07		28	05			4	SW	02		20	08			19	36
Essaouira	8		4	N	16	1016.1	21	20			3	N	16	1015.3	19	19			19	22
Marrakech	466		6	NNW	08	1013.6	33	14			3	NE	04	1012.2	19	15			19	38
Agadir	19		3	W	06	1011.3	27	19			7	C		1011.9	19	19			19	37
Ouarzazate (1)	1136		6	NNW	11		35	08			6	WNW	11		24	03	006	006	24	39
Tarfaya	5																			
Oran	113		1	N	10	1010.4	27	22			6	SW	06	1013.7	24	22			23	33
Colomb-Béchar (1)	806		3	S	02		39	06			3	C			29	09	TR	TR	28	41
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		5	E	12	1005.2	41	14												41
Madrid	601		5	SW	10	1015.2	36	06			4	WSW	14	1013.2	17	08			17	39
Séville	7		0	S	14	1012.7	33	15			3	C		1019.9	17	11			17	37
Lajes (Açores)	54		7	N	09	1030.1	21	11			5	WSW	03	1029.1	17	12			17	22
Funchal (Madère)	56		4	NNE	10	1020.2	25	17			2	NE	09	1021.4	16	11			XX	XX
Porto	79		3	NW	16	1012.5	18	13	TR	≡	2	E	07	1019.5	12	12		TR	11	20
Lisbonne	106		1	NNW	24	1017.2	21	11			0	NNW	08	1021.4	15	13			16	25
Cap St-Vincent (Sagres)	48		5	NW	25	1016.4	19	14			0	NNW	10	1020.3	16	14			16	22
Ténérife (Canaries)	37		5	NNE	06	1015.9	26	17			0	N	08	1015.0	21	15			20	33
Villa Cisneros	6	$	2	NE	30	1010.2	23	17		∞	6	ENE	20	1011.5	19	16			19	27

(1) Pression réduite au niveau de la station

Emagramme



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 7 Août 1965

Analyse :

Pellicule d'air froid et humide à 18º jusqu'à 700 m. surmontée d'air instable et homogène à 20º puis à 18º

Isothermes 0º : 4750 mgp.
-10º : 5950 mgp.

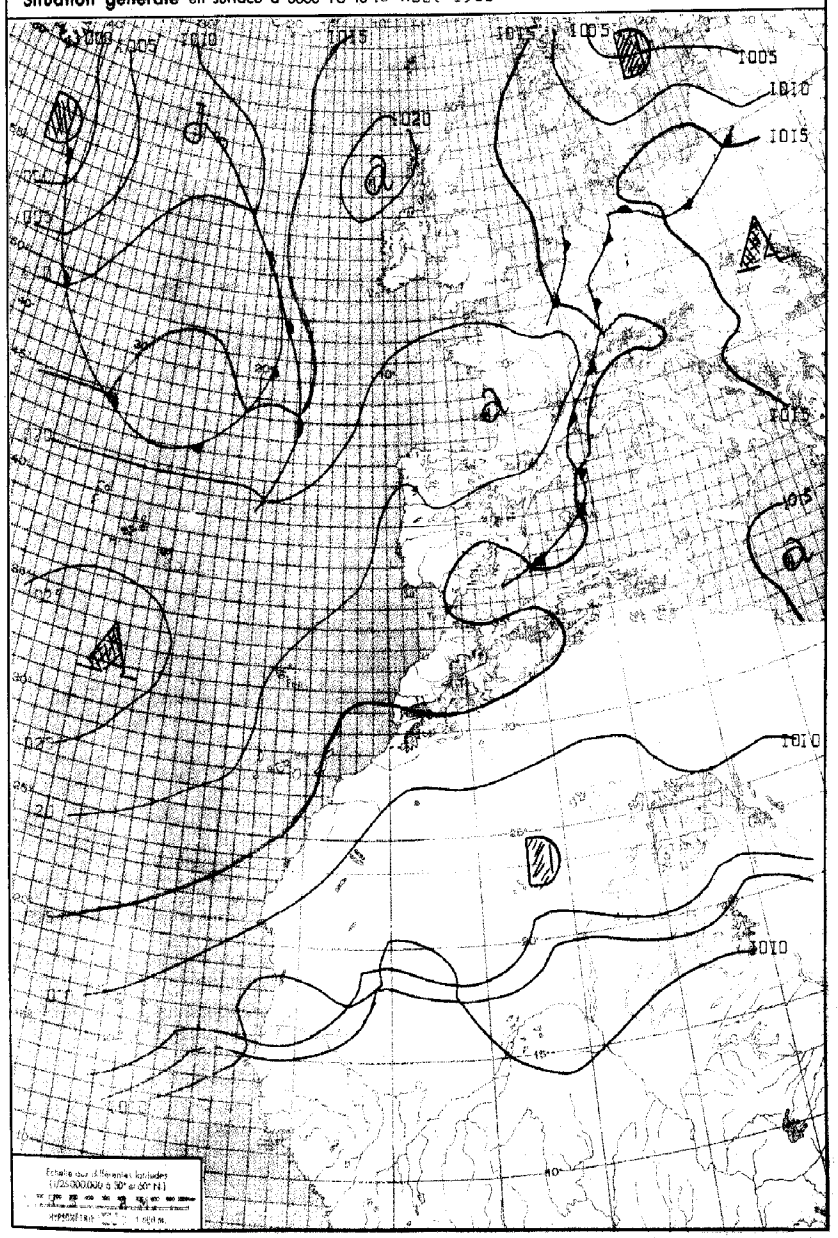
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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				Peu agit.	WNW	1,0		Aggravation
Mehdia	Belle	W	1,8	08	Stationnaire	Peu agit.	W	1,5	10	Aggr. légère
Casablanca	Agitée	NW	1,5		Stationnaire	Très agit.	NW	2,5		Aggravation
Safi						Belle	NW	1,5	04	Stationnaire
Essaouira	Peu agit.	NW	1,5	04	Stationnaire	Peu agit.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 8 Août 1965



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965 — le 8 Août 1965 — N° 220

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Le régime anticyclonique de NE, d'origine arctique, s'est étendu sur tout le pays en se renforçant.

En conséquence, le temps a été beau, généralement peu nuageux, sauf passages de Stratocumulus sur le littoral atlantique le matin, et orages faibles localisés sur le versant Sud Est de l'Atlas l'après-midi.

Les vents ont soufflé de NE en général et de NW sur l'extrême Nord du pays, au Nord de la vallée du Sebou. Ils ont été faibles en général et temporairement modérés sur le littoral atlantique l'après-midi de Kénitra à Safi.

Les températures maximales ont marqué une baisse nette dans l'intérieur, plus faible sur les côtes.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

A l'avant du courant perturbé qui s'organise sur l'Atlantique, du Groenland au Large de l'Irlande, les hautes pressions qui s'étendent sur l'Ouest de l'Europe s'affaiblissent en se décalant vers l'Est.

En effet, tandis que la cellule anticyclonique des Açores se stabilise, la dorsale qui la prolonge en direction de la France, se scinde au Large du Portugal constituant ainsi un maximum mobile se dirigeant vers le Sud de l'Allemagne.

Le Maroc est toujours soumis à un régime de NE anticyclonique, d'origine de la Péninsule Ibérique. Le temps est particulièrement beau, plus clair en toutes régions.

Prévisions pour la journée du : 9 Août 1965

Par suite du renforcement des hautes pressions qui se produira sur la Méditerranée Occidentale puis sur l'Algérie, le Maroc sera soumis à un régime continental de NE puis d'E plus chaud, et même de début de Chergui au quart Sud Est.

Les formations brumeuses matinales se localiseront toujours aux côtes Sud. A l'exception de ces brumes et de quelques cumulus sur le Haut Atlas, le ciel sera dégagé.

Les vents seront faibles de NE à E, modérés puis assez forts dans le Détroit.

Les températures maximales marqueront le début d'une nouvelle hausse nette en particulier dans le Sud Est du pays et dans les régions situées à Nord de la vallée du Sebou. La mer sera peu agitée, la houle faible 0,50 à 1m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : — DJEBEL HEBRI :

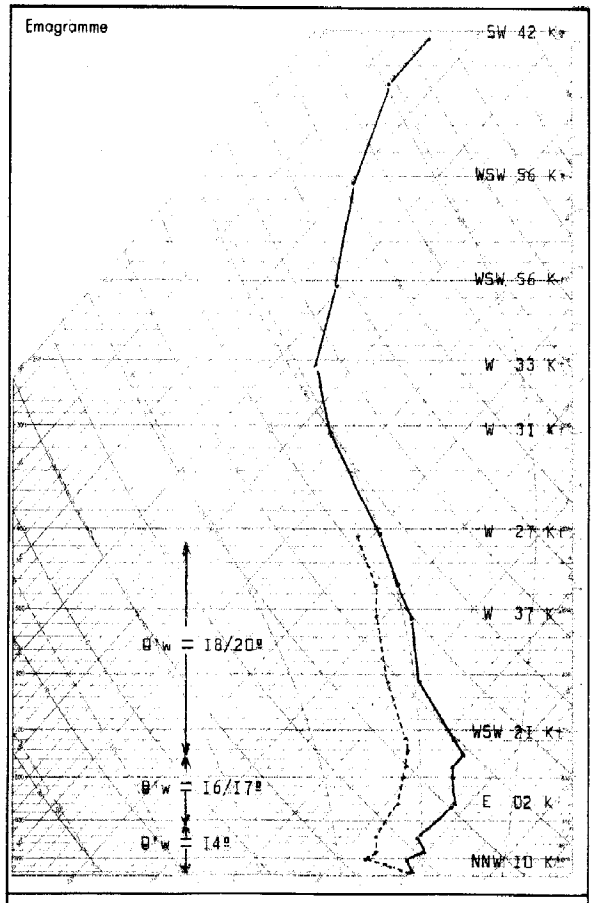
IFRANE-AERODROME : — JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.068 Téléphone : 314-31 à 34 et 343-81

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	I4	I0I6.4	23	I7			0	SSW	06	I0I6.4	I6	I5			I6	29
Tétouan	10		I	WSW	I3	I0I4.5	27	I6			0	WSW	I5	I0I4.3	20	I3			20	30
Al Hoceima	12		4	N	03	I0I3.6	29	08			0	SW	02	I0I4.I	2I	07			20	32
Larache	30		0	WSW	08	I0I6.7	2I	I6			6	SSW	04	I0I6.5	I6	I6			I4	23
Oujda	478		6	N	I0	I0I2.7	28	I0			2	C		I0I5.5	I7	I2			I6	3I
Kénitra	15		I	W	I4	I0I7.I	22	I4												24
Taza	510		5	W	20	I0I2.3	29	I5			0	W	22	I0I6.4	I7	II			I6	30
Rabat-Salé	76		I	NNW	I2	I0I7.3	22	I5			0	S	07	I0I7.I	I4	I4			I3	24
Fès-Saïs	579		6	ENE	08	I0I3.8	27	I5			0	SW	03	I0I7.4	I3	09			I3	28
Meknès	549		3	W	06	I0I5.4	25	08			0	SSW	02	I0I7.6	I4	08			I3	27
Casablanca	58		I	NNE	I2	I0I7.8	22	I8			0	C		I0I6.4	I6	I6			I6	24
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		4	NE	I2		2I	II			0	WSW	02		I7	II			I4	25
Safi	45		I	N	I8	I0I6.3	24	I6			0	ENE	05	I0I6.4	I6	I4			I6	28
Kasba-Tadla	507		I	W	I2	I0II.I	33	II			0	C		I0I6.0	I8	I0			I8	35
Midelt (1)	1515		7	NE	07		25	08												33
Essaouira	8		0	NE	24	I0I4.9	I9	I7			0	E	I4	I0I5.I	I7	I6			I6	20
Marrakech	466		2	NW	02	I0I2.6	32	I5			0	C		I0I5.5	I7	I3			I7	33
Agadir	19		I	WSW	05	I0I0.4	26	I9			2	C		I0I2.5	I8	I6			I7	27
Ouarzazate (1)	1136	⇱	7	W	II		3I	09			0	C			20	I2			20	35
Tarfaya	5																			
Oran	113		0	WSW	I2	I0I2.8	29	II			2	S	02	I0I4.5	I8	09			I7	32
Colomb-Béchar (1)	806		7	SSE	20		3I	I3			I	C			25	I5	0I	0I	25	39
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		2	WNW	I2	I0I3.2	26	-0I			6	NNW	08	I0I6.0	I6	06			I6	27
Séville	7		I	N	08	I0I6.3	32	09												32
Lajes (Açores)	54		5	WSW	I2	I026.I	24	I4												24
Funchal (Madère)	56		3	NNE	I0	I02I.0	23	I6			I	NNE	07	I0I9.7	I8	I2			XX	XX
Porto	79		7	NNW	I6	I02I.5	I9	I3			0	NNE	03	I0I9.7	I0	09			I0	2I
Lisbonne	106		5	N	20	I020.8	2I	I0			0	NNW	20	I0I9.2	I5	I3			I5	24
Cap St-Vincent (Sagres)	48		2	NNW	I9	I0I9.4	I9	I4			0	NNW	I6	I0I6.8	I5	I3			I4	2I
Tenerife (Canaries)	37		0	NNE	07	I0I6.7	23	I3												26
Villa Cisneros	6	∞	3	NE	30	I0I0.4	22	I6			5	NE	20	I0I2.6	I9	I7			I9	25

(1) Pressions réduites au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 8 Août I965

Analyse :

Masse d'air relativement froid (θ'w = I4º) jusqu'à 800 m. A partir de 2500 m, masse d'air chaud (θ'w = I8/20º).

Isothermes 0º : 4200 mgp.
-I0º : 5900 mgp.
Tropopause -67º : I5800 mgp, pression IIImb.

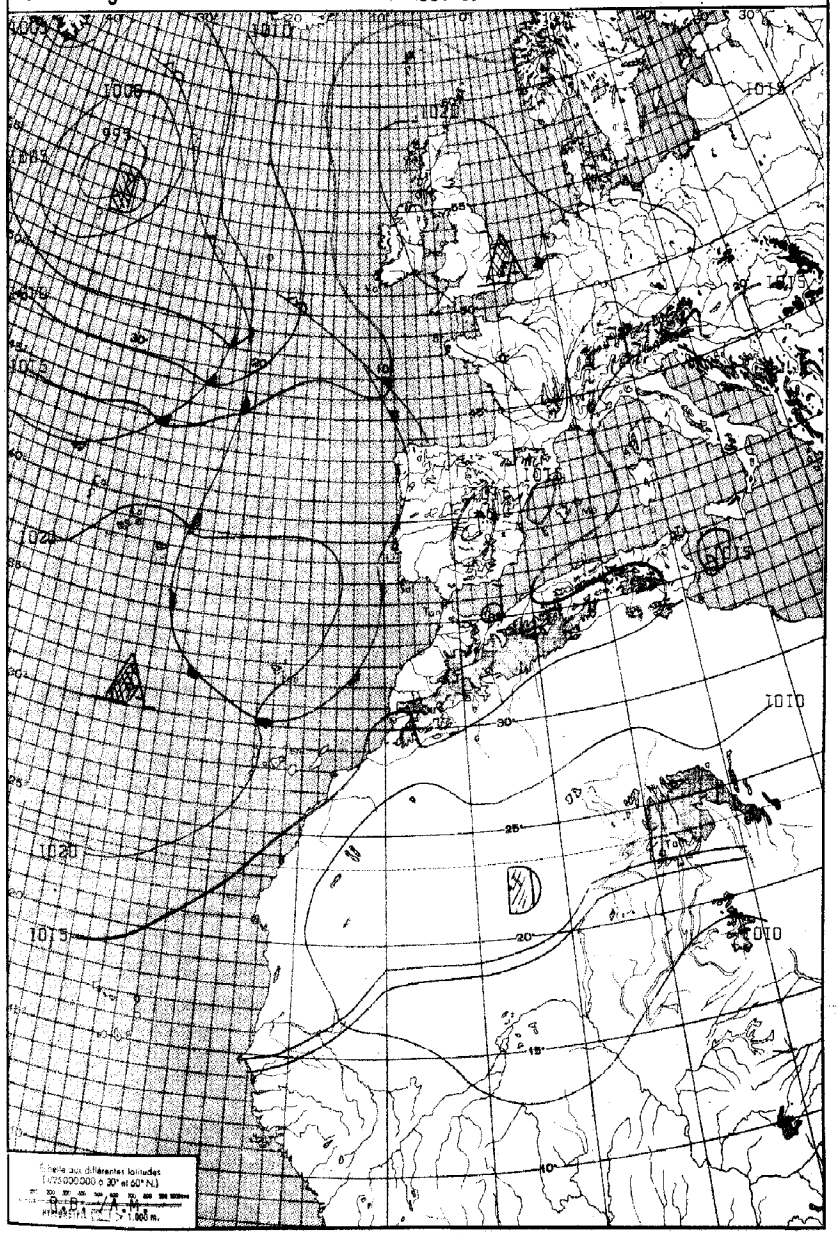
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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	I,0		Stationnaire	Peu agit.	WNW	I,0		Stationnaire
Mehdia	Peu agit.	W	I;0	08	Stationnaire	Belle	W	I,0	08	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NNW	I,5		Amélioration	Peu agit.	NNW	I,5		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Agitée	NW	2,0	04	Aggr. légère	Peu agit.	NW	I,5	04	Amél. légère
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 9 Août 1965



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965 — le 9 Août 1965

N° 221

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le Maroc a bénéficié d'un régime anticyclonique de NE relativement sec et frais, originaire de la Péninsule Ibérique.

A l'exception de la baie d'Agadir où l'on a observé une nappe de Stratus se dissipant vers le milieu de la matinée, le ciel a été clair ou peu nuageux par rares Stratocumulus côtiers et Cumulus d'évolution diurne. Toutefois sur le Moyen Atlas on a noté quelques Cumulonimbus isolés l'après-midi.

Les vents ont été faibles en général, de NW sur l'extrême Nord, de NE à E ailleurs au Sud de la vallée du Sebou, temporairement modérés sur la côte atlantique localement l'après-midi.

Les températures n'ont guère varié par rapport à celles de la veille.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Entre la cellule anticyclonique d'Europe qui continue à se déplacer lentement vers l'Est et celle des Açores qui s'est stabilisée avec la dorsale en direction du Portugal, le courant perturbé atlantique s'infiltre peu à peu. Mais il est peu actif et entraîne des perturbations faibles.

Le Maroc est situé dans une zone anticyclonique à faible gradient avec régime de NE prédominant, originaire de la Péninsule Ibérique, encore relativement frais et sec. Le temps est quasi-clair en toutes régions.

ooOoo

Prévisions pour la journée du : 10 Août 1965

Les conditions anticycloniques persistent.

Sur l'intérieur, un régime de NE continental, en même d'E type Chergui faible, s'établira, tandis que sur la bande côtière atlantique le régime océanique relativement frais persistera.

Après dissipation de quelques formations brumeuses côtières matinales le ciel sera clair ou peu nuageux. Puis, on observera des foyers orageux isolés sur l'Atlas.

Les vents seront faibles et variables, de NE dominant, modérés dans le Détroit.

Les températures marqueront le début d'une hausse généralisée dans l'intérieur. La mer sera belle à peu agitée. La houle de NW faible 1,50 m. à modérée 2,00 mètres.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI

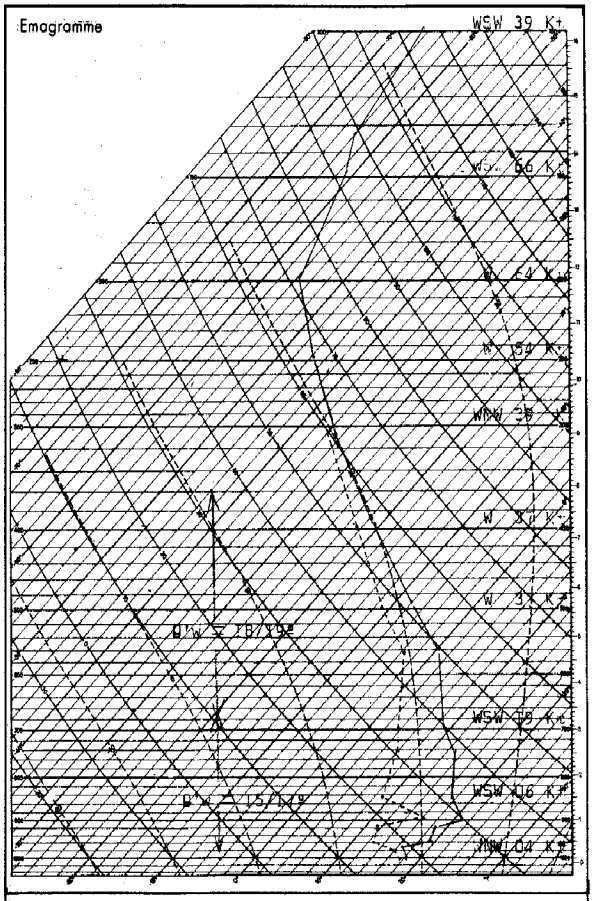
OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.082 Téléphone : 314-31 à 34 et 343-81

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 degrés C
Tanger-Aérodrome	15		0	WNW	10	1015.6	23	18			1	C		1017.0	13	12			13	25
Tétouan	10		0	WNW	03	1013.5	32	14			0	C		1014.9	18	09			18	34
Al Hoceima	12		1	WNW	02	1013.1	26	14			0	SW	03	1015.4	19	10			18	29
Larache	30		0	WSW	07	1015.3	21	16			X	E	03	1016.9	14	14			14	24
Oujda	478		1	NNE	13	1012.2	28	07			0	W	06	1016.7	15	10			14	31
Kénitra	15										0	SSW	02	1016.5	14	14			14	
Taza	510		0	W	04	1010.6	31	15			0	W	08	1017.0	17	09			17	32
Rabat-Salé	76		0	N	12	1015.6	23	19			0	S	04	1016.6	14	14			13	25
Fès-Sais	579		1	NW	08	1012.1	29	15			0	S	08	1018.1	12	08			12	30
Meknès	549		1	W	08	1013.1	27	11			0	C		1018.1	13	06			12	30
Casablanca	58		1	N	10	1015.7	22	21			1	SSW	02	1016.5	17	16			16	24
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		1	NNE	09		22	06			0	C			10	04			09	26
Safi	45		0	N	18	1015.0	24	15			5	ENE	06	1016.6	18	16			17	28
Kasba-Tadla	507		1	NW	05	1009.9	34	10			0	C		1012.8	17	09			17	35
Midelt (1)	1515										0	ENE	03		16	08			16	
Essaouira	8		0	NNW	20	1015.1	19	18			0	N	16	1015.5	16	16			16	20
Marrakech	466		1	NNW	06	1011.8	33	14			0	C		1016.3	18	12			18	34
Agadir	19		0	WSW	04	1011.7	24	18			8	C		1013.7	16	15			16	25
Ouarzazate (1)	1136		3	WNW	14		36	12			1	C			20	09			20	38
Tarfaya	5																			
Oran	113										1	SW	04	1015.3	19	16			18	
Colomb-Béchar (1)	806										5	W	04		26	10			26	
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		3	N	12	1004.8	41	18			0	N	12	1009.0	24	14			24	43
Madrid	601		2	N	06	1009.5	29	04			6	VAR	02	1013.7	17	08			17	30
Séville	7		2	SSW	16	1014.6	32	17			0	C		1017.2	16	12			16	34
Lajes (Açores)	54		2	NNW	15	1022.0	24	20	02		6	WNW	03	1020.1	22	18	TR	02	21	26
Funchal (Madère)	56		6	NNE	08	1019.9	23	16			1	NNE	07	1018.4	18	14			XX	XX
Porto	79		7	NNW	18	1018.4	18	12			5	N	07	1018.9	10	10			10	22
Lisbonne	106		7	NNW	22	1018.0	21	11			2	N	16	1018.4	16	14			15	24
Cap St-Vincent (Sagres)	48		2	N	16	1016.6	18	13			0	NW	10	1017.5	15	13			14	20
Tenerife (Canaries)	37		2	E	10	1016.5	24	14			5	C		1015.9	20	13			20	27
Villa Cisneros	6	∞	0	NE	20	1018.5	23	16			3	ENE	18	1013.3	19	17			19	25

(1) Pression réduite au niveau de la station

Emagramme



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 9 Août 1965

Analyse :

Péllicule d'air relativement froid à 14º jusqu'à 1500 m. humidifié dans les basses couches, surmonté d'air stable à 16º. A partir de 5000 m., air conditionnelement instable à 19º.

Isothermes 0º : 4700 mgp.
- 10º : 5900 mgp.
Tropopause- 64º : 14100 mgp. pression 136 mb.

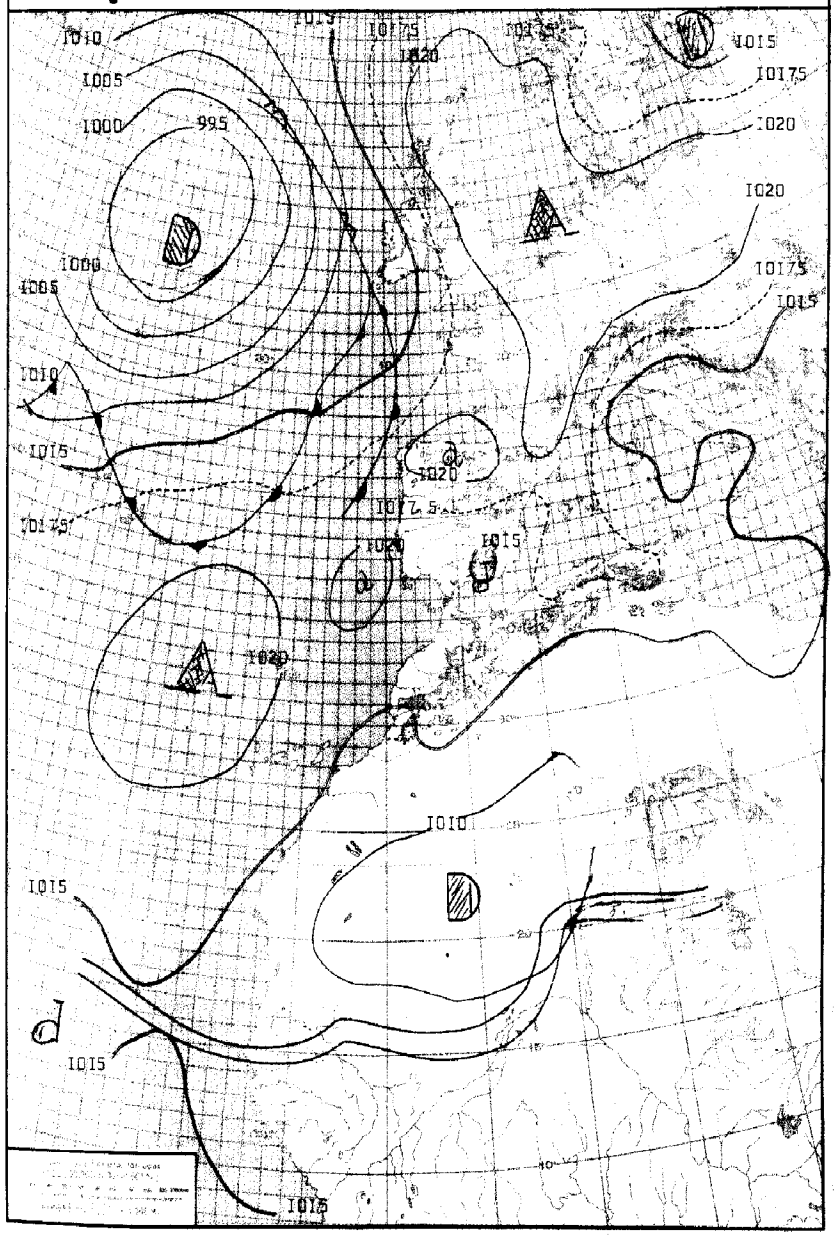
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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	1,0		Stationnaire	Belle	WNW	0,5		Amél. légère
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,5		Stationnaire	Agitée	NW	2,0		Aggravation
Safi										
Essaouira	Agitée	NW	2,0	04	Aggr. légère	Peu agit.	NW	1,5	04	Amélioration
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 10 Aout 1965.



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965. le 10 AOUT.

N° 222.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le Maroc a été soumis à un régime de NE continental tournant peu à peu à E et se renforçant sur la moitié Sud.

A l'exception de la baie d'Agadir où l'on a observé une nappe de Stratus hier matin et, de nouveau, la nuit dernière, le ciel a été généralement clair ou peu nuageux en toutes régions.

Mêmes vents variables et faibles en général, passagèrement modérés et orientés à N ou NW l'après-midi sur le littoral atlantique.

Les températures n'ont guère varié dans l'ensemble.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Tandis que la cellule anticyclonique Europe-Mer du Nord se maintient, celle du Sud des Açores et la dorsale qui la prolonge en direction du Golfe de Gascogne, s'affaiblissent.

En effet, le courant perturbé de SW dirigé par la profonde dépression atlantique, circule maintenant au large de l'Europe. Il entraîne une perturbation atténuée qui aborde l'Ouest de l'Europe et affaiblit le champ de pression sur le Proche Atlantique.

Par conséquent, sur le Maroc, le régime atlantique régresse vers la côte tandis que les vents continentaux secs et chauds de secteur E se manifestent sur l'intérieur.

Prévisions pour la journée du : 11 Aout 1965.

Le régime de chergui s'étendra à la plus grande partie du pays, régions de l'intérieur et littoral atlantique par places (Safi et Kénitra-Rabat).

L'influence maritime prédominera cependant sur les côtes. Elle se manifestera par des formations brumeuses matinales, puis par un beau temps peu nuageux, relativement frais. Les foyers orageux de l'Atlas s'activeront par rapport à la veille. D'une façon générale, le temps sera nuageux à tendance orageuse dans l'intérieur.

Les vents seront faibles d'E à SE, modérés dans le Détroit, les brises côtières dominantes. Les températures seront en hausse nette, plus faible sur les côtes. La mer sera belle à peu agitée; la houle de NW faible 1 m. à 1,50 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

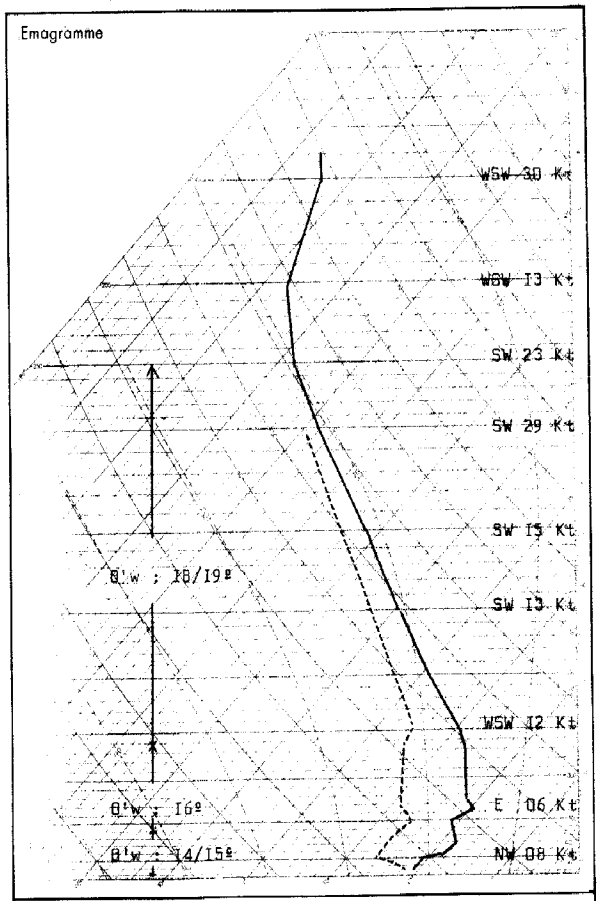
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.068 Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81

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	1015.8	24	16			0	C		1016.9	17	13			17	24
Tétouan	10		0	NE	05	1015.0	25	18			0	C		1016.6	21	15			19	29
Al Hoceima	12		0	NNE	03	1015.0	24	18			2	SW	02	1016.7	18	13			13	26
Larache	30		0	W	08	1015.5	21	18												24
Oujda	478		0	N	14	1013.1	28	06			3	W	03	1017.8	16	11			15	31
Kénitra	15		0	WNW	14	1016.5	23	18			0	SSW	03	1015.6	15	15			15	26
Taza	510		0	C		1010.5	33	10			3	C		1016.2	20	09			19	34
Rabat-Salé	76		0	NNW	10	1015.7	23	18			0	S	02	1016.3	14	13			13	25
Fès-Saïs	579		1	N	06	1012.2	30	14			2	NNE	04	1017.2	15	10			15	31
Meknès	549		1	W	06	1013.0	29	02			0	C		1017.2	15	09			14	30
Casablanca	58		5	NNE	10	1015.8	23	23			1	C		1015.8	17	16			16	24
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		1	NE	08		23	06			1	S	04		18	05			12	26
Safi	45		0	E	13	1015.3	25	16			7	E	05	1016.2	17	16			16	28
Kasba-Tadla	507		1	SW	03	1010.4	35	07			0	C		1015.6	17	07			17	35
Midelt (1)	1515		4	W	09		29	07			1	C			15	05			15	33
Essaouira	8		0	N	20	1014.7	19	18			4	N	14	1015.3	16	16			16	20
Marrakech	466		0	C		1011.6	34	10			3	WSW	04	1016.1	18	13			18	35
Agadir	19		0	S	04	1012.3	23	17			8	C		1014.4	18	17			17	23
Ouarzazate (1)	1136		1	SSW	06		37	08			1	C			18	05			18	38
Tarfaya	5																			
Oran	113		1	N	10	1014.2	26	20			2	ENE	02	1017.1	20	18			19	30
Colomb-Béchar (1)	806		3	S	06		37	06	TR		5	E	04		31	06		TR	29	39
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		2	WSW	06	1011.0	30	07			1	C		1016.4	13	04			13	31
Séville	7		0	SSW	16	1015.9	32	09			0	NNE	10	1018.1	17	12			17	34
Lajes (Açores)	54		7	WNW	09	1018.9	26	20	TR		0	C		1018.4	19	16		TR	19	27
Funchal (Madère)	56		6	NNE	07	1019.7	24	16			1	X	XX	1019.4	18	14			XX	XX
Porto	79		0	WNW	09	1018.7	20	16		=	2	E	06	1019.9	10	10			10	22
Lisbonne	106		1	NNW	15	1018.1	23	15			0	N	06	1019.5	16	14			16	27
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NW	16	1017.4	19	17			0	N	14	1017.7	16	12			14	22
Ténérife (Canaries)	37		0	ENE	06	1016.7	25	13												28
Villa Cisneros	6		0	NE	24	1013.4	22	17			3	ENE	16	1013.4	19	17			18	25

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 10 Août 1965.

Analyse: Faible pellicule maritime du sol à 400 m. environ surmontée d'une couche résiduelle d'air polaire très évolué (14/16º) s'étendant de 400 à 3000 m. environ. Au-dessus masse d'air tropical maritime 18/19º homogène et stable.

Isothermes:

0º : 4600 mgp.

-10º : 6080 mgp.

Tropopause:

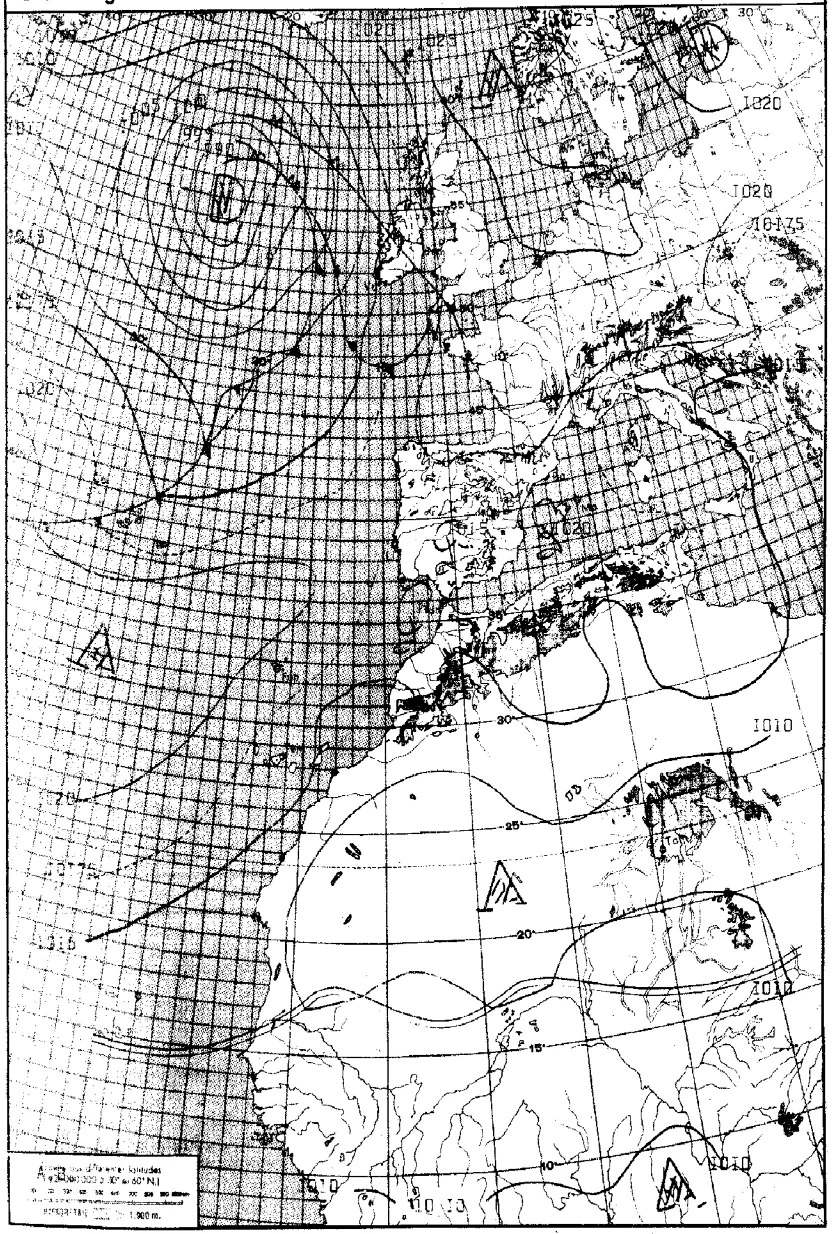
-67º 138 mb. 14600 mgp.

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	Calme	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Peu ag.	NW	1,5		Stationnaire	Calme	NW	1,5		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Peu agi.	NW	1,5	04	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 11 Août 1965.



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965. le 11 AOUT.

N° 223.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc
depuis la veille à 0600 TU : Le Maroc a été soumis à un régime d'E continental type Chergui faible, entraînant une hausse de température modérée, sauf sur les côtes où le régime maritime a persisté.

Hier matin, les brumes ou nuages bas côtiers ont été rares et limités au littoral atlantique.

Au cours de l'après-midi, le ciel s'est chargé de l'Oriental à l'Atlas par des nuages à tendance orageuse.

La nuit dernière, on a observé un orage faible à Oujda tandis que sur les côtes les brouillards devenaient abondants, surtout entre Larache et Casablanca.

Les vents ont été généralement faibles, d'E dominant, modérés dans le Détroit.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Bien que les hautes pressions d'Europe se soient renforcées en subissant une extension vers la Mer du Nord, le courant perturbé atlantique dirigé par la profonde dépression située au large de l'Irlande, envahit peu à peu les Iles Britanniques.

Cependant, la dépression précitée se décale maintenant suivant une composante NE. A l'arrière, la hausse de champ commence à régénérer l'anticyclone stable des Açores par le NW.

Le Maroc continue à être soumis à un régime continental faible, modérément chaud d'E dirigé par la dorsale axée des Baléares à la Lybie.

Prévisions pour la journée du : 12 Août 1965.

Persistance du même type de temps, c'est-à-dire chergui faible dans l'intérieur et régime maritime sur les côtes.

Après dissipation des formations brumeuses côtières matinales qui seront abondantes en particulier de Larache à Casablanca, puis vers Tétouan-Al Hoceima, le ciel sera peu nuageux par nuages pré-orageux.

Les orages seront faibles et isolés l'après-midi et cantonnés sur les Hauts-Reliefs de l'Atlas.

Les vents faibles et variables, d'E dominant, persisteront.

Les températures subiront encore une hausse, notamment dans la basse vallée du Sebou et dans la région de Safi.

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

Bulletin d'enneigement :

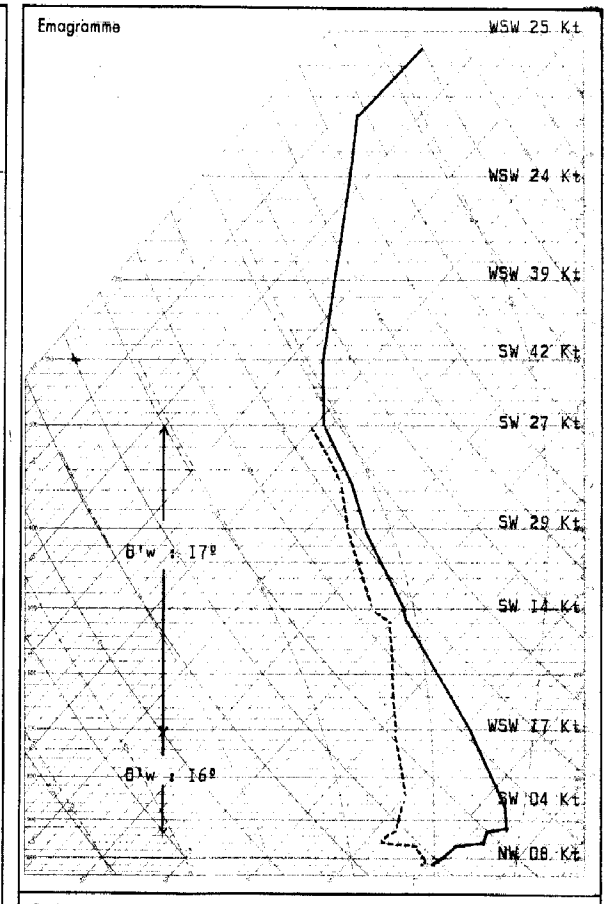
MICHLIFÈN : DJEBEL HEBRI :
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.085 Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81

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	NE	I4	I014.3	29	I8			0	W	03	I015.9	I9	I7				29
Tétouan	10		2	NE	I3	I015.7	26	2I			8	NE	05	I013.2	22	2I			20	27
Al Hoceima	12		I	NW	09	I016.3	25	22			2	C		I016.I	22	2I			2I	27
Larache	30			--	--	--	--			≡	X	SSW	05	I015.5	I8	I8			I7	
Oujda	478		3	N	I6	I013.9	26	22			6	N	04	I016.5	20	20			I9	3I
Kénitra	15		I	W	I2	I014.3	24	I9		≡	8	SSW	06	I015.5	I8	I8			I7	26
Tazo	510		I	E	08	I010.8	34	I6			3	E	08	I016.I	2I	I6			2I	35
Rabat-Salé	76		I	NNW	08	I014.7	23	I9			6	S	05	I015.8	I6	I6			I4	25
Fès-Sais	579		I	N	08	I011.7	32	20			5	S	03	I016.2	I8	I3			I7	35
Meknès	549		7	W	06	I012.0	29	I3			3	C		I016.3	I9	I0			I8	32
Casablanca	58		2	NNW	09	I015.3	24	23		≡	3	C		I015.7	I7	I7			I7	25
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		5	NE	08		23	09			3	SSE	04		23	06			I7	29
Safi	45		I	E	04	I014.5	27	I7			5	E	09	I015.9	I9	I8			I8	3I
Kasba-Tadla	507		5	S	06	I010.3	35	09			2	NNW	02	I014.8	20	09			20	36
Midelt(1)	1515		6	W	I2		30	04			6	W	02		I9	I0			I9	34
Essaouira	8		3	NNW	I9	I014.7	I9	I8			2	N	I8	I014.7	I7	I6			I7	20
Marrakech	466		3	NNW	06	I011.2	36	I0			4	C		I015.4	2I	I4			2I	36
Agadir	19		3	C		I013.5	I9	I7		≡	8	C		I014.0	I7	I7			I6	22
Ouarzazate(1)	1136		6	S	II		37	04			4	W	05		22	05			22	38
Tarfaya	5																			
Oran	113		I	N	I0	I015.0	26	2I			7	C		I016.I	22	20			2I	29
Colomb-Béchar(1)	806		2	SSW	I0		38	06			6	C			28	08			27	39
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	350		0	N	I4	I006.3	40	22												42
Madrid	601		I	W	06	I013.3	32	06			0	C		I017.0	I5	04			I5	32
Séville	7		0	WNW	06	I015.6	36	I3			0	NE	I2	I017.5	I7	I3			I7	37
Lajes (Açores)	54		3	WNW	I2	I017.6	26	I8												29
Funchal (Madère)	56		6	N	06	I020.0	22	I8			I	X	XX	I019.0	I9	I6			XX	XX
Porto	79		3	NNW	I6	I018.7	2I	I5		=	0	C		I018.2	II	II			II	23
Lisbonne	106		0	NW	I6	I017.5	26	I4			0	NNW	04	I017.8	I7	I5			I7	28
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NNW	I7	I016.7	I9	I6			0	NNW	I4	I016.3	I6	I6			I5	27
Tenerife (Canaries)	37		0	E	08	I015.9	27	I3			0	C		I016.5	20	I3			20	30
Villa Cisneros	6		0	X	XX	I012.I	22	I7			6	NE	I2	I013.7	I9	II			I8	26

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: II Août I965.

Analyse: Masse d'air homogène à I6/I7º conditionnellement instable, humidifiée dans les basses couches, subsidente vers I000 m.

Isothermes:

0º : 4580 mgp.
-I0º : 59I0 mgp.

Tropopause:

-68º I26 mb. I5200 mgp.

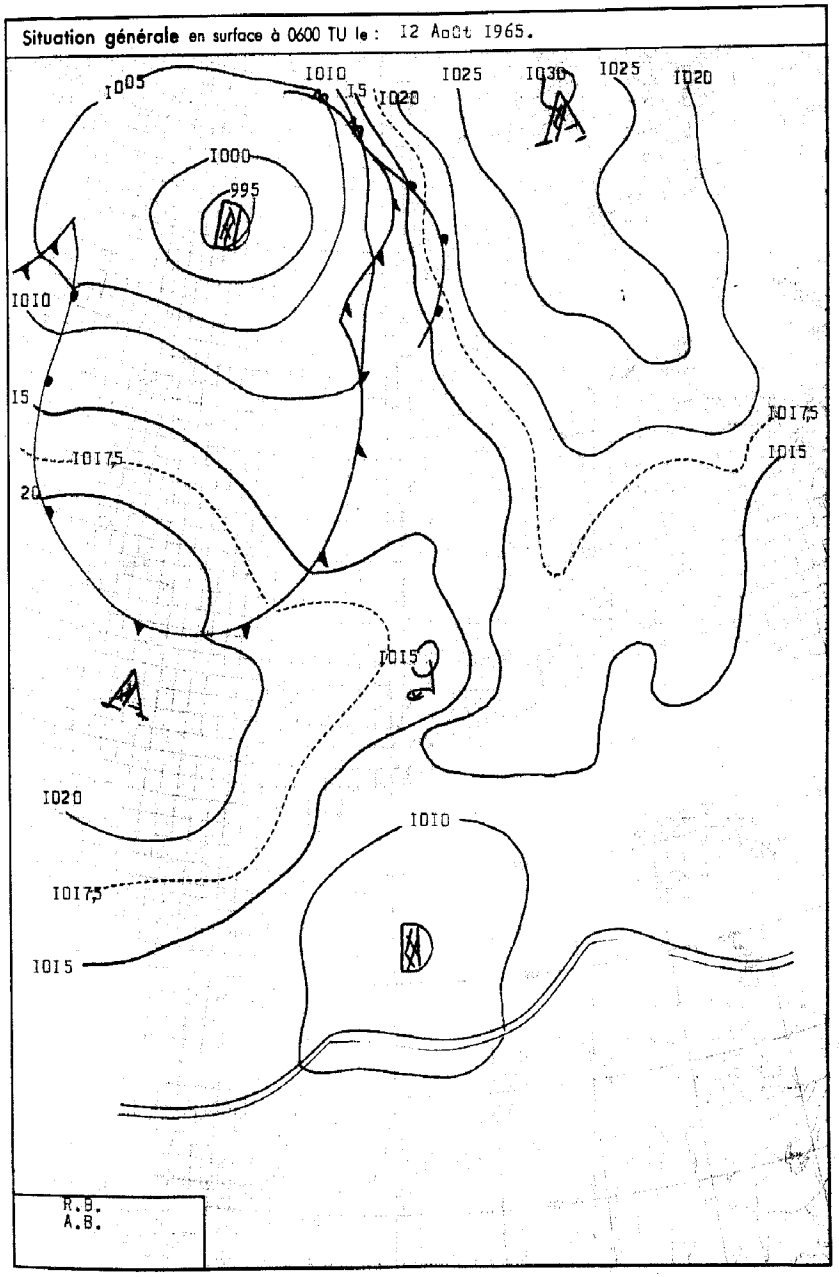
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	I,0	08	Stationnaire	------B	r o u	i l l	a r	d----------
Casablanca	Peu ag.	NW	I,5		Stationnaire	Peu agi.	NW	I,5		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Peu ag.	NW	I,5	04	Stationnaire	Belle	NW	I,5	04	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 12 Août 1965.



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965. le 12 AOUT.

N° 224.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Evolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Les hautes pressions s'étant affaiblies sur le Proche Atlantique, le Maroc s'est trouvé situé dans un marais barométrique avec régime de vents mal organisés, d'E dominant, type chergui faible, sur l'intérieur.

Après dissipation des brouillards ou Stratus abondants du littoral vers le milieu de la matinée, le ciel a été assez nuageux par bancs d'Altocumulus orageux. Puis, rapidement des foyers orageux se sont développés sur l'ensemble de l'Atals et sur le Nord de l'Oriental (orages à Ifrane-Touahar et Oujda).

La nuit dernière, on a observé de nouveau des bancs de Stratus ou brouillards assez abondants sur les côtes.

Les vents ont été faibles et variables en général, modérés de NE dans le Détroit l'après-midi. Les températures ont marqué une hausse modérée.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La puissante cellule anticyclonique qui couvre une grande partie de l'Europe s'est encore renforcée en se décalant lentement vers l'E. Elle se prolonge par une dorsale axée des Baléares au Sud Marocain, qui se renforce sur l'Algérie, dirigeant ainsi un flux chaud de secteur Sud sur le pays.

Le courant perturbé atlantique s'est affaibli. La dépression située au large de l'Irlande ne s'est guère déplacée et s'est comblée en partie.

Par suite de creusement d'un thalweg d'altitude au large du Maroc, la perturbation faible qui a traversé les Açores à tendance à se décaler vers le SE.

Le Maroc est situé dans un marais barométrique. LE temps est nuageux à tendance orageuse.

Prévisions pour la journée du : 13 Août 1965.

Le Maroc subira un temps encore plus chaud mais plus sec par suite du renforcement du régime de chergui à partir du SE du pays.

Les brumes matinales côtières seront assez rares. Elles se dissiperont en début de matinée.

Le ciel, assez nuageux à tendance orageuse le matin, se chargera par places et des orages éclateront l'après-midi dans l'intérieur, plutôt dans les régions du Moyen-Altas et du Sebou.

Les vents resteront variables et faibles en général, les brises de mer faibles ou modérés.

Les températures marqueront une hausse nette dans l'intérieur, plus faible sur les côtes où l'influence maritime persistera.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÈN : DJEBEL HEBRI :

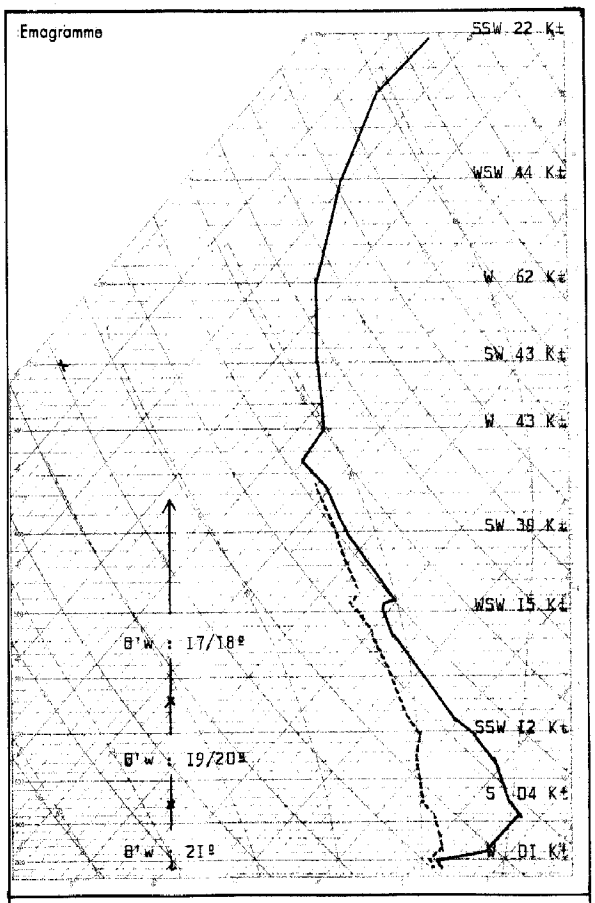
IFRANE-AERODROME : JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.089 Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81

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 16 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	NE	I4	I0I3.9	28	20		≡	7	W	04	I0I5.5	I8	I8			I8	30
Tétouan	10	∞	5	NE	I3	I0I5.8	26	22			8	NE	05	I0I5.5	23	2I			22	28
Al Hoceima	12		6	N	03	I0I4.6	27	22			8	C		I0I4.8	23	23			23	28
Larache	30		0	WSW	06	I0I3.8	23	20			8	SSW	04	I0I4.7	20	20			20	25
Oujda	478	⚡	8	NNE	29	I0I5.I	25	24			6	C		I0I5.5	20	20			20	32
Kénitra	15		I	WSW	08	I0I4.3	24	20			7	SW	04	I0I4.8	22	2I			2I	26
Tazo	510		5	C		I0II.8	32	I9			5	C		I0I4.2	23	I8			20	35
Rabat-Salé	76		0	NNW	06	I0I4.5	25	I7		=	7	NW	02	I0I5.I	2I	20			20	26
Fès-Saïs	579		7	N	04	I0II.3	32	2I			7	ENE	05	I0I4.6	20	I7			20	35
Meknès	549		7	W	02	I0I2.5	3I	I4			6	C		I0I6.0	I9	I5			I8	33
Casablanca	58		0	NNE	07	I0I4.8	23	23		=	8	C		I0I5.4	20	20			20	25
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	⚡	7	WNW	I0		23	04	05		6	SSW	II		2I	04		05	I9	32
Safi	45		0	ENE	I0	I0I4.6	26	I5			8	E	08	I0I5.6	20	I9			I9	3I
Kasba-Tadla	507		7	S	02	I008.2	4I	07			5	WSW	02	I0I4.2	23	II			23	4I
Midelt (1)	1515		7	WSW	03		26	I0	00,I		I	NNE	02		I8	08		00,I	I8	34
Essaouira	8		I	NNW	I9	I0I4.3	20	I8			4	N	I5	I0I4.7	I6	I5			I6	20
Marrakech	466		5	NW	II	I0I0.7	37	I4			3	WSW	04	I0I5.4	2I	I3			2I	39
Agadir	19		5	C		I0I2.5	I9	I7		=	8	C		I0I3.2	I7	I7			I7	2I
Ouarzazate (1)	1136		6	W	03		35	II			I	W	05		20	07			20	37
Tarfaya	5																			
Oran	II3		5	NNW	I2	I0I4.3	26	22			6	C		I0I5.0	2I	20			20	30
Colomb-Béchar (1)	806		2	SW	I2		37	07			3	E	I0		30	08			30	37
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		2	NNE	II	I004.7	4I	08												43
Madrid	60I		0	VAR	06	I0I0.4	34	08			0	C		I0I4.0	I6	06			I5	35
Séville	7		0	SSW	I4	I0I5.5	35	I7			0	C		I0I6.9	I9	I5			I9	37
Lajes (Açores)	54		6	NNW	I0	I0I9.7	23	I4	0I		I	WSW	03	I02I.2	I7	I2		0I	I7	23
Funchal (Madère)	56		6	N	06	I0I9.I	24	I0			I	X	XX	I0I8.8	20	I7			XX	XX
Porto	79		5	NW	I0	I0I6.8	20	I8		≡	X	C		I0I5.2	I8	I8			I8	2X
Lisbonne	I06		0	NW	I4	I0I6.4	26	I6			I	WNW	05	I0I7.I	I8	I6			I8	29
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NNW	I4	I0I5.8	I9	I7		≡	7	NNW	I4	I0I6.0	I7	I7			I4	22
Tenerife (Canaries)	37		0	C		I0I5.9	28	I0			0	C		I0I5.0	20	I4			20	30
Villa Cisneros	6		0	NE	I2	I0I2.8	23	I7												25

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: I2 Août I965.

Analyse : Masse d'air conditionnellement instable à 20º humidifiée dans les basses couches, avec inversion de subsidence vers I300 m.

Isothermes:

0º : 4200 mgp.
-I0º : 5400 mgp.

Tropopause:

-68º II8 mb. I5600 mgp.

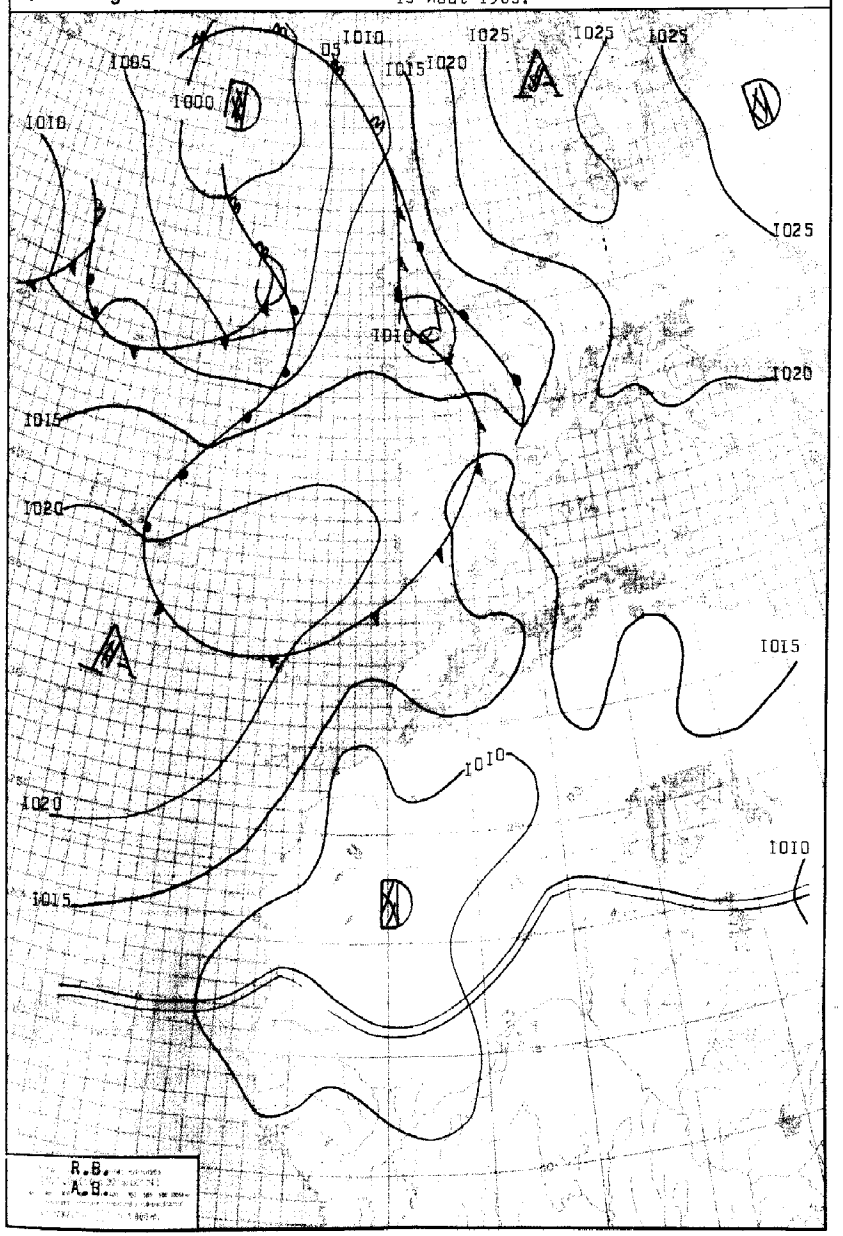
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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		At	l. Nulle	Belle	WNW	0,5		Légère agg.
Mehdia	Belle	W	I,0	08	Stationnaire	Belle	W	I,0	08	Stationnaire
Casablanca	Peu ag.	NW	I,5		Stationnaire	Peu ag.	NW	I,5		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Peu ag.	NW	I,5	04	Stationnaire	Peu ag.	NW	I,5	04	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 13 Août 1965.



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965. le 13 AOUT.

N° 225.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Le régime de chergui a régressé et ne s'est maintenu que sur la moitié Sud du pays. L'influence maritime qui persistait sur l'ensemble du littoral atlantique, s'est étendue peu à peu à la moitié Nord.

Les formations brumeuses matinales ont été abondantes sur les côtes atlantiques. L'activité orageuse s'est manifestée de nouveau dans les régions situées du Moyen-Atlas et du Nord de l'Oriental, respectivement dans l'après-midi puis la soirée.

Les vents ont été variables et faibles en général, sauf rafales d'orages.

Les températures ont été en baisse dans le Nord.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Les hautes pressions qui s'étendent d'Europe Centrale à la Scandinavie, continuent à bloquer le courant perturbé atlantique qui, néammoins, pénètre lentement sur la France et les Iles Britanniques.

A l'arrière de la perturbation orageuse qui traverse la France, la dorsale mobile issue de l'anticyclone des Açores se renforce temporairement en direction du Golfe de Gascogne.

Par contre, les hautes pressions de Méditerranée Occidentale s'affaiblissent et le Maroc se trouve situé de nouveau dans un régime océanique prépondérant qui gagne peu à peu tout le pays à partie du Nord.

Prévisions pour la journée du : 14 Août 1965.

Le Maroc se trouvera soumis à un régime anticyclonique faible de NE originaire de l'Atlantique, donc relativement frais.

On observera des nuages côtiers matinaux sur le littoral atlantique se dissipant rapidement, puis des passages de nuages élevés sur l'Occidental.

Les orages, en régression, s'observeront plutôt sur la face SE de l'Atlas.

Les vents seront faibles de NW sur l'extrême Nord du pays, de NE ailleurs, à partir de la vallée du Sebou. Ils seront temporairement modérés sur la côte atlantique.

Les températures resteront élevées dans le SE, elles seront en baisse ou stationnaires ailleurs.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

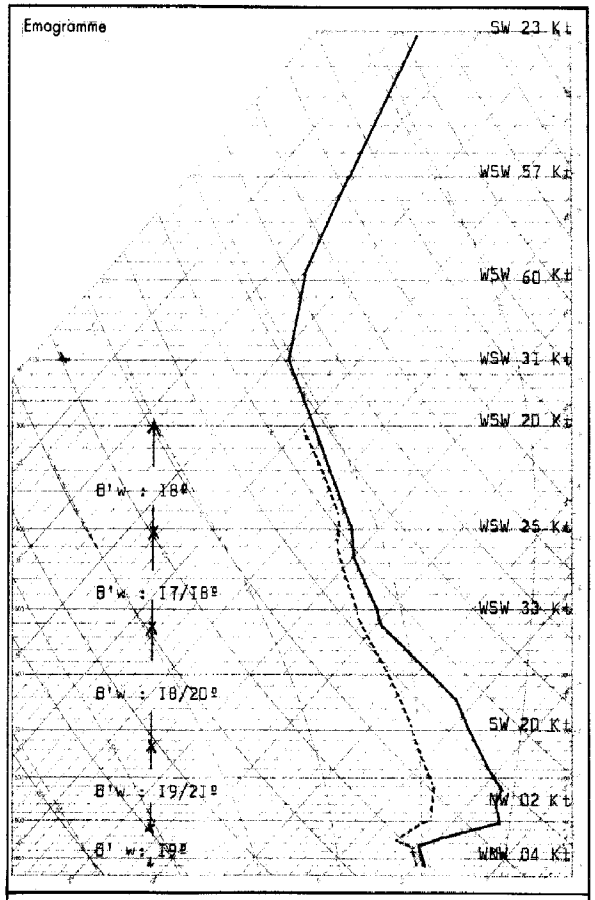
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.085 Téléphone : 514-31 & 34 et 543-81

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	N	09	1015.9	25	21		≡	6	S	05	1016.8	19	19			17	30
Tétouan	10		2	E	05	1015.1	26	22			0	WSW	03	1015.4	24	16			23	29
Al Hoceima	12		6	N	03	1014.8	25	23			1	SW	02	1014.9	22	21			21	27
Larache	30		1	W	11	1015.2	22	20			6	WSW	03	1016.7	20	20			18	25
Oujda	478		8	SSE	11	1011.7	35	20		≡	8	WNW	02	1015.5	21	21			18	35
Kénitra	15		8	W	02	1016.3	23	20		≡	X	SSW	04	1016.7	18	18			17	26
Taza	510		6	W	10	1012.8	31	16			1	W	17	1016.4	20	17			20	38
Rabat-Salé	76		8	NNW	07	1016.8	22	20		≡	2	S	03	1016.7	17	17			16	26
Fès-Saïs	579		7	NE	04	1012.9	31	22			8	NE	03	1017.3	17	16			16	33
Meknès	549		3	WNW	08	1013.9	29	15			8	C		1017.4	19	17			18	31
Casablanca	58		8	NNE	06	1016.4	22	22			3	C		1016.4	20	20			20	25
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	⇱	6	WSW	08		25	02	00,1		0	SW	08		22	03		00,1	19	31
Safi	45		0	ENE	12	1016.3	25	19			5	E	08	1015.9	20	18			20	31
Kasba-Tadla	507		3	WSW	05	1009.2	39	09			1	C		1016.1	21	14			21	40
Midelt (1)	1515		7	W	05		26	03			2	NNW	02		18	07			18	34
Essaouira	8		0	N	20	1015.4	19	17			6	N	16	1014.3	18	16			12	20
Marrakech	466		4	NNW	07	1012.4	35	13			1	C		1015.9	20	12			20	37
Agadir	19		1	W	03	1011.9	21	18			8	C		1013.1	18	17			17	21
Ouarzazate (1)	1136		5	S	15		34	09	TR		6	SSE	16		28	12		TR	27	38
Tarfaya	5																			
Oran	113		5	C		1012.1	32	22			5	C		1014.5	22	21			22	32
Colomb-Béchar (1)	806										3	E	06		29	16			28	
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		3	W	14	1009.9	32	07			7	WSW	04	1012.2	19	12			19	34
Séville	7		2	SW	14	1015.0	34	15			5	C		1015.5	25	17			20	36
Lajes (Açores)	54		6	WSW	10	1021.5	24	16			2	WNW	06	1019.8	21	18	TR	TR	16	24
Funchal (Madère)	56		3	N	07	1019.2	25	20			1	NNE	06	1019.4	22	17			XX	XX
Porto	79		7	NNW	05	1016.7	19	15	09		3	E	06	1019.5	12	12		09	12	23
Lisbonne	106		5	WNW	04	1017.4	24	17			6	NNW	10	1019.7	16	13			16	26
Cap St-Vincent (Sagres)	48		2	NW	10	1017.4	20	18		=	3	N	10	1018.7	16	16			15	23
Tenerife (Canaries)	37		0	NE	12	1016.3	26	16			0	C		1015.6	24	14			23	31
Villa Cisneros	6		0	NE	12	1012.7	23	17			4	NE	08	1012.7	18	17			18	25

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage TU le :

Analyse : Pellicule maritime quasi-saturée du sol à 500/600 m. surmontée d'une couche résiduelle stable de 600 m. à 2000 m. Au-dessus masse d'air tropical maritime peu différenciées, à caractère instable aux étages moyens et supérieurs.

Isothermes: 0º : 4600 mgp.
-10º : 5650 mgp.

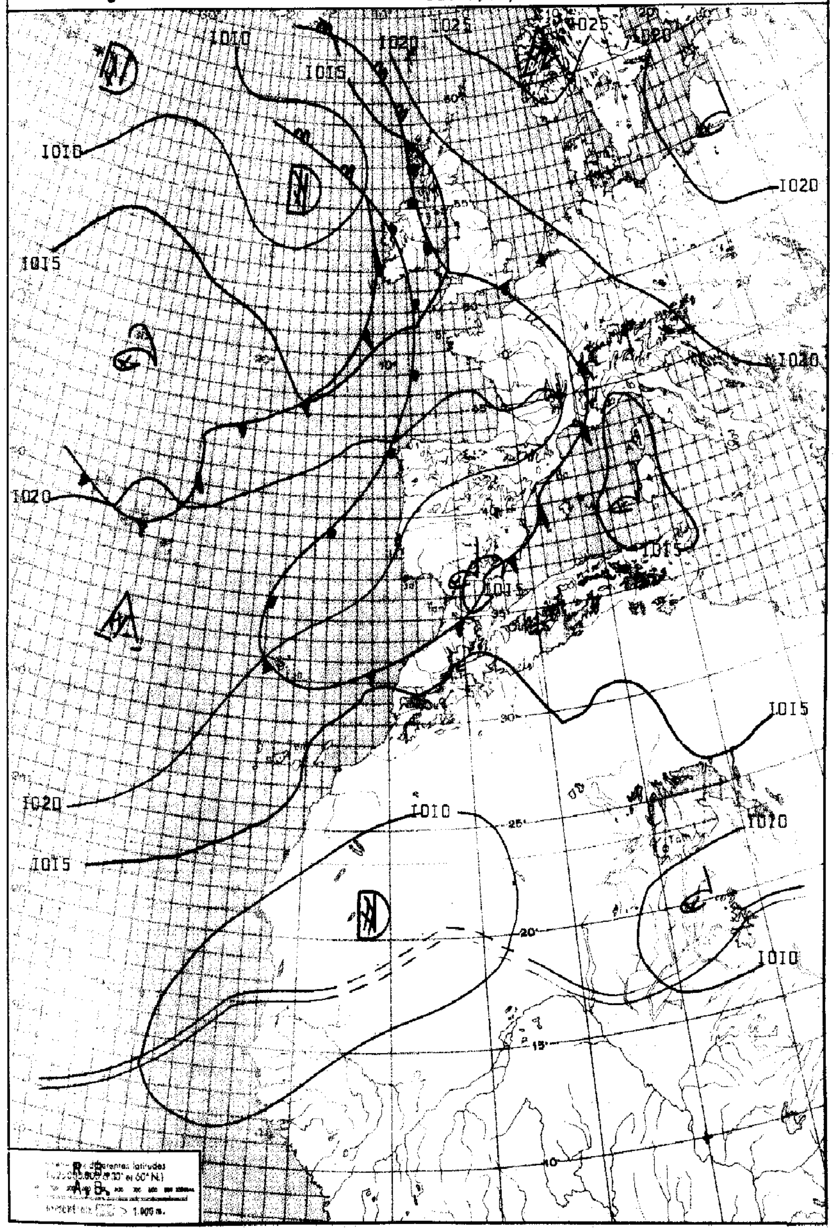
Tropopause:
-68º 102 mb. 16500 mgp.

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.

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		Légère agg.					
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Peu ag.	NW	1,5		Stationnaire	Belle	NW	1,0		Légère amél.
Safi										
Essaouira	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir						Belle	NW	0,5	08	Stationnaire

Situation générale en surface à 0600 TU le : I4 Août 1965/



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE I965. — le 14 AOUT. — N° 226.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le régime anticyclonique d'origine atlantique s'est renforcé et étendu à tout le pays.

Sur le littoral atlantique, on a observé de nombreux brouillards ou brumes matinales puis des bancs de Stratocumulus se désagrégeant l'après midi.

Sur le reste du pays, le temps a été beau, nuageux par Altocumulus orageux, puis Cumulonimbus sur l'Atals. L'activité orageuse de l'après-midi s'est limitée au Moyen-Atals (orage à Ifrane).

Au cours de la nuit dernière, le ciel s'est dégagé en toutes régions sauf dans le Sud, Altocumulus orageux et Stratocumulus côtiers.

Vents tournants: d'W sur l'extrême Nord tournant à N puis E sur le Sud, faibles en général, modérés l'après-midi de Kénitra à Essaouira.

Les températures n'ont guère varié par rapport à la veille.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dépression atlantique, centrée au NW de l'Irlande, continue à se combler.

Le courant perturbé qui s'infiltre difficilement entre les hautes pressions d'Europe et celles des Açores, s'affaiblit encore.

La perturbation orageuse qui achève de traverser la France et aborde la Méditerranée, est peu active et ne modifie que très peu le champ de pression.

Cependant, la dorsale issue des Açores, qui la suit, se renforce sur l'Espagne et la France. Le Maroc se trouve ainsi soumis à un régime anticyclonique devenant plus continental.

Prévisions pour la journée du: I5 Août 1965.

Evolution vers un régime de N puis NE continental originaire de la Péninsule Ibérique.

En conséquence, le temps sera beau, les brumes côtières matinales peu abondantes, le ciel peu nuageux en général sauf sur les reliefs où persistera une faible tendance orageuse.

Les vents seront faibles de N à NE, modérés temporairement l'après midi sur la côte de Kénitra à Safi.

Les températures minimales seront en baisse, les maximales en légère hausse.

La mer sera peu agitée en général; la houle de NNW faible I m. à I,50 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : — DJEBEL HEBRI :

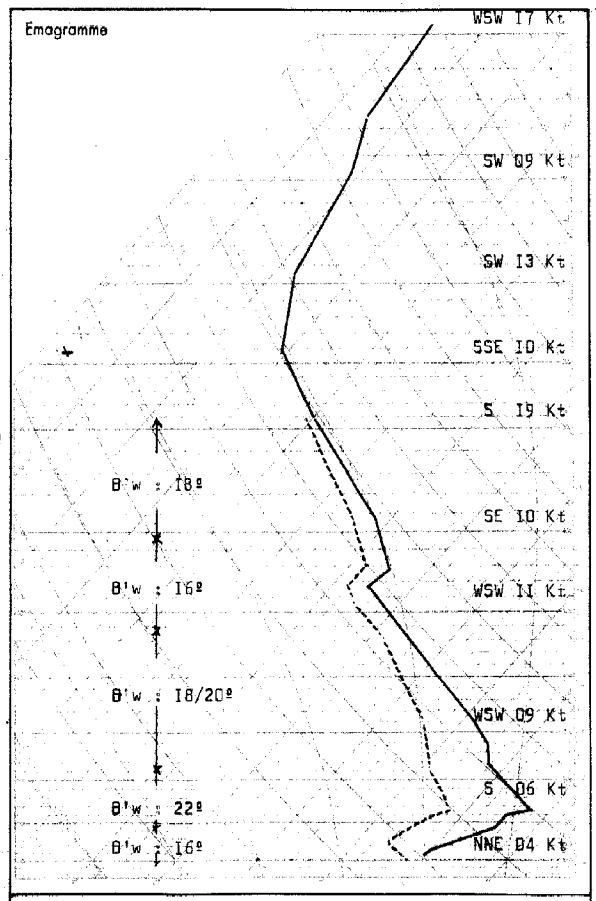
IFRANE-AÉRODROME : — JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA· Télex 21.083 Téléphone ; 314-31 à 34 et 343-81

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	NW	10	1016.3	24	17			1	C		1017.0	14	10			14	25
Tétouan	10		6	WSW	07	1014.3	30	16			2	S	12	1015.3	21	14			19	35
Al Hoceima	12		3	NNE	04	1013.7	30	15			1	SW	02	1015.8	22	14			22	31
Larache	30		3	W	07	1015.9	22	18			1	W	03	1017.2	15	15			15	24
Oujda	478		3	NNW	13	1013.7	29	14			4	WSW	04	1017.0	20	09			19	34
Kénitra	15		1	W	14	1016.0	24	17			1	SSW	03	1016.7	16	15			16	26
Taza	510		6	W	25	1012.1	34	15			1	C		1017.1	21	14			20	36
Rabat-Salé	76		0	N	13	1016.2	24	17			2	E	04	1016.9	18	16			17	25
Fès-Saïs	579		5	NW	07	1013.4	32	22			3	ENE	02	1017.8	18	14			18	33
Meknès	549		1	W	04	1014.5	30	16			2	S	02	1017.6	19	11			18	31
Casablanca	58		2	NE	12	1015.9	23	22			3	E	03	1016.2	20	19			20	25
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	⚡	3	SE	14		24	03			2	C			19	04			15	31
Safi	45		0	E	18	1014.2	26	19			7	SE	14	1015.7	21	19			21	34
Kasba-Tadla	507		6	SW	02	1010.5	38	11			3	NNE	12	1015.1	25	11			25	40
Midelt (1)	1515		7	NNW	06		26	05			2	SW	05		16	07			16	34
Essaouira	8		8	NNW	18	1013.8	20	17			8	N	16	1013.9	17	17			17	20
Marrakech	466		6	N	04	1012.0	37	16			5	W	04	1015.1	25	16			25	38
Agadir	19		5	W	06	1011.6	23	18			6	W	02	1013.9	21	18			20	25
Ouarzazate (1)	1136		6	SSE	07		35	06			5	N	09		26	08	TR	TR	24	37
Tarfaya	5																			
Oran	113		3	N	04	1013.4	28	21												30
Colomb-Béchar (1)	806		5	C			36	08			5	NE	07		27	09	05	05	26	38
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360	⚡	6	NE	12	1008.2	32	21	04									XX		31
Madrid	601		6	W	12	1012.2	28	04			2	C		1018.1	13	01			12	29
Séville	7		4	S	06	1016.0	35	13			1	ENE	04	1018.1	17	13			16	36
Lajes (Açores)	54		6	SE	04	1019.9	25	19			1	C		1020.4	21	17			XX	XX
Funchal (Madère)	56	⚡	6	N	07	1018.2	24	19	XX		1	NNE	05	1018.7	18	13		XX	XX	XX
Porto	79		1	VAR	01	1020.6	21	15			0	E	06	1021.5	12	12			12	20
Lisbonne	106		2	N	15	1019.7	23	14			0	N	04	1020.4	16	13			XX	26
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NNW	16	1018.1	20	15			0	W	17	1018.2	15	13			15	22
Tenerife (Canaries)	37		0	ENE	10	1015.5	26	14			2	C		1015.8	21	16			21	29
Villa Cisneros	6		0	NE	30	1009.5	23	17			0	E	14	1010.6	20	XX			18	26

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 14 Août 1965.

Analyse: Pellicule relativement froide (θ'w: 16º) au sol surmontée d'air instable à 18/20º; masse d'air stable à 18º à partir de 6000 m.

Isothermes:

0º : 4600 mgp.
-10º : 5650 mgp.

Tropopause:

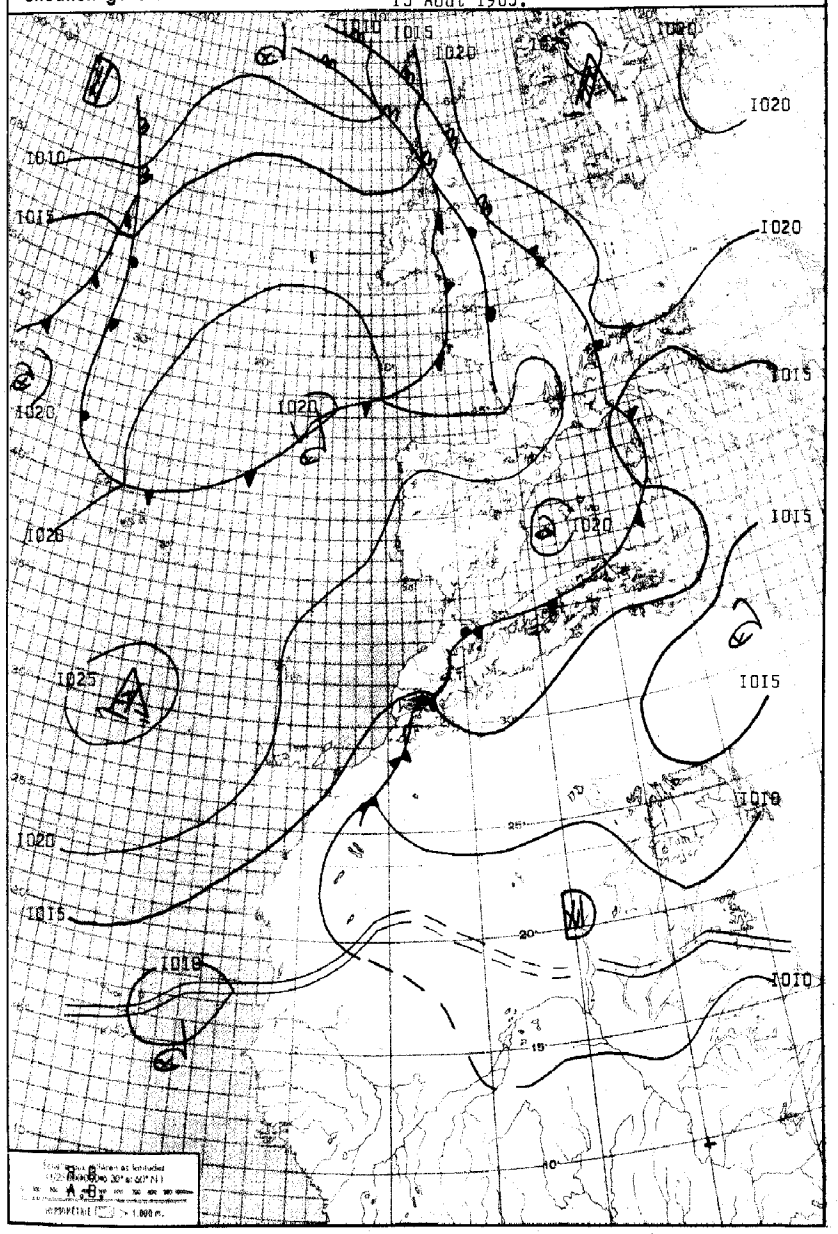
-64º 131 mb.15000 mgp.

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.

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	Calme	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Peu ag.	NW	1,5		Stationnaire	Agitée	NW	2,0		Aggravation
Safi	Belle	NW	1,0	12	Stationnaire					
Essaouira	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire	Belle	NW	1,0	04	Légère amél.
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 15 Août 1965.



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965. le 15 AOUT.

N° 227.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : La limite frontale qui était située hier à 0600 TU de Casablanca à Al Hacelma s'est décalée lentement vers l'Atlas où elle a régénéré les foyers orageux.

A l'exceptior de l'extrême Nord où il reste clair ou peu nuageux, le ciel a été assez nuageux par Altocumulus orageux très nuageux au passage du front.

L'après-midi, l'activité orageuse s'est généralisée sur l'Atlas puis a persisté sur les Hauts-Reliefs en première partie de la nuit.

Les vents ont été faibles et mal organisés; on a observé quelques rafales modérés d'orages.

Les températures maximales ont subi une hausse modérée dans l'intérieur tandis que les minimales ont été en faible baisse.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La cellule anticyclonique de Scandinavie se maintient et bloque toujours le courant perturbé atlantique. Celle-ci continue donc à s'infiltrer du large de l'Irlande vers l'Italie, à travers le couloir dépressionnaire situé sur l'Est de la France.

Ce couloir dépressionnaire, séparant la cellule précitée de la dorsale qui prolonge l'anticyclone des Açores jusque sur la France, poursuit son lent décalage vers l'Est.

Une des perturbations atténuées originaire de l'Atlantique est bloquée sur l'Atlas marocain où elle a régénéré les foyers orageux et entretenu un ciel nuageux par couches d'Altocumulus orageux en toutes régions sauf sur l'extrême Nord.

Prévisions pour la journée du : 16 Août 1965.

Le même temps de marais barométrique c'est-à-dire vents faibles et mal organisés, ciel souvent nuageux à tendance orageuse, persistera.

Les formations brumeuses côtières matinales seront localisées plutôt sur le littoral méditerranéen.

En marge des orages qui éclateront encore l'après-midi sur l'Atlas, le ciel sera peu nuageux, passagèrement très nuageux, à tendance orageuse, en toutes régions sauf sur l'extrême Nord.

Les vents faibles et variables persisteront.

Les températures ne varieront guère par rapport à celles d'hier.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.085 Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81

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	NNW	I0	I0I6.7	28	09			I	ENE	08	I0I7.6	2I	I7			2I	30
Tétouan	10		0	NE	I0	I0I6.0	30	I7			8	C		I0I7.4	22	I7			I8	34
Al Hoceima	12		6	C		I0I6.I	28	I8			3	WSW	02	I0I7.3	22	2I			22	32
Larache	30		I	W	II	I0I5.6	24	I7			2	N	03	I0I6.7	I8	I6			I8	25
Oujda	478		6	N	I2	I0I5.0	3I	I8			2	W	02	I0I8.5	I8	09			I8	36
Kénitra	15		2	N	I8	I0I5.I	29	II												29
Taza	510	⊼	6	S	06	I0I3.9	34	I5			3	C		I0I8.I	2I	I3			2I	40
Rabat-Salé	76		3	NNE	09	I0I5.2	30	I4			4	SSW	03	I0I7.2	I8	I8			I8	30
Fès-Saïs	579		7	NE	06	I0I4.4	34	22			5	SSW	06	I0I7.4	2I	I4			2I	37
Meknès	549		7	C		I0I5.2	32	I2			4	S	02	I0I6.8	24	07			23	34
Casablanca	58		4	NE	I0	I0I6.2	24	22		≡	4	C		I0I7.5	I9	I9			I9	26
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	⊼	7	ESE	I0		23	05	TR		4	ESE	05		I8	04		TR	I4	3I
Safi	45		6	NE	06	I0I5.3	30	I8			7	ESE	08	I0I7.4	22	I7			20	37
Kasba-Tadla	507	⊼	I	NNW	I2	I0I6.4	30	I4	03		I	NNE	02	I0I6.8	24	I3		03	24	42
Midelt (1)	1515	⊼	7	N	I0		24	05	00,5									XX		3I
Essaouira	8		5	C		I0I6.3	22	I7			6	NNW	02	I0I5.4	I9	I6			I7	24
Marrakech	466		7	ENE	I0	I0I5.4	34	I6			5	S	02	I0I7.I	25	I5			25	39
Agadir	19	=	4	WSW	04	I0I4.3	25	I9			7	C		I0I4.7	22	I8			2I	34
Ouarzazate (1)	1136	⊼	6	NW	20		3I	08	TR		I	C			2I	09		TR	2I	36
Tarfaya	5																			
Oran	II3		2	N	I0	I0I5.9	27	26			I	NE	02	I0I7.7	20	I9			I8	33
Colomb-Béchar (1)	806		6	ENE	I0		35	04			2	E	06		27	09			25	39
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		5	E	I2	I008.9	37	I9												39
Madrid	601		3	C		I0I5.6	3I	08			2	C		I0I7.8	I6	I0			I3	32
Séville	7		0	C		I0I6.8	38	I8			0	NNE	04	I0I8.7	I9	II			I8	38
Lajes (Açores)	54		7	NNE	05	I02I.I	27	20			2	SSW	08	I020.9	25	20			23	27
Funchal (Madère)	56		3	NE	06	I0I8.8	23	I7			0	X	XX	I0I9.0	I8	I6			XX	XX
Porto	79		5	NNW	I6	I0I9.8	2I	I7		≡	X	N	06	I0I9.6	I7	I7			I4	23
Lisbonne	106		0	NW	I2	I0I8.4	27	I3			0	NNW	I2	I0I9.I	I8	I5			I8	3I
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	N	I2	I0I7.4	23	I5			0	NNW	I0	I0I7.6	I7	I5			I7	25
Tenerife (Canaries)	37									∞	6	C		I0I5.0	22	I8			22	
Villa Cisneros	6	∞	I	NE	22	I0I0.I	25	I7												3I

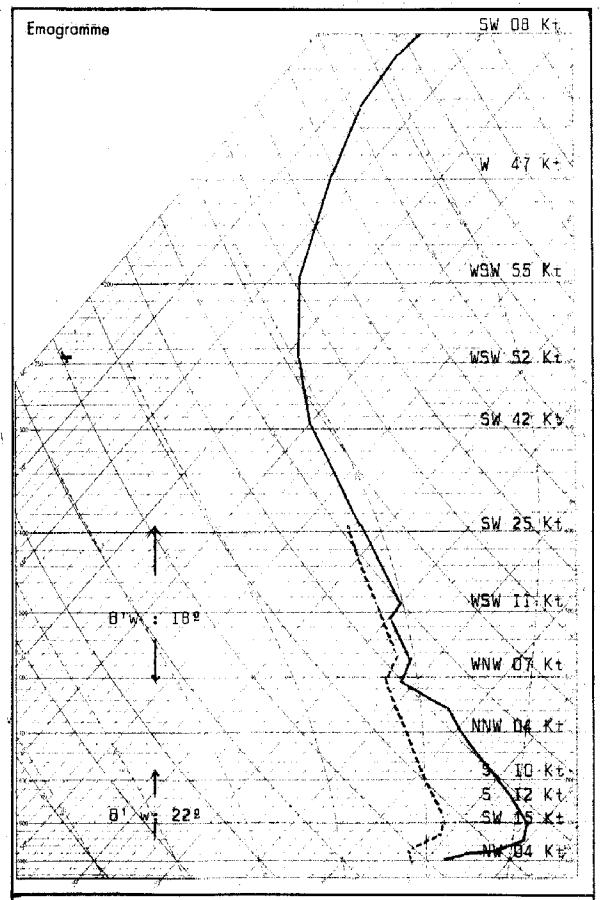
(1) Pression réduite au niveau de la station

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	Peu ag.	Houle	Atl.	Nulle	
Mehdia	Belle	W	I,0	08	Stationnaire	Belle	W	I,0	08	Stationnaire
Casablanca	Calme	NW	I,0		Amélioration	Calme	NW	I,0		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Belle	NW	I,0	04	Stationnaire	Peu ag.	NW	I,5	04	Stationnaire
Agadir						Belle	NW	0,5	08	Stationnaire



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: I5 Août I965.

Analyse :

Masse d'air instable humidifié dans les basses et moyennes couches à partir de 4000 m. à θ'w: I8º.

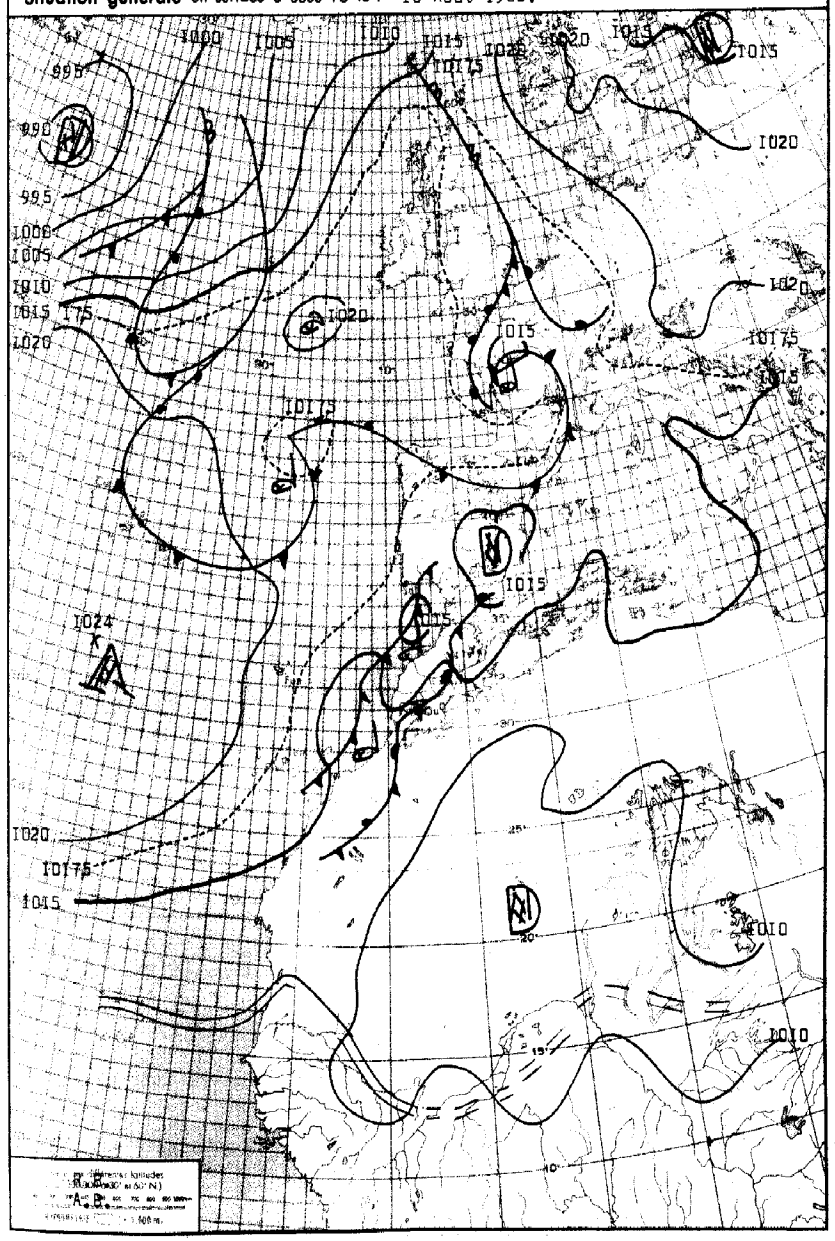
Isothermes:

0º : 4260 mgp.
-I0º : 6040 mgp.

Tropopause:

-66º I27 mb. I4700 mgp.

Situation générale en surface à 0600 TU le : I6 AoÛt I965.



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE I965. le I6 AOUT.

N° 228.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Un marais barométrique, favorable au développement d'orages, a stagné sur le pays.

A l'exception de l'extrême Nord, le ciel a été nuageux à très nuageux par Altocumulus et même Altostratus instables dès le début de la matinée.

L'activité orageuse a été moins importante que la veille, mais elle s'est diluée et étendue à la plus grande partie du pays, jusque sur les côtes (grain à Rabat le midi, orage à Ouarzazate l'après-midi, averse à Mélilla et orage à Safi dans la soirée, petites pluies éparses).

Au cours de la nuit dernière, un régime faible de NW atlantique s'est établi sur le littoral Nord-Ouest, atténuant l'instabilité et dégageant le ciel (sauf brouillards côtiers vers Casablanca).

Les vents ont été faibles et variables, sauf rafales modérés passagères d'orages.Les températures ont subi des hausses ou des baisses irrégulières.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Entre les hautes pressions de Scandinavie qui s'affaiblissent et l'anticyclone des Açores qui reste stable, le courant perturbé atlantique d'Ouest faible pénètre lentement sur l'Europe. Il se manifeste par une perturbation atténuée qui ondule du point "K" à la France.

En surface, la situation est complexe, le gradient isobarique faible, mais en altitude on note essentiellement: primo l'affaiblissement de la dorsale sur le Sud de la Scandinavie, favorable à la pénétration atlantique, secondo la persistance d'un thalweg au large du Maroc entretenant sur le pays une remontée de SW instable et des foyers orageux quasi-généralisés.

Prévisions pour la journée du : I7 AoÛt I965.

Persistance du même temps de marais barométrique favorable au développement d'orages.

A l'exception du littoral atlantique Nord où un faible régime maritime persistera (brouillards matinaux), le ciel sera souvent nuageux à tendance orageuse dès le matin.

L'après-midi des orages éclateront sur les reliefs et pourront déborder dans la soirée jusque sur les côtes.

Les vents resteront faibles et mal organisés avec rafales modérées passagères.

Les températures seront stationnaires ou en légère hausse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

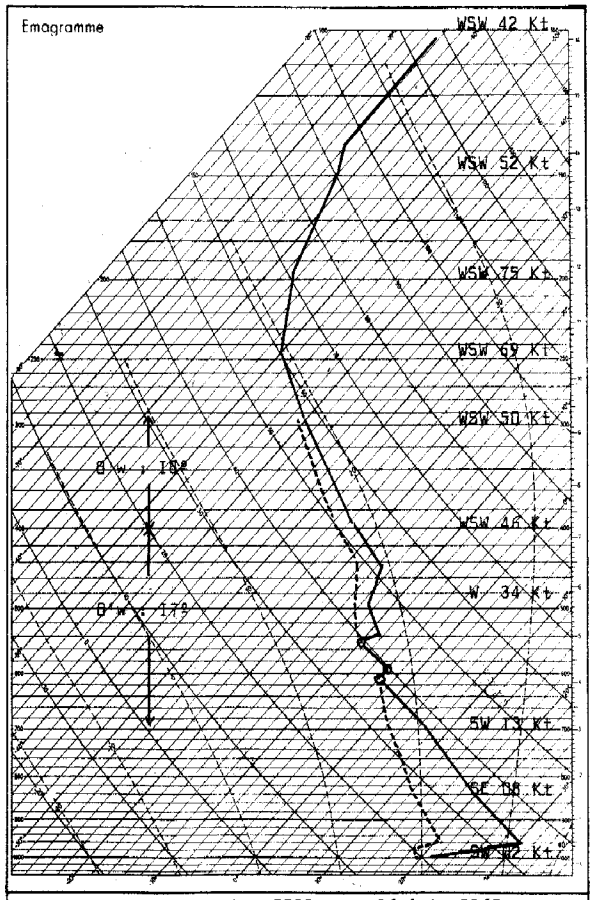
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.085 Téléphone : 314-31 à 34 et 343-81

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	SSW	04	1016.0	28	19			1	E	06	1015.8	19	18			19	31
Tétouan	10		8	NE	05	1016.8	25	22		≡	X	C		1016.0	21	20			20	29
Al Hoceima	12		2	NNE	02	1016.6	25	23			5	SW	02	1015.3	24	23			23	27
Larache	30		7	SW	05	1015.2	24	19			1	W	03	1015.5	19	17			19	30
Oujda	478		7	NNW	13	1015.1	28	16			4	C		1015.0	26	16			21	35
Kénitra	15										1	C		1014.1	17	15			17	
Taza	510		5	W	14	1013.5	34	15			5	C		1015.5	23	17			23	38
Rabat-Salé	76		6	NNW	05	1016.1	27	17			6	SSE	05	1015.9	19	17			18	28
Fès-Saïs	579		6	WNW	04	1015.5	30	19			0	NE	04	1016.2	21	16			21	36
Meknès	549		7	NE	08	1014.6	32	05			2	C		1016.1	23	11			21	34
Casablanca	58		5	NW	04	1016.4	23	23	TR	=	3	C		1016.0	20	19		TR	20	27
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		7	SSE	16		20	09	TR		5	ESE	04		18	05		TR	17	28
Safi	45		6	ESE	12	1013.7	35	12	TR		7	ESE	14	1015.1	23	19		TR	23	37
Kasba-Tadla	507		5	N	15	1012.6	35	10			7	W	06	1014.2	26	14	00,1	00,1	25	39
Midelt (1)	1515										6	SSE	12		18	11			16	
Essaouira	8		6	N	11	1013.7	23	15			7	N	07	1014.1	17	15			17	26
Marrakech	466		6	ESE	08	1012.5	36	17			6	C		1014.6	26	19			26	38
Agadir	19		5	WSW	06	1013.9	23	18			4	C		1013.6	20	18			20	29
Ouarzazate (1)	1136	R	8	W	15		31	09			6	C			24	12			24	36
Tarfaya	5																			
Oran	113		1	N	10	1015.1	27	20			5	C		1015.4	20	19			18	30
Colomb-Béchar (1)	806		6	WNW	08		35	10			3	N	05		27	09			26	39
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		7	NW	10	1009.9	35	15												38
Madrid	601		3	SW	06	1011.3	33	11			2	C		1013.0	17	10			17	34
Séville	7										5	C		1017.1	22	19			20	
Lajes (Açores)	54	⚢	7	SSE	04	1020.8	24	21	02	;	8	C		1021.3	22	14	04	06	22	26
Funchal (Madère)	56		2	NE	05	1017.2	24	19			0	NNE	06	1018.0	20	18			20	26
Porto	79		2	NW	13	1017.8	22	18		≡	X	C		1017.5	17	17			16	23
Lisbonne	106		0	N	13	1017.4	26	13			7	N	08	1017.8	20	18			20	30
Cap St-Vincent (Sagres)	48		3	NNW	10	1017.0	18	16			0	NNW	14	1017.1	17	16			16	26
Tenerife (Canaries)	37									∞	0	C		1015.0	24	16			23	
Villa Cisneros	6		5	N	10	1012.3	27	20			0	E	02	1014.4	22	19			19	36

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 16 Août 1965.

Analyse: Masse d'air à 22° instable humidifié dans les basses couches, saturé entre 4000 et 5000 m. surmonté d'air stable et humide 17/18°

Isothermes:

0° : 3900 mgp.

-10° : 5500 mgp.

Tropopause:

-63° 138 mb. 14600 mgp.

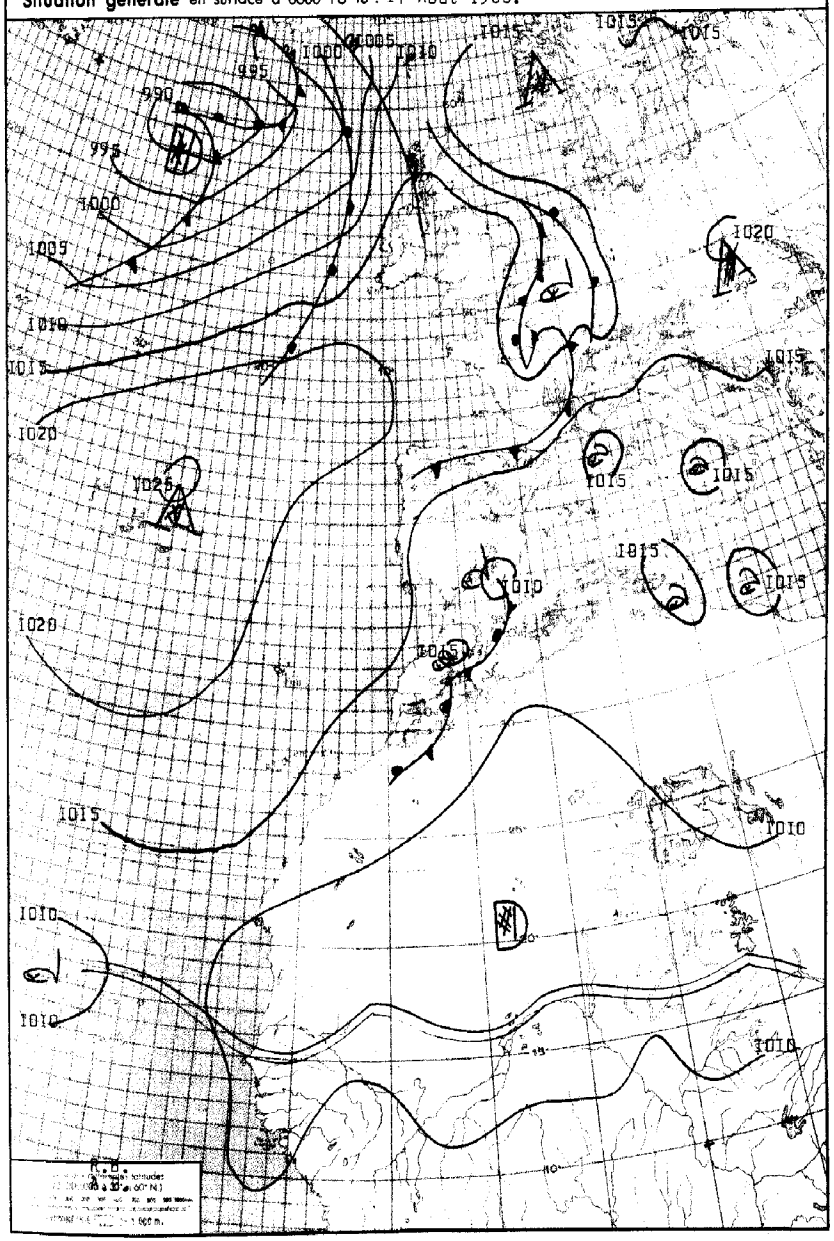
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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		At	l. Nulle	Calme	Houle		At	l. Nulle
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Calme	NW	1,0		Stationnaire	Calme	NW	0,5		Amélioration
Safi										
Essaouira	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 17 Août 1965.



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965. le 17 AOUT.

N°229.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : La situation orageuse de marais barométrique a persisté. A l'exception de la bande côtière de Tanger à El-Jadida où un faible régime océanique a persisté (bancs de brouillards matinaux), le ciel a été souvent nuageux par Altocumulus orageux dès le matin et même par Cumulonimbus sur le SW.

On a noté des manifestations orageuses à Agadir vers le milieu de la matinée, puis sur le Haut-Atlas dans l'après-midi enfin sur le Nord de l'Oriental.

Au cours de la nuit dernière, l'ensemble orageux s'est atténué et décalé peu à peu sur l'Oriental tandis que sur l'Occidental, le ciel se dégageait (sauf Stratocumulus côtiers abondants).

Les vents ont été variables et faibles en général.

Les températures ont subi une baisse nette sur l'Occidental.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

A l'avant du couloir dépressionnaire faible qui s'étend de l'Ecosse à la Hollande et dont le décalage lent vers l'E se poursuit, les hautes pressions de Scandinavie se désagrégent.

Par contre, à l'arrière, l'anticyclone des Açores et la dorsale qui le prolonge en direction de la France se maintiennent.

Cependant le courant perturbé atlantique s'active, la dépression creuse située au SE de l'Islande se décale vers l'Est et le champ de pression commence à s'effondrer au large de l'Irlande.

Le Maroc est toujours situé dans un marais barométrique mais l'ensemble orageux se décale sur l'Oriental tandis que le régime océanique faible se renforce sur l'Occidental.

Prévisions pour la journée du : 18 Août 1965.

Le régime anticyclonique faible d'origine atlantique s'étendra des plaines occidentales à tout le pays.

En conséquence, le temps sera beau, peu nuageux en général, sauf nuages bas matinaux abondants sur le littoral atlantique et dans la vallée du Sebou.

Les foyers orageux, en régression, se cantonneront sur les hautes-reliefs de l'Atlas l'après-midi.

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

Les températures subiront une baisse nette dans l'Oriental; ailleurs, elles se varieront.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

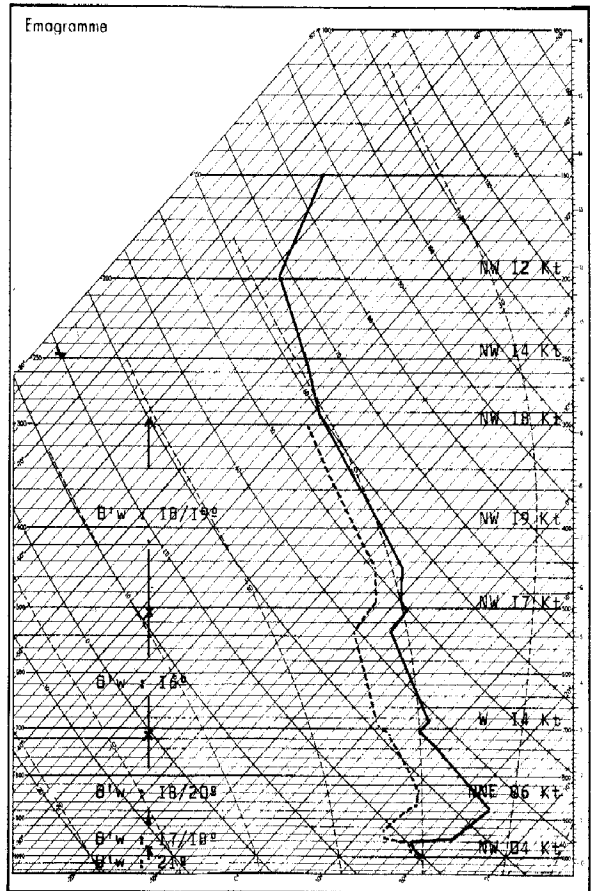
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE. 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.065 Téléphone : 516-31 à 34 et 563-81

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	W	07	1015.1	25	20			6	SSW	07	1013.9	19	18			19	29
Tétouan	10		2	WSW	05	1013.7	34	14			2	WSW	10	1012.0	24	15			21	35
Al Hoceima	12		5	C		1012.8	29	23			2	W	02	1011.7	23	16			22	29
Larache	30		I	SW	08	1014.6	23	21												27
Oujda	478	R	8	S	02	1014.1	28	16	00.1		4	SW	09	1012.9	23	18		00.1	22	35
Kénitra	15		I	WSW	18	1013.8	26	19			8	SSW	03	1014.3	20	19			19	28
Taza	510		5	W	16	1012.1	32	17			0	C		1013.4	22	13			21	35
Rabat-Salé	76		2	NNW	08	1014.2	25	17			7	W	02	1014.4	19	18			18	28
Fès-Saïs	579		6	W	07	1012.2	32	21			1	C		1015.3	16	12			16	34
Meknès	549		7	W	04	1012.8	31	09			0	C		1015.1	17	09			17	34
Casablanca	58		1	NE	06	1014.3	23	23			7	NE	03	1014.3	21	19			20	27
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		5	W	09		21	08			1	E	02		11	06			09	23
Safi	45		2	NE	16	1012.8	29	15			6	NE	08	1014.2	20	17			20	38
Kasba-Tadla	507		6	NNE	06	1013.1	31	11	TR		1	NNW	06	1013.8	19	10		TR	19	31
Midelt (1)	1515	∀	7	SSW	16		18	09	03		2	C			12	08		03	12	20
Essaouira	8		2	ENE	14	1013.4	21	16			4	NNW	13	1013.5	17	16			17	21
Marrakech	466		6	SSW	13	1012.7	32	14	TR		0	C		1014.0	20	13		TR	20	35
Agadir	19		3	W	06	1012.0	24	20	02		1	C		1011.3	19	18		02	19	30
Ouarzazate (1)	1136	R	8	C			23	16	03		2	C			16	14		03	16	35
Tarfaya	5																			
Oran	113		6	NNW	08	1012.8	29	18			6	C		1011.8	26	14			23	35
Colomb-Béchar (1)	806	∀	7	NE	16		28	11	04		3	E	06		24	12		04	23	38
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		4	NNW	14	1004.5	40	17												42
Madrid	601		5	WSW	10	1003.8	33	08			5	N	04	1011.4	19	12			19	35
Séville	7		0	S	19	1014.0	34	15		∞	5	S	06	1013.9	20	17			20	37
Lajes (Açores)	54		7	E	08	1023.2	24	19	07		8	ESE	06	1023.2	22	17		07	22	24
Funchal (Madère)	56		2	NNE	06	1017.7	24	20			0	N	07	1017.2	18	16			XX	XX
Porto	79		7	NW	06	1016.4	19	17		≡	X	ENE	04	1015.1	16	16			15	21
Lisbonne	106		3	NNW	20	1016.1	23	17			6	NNW	10	1015.2	20	17			20	27
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NW	19	1015.8	19	17		≡	X	NNW	10	1014.4	18	17			12	22
Ténérife (Canaries)	37		0	ENE	06	1014.6	20	13			0	WNW	06	1014.3	26	07			25	32
Villa Cisneros	6		0	NE	20	1012.7	27	14			4	NE	19	1012.6	21	18			20	30

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 17 Août 1965.

Analyse: Pellicule (500 m.) maritime saturée que surmonte une couche résiduelle d'air continental sec (jusqu'à 1500 m.). De 1500 m. à 3000 m, tropical maritime 18/20°, sélectivement instable de 3000 à 5000 m, couche résiduelle d'air polaire très évolué. Au-dessus tropical maritime 18/19°.

Isothermes:

0° : 4200 mgp.
-10° : 6200 mgp.

Tropopause:

-63° 166 mb. 13500 mgp.

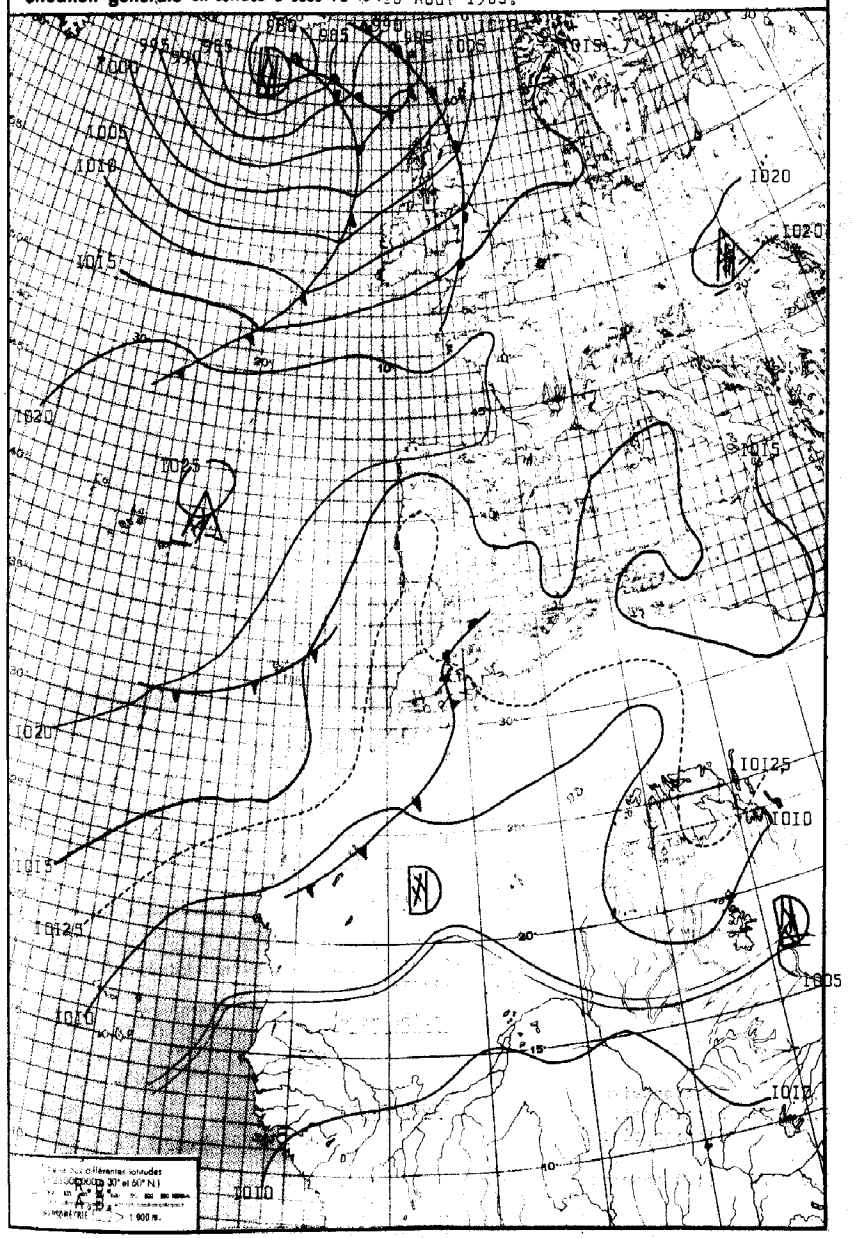
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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	At 1.		Nulle	Belle	WNW	0,5		Légère agg.
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,0		Légère agg.	Belle	NW	1,0		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 18 Août 1965.



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965. le 18 AOUT.

N° 230.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Tandis que les foyers orageux se décalaient vers l'Oriental, un régime anticyclonique faible d'origine atlantique s'établissant sur les plaines Occidentales.

Après dissipation des Stratocumulus matinaux abondants du littoral atlantique, le ciel était peu nuageux sur l'Occidental.

Il était nuageux par Altocumulus instables sur l'Oriental, puis très nuageux par places par Cumulonimbus , notamment sur la face SE de l'Atlas (orage l'après-midi à Ouarzazate).

La nuit dernière, la tendance orageuse s'atténuant tandis que les nuages bas ou brouillards se manifestaient de nouveau de Tanger à Safi.

Les vents étaient généralement faibles de NW à NE.

Les températures stationnaires dans l'ensemble, en hausse dans le Centre du pays.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Le courant perturbé atlantique s'est organisé. Dirigé par la profonde dépression d'Islande qui se décale vers l'ENE, il circule rapidement du large de l'Irlande au large de la Norvège.

Parallèlement, la dorsale anticyclonique qui prolonge l'anticyclone des Açores, progresse en direction de la France.

En ce qui concerne le Maroc, un thalweg d'origine mauritanienne se creuse au large tandis que les hautes pressions relatives des Baléares se réorganisent. Un régime continental d'E se dessine sur l'Oriental.

Prévisions pour la journée du : 19 Août 1965.

Renforcement du régime continental d'E à SE sur l'Intérieur avec début de chergui sur le SE. Persistance du régime maritime sur les côtes.

Après dissipation des formations brumeuses côtières en début de matinée, le ciel sera clair ou peu nuageux.

Puis, l'après-midi, des orages se développeront sur les hauts-reliefs, en particulier dans le Haut-Atlas.

Les vents seront faibles, d'E dominant, modérés dans le Détroit. Les brises de mer prédomineront sur les côtes.

Les températures seront en hausse, plus sensible dans le SE.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

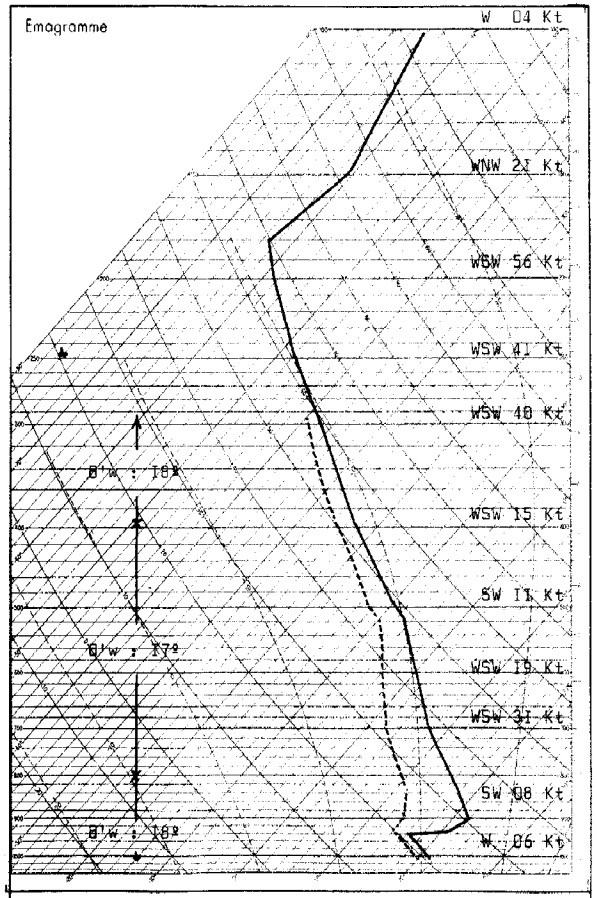
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.068 Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81

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 9 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	W	05	1012.6	24	19		≡	7	C		1013.6	19	18			17	26
Tétouan	10		0	NE	06	1011.7	29	19			1	C		1012.2	21	17			19	34
Al Hoceima	12		0	NNW	03	1010.9	26	23			1	SSW	04	1012.6	21	19			20	30
Larache	30										8	SSW	04	1012.9	19	18			18	
Oujda	478		3	NNW	14	1009.7	29	16			7	NNE	06	1013.4	20	12			18	34
Kénitra	15		1	WSW	12	1012.0	24	20			7	C		1012.7	20	19			20	26
Taza	510		1	W	06	1007.8	34	17			3	E	08	1011.9	22	13			21	35
Rabat-Salé	76		2	NNW	07	1012.4	23	18			7	WNW	03	1013.0	20	18			20	25
Fès-Saïs	579		1	N	08	1009.2	31	22			3	NW	02	1013.3	16	13			16	33
Meknès	549		2	W	08	1010.4	29	13			3	C		1013.7	16	11			16	32
Casablanca	58		7	N	08	1012.6	22	22			7	N	03	1012.4	21	20			21	24
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		2	NE	11		23	07			4	C			17	07			13	27
Safi	45		1	NNE	12	1012.6	25	19			8	NE	08	1012.3	21	17			20	29
Kasba-Tadla	507		4	SW	08	1006.7	36	06			1	N	02	1011.9	20	12			20	37
Midelt (1)	1515		6	SSW	07		27	09			5	S	02		17	09			17	28
Essaouira	8		2	NNW	12	1012.7	19	17			0	NNW	14	1011.4	16	15			16	20
Marrakech	466		4	W	06	1018.6	35	14			1	W	03	1012.4	19	17			19	37
Agadir	19		4	SSW	06	1009.9	24	18		≡	X	SW	04	1010.7	17	17			17	27
Ouarzazate (1)	1136	⇱	7	W	09		25	13	01		6	C			18	15		01	18	32
Tarfaya	5																			
Oran	113		2	N	08	1010.9	29	16			3	C		1012.9	21	18			19	33
Colomb-Béchar (1)	806		6	N	12		34	06			3	E	10		27	10			27	37
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360										6	ENE	12	1007.8	27	19			25	
Madrid	601		5	NE	08	1008.9	24	16	01		1	C		1014.0	14	13		01	14	30
Séville	7		2	SSW	20	1012.0	30	24			2	NW	04	1014.1	19	17			19	35
Lajes (Açores)	54		1	SE	10	1023.8	23	17			6	C		1023.3	19	17			19	25
Funchal (Madère)	56		3	N	06	1016.4	25	19			2	NNE	06	1015.2	20	17			XX	XX
Porto	79		0	NNW	14	1012.5	23	17			0	NE	03	1013.4	14	14			13	25
Lisbonne	106		1	NW	18	1013.7	22	16			0	NW	07	1013.3	17	16			17	26
Cap St-Vincent (Sagres)	48		2	NW	12	1017.0	20	18		=	8	N	10	1012.9	17	16			16	22
Tenerife (Canaries)	37		0	ENE	08	1014.3	26	14												32
Villa Cisneros	6		0	NE	22	1010.2	24	17			8	NE	20	1011.0	20	18			20	27

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 18 Août 1965.

Analyse: Faible couche (5/600 m.) instable et humide surmontée d'air tropical subsident relativement chaud (17/18°).

Isothermes:

0° : 4380 mgp.
-10° : 5850 mgp.

Tropopause:

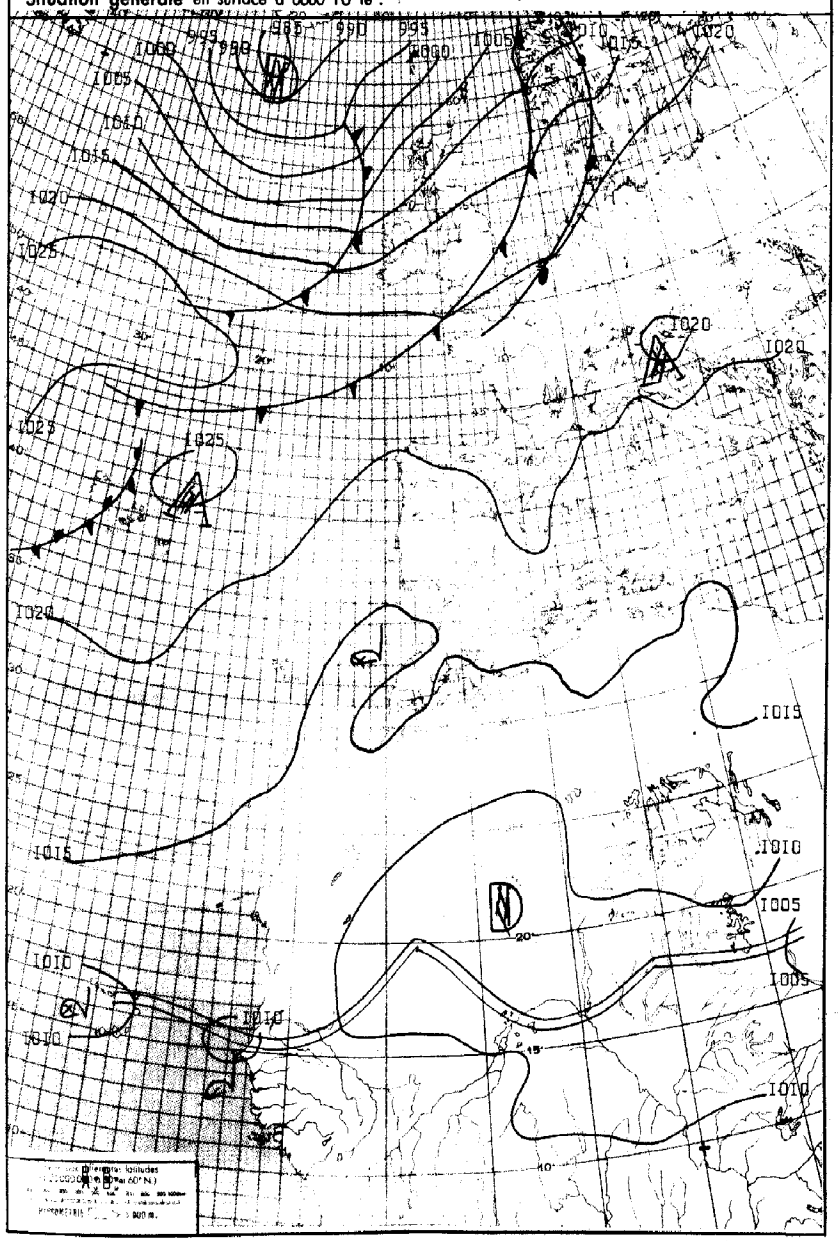
-63° 182 mb. 12800 mgp.

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
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,0		Stationnaire	Belle	NW	1,0		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire	Belle	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 19 Août 1965.



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965. le 19 AOUT.

N° 231.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Evolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le Maroc a été soumis à un régime instable de SW en altitude ayant provoqué une activité orageuse généralisée sur les reliefs.

Après dissipation des formations brumeuses et nuages bas du littoral atlantique vers le milieu de la matinée, le ciel a été temporairement peu nuageux. Il s'est rapidement chargé l'après-midi sur l'Atlas et le Riff et des orages ont éclaté l'après-midi. puis débordé sur les régions avoisinantes du Bassin du Sebou au Tadla.

La nuit dernière, les manifestations orageuses se sont atténuées pendant que des formations brumeuses apparaissaient çà-et-là sur l'ensemble du littoral, méditerranéen y compris.

Les vents ont été faibles et inorganisés, modérés à assez forts dans le Détroit. Les températures ont été en hausse nette dans l'extrême Nord, elles n'ont guère varié ailleurs.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La situation se caractérise essentiellement par l'extension vers le Nord de la cellule anticyclonique des Açores, le comblement de la dépression profonde d'Islande et le renforcement d'un axe de hautes pressions entre les 45 et 50 èmes parallèles de l'Atlantique à l'Europe Centrale.

Au Sud de cet axe, le gradient isobarique est faible. En particulier sur le Maroc où l'influence maritime persiste sur les côtes tandis que le régime continental sec et relativement chaud d'E se renforce sur l'extrême Nord et l'Oriental.

Par ailleurs, le pays est toujours soumis en altitude à un régime de SW instable entretenant des foyers orageux sur l'Atlas.

Prévisions pour la journée du : 20 Août 1965.

Le même temps de marais barométrique va persister, avec régime d'E continental prédominant sur l'Oriental et l'extrême Nord, influence maritime sur les côtes et sur le Sud-Ouest.

Après dissipation de nombreuses formations brumeuses côtières matinales, l'activité orageuse se manifestera de nouveau sur les hauts-reliefs. Les orages déborderont sur les régions avoisinantes vers l'Ouest, du Bassin du Sebou au Tadla l'après-midi.

Dans la soirée, les orages s'atténuant tandis que les nuages bas côtiers réapparaîtront.

Les vents resteront faibles et mal organisés, modérés d'E dans le Détroit. Les températures marqueront une hausse modérée et généralisée.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÈN : DJEBEL HEBRI :

IFRANE-AERODROME : JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.085 Téléphone : 514-31 à 34 et 545-81

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	15	1011.9	30	19			0	E	08	1015.1	24	21			23	31
Tétouan	10		1	NE	10	1013.6	26	14			8	NE	08	1016.4	24	23			23	29
Al Hoceima	12		1	NW	03	1012.1	28	24			6	W	02	1016.5	24	23			23	30
Larache	30		0	SSW	05	1010.7	25	21		≡	X	SSE	03	1014.9	20	20			20	25
Oujda	478		8	N	10	1012.2	26	23	TR	=	7	E	02	1016.1	21	21		TR	21	31
Kénitra	15		1	WSW	09	1011.9	23	19			8	C		1015.2	22	19			18	26
Taza	510		6	E	16	1010.8	30	20			4	E	10	1016.5	22	20			22	33
Rabat-Salé	76		2	NW	06	1012.2	23	19			7	E	03	1015.3	19	18			18	25
Fès-Saïs	579		4	NW	04	1006.9	33	24			1	N	05	1015.6	20	17			20	35
Meknès	549		4	W	06	1010.8	30	14			3	ENE	06	1015.0	21	14			19	32
Casablanca	58		6	N	06	1012.7	22	21			7	C		1015.0	21	20			19	24
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	R	5	E	05		21	13	02		1	ESE	03		12	06		02	12	28
Safi	45		4	NNE	10	1012.9	26	18			8	NE	06	1015.6	20	18			18	29
Kasba-Tadla	507		7	S	09	1004.3	35	14			1	N	07	1014.7	22	14	TR	TR	21	38
Midelt (1)	1515	R	7	SW	10		21	10	00,5		2	SSE	02		16	11		00,5	15	24
Essaouira	8		2	NW	13	1012.9	19	19			4	NNW	07	1015.4	17	16			16	20
Marrakech	466	⚱	7	SE	14	1011.4	29	18	TR		1	W	02	1015.7	20	17	TR	TR	20	35
Agadir	19		4	SW	05	1012.2	18	18			8	E	06	1015.5	19	17			18	23
Ouarzazate (1)	1136	R	8	W	15		25	06	00,3		1	C			16	15	04	04,3	16	30
Tarfaya	5																			
Oran	113		2	ENE	08	1012.4	24	20	TR		6	SW	02	1016.3	22	20		TR	22	30
Colomb-Béchar (1)	806	$	6	SSW	14		35	05			3	E	16		27	11			27	37
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		6	NNW	16	1006.9	37	14			6	NE	12	1011.8	24	15	04	04	22	39
Madrid	601		5	NNE	08	1012.3	27	13			0	C		1018.5	15	11			15	29
Séville	7		1	WNW	06	1012.9	35	18			0	E	06	1017.6	22	18			21	35
Lajes (Açores)	54		8	S	06	1022.8	24	17			7	C		1023.6	20	18	03	03	20	25
Funchal (Madère)	56		4	NNE	05	1015.7	25	18			2	NNE	06	1016.3	19	16			XX	XX
Porto	79		1	N	10	1013.4	27	17			0	C		1015.9	16	15			15	28
Lisbonne	106	∞	0	W	10	1012.9	31	15			0	WSW	04	1015.5	21	13			21	31
Cap St-Vincent (Sagres)	48	∞	0	NNW	10	1013.1	22	16			0	ENE	06	1015.4	21	17			16	23
Tenerife (Canaries)	37		2	ENE	10	1013.5	26	16			0	C		1014.6	22	16			22	28
Villa Cisneros	6										3	ENE	06	1012.1	21	18			XX	

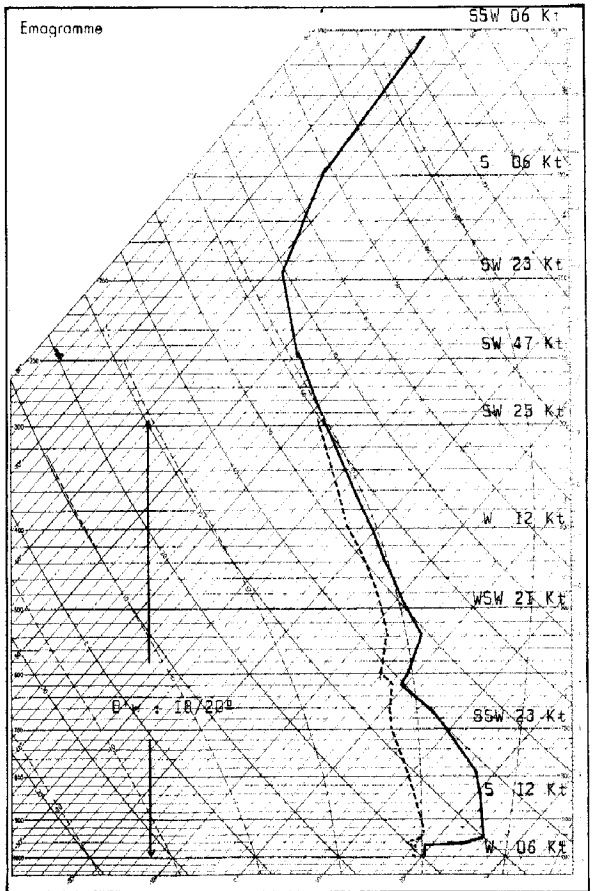
(1) Pression réduite au niveau de la station

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.	Houle		At	l. Nulle	Agitée	Houle		At	l. Nulle
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,0		Stationnaire	Belle	NW	1,0		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Belle	NW	1,0	04	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	04	Légère agg.
Agadir										



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 19 Août 1965.

Analyse: Masse d'air à 18/20º humidifiée dans les basses couches, instable jusqu'à 4000 m, stable au dessus.

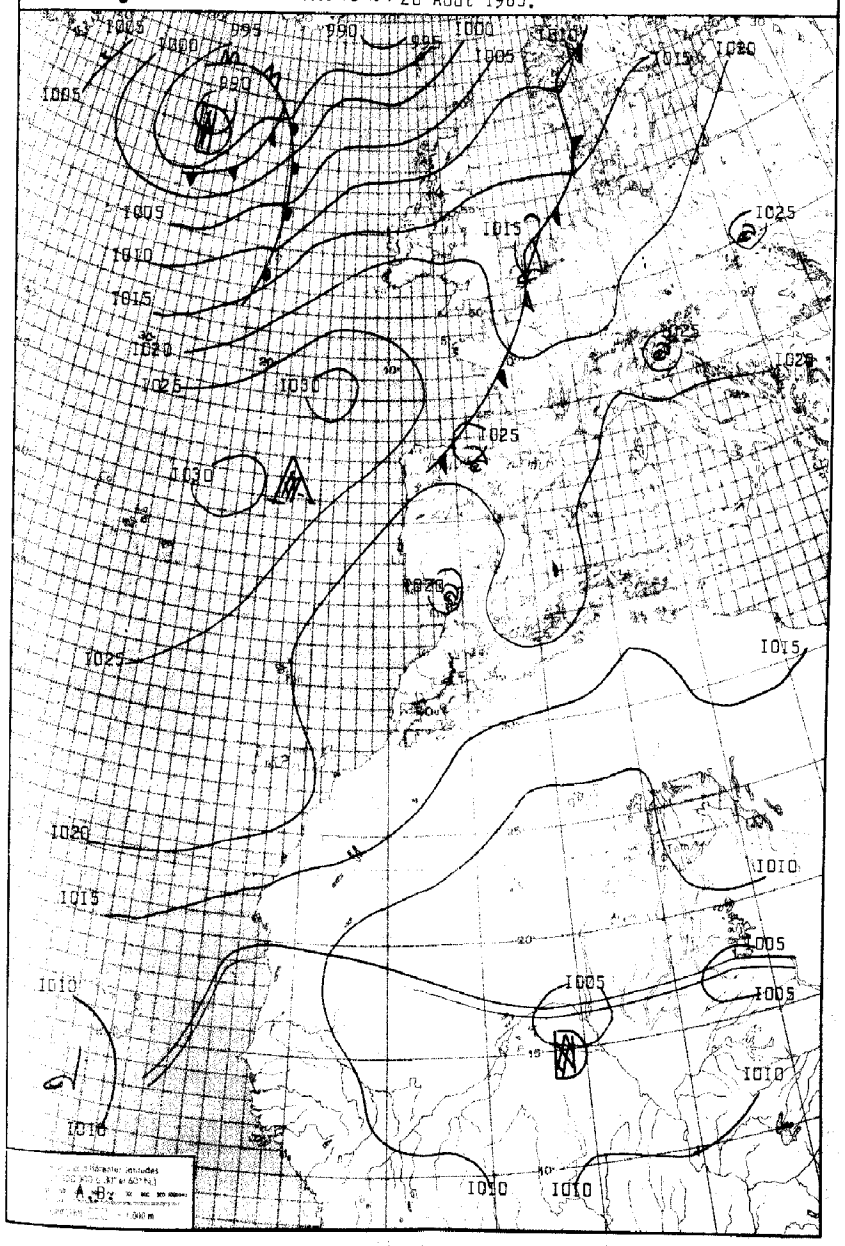
Isothermes:

0º : 4300 mgp.
-10º : 6100 mgp.

Tropopause:

-63º 149 mb. 14200 mgp.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 20 Août 1965.



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965. le 20 AOUT.

N° 232.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le Maroc est resté sous l'influence d'un régime d'altitude de SW instable ce qui a provoqué une activité orageuse d'évolution diurne qui a interessé les reliefs.

Cette activité a été faible à modérée sur le Moyen-Atlas et la vallée de la Moulouya, assez forte sur les versants Sud des Haut et Anti Atlas.

Sur l'ensemble du littoral après dissipation partielle des nuages bas côtiers et des quelques bancs de brouillard, le ciel a été peu nuageux. Ces formations nuageuses se sont rapidement reformées en fin de journée et ont persisté toute la nuit.

Les vents ont été variables faibles en général modérés dans le Détroit, fort au Col du Touahar. Les températures ont peu varié par rapport à la veille.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La situation est caractérisée par l'extension d'une dorsale qui relie l'anticyclone atlantique à celui d'Europe Centrale.

Cette chaîne de hautes pressions maintient le courant perturbé principal au Nord du 50 ème parallèle. Cependant une partie dérivée atténuée peu active s'enfonce lentement sur la France.

L'Afrique-du-Nord se trouve sur la face Sud de la chaîne anticyclonique, dans un régime d'E à NE à faible gradient.

En altitude persistance sur le Maroc du régime de SW chaud et instable.

Prévisions pour la journée du : 21 Août 1965.

Persistance du même type de temps sur le Maroc.

Après dissipation des nombreuses formations nuageuses littorales et des quelques bancs de brouillard côtiers, l'activité orageuse se manifestera de nouveau sur les reliefs, en particulier sur les versants Sud des Haut et Anti Atlas.

En fin de soirée, les orages s'atténueront tandis que les nuages bas côtiers se reformeront.

Les vents seront variables, faibles en général à l'exception des brises sur le littoral atlantique l'après midi, et du vent d'Est modéré à assez fort au col du Touahar.

Les températures seront staionnaires ou en légère hausse.

La mer sera belle; la houle de NW faible I mètre.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÈN :

IFRANE-AERODROME :

DJEBEL HEBRI :

JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 22.085 Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81

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	E	I5	I015.6	30	2I			5	E	I0	I018.6	20	I9			I9	32
Tétouan	10		3	ENE	I3	I017.4	26	24			4	WSW	02	I019.I	23	22			23	29
Al Hoceima	12		3	ENE	I0	I016.8	29	26			8	ENE	05	I019.0	24	24			23	3I
Larache	30		I	W	09	I014.2	28	20			8	S	04	I017.8	22	2I			2I	28
Oujda	478		4	NNW	I3	I015.9	26	23		≡	7	C		I019.9	20	20			I9	3I
Kénitra	15		2	WSW	08	I015.I	24	2I			8	SSW	06	I017.9	22	20			22	27
Taza	510		2	E	I0	I013.7	32	22			3	E	I6	I019.5	22	20			22	34
Rabat-Salé	76		6	WNW	06	I015.5	24	2I			7	W	04	I018.5	2I	I9			2I	27
Fès-Saïs	579		I	N	06	I012.0	35	20			5	E	02	I018.6	20	I8			20	36
Meknès	549		I	W	07	I013.3	3I	I7			3	C		I018.5	2I	I4			20	37
Casablanca	58		6	NNE	03	I016.I	23	22			7	C		I018.I	2I	2I			2I	25
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		2	NE	II		26	09			4	SSE	03		I4	09			I4	30
Safi	45		7	NW	08	I016.6	23	I8			9	NE	04	I018.6	20	I9			I8	26
Kasba-Tadla	507		2	W	06	I011.I	38	08			2	C		I018.5	23	I7			22	39
Midelt (1)	1515		3	SSW	09		29	07			2	ESE	02		I6	II			I6	3I
Essaouira	8		4	NE	I0	I016.9	20	I7			6	NNW	09	I018.6	I7	I6			I7	2I
Marrakech	466		5	SW	06	I013.4	35	I8			I	C		I018.8	20	I8			20	36
Agadir	19		4	SSW	03	I015.5	23	I9			7	C		I018.0	I7	I6			I6	25
Ouarzazate (1)	1136	⊼	6	NW	I2		33	09			4	C			I9	I4			I9	34
Tarfaya	5																			
Oran	113		I	N	04	I017.4	26	2I			2	ENE	02	I020.2	2I	20			20	3I
Colomb-Béchar (1)	806		I	S	06		37	09			4	NNW	04		26	09			26	38
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		3	C		I015.8	3I	I3			5	C		I019.0	I8	I2			I7	33
Séville	7		I	SW	06	I016.8	36	I9		8	3	C		I020.2	22	I8			22	37
Lajes (Açores)	54																			
Funchal (Madère)	56		7	N	08	I010.0	23	I8			2	X	XX	I020.5	I9	I4			XX	XX
Porto	79		0	SSW	08	I017.2	26	I7		=	3	E	04	I019.2	I3	I3			I2	28
Lisbonne	106		0	W	I4	I017.0	29	I4			0	WNW	05	I019.2	I9	I4			I9	29
Cap St-Vincent (Sagres)	48	=	0	E	04	I017.3	23	20		=	0	NNE	02	I018.9	2I	I8			20	25
Tenerife (Canaries)	37										7	WNW	02	I018.2	22	I7	TR	XX	22	
Villa Cisneros	6		8	NE	09	I014.4	24	I8	0I		8	E	08	I015.6	2I	I8	XX	XX	XX	25

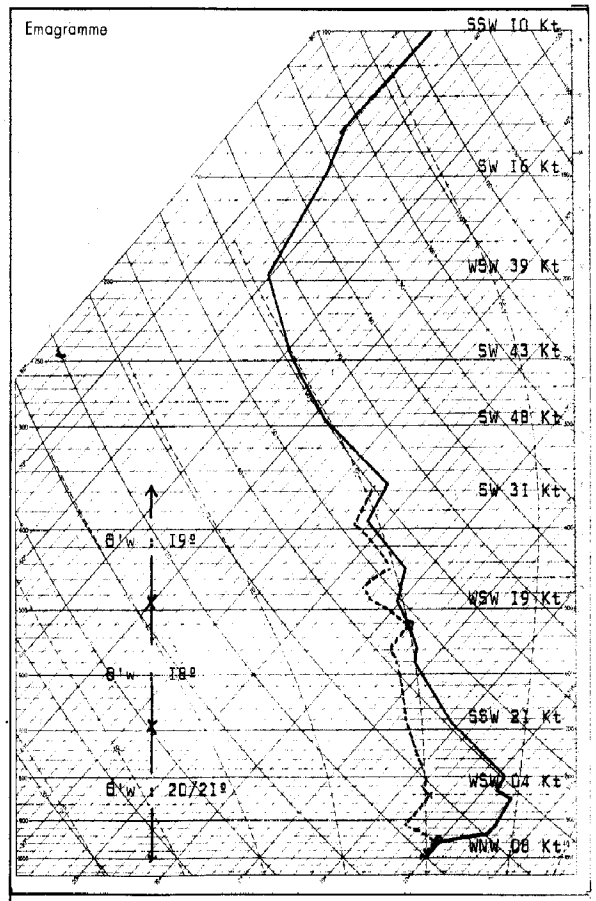
(1) Pression réduite au niveau de la station

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 Sportel	Agitée	Houle		Atl.	Nulle	Peu ag.	Houle		Atl.	Nulle
Mehdia	Belle	W	I,0	08	Stationnaire	Belle	W	I,0	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	WNW	I,5		Aggravation	Belle	WNW	I,0		Amélioration
Safi										
Essaouira	Peu ag.	NW	I,5	04	Stationnaire	Belle	NW	I,0	04	Légère amél.
Agadir										



Radiosondage Kénitre à 0000 TU le: 20 Août 1965.

Analyse: Masse d'air à 18º instable à partir de 2000 mètres, très humide dans les basses couches jusqu'à 500 m, subsidence à 500 m.

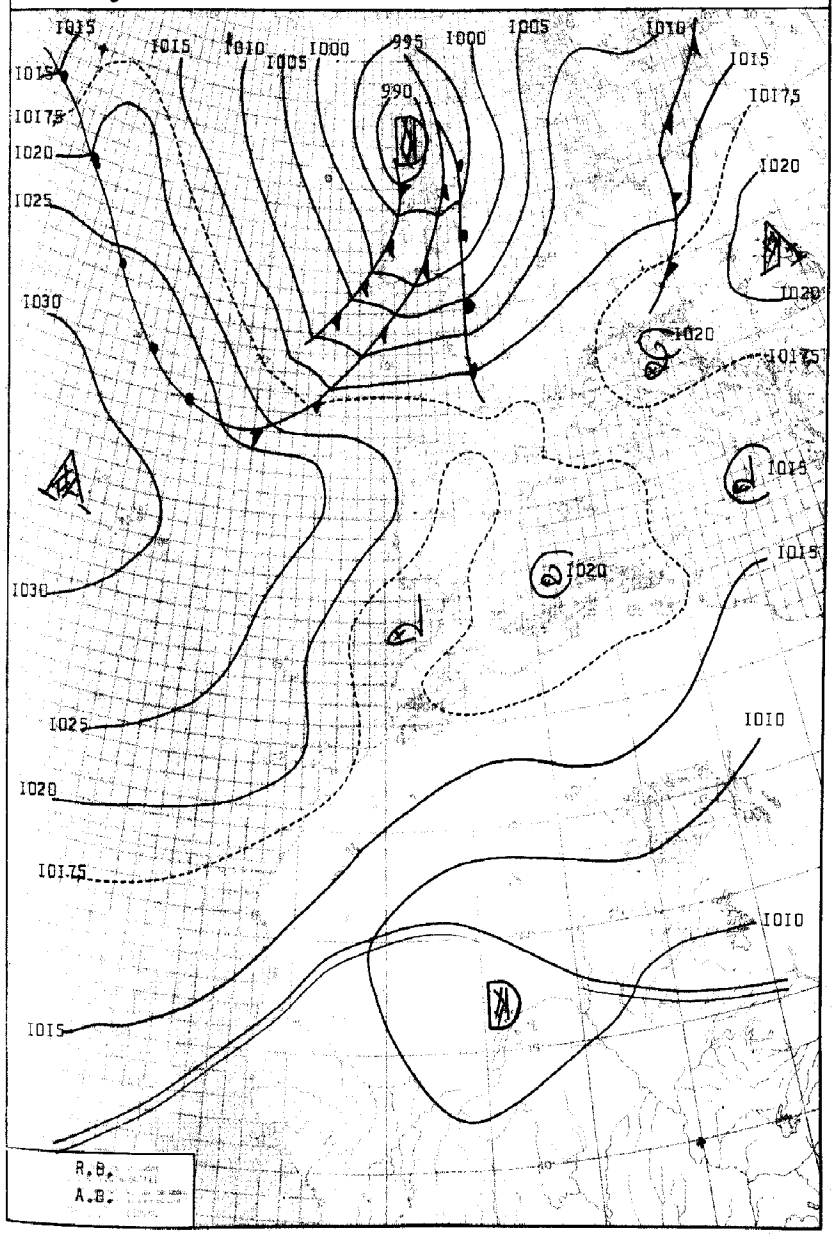
Isothermes:

0º : 4400 mgp.
-10º : 6200 mgp.

Tropopause:

-65º 135 mb.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 21 Août 1965.



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965. — le 21 AOUT. — N° 233.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Evolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : A l'exception des plaines occidentales, le temps a été orageux en toutes régions.

Après dissipation des nombreuses formations brumeuses matinales de l'ensemble du littoral, le ciel a été temporairement peu nuageux. Puis des orages se sont développés sur l'ensemble du relief, Riff compris, dans l'après-midi et ont débordé sur les régions méditerranéennes de Al-Hoceima à Oujda.

La nuit dernière, l'activité orageuse s'est atténuée et de nouvelles formations brumeuses côtières moins abondantes, se sont manifestées.

Les vents sont restés faibles et mal organisés en général, sauf rafales temporaires d'orage.

Les températures n'ont guère varié.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dépression profonde centrée vers l'Ecosse, continue à se décaler vers le SE en se creusant. Elle dirige une perturbation active qui traverse les Iles Britanniques et aborde la France où le champ de pression s'effondre.

La dorsale qui prolongeait l'anticyclone des Açores en direction du Golfe de Gascogne, s'affaiblit donc rapidement. De hautes pressions relatives persistent de la Méditerranée à l'Europe Centrale.

Au Maroc, un thalweg se maintient à tous niveaux au large des côtes atlantiques. Il dirige sur le pays un flux instable de SW à W qui entretient les foyers orageux de montagne.

Prévisions pour la journée du : 22 Août 1965.

Amélioration sur l'Occidental avec établissement d'un régime atlantique se renforçant. Décalage de l'ensemble orageux sur l'Oriental.

Après dissipation des nuages bas ou brouillards matinaux du littoral atlantique, le temps sera beau, le ciel peu nuageux sur les plaines occidentales.

Dans les régions situées entre la frontière algérienne et la chaîne de l'Atlas et du Riff, le temps sera plus chaud, nuageux, avec orages en montagne l'après-midi, sur les côtes dans la soirée.

Les vents seront variables et faibles en général, de NW dominant sur l'Occidental.

Les températures subiront une baisse à partir de l'Ouest.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

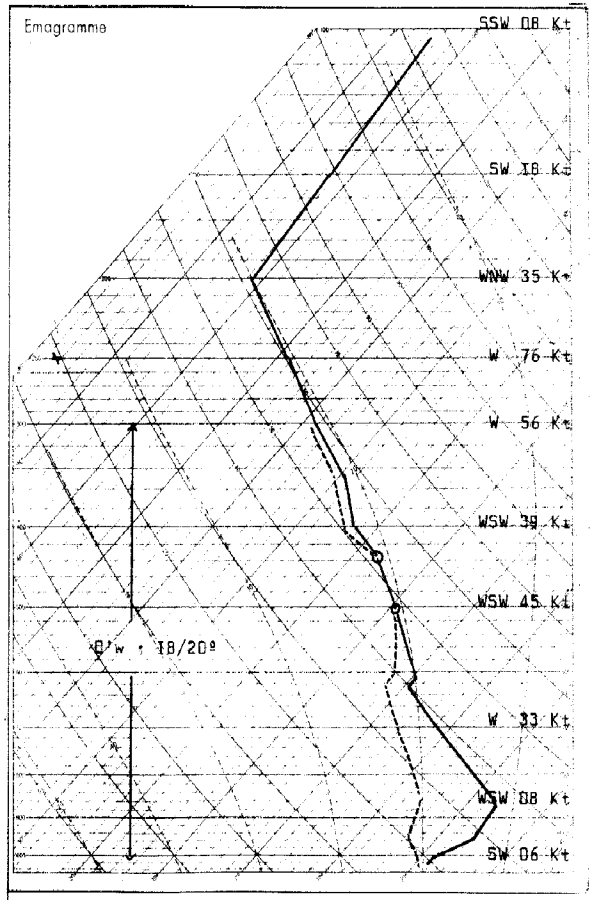
JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.065 Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81

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: Compléments de 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	Maximum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		5	ENE	I4	I0I7.6	27	20			6	C		I0I7.5	20	I8		20	30
Tétouan	10		7	NE	I3	I0I6.6	26	22			8	C		I0I8.0	22	22		2I	28
Al Hoceima	12	℞	5	N	07	I0I8.5	26	25			8	W	02	I0I7.4	23	23	00,4	00,4	22	29
Larache	30		4	SSE	05	I0I7.2	22	2I			6	SSE	03	I0I7.2	27	20		20	25
Oujda	478		6	NW	I4	I0I6.6	27	I9			6	C		I0I8.9	I9	I6	00,2	00,2	I9	33
Kénitra	15		7	SW	08	I0I7.8	24	2I			7	W	07	I0I6.3	2I	20		20	26
Taza	510		7	E	20	I0I4.7	32	I8			5	C		I0I7.9	2I	I7		2I	35
Rabat-Salé	76		6	WNW	03	I0I8.3	24	20		≡	7	N	04	I0I6.8	20	20		20	26
Fès-Saïs	579		6	N	I0	I0I5.3	3I	25			4	NNE	07	I0I7.I	20	I8		I9	35
Meknès	549		5	W	04	I0I6.6	28	I7			3	S	05	I0I6.5	24	I4		22	32
Casablanca	58		7	NNW	02	I0I8.I	23	22			7	C		I0I7.2	2I	2I		2I	26
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	℞	7	NNE	07		25	I6			3	SSW	02		I8	I2		I4	29
Safi	45		7	NW	08	I020.0	2I	I9			7	NE	07	I0I6.6	20	I9		20	29
Kasba-Tadla	507		3	SW	07	I0I4.6	36	I4			3	N	04	I0I7.6	23	I4		23	36
Midelt (1)	1515		7	WSW	I2		27	07			3	C			I7	I0	00,2	00,2	I6	30
Essaouira	8		6	NW	06	I0I9.7	20	I7		≡	X	N	08	I0I6.6	I7	I7		I6	2I
Marrakech	466		5	WNW	05	I0I5.8	36	I5			4	ESE	04	I0I6.3	25	I5		24	37
Agadir	19		5	SSW	04	I0I6.3	26	I8			7	W	06	I0I7.2	I9	I8		I9	30
Ouarzazate (1)	1136	℞	7	W	I7		32	07	00,3		4	C			20	I5	00,3	20	36
Tarfaya	5																		
Oran	113		2	ENE	I0	I0I8.5	29	I6			6	C		I0I7.8	20	I7		I9	3I
Colomb-Béchar (1)	806		5	E	06		37	06			3	ESE	02		24	I5	00,2	00,2	23	38
Tindouf	431																		
Fort-Trinquet	360																		
Madrid	601		5	N	04	I0I4.7	30	I3			2	C		I0I5.2	I7	I4	00,4	00,4	I6	33
Séville	7		I	SW	I4	I0I8.I	36	I9			0	C		I0I9.0	2I	I8		2I	37
Lajes (Açores)	54		2	E	05	I029.4	25	I7			7	C		I030.I	I9	I7		I9	25
Funchal (Madère)	56		6	N	07	I020.4	24	I7			I	N	08	I020.5	I9	I5		XX	XX
Porto	79		I	NW	08	I0I8.6	22	I6			8	C		I0I8.7	I5	I5		I3	26
Lisbonne	106		0	NNW	20	I0I8.5	28	I6		≡	2	NW	06	I0I9.4	I7	I6		I7	33
Cap St-Vincent (Sagres)	48	∞	8	NW	I0	I0I8.2	23	I7		≡	0	N	08	I0I7.3	20	I7		I7	26
Tenerife (Canaries)	37		7	NW	08	I0I7.9	24	I9											25
Villa Cisneros	6		I	NNE	I2	I0I4.8	24	I7											3I

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 21 Août 1965.

Analyse :

Masse d'air conditionnellement instable à 18/20° avec inversion de subsidence vers 850 mb, très humide ou saturée au-dessus de 600 mb.

Isotherms:

0° : 4400 mgp.
-10° : 6100 mgp.

Tropopause:

-65° 145 mb. 14500 mgp.

Vent maxi:

d'Ouest 76 Kt à 11000 m.

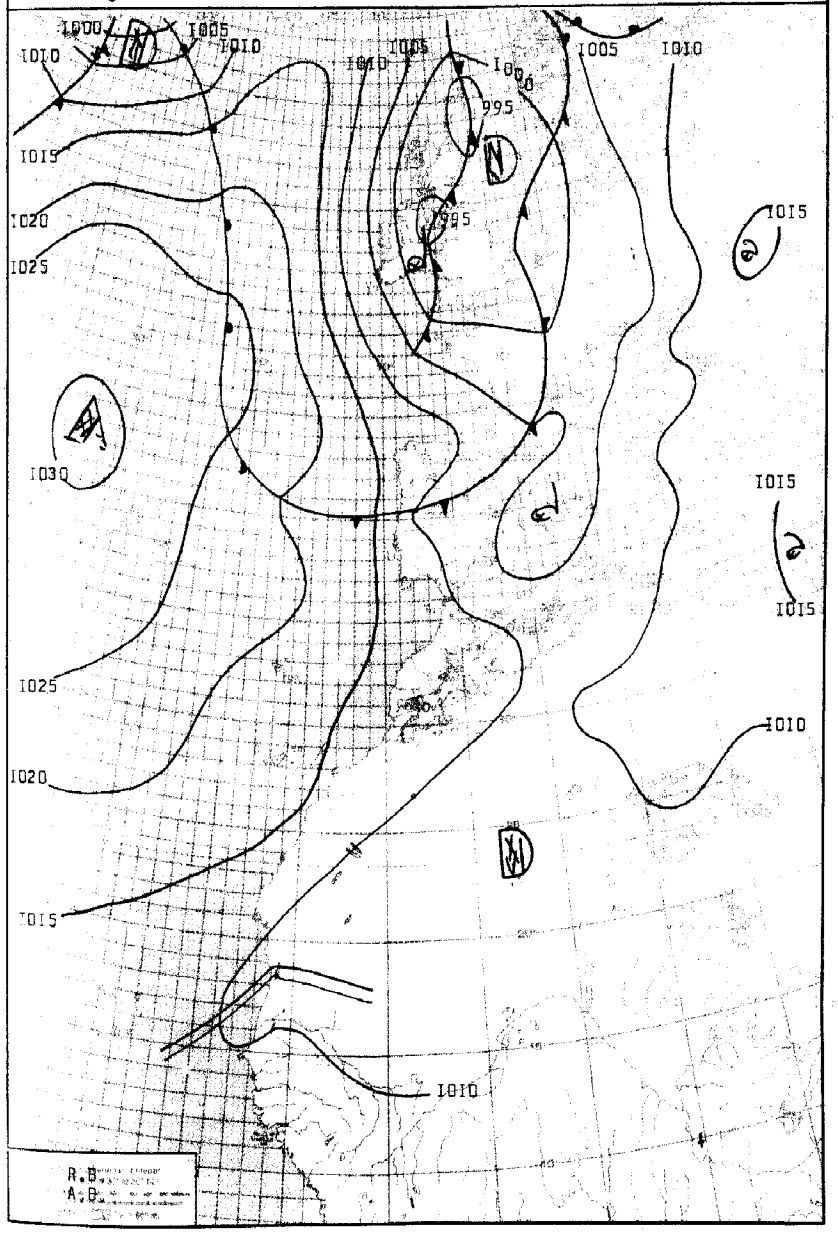
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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	Belle	Houle Atl. Nulle								
Mehdia	Belle	W	I,0	08	Stationnaire	Belle	W	I,0	08	Stationnaire
Casablanca	Calme	WNW	I,0		Stationnaire	Belle	WNW	I,5		Légère agg.
Safi										
Essaouira	Belle	NW	I,0	04	Stationnaire	Belle	NW	I,0	04	Stationnaire
Agadir	Peu ag.	NW	I,0		Stationnaire					

Situation générale en surface à 0600 TU le : 22 Août 1965.



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965. le 22 AOUT.

N°234.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Début d'amélioration sur l'Occidental par suite du renforcement du régime atlantique et du décalage lent de l'ensemble orageux vers l'Oriental.

Après dissipation des Stratus ou brouillards locaux côtiers vers le milieu de la matinée, le ciel s'est avéré assez nuageux par bancs d'Altocumulus orageux sur l'ensemble du pays.

L'après-midi des foyers instables se sont de nouveau développés sur la chaîne de l'Atlas, puis dans l'Oriental. Les averses ou orages se sont cantonnés au Haut-Atlas et régions voisines (Tadla). La nuit dernière le ciel s'est dégagé sur les plaines occidentales et régions méditerranéennes, sauf bancs de Stratocumulus sur le littoral atlantique.

Les vents ont été faibles et variables en général. Les températures maximales n'ont guère varié, mais, ce matin à 0600 TU, les minimales ont été en baisse nette sur tout l'Occidental.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La vaste dépression qui couvre le NW de l'Europe est toujours centrée vers l'Ecosse mais se décale maintenant rapidement vers l'ESE.

Elle dirige, avec le puissant anticyclone atlantique qui s'étend jusqu'à l'Islande, un flux rapide de Nord relativement froid au large des Iles Britanniques. Cette circulation méridienne s'organise également au large du Portugal à l'arrière du front froid qui traverse la Péninsule Ibérique.

En ce qui concerne le Maroc, le régime atlantique anticyclonique de NW se renforce à l'arrière du thalweg orageux qui s'est décalé vers l'Algérie.

Prévisions pour la journée du : 23 Août 1965.

Renforcement du régime atlantique qui sera faiblement perturbé d'W sur l'extrême Nord, anticyclonique de NW à NE sur le reste du pays.

En conséquence, à l'exception des régions septentrionales où l'on observera d'abondants passages de nuages élevés, le ciel sera clair ou peu nuageux. On notera toutefois des bancs de nuages matinaux sur le littoral atlantique, se désagrégeant rapidement. En outre, une faible tendance orageuse persistera sur le Haut-Atlas.

Les vents seront faibles de NW à NE, modérés sur la côte atlantique par places.

Les températures maximales seront encore en baisse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

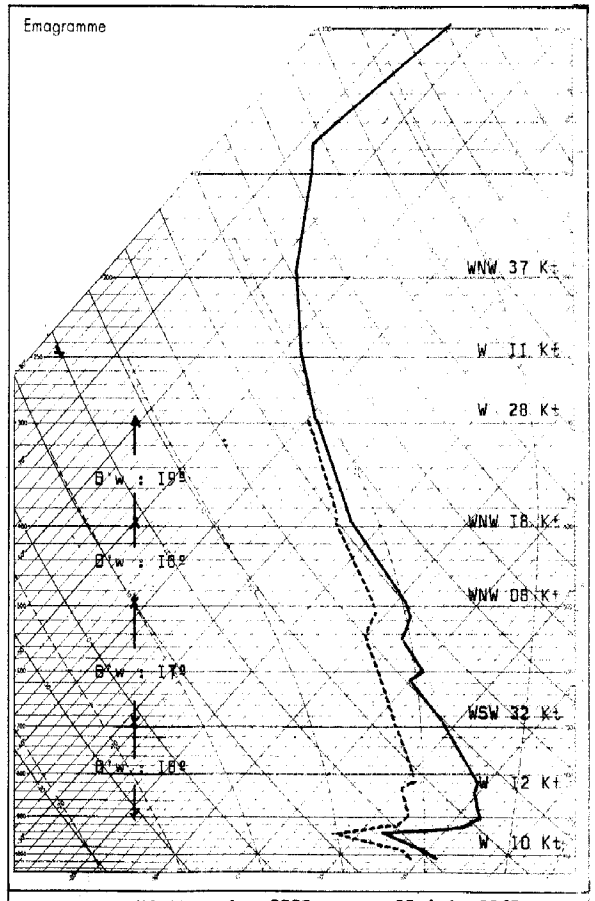
IFRANE-AERODROME : JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.083 Téléphone : 514-31 à 34 et 543-51

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	W	07	1015.0	23	20			4	SSW	14	1012.4	21	18			19	29
Tétouan	10		0	NE	05	1019.2	27	22			2	WSW	15	1010.3	22	16			21	29
Al Hoceima	12		1	NE	03	1012.5	26	25			2	SW	04	1008.9	23	21			22	27
Larache	30		1	W	06	1013.8	22	20			7	S	03	1013.1	20	19			20	26
Oujda	478		2	NNW	08	1011.1	30	19			5	C		1009.8	20	13			20	35
Kénitra	15		6	WSW	12	1013.9	23	20												27
Taza	510		4	W	06	1011.0	32	18			5	W	25	1012.4	18	18			18	35
Rabat-Salé	76		6	WNW	07	1014.5	23	20			7	W	06	1014.1	20	18			20	27
Fès-Saïs	579		5	ENE	08	1012.3	30	23			8	ENE	05	1014.0	18	18			18	34
Meknès	549		5	W	02	1013.2	29	15			8	W	02	1014.9	18	16			18	31
Casablanca	58		7	N	03	1015.6	23	22			7	C		1013.9	20	20			20	26
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		7	NNW	04		23	12			1	W	04		16	09			15	26
Safi	45		6	NNW	07	1015.7	23	20			8	NNW	03	1014.7	20	18			19	28
Kasba-Tadla	507		7	NE	09	1010.2	35	11			0	SSW	03	1013.4	21	14	TR	TR	21	37
Midelt (1)	1515		5	SW	05		22	09	00,3									XX		27
Essaouira	8		5	NW	09	1015.9	19	18			0	ENE	08	1014.9	17	17			17	20
Marrakech	466		5	NW	10	1013.0	33	16			1	W	05	1014.6	19	17			19	39
Agadir	19		4	S	06	1013.9	22	19			1	C		1014.0	20	19			20	25
Ouarzazate (1)	1136	⚡	7	W	16		26	13	TR		1	C			17	14	TR	TR	17	33
Tarfaya	5																			
Oran	113		2	NNW	08	1011.6	29	16			6	SW	02	1008.2	22	18			22	37
Colomb-Béchar (1)	806		8	NNW	18		29	12			3	NE	02		25	11			24	38
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		3	N	12	1007.8	39	14												42
Madrid	601		6	SW	14	1006.8	31	07			6	E	10	1005.3	19	09			18	34
Séville	7		1	SSW	16	1013.3	33	17		∞	8	S	08	1012.7	18	17			18	36
Lajes (Açores)	54		3	N	06	1030.1	24	19		•	8	N	10	1027.0	22	21	06	06	21	25
Funchal (Madère)	56		6	NNE	08	1020.1	24	18			1	N	XX	1018.5	19	16			XX	XX
Porto	79		7	NW	09	1017.1	18	14			7	NNW	08	1013.8	15	14	TR	TR	15	20
Lisbonne	106		6	NNW	26	1016.8	21	13			7	N	10	1014.4	18	15			18	26
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NNW	19	1015.4	19	16			8	NW	08	1014.1	17	17			16	26
Tenerife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		0	NE	25	1014.7	23	18			6	NE	21	1014.3	19	17			19	25

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 22 AoQt 1965.

Analyse: Masse d'air conditionnellement instable à 17/18° de 900 à 400 mb, stable au-dessus.

Isothermes:

0° : 4400 mgp.
-10° : 6100 mgp.

Tropopause:

-67° 140 mb. 14500 mgp.

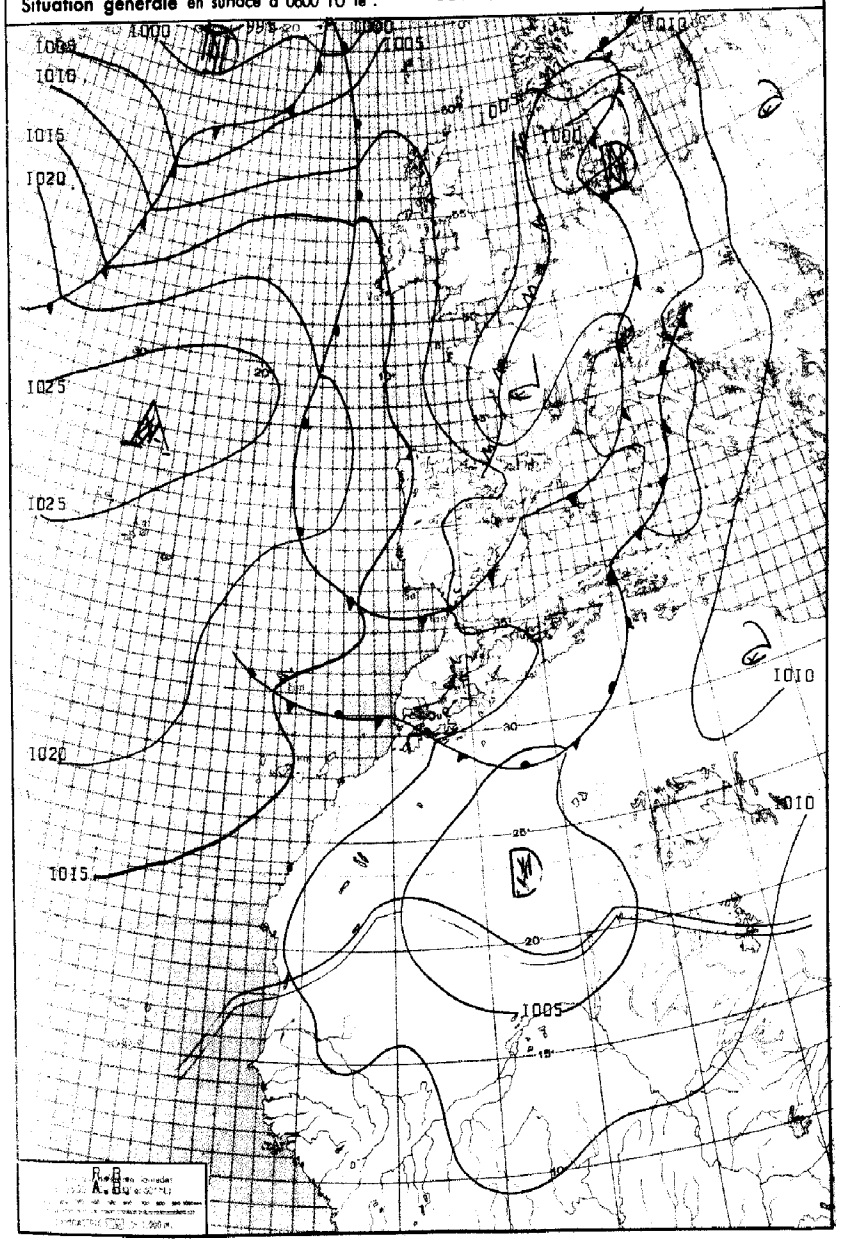
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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	H o u l e	A t l	. N u l l e		Peu ag.	WNW	0,5		Légère agg.
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,0		Stationnaire	Agitée	NNW	1,5		Aggravation
Safi										
Essaouira						Belle	NW	1,0	04	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 23 AoOt I965.



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE I965. — le 23 AOUT. — N° 235.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le régime atlantique relativement frais, s'est étendu à tout le pays. Il a été faiblement perturbé d'W sur l'extrême Nord, anticyclonique de NW sur le reste du pays.

Après désagrégation partielle des bancs de Stratocumulus abondants du littoral Nord Atlantique, le ciel a été clair à peu nuageux en toutes régions.

Au cours de la nuit dernière, les Stratocumulus côtiers ont réapparu et se sont infiltrés dans la vallée du Sebou.

Les vents ont été faibles d'W à NW, modérés sur le littoral Atlantique par places l'après-midi, temporairement assez forts de N vers Safi.

Les températures ont subi une baisse nette généralisée.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La zone dépressionnaire d'Europe continue à se décaler vers l'ESE.

Elle dirige, avec le puissant anticyclone atlantique qui se renforce sur l'Ouest de l'Europe, un flux perturbé relativement froid de N à NW des Iles Britanniques à la Méditerranée.

Les perturbations ainsi entraînées atteignent également l'Afrique du Nord où elles s'affaiblissent considérablement.

Sur le Maroc, elles sont peu nettes et ne se manifestent que par bancs d'Altocumulus sur l'extrême Nord et des nappes de Stratocumulus sur le littoral atlantique par places et dans la vallée du Sebou.

Prévisions pour la journée du : 24 AoOt I965.

Etablissement d'un régime anticyclonique, de NW sur la moitié Nord du pays, de NE sur le Sud.

Après dissipation des bancs de nuages bas côtiers matinaux qui apparaîtront par places entre Larache et Safi, le temps sera beau en toutes régions, clair ou peu nuageux.

Les vents seront faibles de NW à NE, modérés sur la côte atlantique l'après-midi.

Les températures ne varieront guère, elles seront stationnaires ou en faible baisse.

La mer sera peu agitée en général; la houle de NW faible I,50 à 2 mètres.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : — DJEBEL HEBRI :

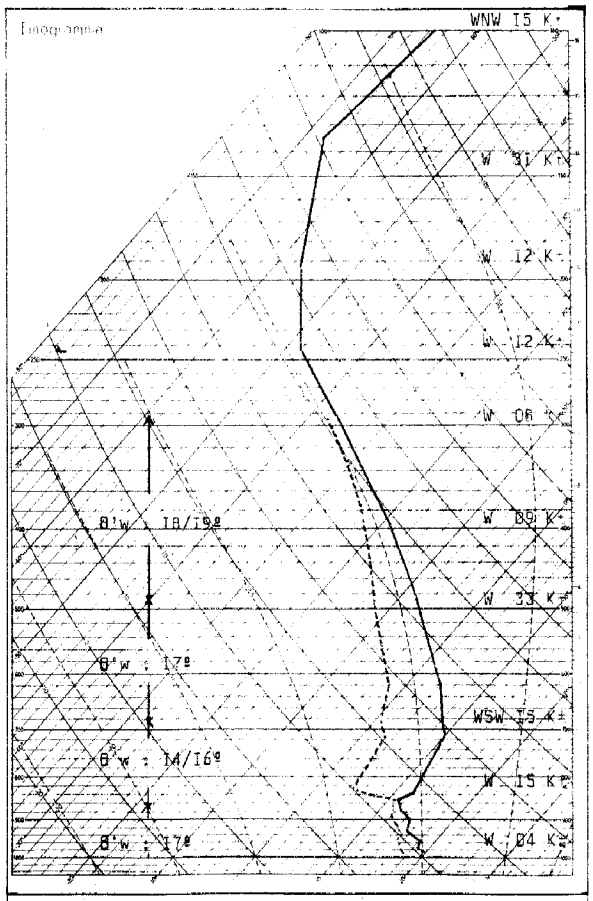
IFRANE-AÉRODROME : — JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.085 Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81

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		4	WSW	16	1011.2	23	18			2	S	08	1011.7	17	14			17	25
Tétouan	10		3	W	20	1008.8	25	18			1	WSW	18	1009.7	18	13			18	29
Al Hoceima	12		1	NW	12	1007.4	26	20			4	SE	02	1008.5	20	17			20	29
Larache	30		3	S	08	1011.2	23	19			3	S	02	1011.7	16	15			16	25
Oujda	478		1	N	12	1006.3	26	19			1	WSW	06	1009.7	17	12			16	33
Kénitra	15										7	SW	02	1011.9	20	16			19	
Taza	510		4	W	25	1006.6	27	16			7	W	35	1011.4	17	15			17	29
Rabat-Salé	76		2	WNW	10	1011.7	22	17			2	S	04	1011.7	17	14			17	24
Fès-Sais	579		1	ENE	12	1008.9	25	20			8	ENE	03	1012.7	15	15			12	30
Meknès	549		1	W	10	1010.3	24	11			7	C		1012.7	16	14			14	29
Casablanca	58		2	N	10	1012.2	22	21			5	NNW	04	1012.0	20	18			20	24
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		1	N	09		19	10			7	C			16	14			14	24
Safi	45		0	N	12	1012.1	24	18			3	NE	04	1012.6	17	16			16	25
Kasba-Tadla	507		0	SW	08	1006.9	33	12			0	C		1012.1	17	11			17	33
Midelt (1)	1515										1	C			14	10			13	
Essaouira	8		0	NNW	15	1012.1	19	16			3	ENE	06	1012.5	17	16			17	20
Marrakech	466		1	NNW	04	1008.4	32	14			0	NE	02	1012.6	17	15			17	33
Agadir	19		1	S	04	1009.6	24	18			8	ENE	04	1010.8	19	17			17	24
Ouarzazate (1)	1136		2	W	17		34	12			0	NW	05		18	07			18	36
Tarfaya	5																			
Oran	113		X	SW	18	1010.5	27	12			1	SW	06	1008.0	20	16			20	33
Colomb-Béchar (1)	806		6	W	16		36	03			2	C			23	13	00,3	00,3	23	38
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		2	NNW	14	1004.5	50	16												XX
Madrid	601		2	NW	12	1004.3	24	04			1	C		1009.7	10	07			10	26
Séville	7		0	SW	16	1008.9	30	11			0	C		1011.0	16	13			16	XX
Lajes (Açores)	54		8	NE	06	1026.1	23	17	00,3	≤	1	E	07	1024.0	19	10	XX	XX	XX	24
Funchal (Madère)	56		2	N	07	1015.6	25	18			6	N	04	1014.4	20	17	XX	XX	XX	XX
Porto	79		1	NNW	16	1012.8	19	12			0	NNE	04	1015.2	11	10			10	20
Lisbonne	106		2	N	16	1012.0	20	10			0	N	10	1013.7	15	10			15	23
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NW	19	1011.9	18	14			0	N	14	1012.0	15	13			15	21
Tenerife (Canaries)	37		2	NNW	10	1014.6	25	15												27
Villa Cisneros	6		0	NE	20	1012.2	23	16			0	NE	22	1012.3	19	17			18	26

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000TU le: 23 AoOt 1965.

Analyse: Sondage effectué dans une masse d'air instable et humide à 17º; surmontés, à partir de 870 mb, d'une masse d'air stable à 14/16º puis à 18/19º à partir de 500 mb.

Isothermes:

0º : 4700 mgp.
-10º : 6250 mgp.

Tropopause:

-66º 139 mb. 14500 mgp.

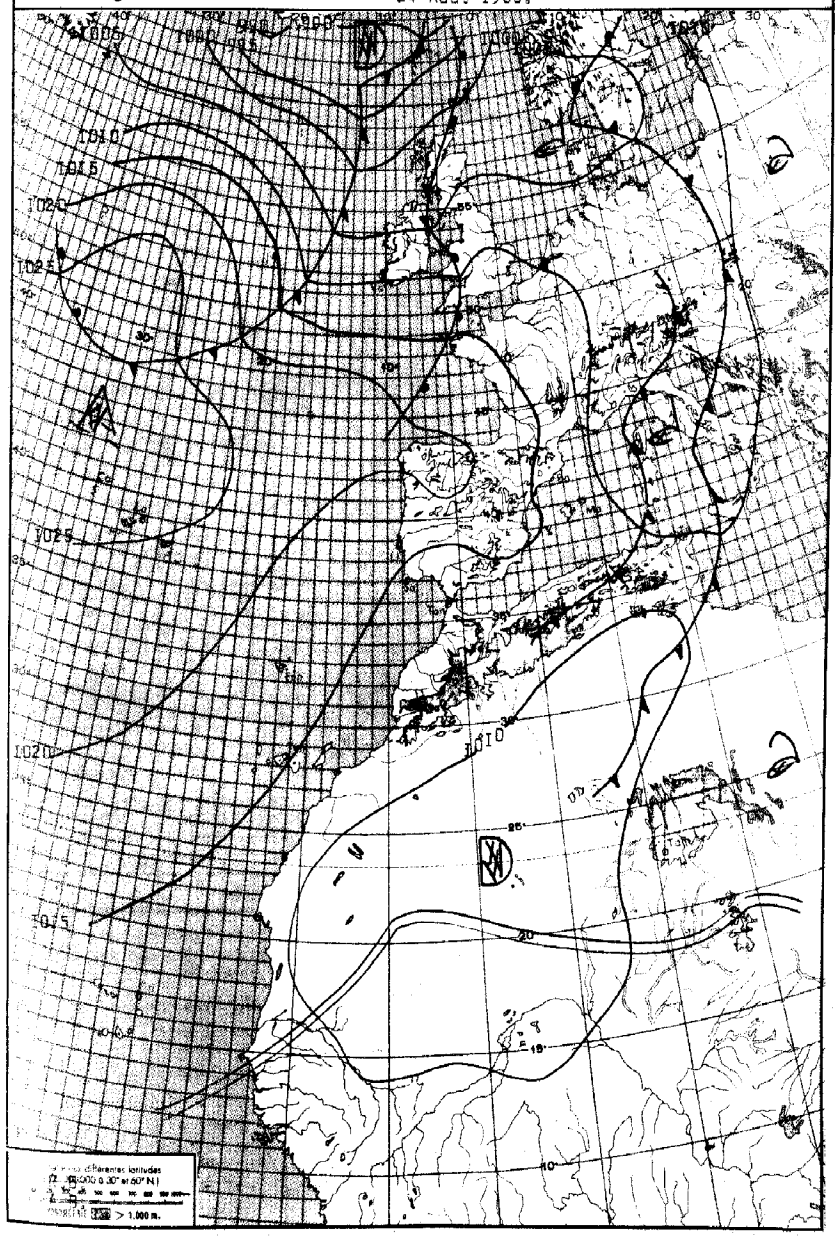
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Peu ag.	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NNW	1,5		Stationnaire	Agitée	NW	2,5		Aggravation
Safi										
Essaouira	Belle	NW	1,0	04	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	04	Légère agg.
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 24 Août 1965.



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965. le 24 AOUT.

N° 236

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le régime atlantique relativement frais s'est renforcé.

Il a été faiblement perturbé d'W sur l'extrême Nord avec passages de rares bancs d'Altocumulus, et diffluent de NW à NE sur le reste du pays avec ciel clair à peu nuageux, sauf bancs de Stratocumulus abondants de Kénitra à Safi la nuit et en début de matinée.

Les vents ont été généralement faibles de NW à NE, modérés de SW à W sur l'extrême Nord.

La baisse de température a été nette et généralisée, surtout ce matin par rapport à hier matin.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Le thalweg orageux qui est maintenant axé de la Scandinavie à la Tunisie, continue à se décaler vers l'E.

A l'arrière, la dorsale qui prolonge le puissant anticyclone atlantique en direction du Golfe de Gascogne, se renforce rapidement de la France à la Méditerranée Occidentale.

Cependant, le champ de pression commence à s'effondrer sur les Iles Britanniques à l'avant de la nouvelle perturbation atlantique qui se déplace vers le SE.

Sur le Maroc, le régime anticyclonique de NW qui se manifeste sur le Nord du pays, commence à tourner à NE. Le temps est beau, clair sauf bancs de Stratocumulus épais sur le littoral atlantique.

Prévisions pour la journée du : 25 Août 1965.

Etablissement progressif d'un régime continental de NE à E.

En conséquence, le temps sera beau, plus chaud et plus sec, le ciel quasi-clair en toutes régions, sauf bancs de nuages bas matinaux côtiers par places, notamment dans la baie d'Agadir et sur le littoral méditerranéen.

Les vents seront faibles et orientés à ENE en général. Ils seront temporairement modérés de NE à N sur la côte de Kénitra à Safi, et assez forts d'E dans le Détroit. Les températures commenceront à s'élever nettement, surtout dans les régions situées à l'Ouest du Riff et au SE de l'Atlas.

La mer sera peu agitée en général, agitée dans le Détroit; la houle de NW faible I m. à I,50 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

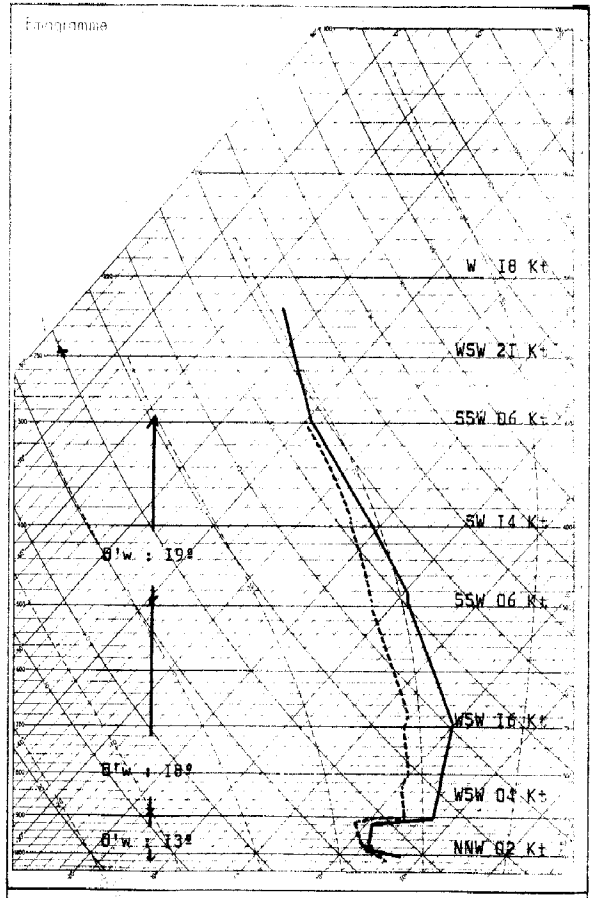
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.085 Téléphone : 314-31 à 34 et 543-81

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	W	08	1011.4	23	17			0	E	04	1013.1	14	13			14	25
Tétouan	10		0	WNW	08	1009.7	29	16			0	C		1011.3	16	12			15	31
Al Hoceima	12		1	NNW	09	1009.2	26	18			0	S	02	1012.1	18	18			18	27
Larache	30		1	WSW	05	1010.8	22	17												24
Oujda	478		6	NNW	12	1008.6	23	11			0	C		1014.3	12	09			11	29
Kénitra	15		0	WSW	10	1010.9	22	15			0	C		1012.7	13	12			13	24
Taza	510		2	W	10	1007.3	27	16			0	C		1013.9	16	12			14	28
Rabat-Salé	76		1	WNW	08	1011.4	22	15			1	E	06	1013.0	13	12			13	24
Fès-Sais	579		1	ENE	08	1008.5	25	12			0	ENE	03	1013.4	12	12			12	27
Meknès	549		0	W	08	1009.7	24	12			0	C		1013.0	15	11			13	27
Casablanca	58		3	N	05	1011.6	21	19			2	C		1012.3	16	15			16	23
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		1	N	08		19	09			0	E	04		07	05			06	25
Safi	45		0	N	12	1011.5	22	13			4	NE	03	1012.8	15	13			15	25
Kasba-Tadla	507		0	SW	05	1007.3	31	11			0	S	02	1012.9	17	12			17	31
Midelt (1)	1515		1	W	14		25	05			0	E	06		12	07			12	28
Essaouira	8		0	NE	16	1011.4	19	15			3	NNE	07	1012.6	16	14			16	20
Marrakech	466		0	NE	04	1008.3	29	16			0	W	02	1013.0	16	14			16	30
Agadir	19		0	SW	03	1008.3	25	17			7	E	05	1012.0	17	14			17	26
Ouarzazate (1)	1136		1	WSW	11		36	00			0	C			17	06			17	37
Tarfaya	5																			
Oran	113		1	WNW	06	1008.2	28	09			2	C		1013.8	16	13			15	30
Colomb-Béchar (1)	806		1	W	22		38	-01			0	W	02		22	11			XX	40
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		X	X	XX	1005.4	34	15												36
Madrid	601		3	N	12	1009.0	23	06			0	C		1016.6	11	05			11	24
Séville	7		1	SSW	12	1011.0	28	10			0	ENE	XX	1014.6	13	12			13	30
Lajes (Açores)	54		3	E	12	1024.9	23	15	01		1	E	08	1025.1	21	14		01	20	23
Funchal (Madère)	56		7	NE	05	1015.6	22	17			6	NNE	06	1016.9	20	13			XX	XX
Porto	79		2	NNW	18	1015.1	19	11			0	N	06	1017.1	11	10			10	21
Lisbonne	106		1	NNW	24	1013.6	20	10			0	N	06	1015.2	16	09			16	23
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	N	23	1012.2	18	13			0	NW	12	1013.2	15	12			14	21
Tenerife (Canaries)	37		3	NNW	10	1013.4	25	17			8	NNW	04	1013.8	22	15			22	27
Villo Cisneros	6		0	NNE	20	1012.6	22	17												26

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 24 Août 1965.

Analyse : Pellicule d'air relativement froid et humide à 13º au sol surmonté d'une masse d'air conditionnellement instable à 18º à partir de 900 mb. jusqu'à 500 mb. Au-dessus air stable à 19º.

Isothermes:

0º : 4700 mgp.
-10º : 6200 mgp.

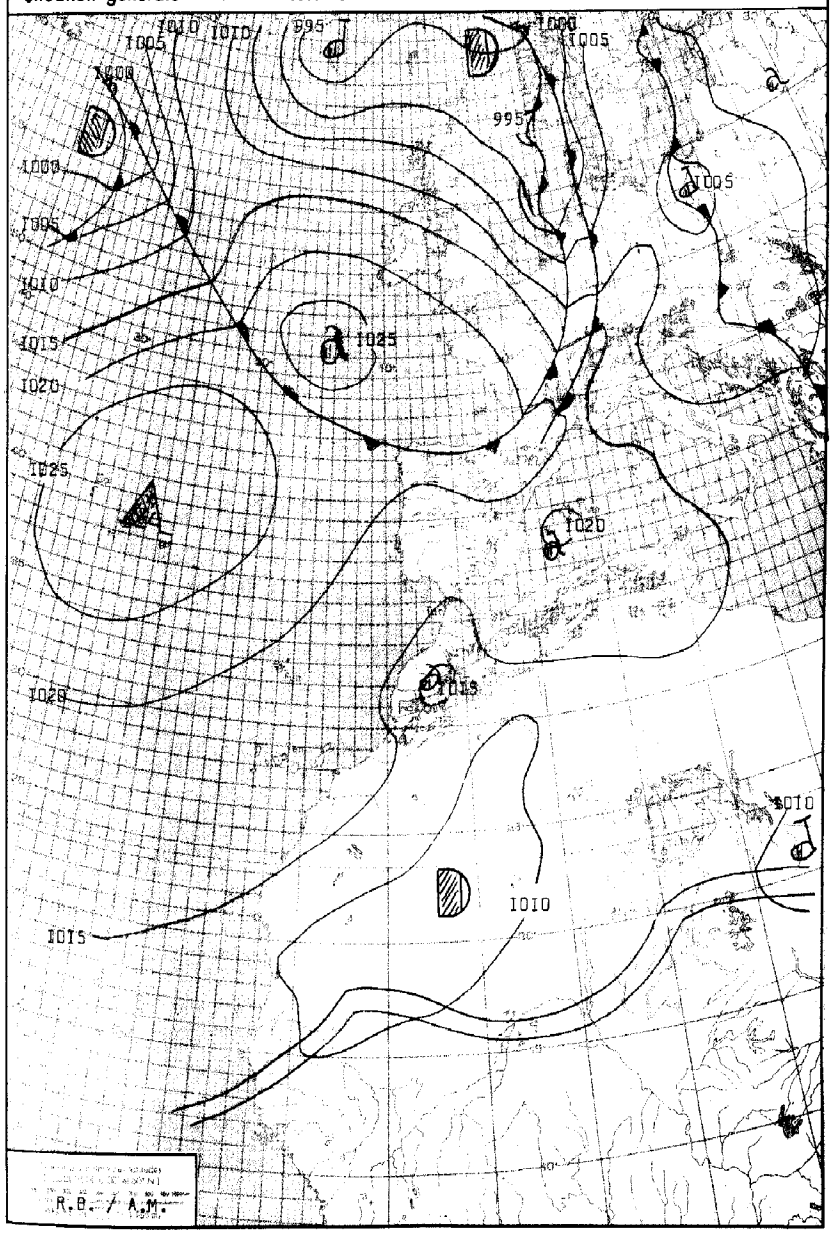
LÉGENDE pour le caractère du temps

- Brouillard.
- Brume.
- Brume sèche.
- Pluie.
- Bruine.
- Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse (de pluie).
- 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	Houle Atl.			Nulle
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Peu ag.	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Peu ag.	NW	1,5		Stationnaire	Agitée	NW	2,5		Aggravation
Safi										
Essaouira	Belle	NW	1,0	04	Stationnaire	Belle	NW	1,0	08	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 25 Août 1965



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965 — le 25 Août 1965

N° 237

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Le Maroc a bénéficié d'un régime continental de NE, sec et encore assez frais, qui s'est manifesté par un temps particulièrement beau. A l'exception du littoral où l'on a observé des bancs de Stratocumulus épars ou des nappes de Stratus (côtes Sud) nocturnes et matinaux, le ciel a été clair ou très peu nuageux.

Cependant au cours de la nuit dernière, des foyers instables se sont manifestés dans le Moyen Atlas (nuages bas à Ifrane, vent assez fort de secteur N à Kasba tadla, très fort d'E au Touahar). Ailleurs les vents ont soufflé de tous secteurs, de NE dominant; ils ont été faibles en général et modérés ou assez forts dans le Détroit.

Les températures ont été stationnaires ou en hausse, notamment dans le Nord.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Le courant perturbé qui circulait hier des Iles Britanniques en direction de la Tunisie est rejeté vers l'Est. A l'arrière de la perturbation active qui traverse la France et aborde la Scandinavie, la dorsale qui prolonge l'anticyclone des Açores en direction du Golfe de Gascogne se renforce nettement et un anticyclone secondaire mobile apparaît au Nord du point "K".

Le Maroc reste toujours sous l'influence de la dorsale qui s'est développée rapidement des Baléares en direction de la Tunisie. Une grande partie du pays est soumise au régime continental d'E ainsi dirigé. Mais les plaines occidentales subissent un régime océanique moins chaud et plus humide dirigé par les hautes pressions atlantiques qui se renforcent au Large.

Une faible tendance orageuse se dessine sur le Moyen Atlas.

Prévisions pour la journée du : Jeudi 26 Août 1965

Retour progressif à un régime de NE à N originaire de la Péninsule Ibérique, donc sec moins chaud.

Le temps sera de nouveau très beau, le ciel clair ou peu nuageux en toutes régions après dissipation des formations brumeuses côtières matinales.

La tendance orageuse de l'Atlas s'atténuera et ne sera marquée que par quelques nuages élevés l'après-midi.

Les vents seront faibles en général, de NE dominant, modérés dans le Détroit.

Les températures seront en faible baisse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : — DJEBEL HEBRI :

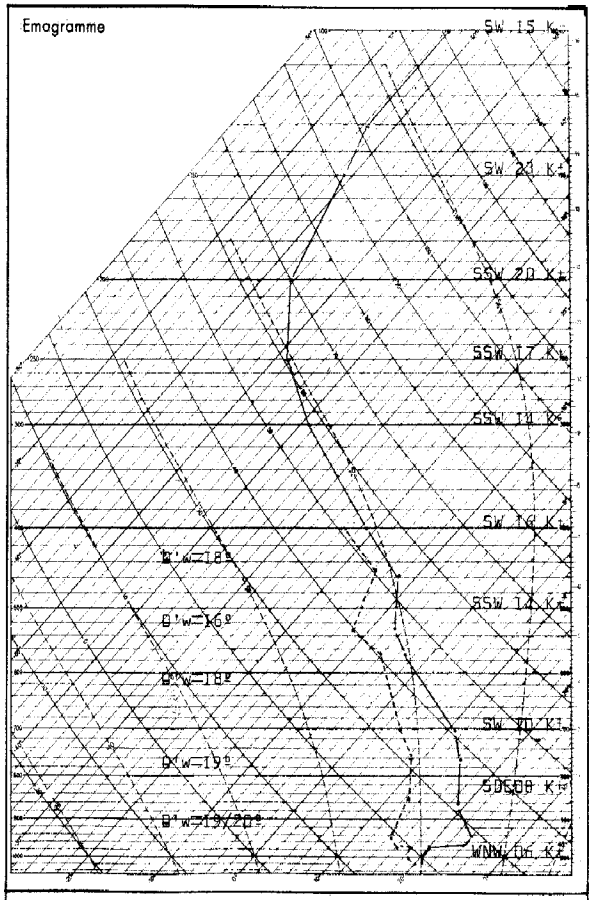
IFRANE-AÉRODROME : — JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.085 Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81

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	ENE	16	1012.8	27	15			0	E	16	1014.7	23	18			23	27
Tétouan	10		1	NE	17	1013.7	24	21			4	ENE	05	1016.1	21	20			20	27
Al Hoceima	12		0	E	12	1013.2	27	22			1	NE	05	1016.1	22	20			20	30
Larache	30										0	SE	02	1013.6	18	17			18	
Oujda	478		0	N	17	1012.6	25	20			0	C		1016.9	17	16			15	30
Kénitra	15		0	WSW	14	1011.8	24	18			0	C		1013.1	17	16			16	25
Taza	510		0	E	16	1009.5	30	18			0	E	26	1015.8	20	17			20	31
Rabat-Salé	76		0	NNW	10	1012.6	22	17			0	SSW	04	1013.2	17	17			17	24
Fès-Saïs	579		1	NE	08	1008.1	30	12			0	N	05	1013.9	18	12			12	33
Meknès	549		1	W	07	1009.9	27	13			0	ENE	08	1014.3	17	11			15	30
Casablanca	58		0	NW	06	1012.9	22	21			1	SW	03	1013.1	19	19			18	24
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		1	ENE	17		21	06			0	E	03		14	06			09	26
Safi	45		0	NW	07	1013.4	22	18			4	NNE	04	1014.3	16	15			15	24
Kasba-Tadla	507		1	S	05	1008.4	32	13			0	NNE	20	1014.1	19	12			19	33
Midelt (1)	1515		1	ENE	11		27	05			7	C			13	12			13	28
Essaouira	8		0	W	07	1013.7	19	17			3	C		1014.7	16	16			15	19
Marrakech	466		0	NW	05	1010.0	31	15			0	WSW	04	1015.6	17	16			17	31
Agadir	19		0	W	07	1012.1	23	17			6	C		1014.7	18	14			17	25
Ouarzazate (1)	1136		1	S	16		34	-03			0	C			17	04			17	36
Tarfaya	5																			
Oran	113		1	ENE	14	1013.9	26	17			0	ENE	08	1016.8	19	16			19	30
Colomb-Béchar (1)	806		1	SW	20		38	00			3	C			23	02			23	39
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		0	NE	14	1008.8	3X	XX												35
Madrid	601		3	SE	04	1015.1	25	07			1	N	08	1019.9	14	10			14	26
Séville	7		0	NNE	12	1014.3	33	14			0	NNE	06	1017.9	17	13			17	34
Lajes (Açores)	54		6	ENE	07	1026.9	23	17	TR		7	C		1027.0	19	18		TR	19	23
Funchal (Madère)	56		6	NNE	09	1018.1	23	15			1	N	06	1018.3	18	14			XX	XX
Porto	79		1	NNW	13	1018.3	21	14			2	NNE	04	1019.7	13	12			12	25
Lisbonne	106		0	N	20	1015.8	27	08			0	N	06	1018.6	20	09			XX	30
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NNW	10	1014.5	22	12			0	E	08	1016.1	21	11			14	26
Tenerife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		0	NE	08	1014.1	23	15			0	ENE	10	1015.2	19	16			19	27

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 25 Août 1965

Analyse :

Masse d'air à 18º, humide dans les basses couches.
Subsidence à 500 m. instable entre 3000 et 5000m.

Isothermes 0º : 4500 mgp.
-10º : 6100 mgp.

Tropopause -63º : 15000 mgp. pression 130 mb.

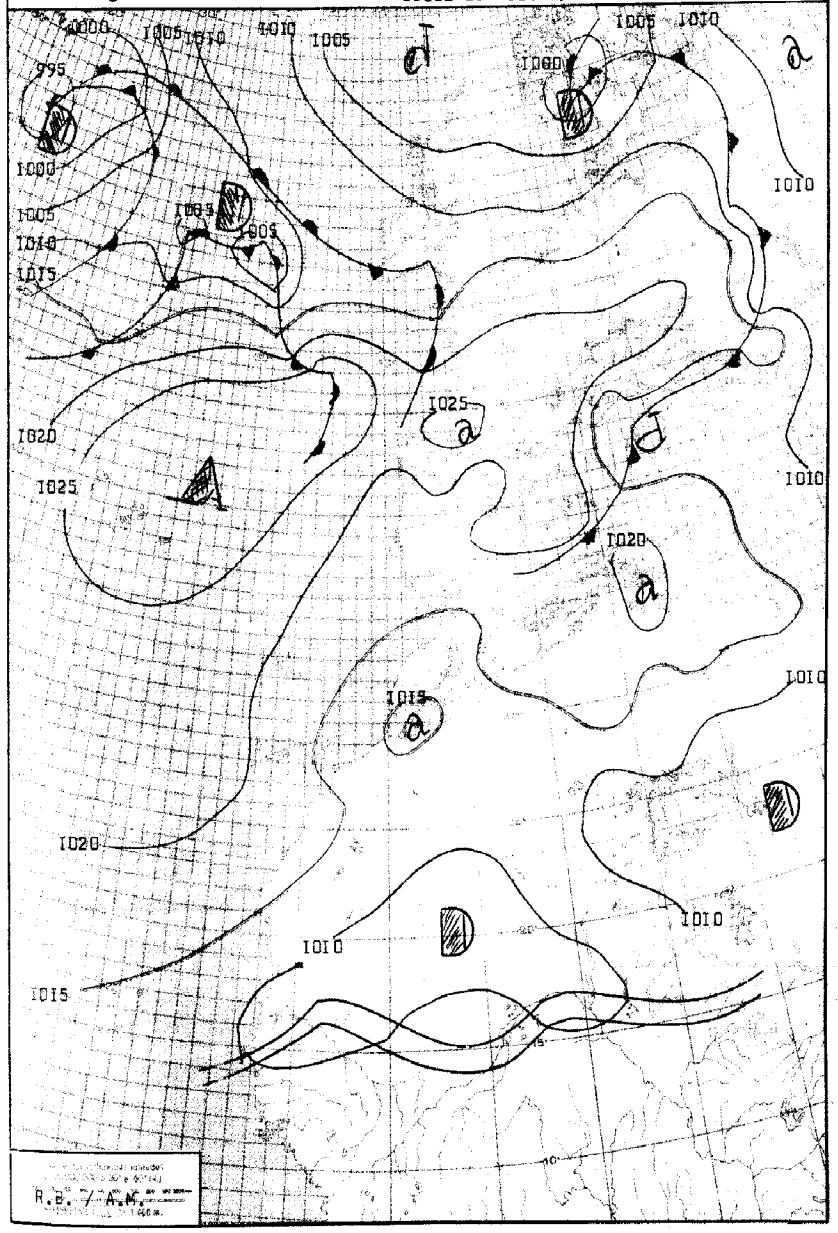
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	1,5		Amélioration	Peu agit.	NNW	1,5		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Peu agit.	NW	1,5	04	Aggr. légère	Belle	NW	1,0	04	Amélioration
Agadir						Belle	Houle atlantique nulle			

Situation générale en surface à 0600 TU le : Jeudi 26 Août 1965



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965 — le 26 Août 1965 — N° 238

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le régime continental d'E s'est maintenu sur l'Oriental et renforcé sur l'extrême Nord, de la vallée du Sebou au Détroit de Tanger. Il a épargné les régions situées à l'Ouest du Haut Atlas où un faible régime atlantique de NW a persisté.

Après dissipation des formations brumeuses matinales côtières localisées surtout au Sud de Casablanca, le temps a été beau ou peu nuageux.

Cependant, l'après-midi, des foyers orageux se sont développés sur le Moyen Atlas et décalés sur le Nord de l'Oriental la nuit dernière (orage à Oujda) pendant que de nouvelles formations brumeuses, plus rares, apparaissaient sur le littoral atlantique.

Les vents ont été variables et faibles en général, assez forts d'E sur l'extrême Nord.

Les températures n'ont guère varié par rapport à celles de la veille.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

A l'arrière de la perturbation dont le front froid ondule de la Mer Adriatique à la Scandinavie, la dorsale mobile issue des Açores s'est renforcée temporairement du Golfe de Gascogne au Sud de l'Allemagne. Une autre dorsale s'est établie des Baléares au Constantinois.

Mais en fonction des vents d'altitude, le courant perturbé atlantique continue à circuler du Large de l'Irlande aux Alpes. Déjà une nouvelle perturbation aborde l'Irlande. Alimentée par une forte advection chaude (point "J"), elle est accompagnée par une très forte baisse barométrique.

Le Maroc reste soumis au régime continental d'E, sauf sur les plaines occidentales où le NW atlantique faible persiste.

En altitude, le régime de SW instable se renforce.

Prévisions pour la journée du : Vendredi 27 Août 1965

Persistance du même type de temps avec accentuation de la tendance orageuse en montagne.

Après dissipation des formations brumeuses matinales qui apparaîtront entre Larache et Safi, le temps sera temporairement beau, clair ou peu nuageux en toutes régions.

Puis, l'après-midi des orages éclateront sur les hauts reliefs en particulier dans le Moyen Atlas et le Riff et pourront déborder jusque sur le littoral méditerranéen.

Les vents seront variables et très faibles, modérés et irréguliers d'E sur l'extrême Nord.

Les températures ne varieront guère par rapport à celles de la veille.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

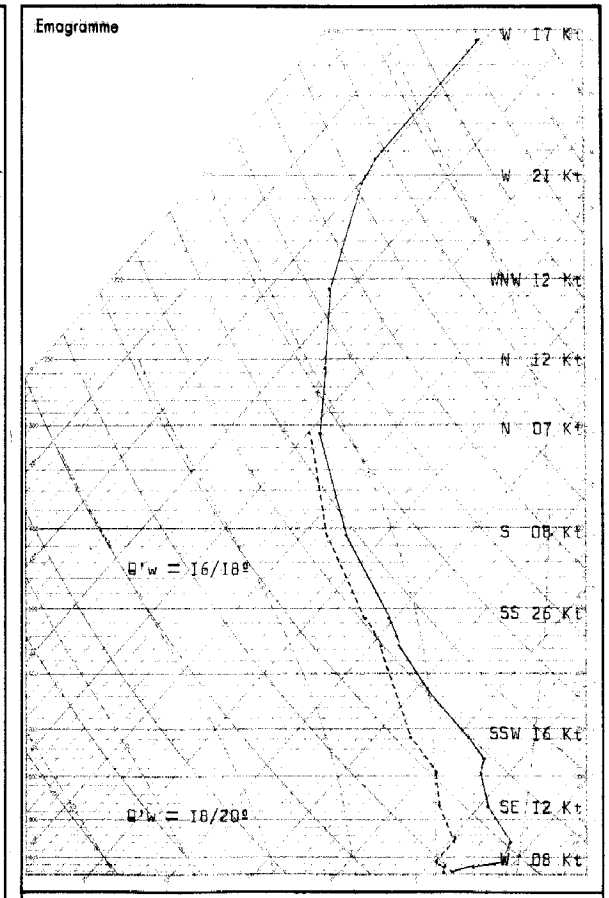
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.085 Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81

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	18	1014.3	26	15			1	E	16	1015.6	22	15			22	29
Tétouan	10		2	E	15	1016.6	26	22												27
Al Hoceima	12		1	ENE	10	1015.8	26	22			3	SW	04	1018.1	19	18			18	28
Larache	30		0	W	05	1011.1	26	20			1	W	02	1013.9	20	19			19	30
Oujda	478		1	NNW	17	1014.7	20	18		R	5	C		1018.5	17	15	002	002	17	28
Kénitra	15		0	WSW	11	1011.6	26	20			0	C		1013.2	18	17			18	27
Taza	510		3	E	19	1012.5	28	19			1	E	40	1017.3	18	15			18	31
Rabat-Salé	76		0	WNW	05	1012.0	25	19			0	E	02	1013.8	17	16			17	26
Fès-Saïs	579		1	N	08	1009.7	32	13			2	N	08	1014.2	18	10			18	34
Meknès	549		2	W	04	1009.5	32	11			0	ENE	14	1014.0	19	06			19	33
Casablanca	58		2	NNW	06	1012.7	24	24			1	W	03	1013.0	20	19			19	26
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		2	ENE	12		24	09			1	E	05		12	07			11	28
Safi	45		0	W	04	1013.8	23	10		=	5	W	12	1013.9	19	18			17	24
Kasba-Tadla	507		1	SW	05	1009.7	33	14			0	C		1014.8	20	15			20	33
Midelt (1)	1515		3	WNWN	06		30	05			3	C			13	12			13	33
Essaouira	8		2	W	12	1014.9	22	20			7	C		1015.0	16	16			16	23
Marrakech	466		0	W	10	1022.6	32	17			0	SW	02	1015.0	19	14			19	33
Agadir	19		0	W	12	1014.0	21	18			2	C		1015.3	16	15			16	24
Ouarzazate (1)	1136		1	SSW	15		34	11			1	C			16	03			16	36
Tarfaya	5																			
Oran	113		1	NE	14	1016.0	25	15			4	C		1017.6	19	16			18	28
Colomb-Béchar (1)	806	S	3	SW	06		38	00		S	1	SE	10		25	12			26	39
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		0	N	10	XXXX.X	XX	17												35
Madrid	601		2	NNE	08	1016.6	28	11			3	C		1019.9	12	07			12	29
Séville	7		0	ENE	10	1016.3	34	14			0	NNW	10	1019.2	17	12			17	39
Lajes (Açores)	54		5	ESE	11	1027.9	24	17			1	C		1027.5	19	18			19	25
Funchal (Madère)	56		1	XXX	08	1018.4	24	17			0	XXX	XX	1019.0	18	16			XX	XX
Porto	79		0	NNW	18	1019.4	23	16			1	C		1020.0	13	13			12	29
Lisbonne	106		0	NNW	22	1018.0	28	09			0	N	10	1018.7	19	14			19	33
Cap St-Vincent (Sagres)	48		1	NW	08	1016.6	20	14	01		0	ENE	07	1017.0	21	11		01	17	26
Tenerife (Canaries)	37		0	NW	18	1015.5	24	13												28
Villa Cisneros	6		0	NE	29	1014.8	23	17			0	NE	14	1016.6	19	17			18	26

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 26 AoOt 1965

Analyse :

Masse d'air instable à 20/ 16° surmontée d'une masse d'air stable à 18° à partir de 400 mb.

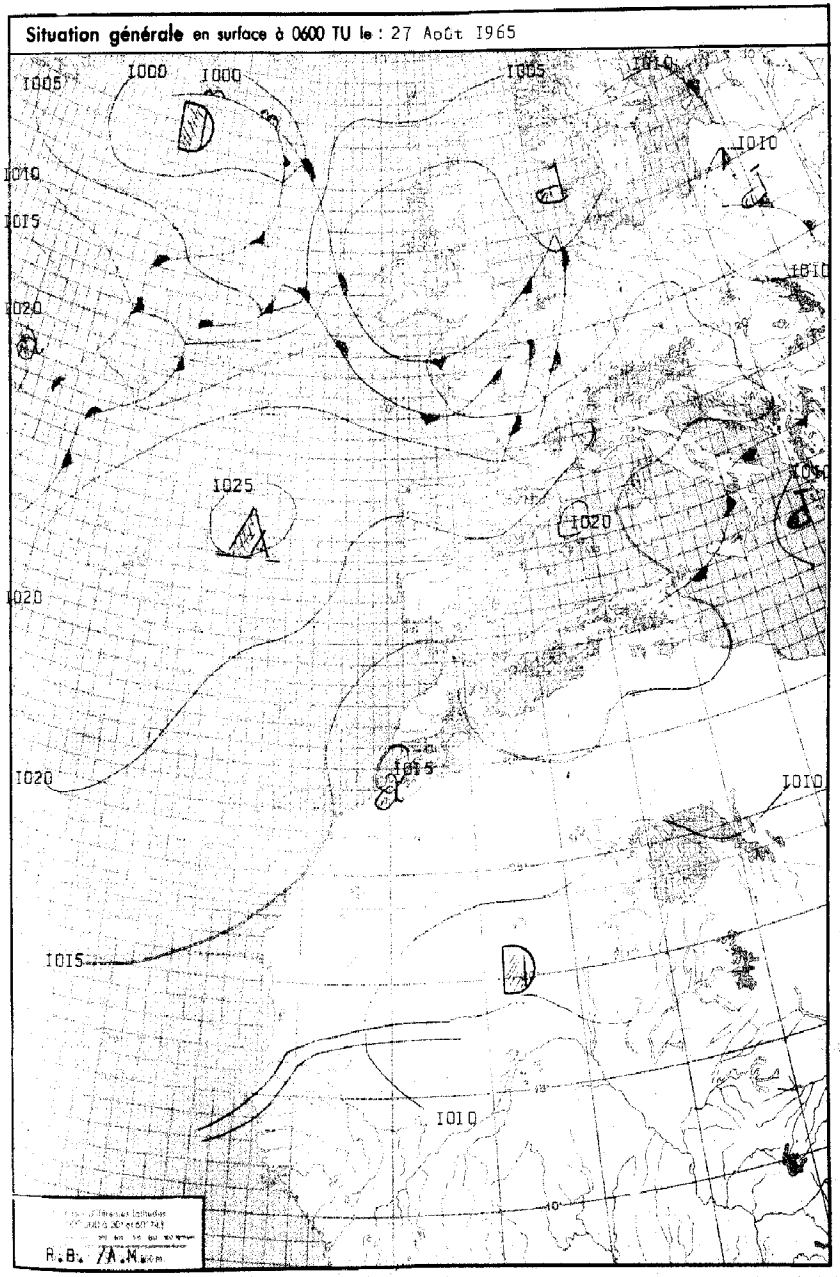
Isothermes 0° : 4100 mgp.
-10° : 5200 mgp.
Tropopause -62° : 13900 mgp. pression 144mb.

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	Agitée	Houle atlantique nulle				Agitée	Houle atlantique nulle			
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	1,5		Stationnaire	Peu agit.	NW	1,5		Stationnaire
Safi	Belle	NW	0,5	12	Stationnaire	Belle	NW	0,5	12	Stationnaire
Essaouira	Peu agit.	NW	1,5	04	Stationnaire	Belle	NW	1,0	04	Amél. légère
Agadir						Belle	N	0,5	08	Stationnaire



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965 — le 27 Août 1965 — N° 239

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Sur les plaines atlantiques où un faible régime océanique de NW s'est maintenu, le régime continental d'E s'est confirmé sur tout le pays et même renforcé sur l'extrême Nord. Cependant il s'est affaibli progressivement hier, considérablement la nuit dernière. A noter des formations brumeuses nocturnes et matinales sur la côte atlantique, beaucoup plus abondantes la nuit dernière, et de rares foyers orageux localisés sur le Moyen Atlas l'après-midi (orage à Midelt).

Ailleurs, le temps a été beau, clair ou peu nuageux.

Les vents ont été variables et faibles, sauf dans le Détroit où le vent d'E a été fort puis modéré. On a observé également quelques rafales modérées d'orages.

Les températures n'ont guère varié dans l'ensemble.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La cellule anticyclonique stable centrée au NE des Açores se déplace lentement vers l'Est Nord Est. La dorsale qui la prolonge en direction du Sud de la France se renforce de nouveau.

En effet, le courant perturbé atlantique qui circule sur les Iles Britanniques et le Nord de la France, est peu à peu rejeté à des latitudes plus septentrionales.

Le Maroc est toujours soumis, d'une part au régime continental d'E dirigé par la dorsale Baléares - Constantinois qui s'est affaiblie temporairement, d'autre part aux hautes pressions atlantiques entretenant une entrée maritime sur l'Occidental. En outre, il est soumis en altitude à un régime instable de SW favorable aux développements des foyers orageux d'évolution diurne.

Prévisions pour la journée du : 28 Août 1965

Persistance du même type de temps avec prédominance d'un régime continental faible d'E sur l'Oriental et l'Extrême Nord, et d'une influence océanique de NW sur l'Occidental.

On observera de nouveau de nombreuses formations brumeuses sur les côtes, et des orages de montagne surtout sur le Moyen Atlas l'après-midi. Ailleurs, le temps sera beau, clair ou peu nuageux, chaud et sec dans l'Intérieur, relativement frais et humide sur les côtes.

Les vents seront variables et faibles en général.

Les températures ne varieront guère par rapport à celles de la veille.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÈN : DJEBEL HEBRI :

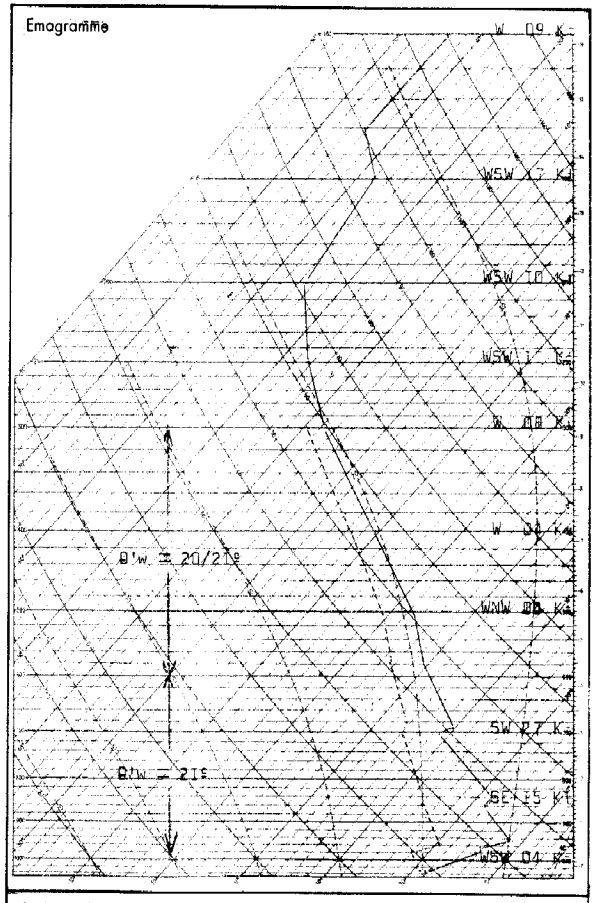
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA' Télex 21.065 Téléphone : 314-31 à 34 et 543-81

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	20	1013.4	26	17			0	ENE	14	1014.8	22	17			22	29
Tétouan	10																			
Al Hoceima	12		1	N	04	1015.8	26	22			0	SW	03	1017.1	19	17			19	29
Larache	30		0	SSE	03	1011.0	30	17			0	SE	02	1013.3	18	17			18	31
Oujda	478		6	N	12	1015.3	24	22		II	4	C		1018.1	17	17			16	26
Kénitra	15		0	WSW	06	1011.9	27	17			0	C		1013.3	16	14			16	28
Taza	510		3	E	39	1013.0	29	17			0	E	06	1017.6	18	16			18	31
Rabat-Salé	76		0	NW	06	1012.3	26	17			2	NE	02	1013.5	16	11			15	27
Fès-Saïs	579		1	NNE	06	1009.6	33	12			2	N	05	1014.6	19	10			17	34
Meknès	549		2	W	02	1009.9	33	12			1	ENE	10	1013.9	21	10			20	35
Casablanca	58		0	N	05	1012.5	25	24			6	C		1012.7	20	20			20	26
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		3	ENE	06		25	07			3	NE	09		17	06			14	29
Safi	45		0	W	02	1013.5	23	19			8	C		1013.5	19	19			17	24
Kasba-Tadla	507		1	S	06	1009.0	35	15			6	C		1013.7	22	12			21	36
Midelt (1)	1515	R	6	SSE	13		26	07			2	SW	02		15	09			14	30
Essaouira	8		0	C		1014.7	22	19		III	8	W	02	1014.6	17	17			17	22
Marrakech	466		1	W	06	1010.5	34	13			2	W	02	1013.6	21	15			21	35
Agadir	19		0	W	08	1013.5	22	19			8	WSW	06	1013.9	18	18			17	24
Ouarzazate (1)	1136		2	SSW	11		33	01			4	C			22	16			22	35
Tarfaya	5																			
Oran	113		1	ENE	08	1015.9	25	17			6	WSW	04	1017.3	20	17			18	28
Colomb-Béchar (1)	806	S	4	W	08		34	11			4	NW	04		21	17			18	35
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		5	W	06	1014.5	31	10			0	C		1017.8	15	04			15	32
Séville	7		1	ESE	10	1015.9	36	15			0	NNE	14	1017.3	19	13			19	37
Lajes (Açores)	54		1	SE	09	1026.1	23	20			0	SW	04	1023.5	14	14			14	2X
Funchal (Madère)	56		1	N	09	1017.5	24	18			0	N	10	1016.2	18	16			XX	XX
Porto	79		1	N	10	1018.1	21	15			0	E	08	1017.2	15	12			13	29
Lisbonne	106		1	NW	16	1016.1	32	11			1	NE	06	1016.8	20	11			19	35
Cap St-Vincent (Sagres)	48		1	NW	08	1016.2	20	17			0	NE	10	1015.1	23	13			17	28
Tenerife (Canaries)	37		0	E	04	1014.4	26	15												29
Villa Cisneros	6		0	NNE	20	1013.4	23	17			2	NE	10	1013.6	19	18			18	26

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 27 Août 1965

Analyse :

Pellicule d'air relativement froid à 18° et humide dans les basses couches, surmontée d'air instable à 21° à partir de 950 mb. jusqu'à 600 mb. Au-dessus, air stable (20/21°) plus humide.

Isothermes 0° : 4250 mgp.
-10° : 5800 mgp.
Tropopause -65° : 15000 mgp. pression 130 mb.

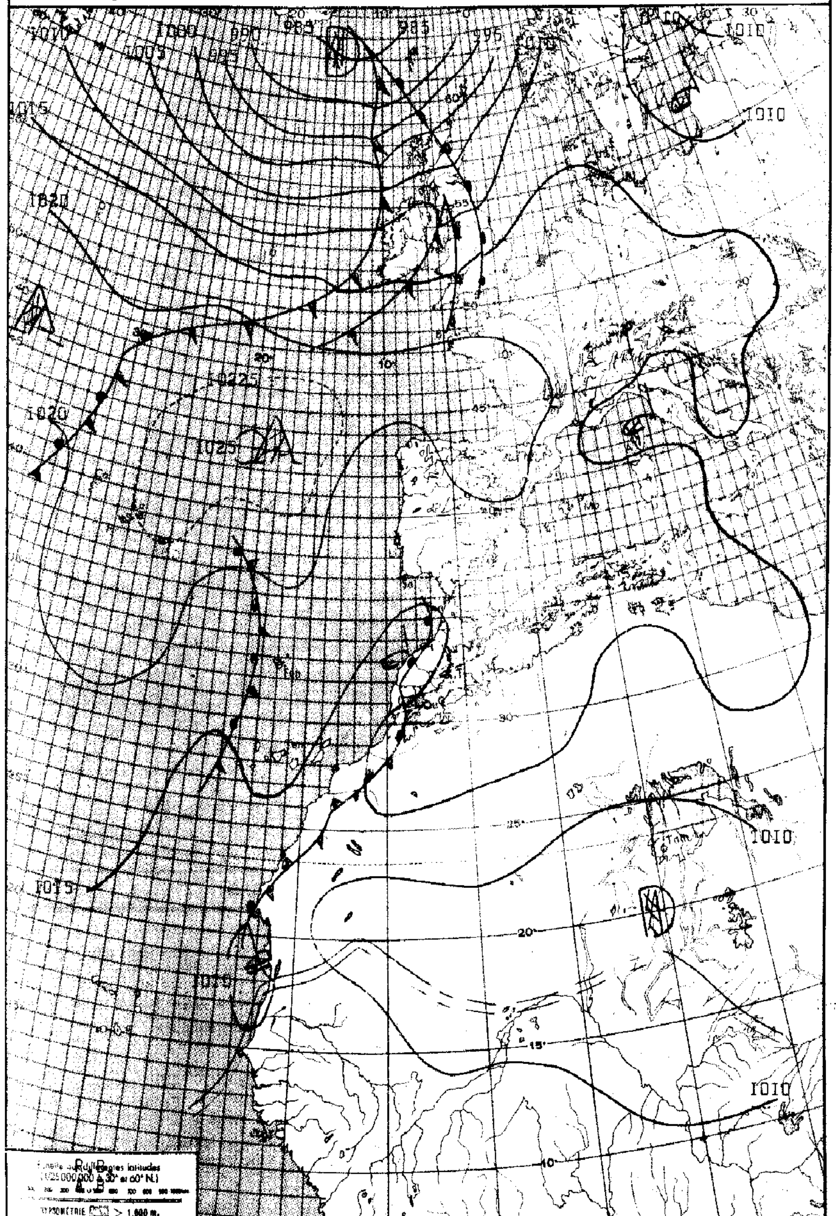
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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	Houle atlantique nulle				Peu agit.	Houle atlantique nulle			
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NNW	1,5		Stationnaire	Belle	NW	1,0		Amélioration
Safi										
Essaouira	Belle	NW	1,0	04	Stationnaire	Belle	NW	1,0	04	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 28 Août 1965.



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965. — le 28 AOUT. — N°240.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le Maroc a été soumis à un régime de SW instable en altitude et, en surface, à un conflit de deux régimes. E continental sur l'Oriental, W à SW se renforçant sur l'Occidental, ayant favorisé le développement d'orages sur tout le pays, sauf sur l'extrême Nord.

Après dissipation des formations brumeuses côtières matinales, la tendance orageuse s'est développée rapidement. Les orages ont d'abord éclaté sur le Haut-Atlas dès midi, puis dans la soirée sur le littoral atlantique, d'Agadir à Casablanca. Ils ont été accompagnés de faibles précipitations en général (sauf Khouribga 30 m/m en 24 heures) et de fortes rafales de vent par places (44 Kt à Casablanca) soulevant de la poussière.

D'une façon générale, les vents ont été faibles et variables.

Les températures (surtout les minimales de ce matin) ont marqué une hausse nette sur la côte atlantique.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La cellule anticyclonique des Açores s'est décalée vers le NE dans les parages du point "K". La dorsale qui la prolonge en direction de la France, s'est renforcée. Le courant perturbé atlantique se trouve donc rejeté plus au Nord, au niveau des Iles Britanniques.

Le fait essentiel pour le Maroc reste la présence d'une dépression centrée en altitude entre le littoral atlantique et les Canaries, se prolongeant jusqu'en surface par un thalweg étroit axé le long des côtes et dirigeant sur le pays un flux instable de SE à SW. On observe déjà une nette tendance orageuse sur le littoral atlantique.

Prévisions pour la journée du : 29 Août 1965.

Le temps continuera à être perturbé dans tout le pays, sauf sur l'extrême Nord où le ciel restera peu nuageux.

La perturbation d'origine mauritanienne se maintiendra sur les côtes Sud provoquant des orages qui pourront atteindre le parallèle de Rabat dès le matin.

D'autre part, les orages de l'Atlas déborderont largement sur les régions avoisinantes l'après-midi.

Les vents seront faibles et variables en général, sauf rafales fortes d'orages soulevant de la poussière.

Les températures resteront élevées, sauf par places sur le littoral atlantique.

La mer sera peu agitée en général, agitée temporairement, la houle faible de NW faible I m. à I50 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : — DJEBEL HEBRI :

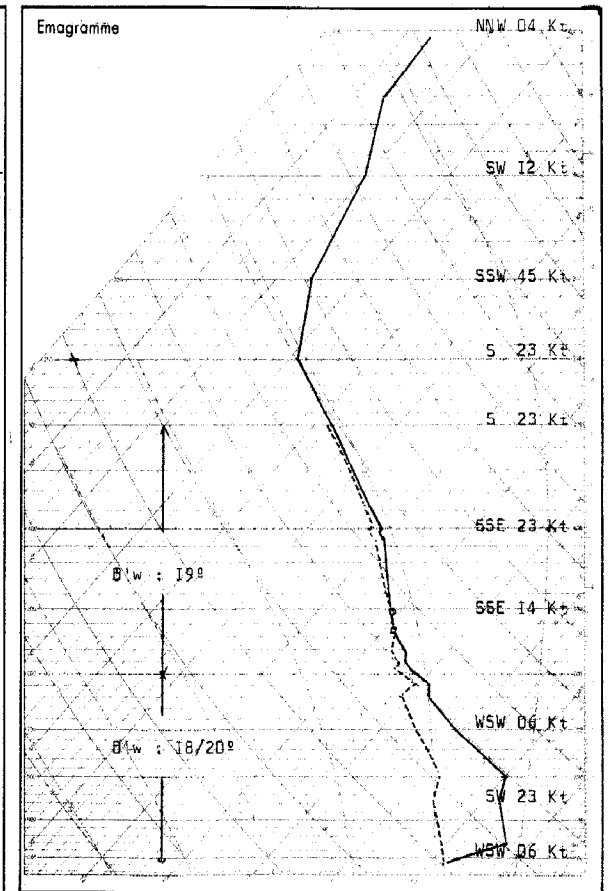
IFRANE-AÉRODROME : — JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.065 Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81

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		5	ENE	18	1014.3	29	15			5	E	08	1016.6	21	18			21	32
Tétouan	10		1	ENE	12	1016.8	24	21			8	C		1016.9	21	19			19	27
Al Hoceima	12		1	NW	06	1016.4	26	23			3	C		1017.5	20	19			20	28
Larache	30		1	ESE	06	1013.6	26	21			3	ENE	02	1015.9	21	18			21	31
Oujda	478		2	N	12	1015.8	26	21			2	C		1009.4	14	13			12	30
Kénitra	15		1	WSW	05	1014.8	27	20			5	WNW	08	1014.4	24	16			22	28
Taza	510		3	E	12	1013.5	31	19			0	C		1018.0	18	15			18	33
Rabat-Salé	76		2	W	04	1015.2	27	17			4	NNE	06	1014.9	25	15			22	28
Fès-Saïs	579		5	WNW	12	1011.3	32	15			6	NNE	06	1015.9	22	11			20	37
Meknès	549		5	WSW	04	1014.0	31	13			7	NE	10	1015.8	24	12			24	37
Casablanca	58		5	NW	06	1015.8	24	22			3	C		1014.4	22	21	TR	TR	22	28
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	⟨	7	W	12		18	12	TR		5	ESE	11		19	06		TR	14	29
Safi	45		7	C		1016.1	24	20		<	5	C		1013.1	24	20	03	03	22	24
Kasba-Tadla	507		7	WSW	10	1015.0	30	14			5	C		1014.3	24	15	01	01	21	38
Midelt (1)	1515		6	W	17		26	06			7	C			17	10	00	00	17	31
Essaouira	8		7	NNW	07	1015.9	22	19	TR		4	N	10	1014.3	21	18		TR	20	23
Marrakech	466		7	ESE	07	1017.2	28	20	TR		2	SE	04	1015.4	21	15		TR	21	35
Agadir	19		6	WSW	08	1013.2	26	20	TR		1	SSW	10	1015.5	23	19		TR	23	31
Ouarzazate (1)	1136		7	NW	16		24	14			5	C			18	14			18	31
Tarfaya	5																			
Oran	113		1	ENE	10	1016.6	26	16			5	S	02	1018.2	15	14			15	27
Colomb-Béchar (1)	806		4	E	02		32	11			2	ENE	10		21	12			21	34
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		0	N	08	1014.1	33	10			0	C		1018.0	16	10			16	35
Séville	7		0	ESE	06	1015.5	38	17			0	C		1018.1	19	14			19	39
Lajes (Açores)	54		6	SE	08	1022.9	24	19	TR	∇	8	SE	05	1022.9	19	15	TR	TR	17	26
Funchal (Madère)	56		5	N	08	1016.5	24	19			0	N	07	1016.0	16	16			XX	XX
Porto	79		1	NNW	08	1015.8	31	15			0	E	10	1015.3	20	12			16	33
Lisbonne	106		0	N	12	1014.8	34	04		=	1	VAR	02	1016.5	18	15			18	37
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	C		1015.8	26	17			6	ENE	04	1015.5	20	15			19	27
Ténérife (Canaries)	37		0	C		1013.2	26	18			0	E	04	1013.2	22	18			21	26
Villa Cisneros	6	∞	3	ENE	12	1012.2	23	19		∞	0	NE	04	1012.3	20	18			19	26

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 28 Août 1965.

Analyse :

Masse d'air à 18/20º humide dans les très basses couches, instable et sèche jusque vers 4000 mètres. Au-dessus, masse d'air à 19º conditionnellement instable saturée ou très humide.

Isothermes:

0º : 4300 mgp.
-10º : 5650 mgp.

Tropopause:

-66º 119 mb. 15500 mgp.

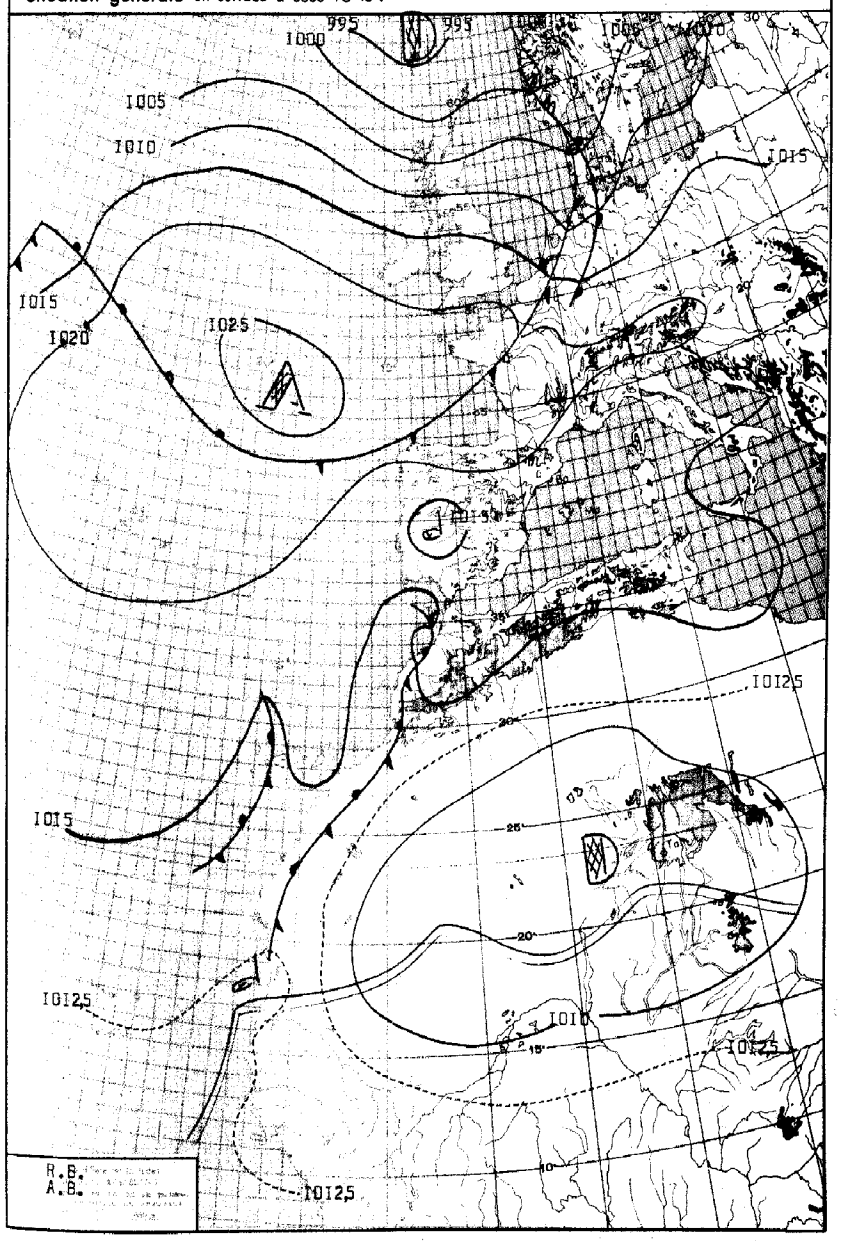
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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		At	1. Nulle	Peu ag.	Houle		At	1. Nulle
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,0		Stationnaire	Belle	NW	1,0		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 29 Août 1965.



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965. le 29 AOUT.

N° 241.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le marais barométrique a stagné sur le pays. D'autre part, en altitude, le régime de SW à SE d'origine tropicale a été particulièrement instable.

En conséquence, tout le Maroc a été plus ou moins perturbé par des foyers orageux. Ceux-ci se sont manifestés dès le matin sur la côte atlantique au sud de Rabat, puis en fin de matinée sur le Haut-Atlas enfin l'après-midi dans tout le pays, soit sous forme d'orages assez actifs, soit par des débordements d'Altocumulus orageux. Les précipitations ont été assez fortes parfois, mais de courte durée. La nuit dernière l'activité orageuse s'est atténuée sauf dans la vallée du Sebou (Méknès) tandis que des bancs de brouillard apparaissaient de Safi à Agadir. Les vents ont été variables et faibles en général, passagèrement forts par places sous les orages. Les températures ont subi des variations locales parfois importantes. En moyenne elles ont été en hausse nette dans le Nord.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La cellule anticyclonique atlantique centrée vers le point "K" et la dorsale qui la prolonge en direction du Sud de l'Allemagne, maintiennent le courant perturbé au Nord du 50 ème parallèle. Mais celui-ci s'active au nord des Açores où une baisse de champ commence à se manifester.

Au Maroc, le régime instable de SW d'origine tropicale maintient une situation orageuse. Cependant la perturbation orageuse qui a sévi hier sur les côtes atlantiques s'est décalée vers l'intérieur et vers l'extrême Nord tandis que de belles éclaircies se développent d'Agadir à Rabat (sauf brouillards matinaux sur le littoral Sud).

Prévisions pour la journée du : 30 Août 1965.

L'ensemble orageux se décalera sur l'Oriental tandis que l'amélioration se poursuivra sur l'Occidental.

Dans les régions situées entre le Nord de l'Oriental et le Haut-Atlas, le temps sera chaud et nuageux, avec orages localisés plutôt du Moyen-Atlas à Oujda.

Ailleurs, le temps sera beau, peu nuageux, moins chaud avec formations brumeuses matinales de Saif à Agadir.

Cependant une nouvelle perturbation originaire des Canaries risque de se manifester par un ciel nuageux à tendance orageuse sur le SW.

Les vents seront faibles et variables en générales, temporairement modérés de N à NE de Rabat à Safi. La mer sera peu agitée en général; la houle de NW faible I m. à I,50 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

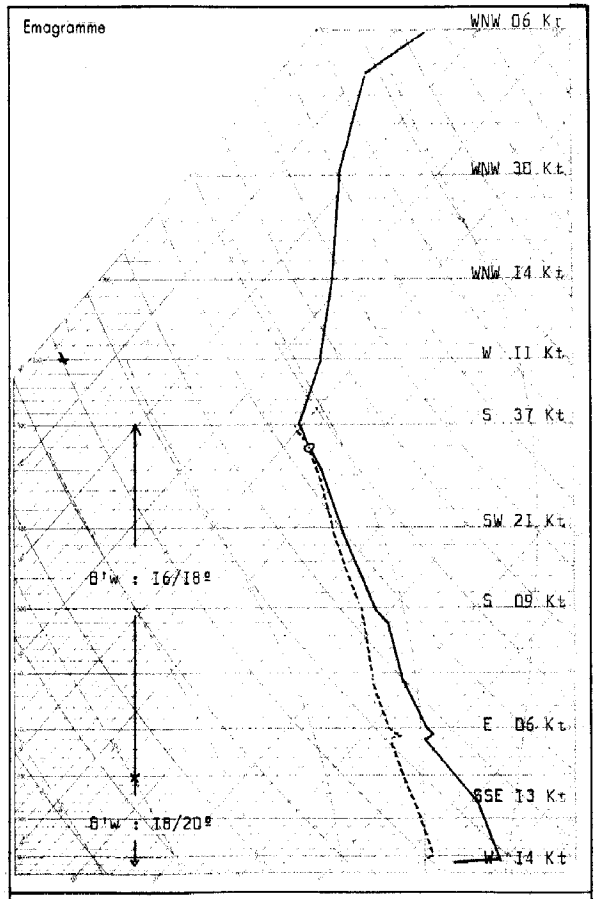
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.088 Téléphone : 314-31 à 34 et 343-81

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		5	S	05	1015.5	28	18			5	E	05	1016.0	20	17			20	34
Tétouan	10		5	NE	10	1015.5	24	21			7	C		1015.8	21	20			19	26
Al Hoceima	12		6	NNE	03	1015.7	23	21			7	C		1016.5	21	21			20	25
Larache	30		6	NNW	07	1014.4	25	17			6	E	04	1015.5	22	19			20	27
Oujda	478		1	NW	11	1014.1	29	15			4	C		1018.1	15	12			15	35
Kénitra	15		7	WSW	04	1013.9	28	16												35
Taza	510		6	C		1012.8	33	14			4	C		1016.0	24	16			23	34
Rabat-Salé	76		7	WNW	05	1014.8	26	17	TR		2	E	08	1015.7	21	15		TR	19	35
Fès-Saïs	579		7	NW	06	1014.3	30	15			7	ENE	06	1016.0	24	14			22	33
Meknès	549	R	6	W	06	1014.5	30	12			6	ENE	08	1016.6	23	11	01	01	22	35
Casablanca	58		4	NE	06	1013.9	28	21	05		2	C		1015.1	20	20		05	20	32
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		5	ESE	12		18	11	08		5	E	03		15	03		08	14	27
Safi	45		4	C		1014.3	25	22			7	C		1014.3	18	18			18	31
Kasba-Tadla	507		7	NNE	05	1013.5	34	13	00,4		1	N	05	1015.9	20	15	02	02,4	19	36
Midelt (1)	1515		7	W	06		19	12	00.1									XX		22
Essaouira	8		2	C		1014.9	23	21		≡	X	C		1015.3	20	20			20	25
Marrakech	466		6	NE	07	1015.5	27	16			1	ESE	02	1015.8	21	16			21	35
Agadir	19		2	W	07	1013.6	30	21			8	SW	03	1015.1	20	19			19	32
Ouarzazate (1)	1136																			
Tarfaya	5																			
Oran	113		1	N	10	1015.4	26	20			0	C		1016.4	16	14			15	29
Colomb-Béchar (1)	806		5	NE	02		34	03			6	NW	08		25	08			24	XX
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		4	C		1008.2	38	18												39
Madrid	601		0	C		1011.9	34	10			0	C		1016.7	14	04			14	35
Séville	7		2	WSW	14	1016.0	34	16			0	C		1017.3	20	18			19	38
Lajes (Açores)	54		6	ESE	10	1022.8	25	17		∀	8	E	05	1022.4	22	19	XX	XX	XX	XX
Funchal (Madère)	56		2	N	09	1015.4	24	20			1	NNE	05	1015.7	19	17			XX	XX
Porto	79									=	0	E	05	1016.2	12	12			12	
Lisbonne	106		0	WSW	08	1015.1	31	10			0	N	03	1016.6	17	14			17	32
Cap St-Vincent (Sagres)	48		8	NNW	08	1015.3	23	19		≡	X	NW	14	1015.6	17	17			16	XX
Tenerife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		1	NE	14	1011.5	25	20		∞	0	C		1013.6	26	19			21	
											1	C		1013.1	24	22			23	30

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 29 Août 1965.

Analyse:

Masse d'air instable 18/20º surmontée d'une masse d'air stable à 16/18º plus humide.

Isothermes:

0º : 3900 mgp.
-10º : 4900 mgp.

Tropopause:

-69º 115 mb. 15700 mgp.

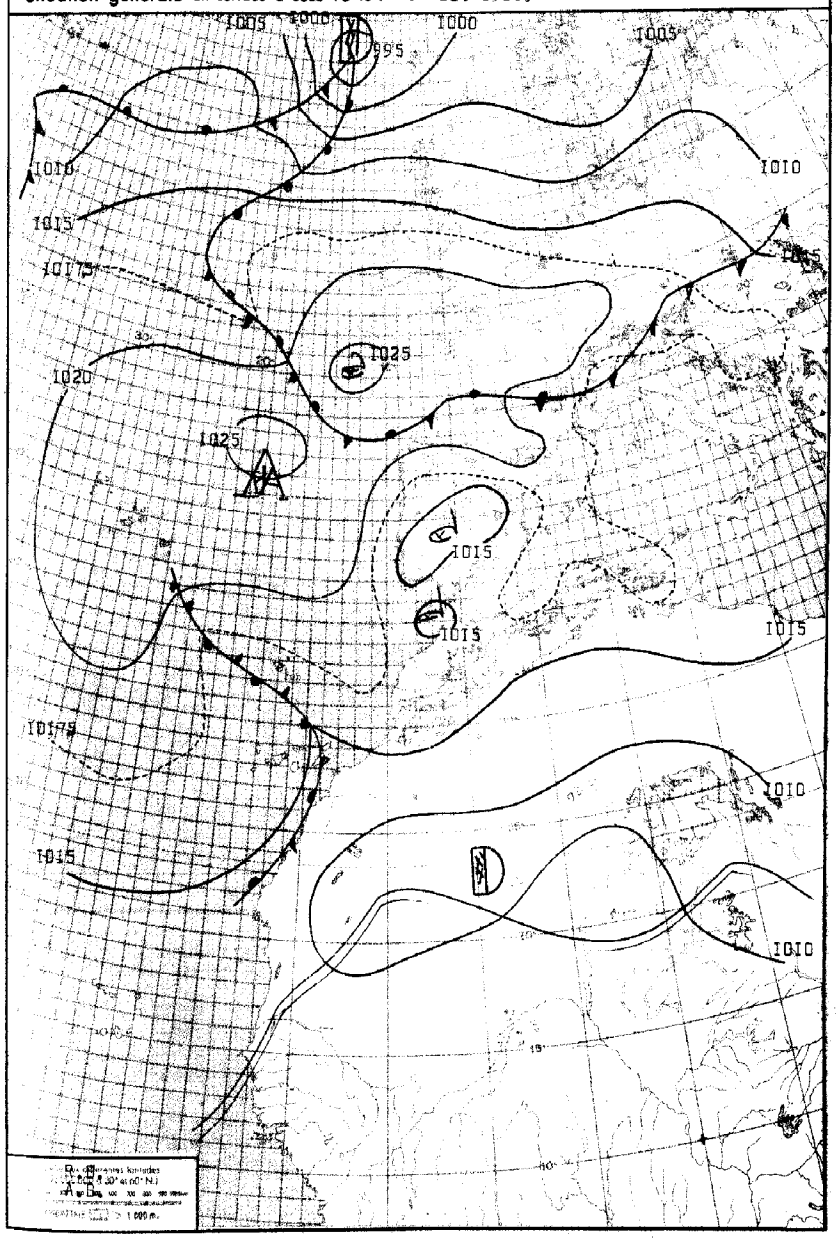
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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	Belle	Houle Atl. Nulle				Calme	WNW	0,5		Aggravation
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca						Belle	NW	1,5		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Belle	NW	1,0	04	Stationnaire	Belle	NW	1,0	04	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 30 Août 1965.



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965. — le 30 AOUT. — N° 242.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc
depuis la veille à 0600 TU : La perturbation pluvio-orageuse qui était située en fin de nuit du 29 au 30 du Haut-Atlas à la vallée du Sebou, s'est décalée peu à peu sur la frontière algérienne la nuit dernière.

A l'arrière, un faible régime anticyclonique s'est développé d'abord sur les côtes Sud (nombreux brouillards matinaux) puis sur tout l'Occidental où le ciel a été clair ou peu nuageux.

La nuit dernière, le ciel a été peu nuageux sur l'Oriental par Altocumulus orageux, clair sur l'Occidental sauf formations brumeuses abondantes d'Agadir à Casablanca.

Les vents ont été variables et faibles en général.

Les températures maximales ont subi une hausse faible dans le Nord hier, suivie d'une baisse généralisée la nuit dernière de l'ordre de I à 4 degrés.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La ligne de crêtes anticycloniques qui s'étend du nord des Açores à la France, se décale vers le Sud en s'affaiblissant.

En effet, d'une part une nouvelle perturbation atlantique située du large de l'Irlande au sud de l'Islande affaiblit le champ de pression sur les Iles Britanniques, d'autre part une circulation perturbée se manifeste en altitude des Açores aux Canaries où se situe une perturbation orageuse mal définie.

Sur le Maroc, le temps s'est amélioré à l'arrière de la perturbation pluvio-orageuse mauritanienne qui s'est décalée vers l'Algérie en se désagrégeant. Le ciel est clair ou peu nuageux sauf rares bancs d'Altocumulus orageux et brouillards ou Stratus côtiers de Casablanca à Agadir.

Prévisions pour la journée du : 31 Août 1965.

Le Maroc sera soumis à un très faible régime continental d'E, mais sur les côtes l'influence maritime prédominera.

Les formations brumeuses matinales seront abondantes sur l'ensemble du littoral sauf de Tanger à Kénitra. A l'exception de ces brumes ou nuages bas côtiers, le ciel sera clair ou peu nuageux.

Cependant, une activité orageuse commencera à se manifester l'après midi sur l'Atlas.

D'autre part, en marge de la perturbation pluvio-orageuse des Canaries, le ciel risque de se changer sur les côtes Sud avec manifestations orageuses possibles d'Agadir à Casablanca. Les vents seront faibles et mal organisés, les brises côtières dominantes. Les températures ne varieront guère par rapport à celles de la veille. La mer sera peu agitée; la houle de NW faible I m. à I,50 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : — DJEBEL HEBRI :

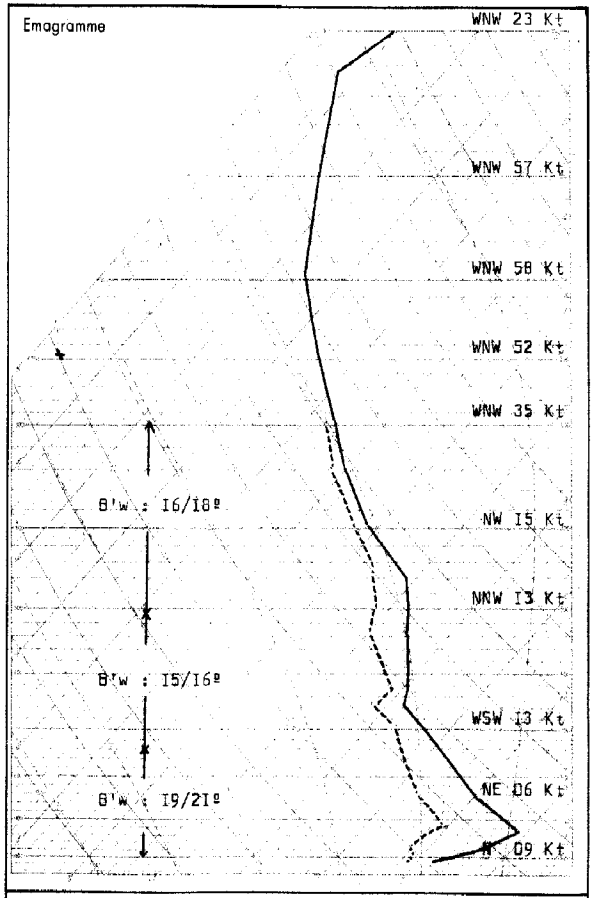
IFRANE-AÉRODROME : — JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.085 Téléphone : 524-31 & 34 et 543-81

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	12	1015.1	28	17			0	E	11	1015.2	22	17			21	34
Tétouan	10		1	NE	08	1016.0	25	22			8	C		1016.0	19	19			18	27
Al Hoceima	12		1	NNW	06	1015.7	24	23			3	C		1016.6	21	20			21	26
Larache	30		1	WSW	07	1014.3	26	18			1	E	02	1014.8	19	17			19	32
Oujda	478		1	NW	09	1014.2	28	13			1	WSW	06	1018.7	13	05			13	33
Kénitra	15										0	C		1014.8	21	20			20	
Taza	510		6	E	04	1011.8	34	14			2	E	12	1016.6	21	12			21	35
Rabat-Salé	76		1	N	13	1014.2	28	16			0	WSW	02	1015.7	18	17			17	33
Fès-Saïs	579		6	W	02	1012.0	31	11			1	SSW	04	1016.3	18	09			18	35
Meknès	549		7	W	10	1012.4	31	10			0	C		1015.7	21	08			20	35
Casablanca	58		1	NE	09	1014.4	26	25		≡	0	C		1015.3	21	21			20	31
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		6	ENE	06		23	06			1	SSE	09		16	07			13	25
Safi	45		1	WNW	04	1015.0	24	21			7	ENE	02	1015.6	20	20			20	30
Kasba-Tadla	507		1	SSW	02	1011.6	35	10			0	NNW	04	1016.0	21	10			21	36
Midelt (1)	1515										0	C			15	08			15	
Essaouira	8		6	NNE	04	1016.1	23	22			6	C		1016.1	19	18			18	25
Marrakech	466		2	W	08	1012.6	34	14			0	C		1016.1	21	21			21	36
Agadir	19		4	W	13	1014.9	23	21			2	W	03	1015.9	19	18			18	25
Ouarzazate (1)	1136		4	NNW	12		31	13			1	NW	04			11				32
Tarfaya	5																			
Oran	113		0	N	08	1015.9	20	19		≡	3	SSE	02	1017.3	17	17			16	30
Colomb-Béchar (1)	806		3	NNE	04		27	13			0	C			19	16			19	33
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		2	N	13	1009.2	37	17	TR									XX		39
Madrid	601		2	WSW	06	1011.1	34	10			1	C		1014.2	15	05			15	36
Séville	7		2	S	16	1015.8	35	17			0	N		1017.1	20	16			19	35
Lajes (Açores)	54		6	E	10	1022.0	25	16	03		3	C		1022.2	17	16		03	17	25
Funchal (Madère)	56		2	NE	06	1017.0	24	19			6	SE	05	1017.2	21	20	03	03	XX	XX
Porto	79		0	WNW	06	1016.1	20	16		≡	1	ESE	03	1016.3	11	11			10	24
Lisbonne	106		1	NW	13	1015.4	30	14			5	NNW	02	1016.3	19	15			18	35
Cap St-Vincent (Sagres)	48	≡	0	NW	10	1015.4	19	16		≡	X	NW	10	1014.8	17	17			16	26
Tenerife (Canaries)	37		7	C		1013.8	26	15		∞	8	C		1014.9	22	19			22	26
Villa Cisneros	6		2	NNE	14	1011.8	31	19												34

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 30 Août 1965.

Analyse: Masse d'air à 19/21º instable jusqu'à la 650 mb, surmontée d'air conditionnelement instable à 16/18º.

Isothermes:

0º : 4000 mgp.
-10º : 5900 mgp.

Tropopause:

-72º 116 mb. 15600 mgp.

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.

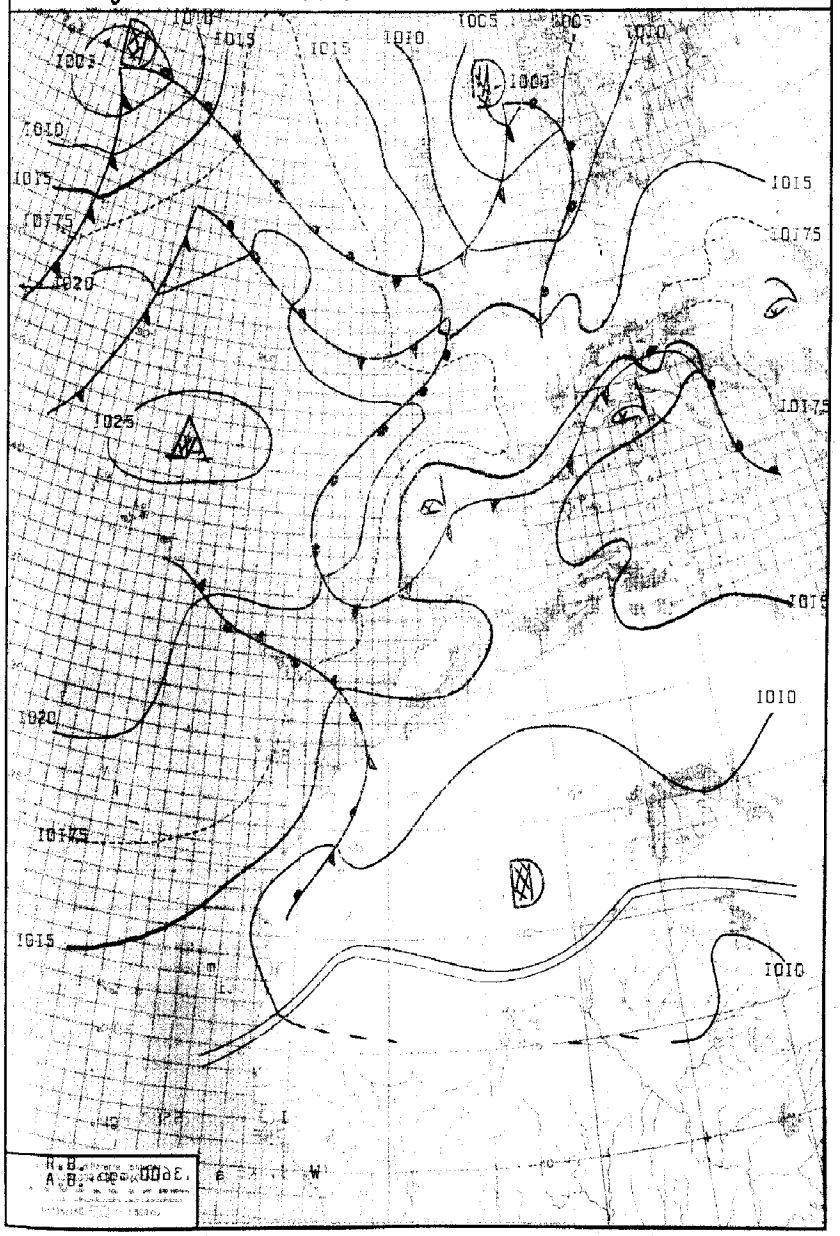
OBSERVATIONS DES PORTS

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	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,0		Stationnaire	Belle	NW	0,5		Amélioration
Safi										
Essaouira	Belle	NW	1,0	04	Stationnaire	Belle	NW	1,0	04	Stationnaire
Agadir										

Additif: BQR Nº 241 du 29-8-65 Station d'Ouarzazate Lire respectivement:

R 7 W 12 28 09 1 C 17 12 17 33

Situation générale en surface à 0600 TU le : 31 Août 1965.



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965. le 31 AOUT.

N° 243.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le Maroc s'est situé dans une zone à faible gradient avec prédominance d'un régime atlantique très faible de NW à NE.

Après dissipation des formations brumeuses matinales du littoral atlantique (Casablanca à Agadir), le temps a été beau, peu nuageux en général. Puis une faible tendance orageuse s'est dessinée sur l'Atlas, tandis que le courant perturbé de SW s'organisait en altitude et se manifestait par une arrivée rapide de bancs d'Altocumulus orageux élevés en début d'après-midi sur le littoral.

Au cours de la nuit dernière, ces bancs se sont étendus et épaissis tandis que de nouvelles formations brumeuses apparaissaient çà-et-là sur la côte atlantique. Les vents ont soufflé de tous secteurs et ont été faibles en général; ils ont été mieux organisés, de N dominant, et modérés par places sur l'Occidental. Les températures n'ont pas varié dans l'ensemble.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

L'anticyclone atlantique subit de nouveau une extension vers la NNE. La dorsale qui le prolonge en direction de l'Europe Centrale se scinde au niveau des Alpes. En effet, le courant perturbé atlantique s'infléchit des Iles Britanniques vers le centre de l'Europe où se développe une tendance orageuse.

Un front froid a traversé la dorsale précitée et ondule actuellement au sud du Portugal à la plaine du Pô en donnant naissance à des orages par places.

Sur le Maroc, le temps s'aggrave à la fois par le Nord et par le Sud où la perturbation pluvio-orageuse située toujours entre Madère et les Canaries progresse lentement.

Prévisions pour la journée du : 1er Septembre.

Le temps continuera à s'aggraver lentement par l'Atlantique.

Sur l'Occidental, le ciel sera généralement nuageux à tendance orageuse. On pourra observer de faibles ondées et même des orages sur la côte le matin, dans l'Atlas l'après-midi.

Sur l'Oriental, le ciel restera peu nuageux.

Les vents seront faibles de NW à NE, sauf sur la côte entre Tanger et Casablanca où l'on notera quelques rafales assez fortes de SW.

Les températures seront en baisse sur la côte atlantique.

La mer sera peu agitée localement agitée; la houle sera faible de NW 1 m. à 1,50 m. en aggravation 1,50 à 2 mètres.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

IFRANE-AERODROME : JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 27.085 Téléphone : 314-31 à 34 et 343-61

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	S	04	1014.2	27	18			7	SSW	12	1015.0	21	20			21	32
Tétouan	10		6	NE	10	1014.7	24	21												27
Al Hoceima	12		4	N	13	1014.5	24	21			7	NNE	02	1012.9	22	21			21	25
Larache	30		6	SSE	06	1013.8	22	20												31
Oujda	478		3	N	14	1012.7	29	17			5	W	11	1012.6	21	11			17	35
Kénitra	15		6	WSW	10	1014.3	25	21		=	7	SSW	05	1015.3	21	21			21	28
Taza	510		3	E	40	1010.5	34	13			7	W	19	1014.2	21	14			20	36
Rabat-Salé	76		4	WNW	05	1015.1	25	21			7	WSW	05	1015.6	21	20			18	28
Fès-Saïs	579		2	NE	11	1011.8	31	14			7	NE	02	1017.9	18	12			16	36
Meknès	549		2	W	08	1013.3	29	13			4	C		1015.8	19	12			18	34
Casablanca	58		6	N	06	1015.1	24	24			5	C		1015.5	21	21			20	27
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		5	N	12		23	11			6	SSW	03		16	06			10	27
Safi	45		3	N	13	1014.7	27	18			2	C		1016.2	20	19			20	33
Kasba-Tadla	507		2	SSW	09	1010.5	36	09			2	C		1015.2	20	15			20	37
Midelt (1)	1515		6	C			27	11			1	C			16	09			16	29
Essaouira	8		3	NNW	11	1015.4	22	21			3	NNW	10	1015.8	20	19			18	23
Marrakech	466		3	NW	08	1012.6	35	12			0	SW	06	1016.5	20	16			20	37
Agadir	19	=	7	S	05	1013.3	22	20			7	C		1014.8	19	17			19	25
Ouarzazate (1)	1136		3	NNW	06		33	-06			1	C			21	08			21	33
Tarfaya	5																			
Oran	113		4	N	10	1013.9	25	18			6	C		1012.4	17	13			17	30
Colomb-Béchar (1)	806		2	C			37	08			2	E	08		26	00			25	37
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		0	N	12	1007.9	37	13												42
Madrid	601		5	W	10	1009.7	32	08			8	C		1010.6	20	12			20	35
Séville	7		8	WSW	12	1015.0	33	15		8	7	SSW	10	1014.8	22	19	TR	TR	22	36
Lajes (Açores)	54		3	ENE	07	1022.9	24	17			3	NE	03	1023.9	18	17	XX	XX	17	25
Funchal (Madère)	56		6	W	03	1017.5	22	20	00,3		7	NNE	06	1017.7	21	20	03	03,3	XX	XX
Porto	79	=	7	WSW	04	1015.5	18	15		=	8	C		1014.3	15	15			14	22
Lisbonne	106		7	NW	16	1015.2	26	11			1	N	12	1015.1	17	14			17	34
Cap St-Vincent (Sagres)	48		8	NW	16	1015.2	18	18			2	NW	07	1014.5	17	16			16	25
Tenerife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		0	ENE	20	1012.6	25	19												27

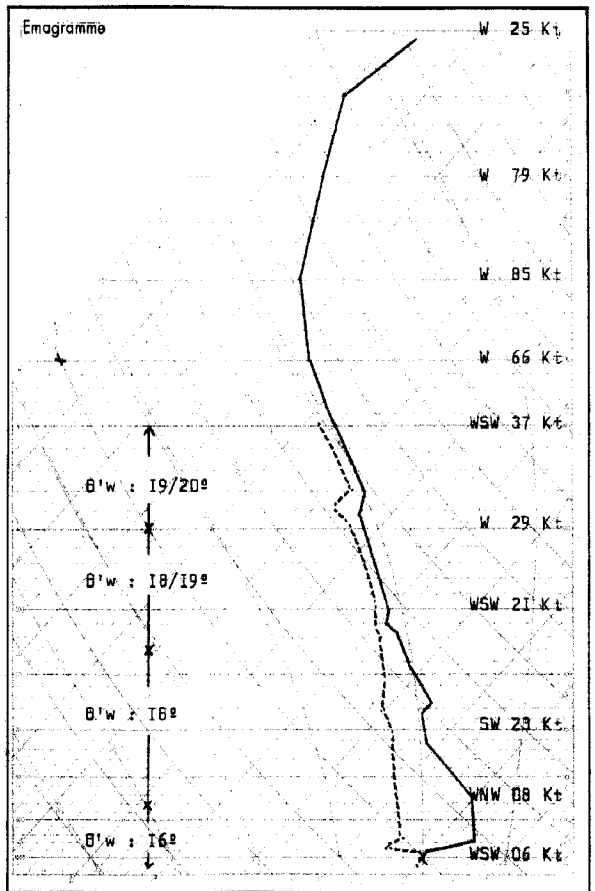
(1) Pression réduite au niveau de la station

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.
- Traces de pluie (moins de 0,1 mm.).
- 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	H o u l e	A t	I.	N u l l e	Belle	WNW	0,5		Aggravation
Mehdia	Belle	W	I,0	08	Stationnaire	Belle	W	I,0	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I,0		Légère agg.	Belle	NW	I,0		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Peu ag.	NW	I,5	04	Stationnaire	Peu ag.	NW	I,5	04	Stationnaire
Agadir										



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 31 AoOt I965.

Analyse: Faible pellicule maritime saturée (épaisseur 200 m.) surmontée d'une masse d'air tropical I8/20º hétérogène sélectivement instable.

Isothermes:

0º : 4380 mgp.
-I0º : 5880 mgp.

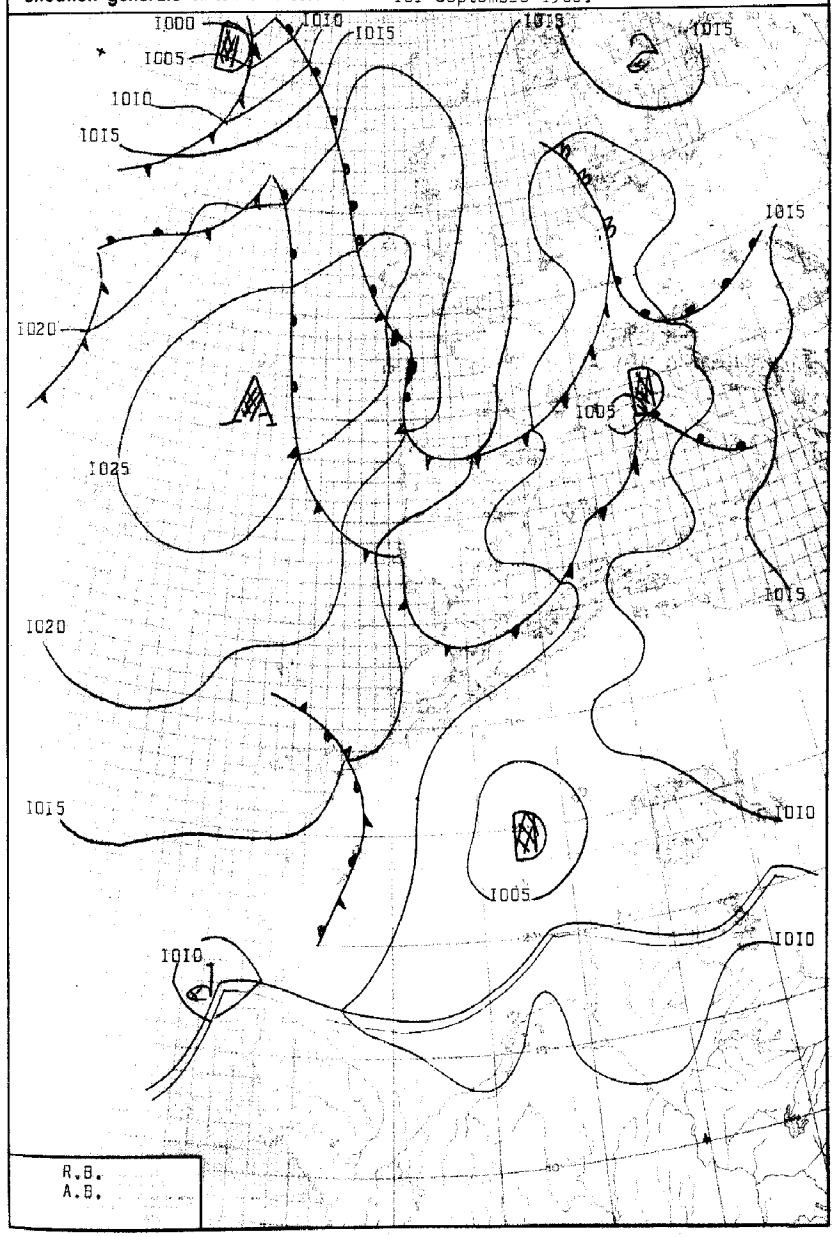
Tropopause:

-69º II9 mb. I5500 mgp.

Vent maxi:

d'W 94 Kt à I3600 mgp.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 1er Septembre 1965.



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965. le 1er SEPTEMBRE.

N° 244.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le Maroc a été soumis à un régime de NW se renforçant et devenant faiblement perturbé dans le Nord.

Le ciel a été très nuageux à couvert sur les plaines occidentales et l'extrême Nord et on a observé de faibles précipitations de Larache à Oujda.

D'autre part, l'après-midi, des orages ont éclaté sur le Haut-Atlas.

Au cours de la nuit dernière, le ciel a été très nuageux sur les plaines occidentales tandis que des éclaircies se développaient sur les côtes Nord.

Les vents ont été modérés de SW sur l'extrême Nord, faibles de NW sur le Nord, très faibles de NE dans le Sud. Les températures ont subi une baisse nette dans tout le pays, sauf dans l'extrême Sud.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Tandis que l'anticyclone des Açores se renforce en se décalant vers le NE, avec dorsale progressant vers l'Irlande, le thalweg axé de l'Algérie au Danemark se creuse.

Le courant perturbé atlantique est donc rejeté sur l'Irlande, puis se trouve infléchi de la mer du Nord à la Méditerranée Occidentale où se développent des orages.

Les fronts froids qui sont ainsi entraînés du Nord vers le Sud, traversent le Maroc où ils sont atténués. Un de ces fronts provoque de faibles précipitations dans la vallée du Sebou et le Moyen-Atlas. A l'arrière le temps s'améliore rapidement.

Prévisions pour la journée du : 2 Septembre 1965.

Le Maroc sera encore soumis à un régime de NW faiblement perturbé, en particulier sur l'extrême Nord où l'on observera de nouveau de faibles précipitations.

Ailleurs, soit dans la plus grande partie du pays, le temps sera relativement beau, passagèrement nuageux sur la côte atlantique.

Les vents seront généralement faibles et orientés au NW, temporairement modérés de SW sur l'extrême Nord le matin.

Les températures subiront encore une baisse mais plus faible.

La mer sera peu agitée, localement agitée; la houle de NNW faible I m. à I,50 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

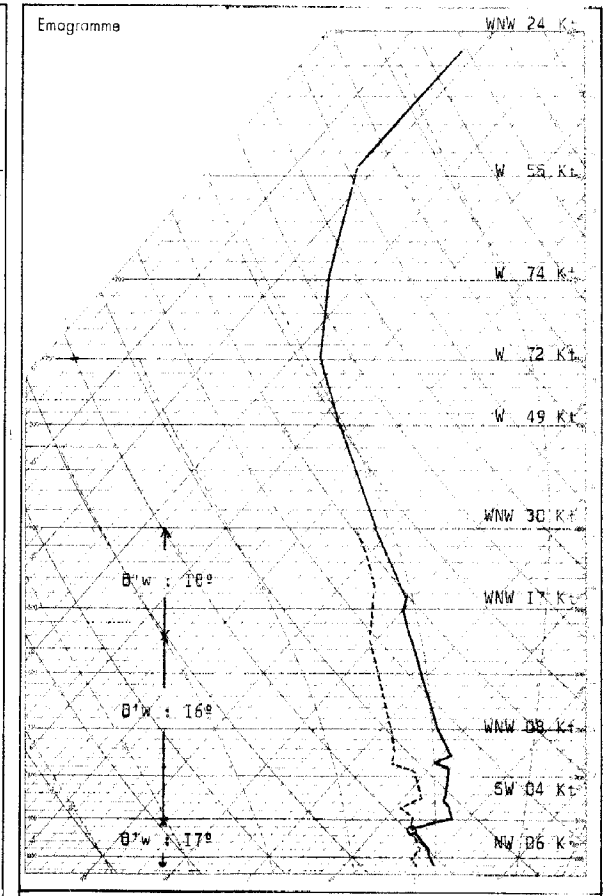
IFRANE-AERODROME : JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.085 Téléphone : 544-31 à 34 et 543-81

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	SW	I3	I014.0	22	I7			7	SW	II	I013.5	20	I6			I9	26
Tétouan	10		3	W	I2	I012.5	27	20			0	SW	20	I011.I	22	I7			2I	3I
Al Hoceima	12		6	NNW	03	I0II.4	25	I9	TR		2	SW	02	I0II.5	2I	I8		TR	20	3I
Larache	30										8	SE	04	I013.5	20	I6			20	
Oujda	478		8	S	07	I013.8	20	I9	02		2	SW	I0	I012.I	I7	I6		02	I6	30
Kénitra	15		7	WSW	I2	I014.3	23	I9			7	SW	07	I013.7	2I	I6			2I	25
Taza	510		6	W	06	I013.4	2I	I7	0I		3	W	I2	I013.6	I8	I7		0I	I7	26
Rabat-Salé	76		8	WNW	08	I014.6	22	I9			7	W	06	I014.4	20	I6			20	XX
Fès-Saïs	579		8	C		I013.5	22	I6	00,2		8	C		I014.3	I7	I7	00,2	00,4	I5	26
Meknès	549		8	WNW	02	I013.9	23	I7	TR		8	C		I014.4	I7	I7	00,I	00,I	I7	25
Casablanca	58		8	NNW	07	I014.7	22	2I			8	C		I014.4	20	I8			20	25
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		7	W	03		I7	I0	TR		8	W	07		I3	I3	0I	0I	I3	23
Safi	45		4	NNW	08	I014.9	24	I8			8	NE	04	I014.7	20	I6			20	26
Kasba-Tadla	507		5	SW	I0	I010.7	3I	I0			3	S	06	I013.5	2I	I7			2I	33
Midelt (1)	1515	⚡	7	W	I6		23	08			5	SW	03		I6	II			I6	27
Essaouira	8		5	WNW	I0	I015.1	2I	I9			3	NNW	I0	I014.7	I8	I6			I8	22
Marrakech	466		4	WNW	08	I0II.7	3I	I7			I	C		I014.8	I9	I7			I9	34
Agadir	19		I	W	I4	I0II.3	25	I9			8	C		I012.7	20	I8			20	28
Ouarzazate (1)	1136		6	NW	I6		29	I3	0I		I	NW	06		I9	I2		0I	I9	34
Tarfaya	5																			
Oran	113		7	W	02	I0II.5	25	I7			6	WSW	04	I010.4	2I	I6	TR	TR	I9	29
Colomb-Béchar (1)	806		5	WSW	I0		34	05			6	ENE	06		23	I4	TR	TR	23	36
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		6	C		I0II.7	20	I5	05		4	ENE	06	I0II.0	I5	I3		05	I4	20
Séville	7	⚡	6	WNW	20	I013.7	29	I6	TR	∞	X	X	XX	I014.I	I9	I7	08	08	I9	32
Lajes (Açores)	54		5	E	08	I024.6	23	I9	00,5		5	S	02	I025.2	20	I8	00,2	00,7	20	24
Funchal (Madère)	56		7	NE	06	I018.3	22	I8			2	NE	07	I018.2	I8	I6			XX	XX
Porto	79		7	NNW	I5	I013.5	20	I4			2	N	06	I015.I	I5	I3			I3	24
Lisbonne	106		0	NNW	20	I014.4	20	I3			0	NNW	28	I012.8	I7	I4			I7	25
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NW	27	I013.6	I8	I5			0	NNW	23	I012.9	I6	I6			I6	20
Tenerife (Canaries)	37									≡	8	NW	I6	I017.0	I7	I7			I6	
Villa Cisneros	6		0	ENE	I4	I0II.1	25	20												27

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: Ier Septembre I965.

Analyse:

Du sol à 800 m. masse d'air à I7º humide ou saturée, instable. Jusqu'à 5000 m. masse d'air moins humide à I6º, conditionnellement instable. Au-dessus de 5000 m. masse d'air stable à I8º.

Isothermes:

0º : 4200 mgp.
-I0º : 5800 mgp.

Tropopause:

-62º I47 mb. I4300 mgp.

Vent maxi:

d'W 78 Kt à II900 mgp.

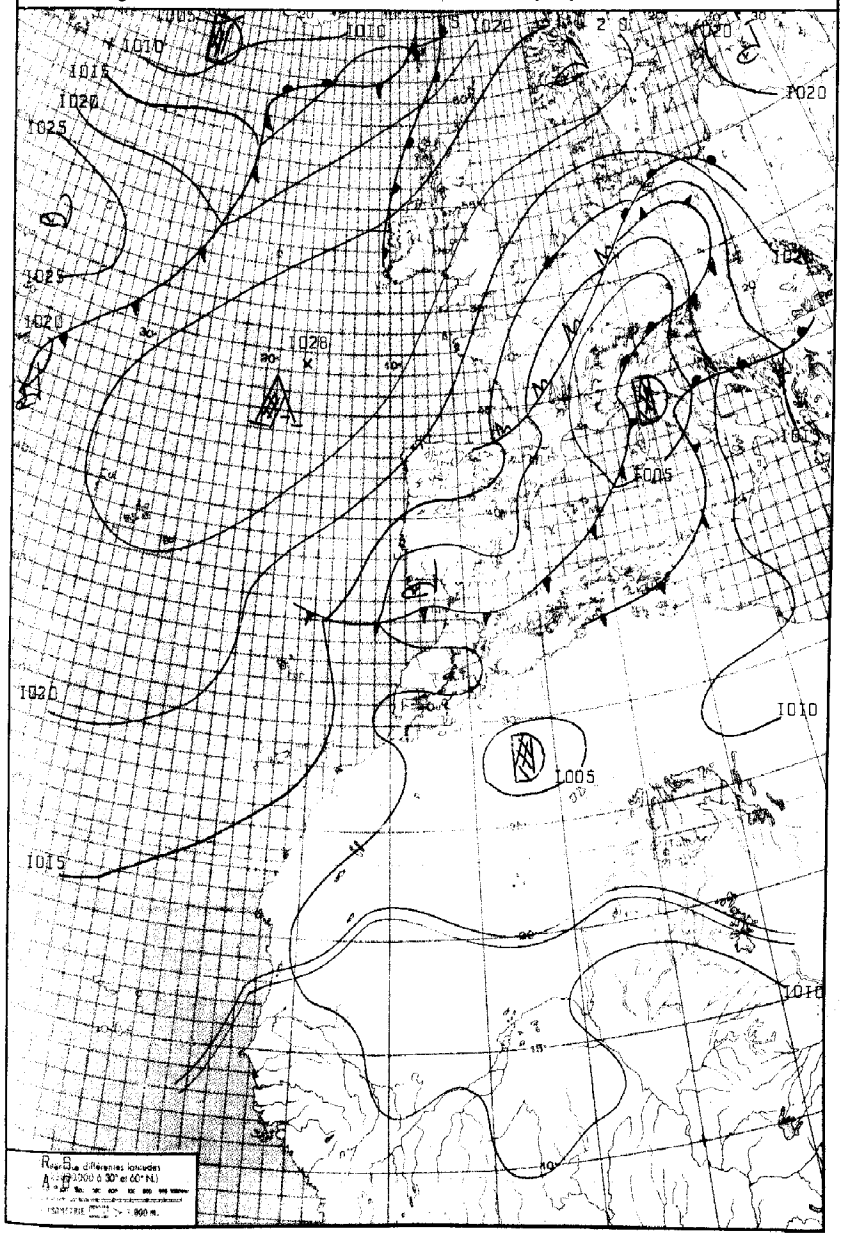
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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 Sparte	Belle	WNW	0,5		Stationnaire	Peu ag.	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	I,0	08	Stationnaire	Belle	W	I,0	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I,0		Stationnaire	Belle	NW	I,0		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Belle	NW	I,0	04	Stationnaire	Belle	NW	I,0	04	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 2 Septembre 1965.



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965. le 2 SEMTEMBRE.

N° 245.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le régime de NW, faiblement perturbé sur le Nord, a persisté.

Un front froid peu actif était situé hier à 0600 TU sur la vallée du Sebou au Moyen-Atlas où il a provoqué de faibles précipitations. Il s'est décalé très lentement vers le SE dans la journée en se désagrégeant.

D'autre part, en altitude, le Sud du pays a été soumis à un régime instable de SW ayant donné naissance à des orages l'après-midi sur le Haut-Atlas.

En résumé, le ciel a été très nuageux le matin et la nuit sur le littoral Nord atlantique et la vallée du Sebou, nuageux à couvert sur l'Atlas dans la journée, peu nuageux en général sur le SW et l'Oriental.

Les vents sont restés faibles et orientés au NW et modérés de SW sur l'extrême Nord. Les températures ont subi encore une faible baisse.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La cellule anticyclonique stable des Açores se trouve toujours centrée dans les parages du point "K". Elle se prolonge par une dorsale qui rejoint les hautes pressions relatives de Scandinavie.

En conséquence, d'une part le courant perturbé atlantique est rejeté du Nord des Açores au Nord de l'Ecosse, d'autre part la dépression profonde du Golfe de Gênes se trouve isolée et n'est plus alimentée en air froid.

Le Maroc est soumis à un régime de NW faiblement perturbé. L'air relativement froid qui s'écoule rapidement le long des côtes du Portugal, entretient un minimum relatif dans le Golfe de Cadix, ce qui explique les Stratocumulus abondants du littoral Nord Atlantique.

En altitude, le régime de SW instable, maintient une tendance orageuse dans le Sud.

Prévisions pour la journée du : 3 Septembre 1965.

Le Maroc sera toujours faiblement perturbé dans le Nord, d'une part sur le littoral atlantique où l'on observera des nuages bas dans la matinée, d'autre part sur les côtes méditerranéennes le Nord du Riff et de l'Oriental où l'on pourra observer des averses et même des orages isolés.

Ailleurs, le temps sera beau, sauf sur le Haut-Atlas où des orages éclateront de nouveau dans l'après-midi.

Les vents seront variables et faibles en général, de NW dominant, modérés de SW sur la côte Nord Atlantique.

Les températures ne varieront guère.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

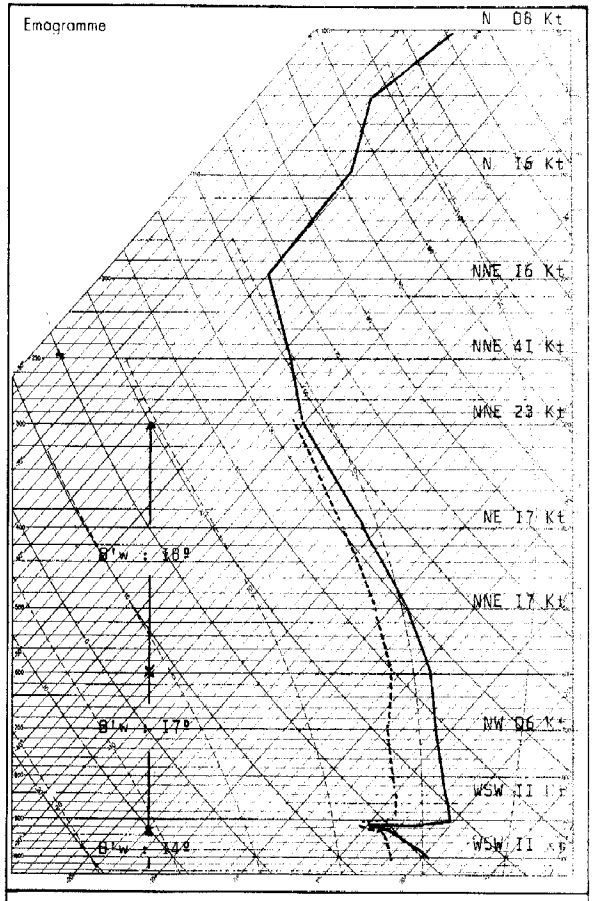
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.086 Téléphone : 371-31 à 34 et 543-81

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	WSW	10	1011.8	22	17			6	SW	10	1009.1	18	14			17	25
Tétouan	10		2	WNW	10	1010.2	27	19			5	WSW	22	1006.6	19	16			17	32
Al Hoceima	12		4	ENE	04	1008.2	25	19			4	SW	02	1017.0	19	18			19	25
Larache	30		2	SSE	08	1011.1	22	16			4	SE	05	1009.3	19	14			19	25
Oujda	478		2	NNW	10	1008.2	25	15			3	C		1007.0	20	15			16	29
Kénitra	15		5	WSW	10	1011.5	23	17			8	C		1009.6	20	15			20	24
Taza	510		2	W	14	1008.1	27	15			3	W	08	1009.9	15	14			15	28
Rabat-Salé	76		6	W	08	1012.1	22	16			8	SSW	06	1009.5	20	14			19	24
Fès-Saïs	579		1	NNE	07	1018.8	24	15	00,1		8	C		1017.7	15	14		00,1	14	27
Meknès	549		2	W	07	1010.6	24	14	00,2		8	E	03	1010.8	15	14		00,2	15	27
Casablanca	58		7	NNW	09	1012.0	22	20			7	C		1009.6	20	19			20	24
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		2	W	09		18	11			3	SE	02		11	09			08	21
Safi	45		4	N	08	1012.5	23	15			7	NE	02	1010.8	20	15			19	24
Kasba-Tadla	507		2	S	04	1008.8	29	13			0	C		1010.8	17	14			17	30
Midelt (1)	1515		5	W	13		23	07			1	SW	04		13	08			12	25
Essaouira	8		1	WNW	10	1012.6	20	18			3	NE	04	1010.7	17	16			17	21
Marrakech	466		3	NNW	05	1001.6	28	14			1	WSW	05	1011.4	17	10			17	34
Agadir	19		3	E	03	1008.7	27	17			4	E	03	1009.2	18	16			18	27
Ouarzazate (1)	1136		6	NNE	15		27	11			3	C			17	15	05	05	17	31
Tarfaya	5																			
Oran	113		3	WSW	08	1007.6	29	11			4	SSW	04	1006.5	20	13			19	31
Colomb-Béchar (1)	806		5	C			28	10			1	E	02		22	11			22	30
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		3	N	18	1010.4	18	05			2	N	10	1012.8	10	03			10	22
Séville	7		6	SSW	19	1011.4	26	17		∞	8	ESE	10	1010.8	19	17			19	29
Lajes (Açores)	54		6	ESE	08	1026.2	24	19												25
Funchal (Madère)	56		5	N	07	1017.7	23	18			3	NNE	08	1015.3	21	14	00,3	00,3	XX	XX
Porto	79		7	N	14	1013.4	24	06			3	NNE	10	1015.7	14	05			12	28
Lisbonne	106		2	NW	20	1011.9	23	10			1	N	06	1011.8	18	05			15	28
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	N	19	1011.1	19	14			2	N	19	1008.2	16	14			15	21
Tenerife (Canaries)	37		4	N	16	1014.9	24	16			4	NW	06	1013.6	22	15			21	27
Villa Cisneros	6		0	NE	26	1013.4	24	17			0	ENE	20	1013.8	20	17			20	28

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000TU le: 2 Septembre 1965.

Analyse:

Du sol à 920 mb: Air froid, instable et humide à 14º.

De 920 mb. à 400 mb: Air conditionnellement instable à 17/18º.

Au-dessus air stable à 18º.

Isothermes:

0º : 4650 mgp.

-10º : 6050 mgp.

Tropopause:

-65º 122 mb. 15300 mgp.

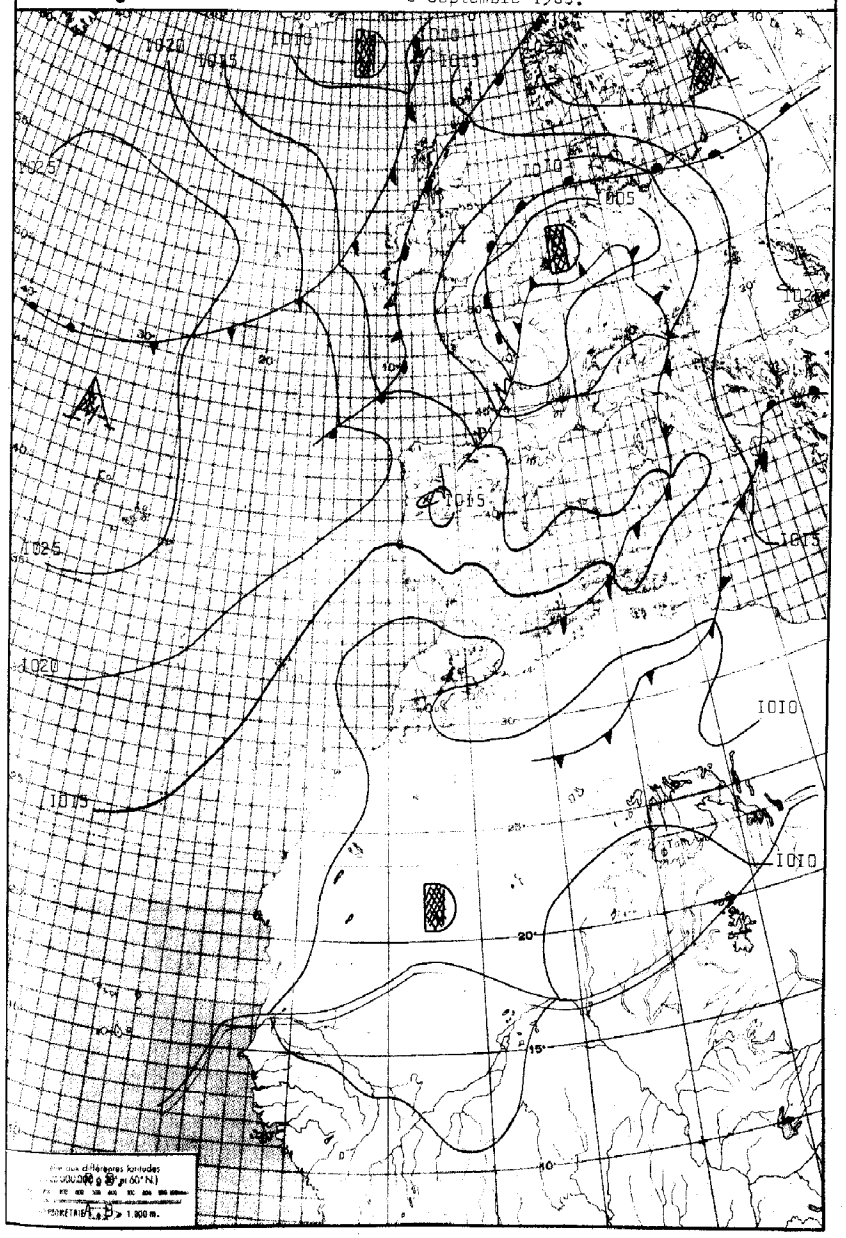
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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	Peu ag.	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Peu ag.	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,5		Légère agg.	Calme	NW	1,0		Légère amél.
Safi										
Essaouira	Belle	NW	1,0	04	Stationnaire	Belle	NW	1,0	04	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 3 Septembre 1965.



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965. le 3 SEPTEMBRE.

N° 246.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Evolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le Maroc a été soumis à un régime relativement frais de NW, faiblement perturbé sur le NE. D'autre part, le flux instable de SW s'est maintenu sur le Sud du pays.

Après dissipation des Stratocumulus matinaux abondants du littoral Nord atlantique, le ciel a été temporairement peu nuageux en toutes régions.

Puis, à l'arrière d'un front froid peu actif traversant le Nord de l'Oriental une forte hausse barométrique s'est manifestée et a entraîné rapidement la rotation à E et le renforcement des vents sur l'extrême Nord.

Dans le Sud, les orages se sont limités aux hauts-reliefs du Haut Atlas l'après-midi.

Au cours de la nuit dernière, les nuages bas côtiers ont été peu abondants et les températures ont subi une baisse nette dans le Nord.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dépression centrée hier sur le Golfe de Gênes s'est creusée en s'étendant vers le Nord.

La dorsale qui prolongeait l'anticyclone des Açores en direction des Iles Britanniques s'est effondrée et le courant perturbé atlantique pénètre de nouveau d'Islande vers l'Europe Occidentale où la cyclogénèse se poursuit.

Le Maroc se situe toujours en bordure des perturbations qui circulent de la France vers l'Algérie et se trouve ainsi soumis à un régime relativement frais et sec de Nord. En altitude, le régime de SW instable se renforce sur le Sud.

Prévisions pour la journée du : 4 Septembre 1965.

Le Maroc sera soumis de nouveau à un régime faiblement perturbé de NW sur les régions situées au Nord du Riff et de l'Oriental.

Ailleurs, on observera un régime de NE encore assez frais et relativement sec.

Les nuages bas côtiers matinaux seront peu abondants sur le littoral atlantique. Sur les côtes méditerranéennes, le ciel sera passagèrement nuageux avec risque d'averses dans la région d'Oujda et même d'orages à la frontière algérienne.

Ailleurs, le temps sera beau clair ou peu nuageux sauf dans l'Atlas où les orages d'après-midi seront plus fréquents.

Les vents seront faibles en général de NW à NE.

Les températures marqueront le début d'une faible hausse.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÈN : DJEBEL HEBRI :

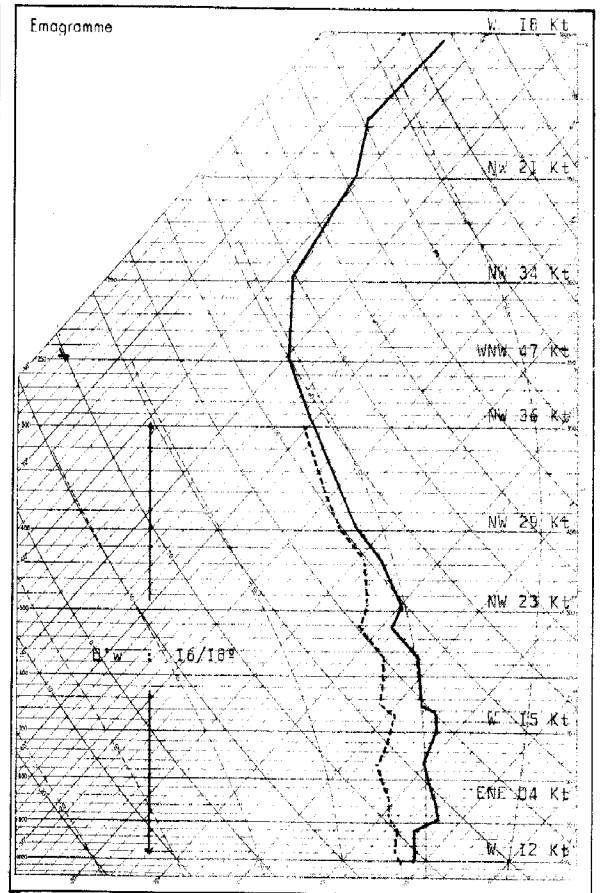
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.059 Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81

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	14	1008.7	23	15			1	ENE	12	1011.8	20	14			19	26
Tétouan	10		7	NE	12	1008.8	23	21												28
Al Hoceima	12		4	NNE	04	1008.5	23	18			2	W	03	1012.1	21	06			21	26
Larache	30		0	WNW	08	1007.5	21	17			1	NW	03	1010.0	16	15			16	25
Oujda	478		1	N	08	1009.7	22	14			5	SW	02	1014.1	12	06			11	26
Kénitra	15		3	W	11	1007.5	23	17			0	C		1009.1	14	14			14	25
Taza	510		3	W	10	1004.8	27	10			2	E	28	1012.1	17	08			17	28
Rabat-Salé	76		6	NW	08	1007.9	22	17		=	0	SSE	05	1009.5	15	15			14	25
Fès-Saïs	579		1	N	08	1005.7	25	11			1	NE	08	1009.8	18	13			14	27
Meknès	549		2	W	06	1006.1	24	12			0	NE	09	1009.8	15	11			13	28
Casablanca	58		7	NNW	06	1007.9	22	20			6	S	03	1008.9	18	17			17	25
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		2	N	07		18	08			1	SSE	05		11	06			08	22
Safi	45		1	NW	04	1008.6	22	15			5	C		1009.1	18	15			20	24
Kasba-Tadla	507		2	SW	04	1004.7	29	12			0	C		1008.9	18	12			18	30
Midelt (1)	1515		5	W	16		24	08			8	E	07		11	08			11	28
Essaouira	8		0	ENE	08	1008.7	19	19			2	ENE	07	1009.1	18	16			17	21
Marrakech	466		1	WNW	04	1005.5	29	11			0	W	02	1009.8	16	13			16	30
Agadir	19		1	W	06	1006.5	23	17			7	C		1008.3	17	15			17	26
Ouarzazate (1)	1136	⇱	5	WNW	03		32	11			0	C			19	13			19	32
Tarfaya	5																			
Oran	113		4	ENE	12	1009.5	22	09			3	C		1013.7	14	08			13	25
Colomb-Béchar (1)	806	$	3	SW	14		35	-03			0	C			20	12			20	36
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360										0	NNW	09	1009.2	17	14			XX	
Madrid	601		4	N	10	1012.0	16	00		8	2	C		1017.2	03	01			03	18
Séville	7		1	NNE	16	1011.4	27	06			0	NE	16	1016.5	15	14			13	28
Lajes (Açores)	54		6	NNE	03	1026.8	23	17			6	NNE	08	1026.2	20	17	TR	TR	20	24
Funchal (Madère)	56		3	N	04	1013.4	24	14			1	X	XX	1012.9	20	11			XX	XX
Porto	79		0	NNW	14	1015.0	20	10			0	NNE	06	1016.3	12	04			10	23
Lisbonne	106		0	NNW	22	1012.5	22	06			0	NE	04	1015.7	14	07			14	26
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NW	06	1010.3	21	13			0	NE	10	1013.9	19	15			18	26
Ténérife (Canaries)	37		6	NW	06	1012.7	25	13			8	N	06	1011.8	21	15	004	004	21	27
Villa Cisneros	6		0	N	10	1013.0	24	18			0	N	06	1013.0	18	18			18	24

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 3 Septembre 1965.

Analyse : Masse d'air relativement froid et humide à 16/18° conditionnellement instable jusqu'à 400 mb, stable au-dessus.

Isothermes:

0° : 4250 mgp.
-10° : 5700 mgp.

Tropopause:

-64° 131 mb. 14800 mgp.

LÉGENDE pour le caractère du temps

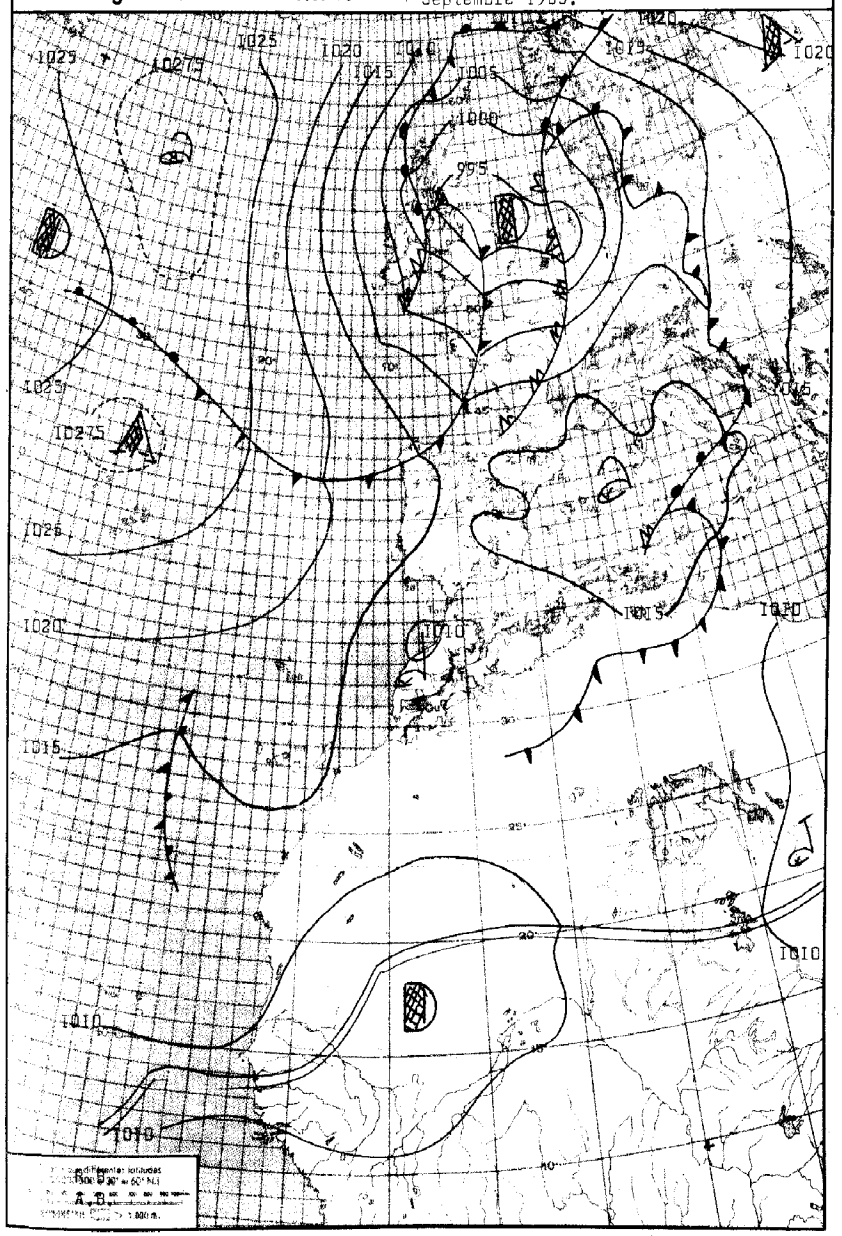
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⇱ Orage.
- ⇲ Éclairs.
- Tempête de sable.
- $ Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent 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					
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,0		Stationnaire	Belle	NW	1,0		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Belle	NW	1,0	04	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	04	Légère agg.
Agadir										

RECTIF: BQR Nº 245 du 2/9/65 Station de Marrakech
Lire pression à 18 Heures la veille 1009.6 au lieu de 1001.6

Situation générale en surface à 0600 TU le : 4 Septembre 1965.



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 ou niveau de la mer, cotées en millibars.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965. le 4 SEPTEMBRE.

N° 247.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Evolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le régime assez frais et sec de NE à E qui s'était établi rapidement le 2 sur l'extrême Nord, s'est étendu à tout le pays.

Après dissipation de rares Stratocumulus côtiers épars sur tout le littoral, le temps a été remarquablement beau, clair ou peu nuageux.

L'après-midi, on a observé quelques nuages orageux sur l'Atlas mais sans aucune manifestation orageuse.

Au cours de la nuit dernière, le temps a été progressivement clair dans tout le pays, y compris sur les côtes (sauf Stratocumulus dans la baie d'Agadir.

Les vents ont été faibles en général, d'ENE dominant assez forts dans le Détroit. Les températures ont subi le début d'une faible hausse dans l'intérieur.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Les hautes pressions atlantiques se sont organisées en une ligne de crêtes axée le long du 30 ème méridien des Açores à l'Islande.

La dépression profonde d'Europe s'est décalée vers la Mer du Nord en se creusant encore.

Il s'ensuit donc une circulation méridienne perturbée au large des Iles Britanniques, tournant à NE et faiblissant au large du Portugal et du Maroc.

Le Maroc se trouve situé dans un marais barométrique, entre les hautes pressions relatives de Méditerranée qui s'affaiblissent et celles du Proche Atlantique qui se renforcent. En altitude, le régime instable de SW se renforce à partir du Sud où la tendance orageuse se développe.

Prévisions pour la journée du : 5 Septembre 1965.

Le Maroc sera soumis à un régime continental d'E faiblissant sur l'Intérieur, et de NW atlantique se renforçant à partir du littoral.

En conséquence, après dissipation des formations brumeuses ou brouillards abondants qui apparaitront sur tout le littoral, notamment entre Larache et Safi, le ciel sera temporairement clair ou peu nuageux.

Puis, des orages se développeront sur l'Atlas l'après-midi avec débordements nuageux jusque sur le littoral atlantique.

Les vents seront variables et faibles, les brises côtières dominantes.

Les températures subiront une hausse faible.

La mer sera belle à peu agitée; la houle faible de NW 1 m. à 1,50 m. en aggravation de 2 m. à 2,50 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

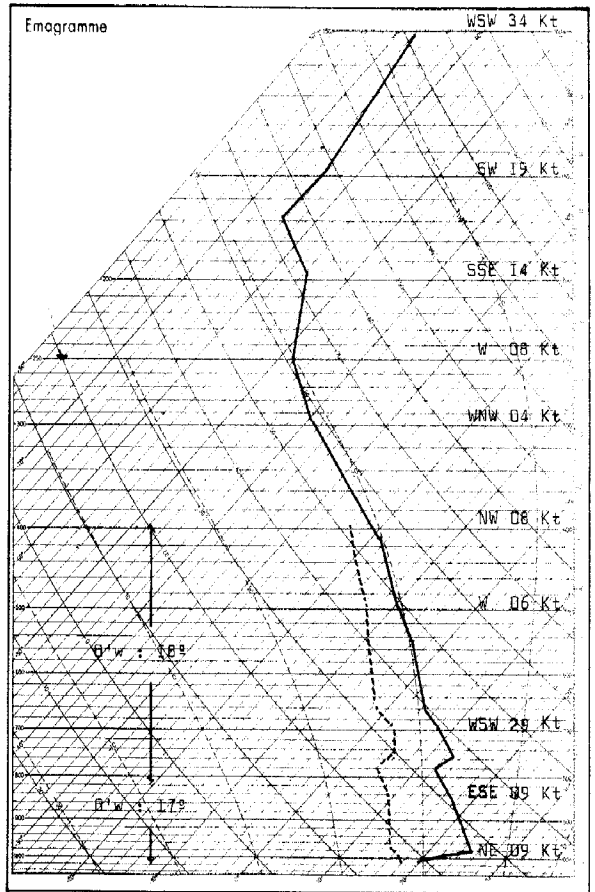
IFRANE-AERODROME : JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE -- CASABLANCA - ANFA Télex 21.085 Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81

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	ENE	20	1012.7	24	01			0	E	14	1011.5	20	14			20	26
Tétouan	10		1	E	15	1013.6	23	18			7	C		1014.1	19	15			18	27
Al Hoceima	12		0	ENE	13	1012.8	24	15			1	SSW	02	1013.4	16	14			15	27
Larache	30		0	NE	07	1009.1	27	12			0	ESE	03	1010.5	19	07			16	31
Oujda	478		0	N	12	1011.9	23	13			2	C		1014.6	12	10			11	26
Kénitra	15		0	W	24	1008.4	26	12			0	S	03	1010.1	16	16			16	30
Taza	510		0	E	16	1009.8	26	09			0	E	12	1013.1	15	09			15	28
Rabat-Salé	76		0	N	17	1008.9	25	14			0	S	06	1010.3	16	15			15	28
Fès-Saïs	579		1	NE	08	1007.0	26	09			0	WSW	03	1012.2	15	08			14	29
Meknès	549		1	N	08	1006.9	29	08			0	NE	04	1010.9	16	06			15	30
Casablanca	58		0	NNE	10	1009.4	23	22			0	C		1010.2	18	18			18	26
Ifrane - Aérodrome (1)	1664		1	NE	11		20	07			1	WSW	02		17	07			14	25
Safi	45		0	NNE	16	1008.7	26	16			1	C		1012.0	17	15			17	28
Kasba-Tadla	507		1	S	03	1004.8	33	13			0	C		1010.9	28	12			19	34
Midelt (1)	1515		5	E	12		23	09			0	C			22	06			12	25
Essaouira	8		0	ENE	10	1009.4	20	19			4	C		1012.5	18	16			17	21
Marrakech	466		3	N	03	1006.6	31	11			0	W	06	1001.9	19	11			18	32
Agadir	19		0	WSW	07	1009.6	21	17			3	C		1012.3	17	17			17	24
Ouarzazate (1)	1136		3	SSW	15		31	13			1	C			16	03			16	33
Tarfaya	5																			
Oran	113		0	ENE	10	1014.0	23	11			0	C		1013.8	14	09			13	25
Colomb-Béchar (1)	806		1	ESE	12		33	05			1	C			19	07			19	34
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		0	WNW	10	1007.8	29	16												30
Madrid	601		3	SW	08	1013.2	22	05			3	C		1014.9	08	03			08	23
Séville	7		0	NE	06	1015.4	29	09			0	S	06	1015.6	12	08			12	29
Lajes (Açores)	54		7	NE	10	1026.2	23	18	01		4	NE	07	1025.5	21	18	TR	01	21	24
Funchal (Madère)	56		1	NNE	07	1014.8	24	13			0	NE	08	1015.3	17	10			XX	XX
Porto	79		1	NNW	16	1016.9	17	12		≡	X	C		1016.1	13	13			11	21
Lisbonne	106		0	NW	14	1016.1	23	04			2	N	08	1016.3	15	13			15	26
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NNW	16	1014.3	20	12			0	NNW	14	1013.8	18	11			14	26
Ténérife (Canaries)	37		2	N	08	1015.9	23	14			2	C		1013.3	22	16			21	27
Villa Cisneros	6		0	N	16	1012.6	23	18			0	E	14	1012.6	20	18			19	25

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 4 Septembre 1965.

Analyse: Masse d'air conditionnellement instable, humidifiée dans les basses couches, à 17º, jusqu'à 650 mb.

Au-dessus, air stable 18º.

Isothermes:

0º : 4200 mgp.
-10º : 5700 mgp.

Tropopause:

-64º 179 mb. 13000 mgp.

LÉGENDE pour le caractère du temps

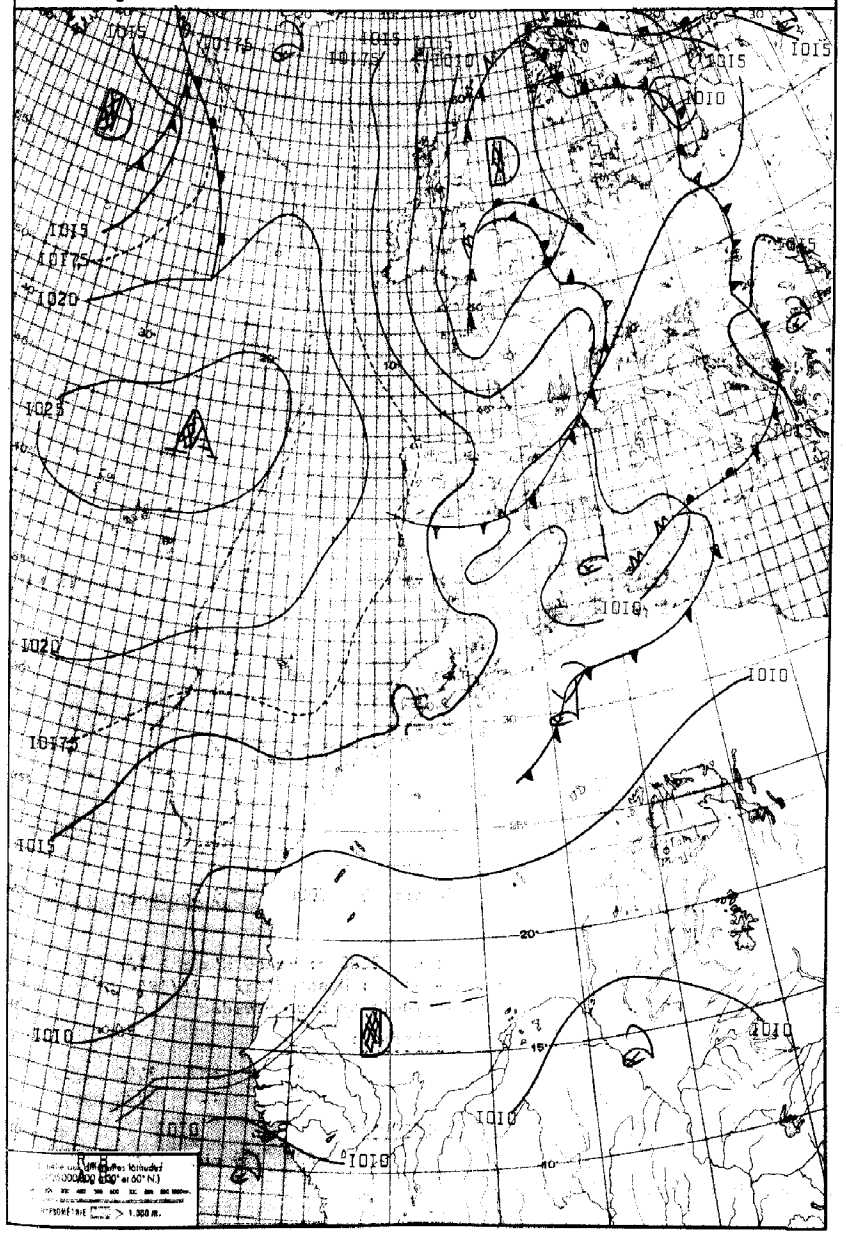
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brossés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

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	Atl.		Nulle	Agitée	Houle	Atl.		Nulle
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Peu ag.	NW	1,5		Légère agg.	Peu ag.	NW	1,0		Amélioration
Safi										
Essaouira	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire	Belle	NW	1,0	04	Légère amél.
Agadir										

ADDITIF: BQR Nº 223 du 11/8/65. Station de Tanger Aérodrome Lire temp. mini. à 0600 19º.
RECTIFS: " Nº 226 du 14/8/65. Station de Fort-Trinquet Lire temp. maxi à 1800: 32º au lieu de 31º.
" " Porto " " " " " : 22º " " de 20º.
Nº 238 du 26/8/65 " " Colomb-Béchar " " mini à 0600: 24º au lieu de 26º.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 5 Septembre 1965.



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965. le 5 SEPTEMBRE.

N° 248.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Hier matin, le pays était soumis à un régime continental d'E à NE relativement sec, jusque sur le littoral atlantique. Le ciel était quasi clair en toutes régions.

Puis dans la journée un régime de NW s'est établi à partir du littoral atlantique et s'est étendu à tout le pays la nuit dernière.

En conséquence, la tendance orageuse de l'Atlas s'est atténuée: on a observé quelques foyers instables, mais sans aucune activité orageuse, dans l'après-midi.

La nuit dernière, on a noté des Stratocumulus épars sur le littoral Nord Atlantique.

Les vents ont été variables et faibles en général, les brises côtières dominantes. A noter surtout la rotation d'E, assez fort par places à NW faible la nuit dernière sur l'extrême Nord. Les températures ont subi des variations locales et irrégulières.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La zone dépressionnaire d'Europe s'est encore creusée en subissant une extension vers le Nord. Elle s'étire maintenant tout le long de la Mer du Nord et continue à diriger une circulation méridienne de l'Est de l'Islande à la France, puis zonale sur la Péninsule Ibérique et la Méditerranée Occidentale.

Cependant, la dorsale qui prolonge l'anticyclone des Açores en direction de l'Islande s'effondre sous la poussée d'une nouvelle perturbation atlantique qui se dirige du Gröenland vers le large de l'Irlande.

Le Maroc est situé à la limite du courant perturbé d'W qui circule sur la Méditerranée et des hautes pressions qui se sont renforcées sur le Proche Atlantique.

Prévisions pour la journée du : 6 Septembre 1965.

Le Maroc sera soumis à un régime faiblement perturbé de NW sur le Nord et anticyclonique de NE sur le Sud.

Le temps sera beau mais passagèrement nuageux sur le littoral Nord Atlantique dans la vallée du Sebou et le Moyen-Atlas, clair à peu nuageux ailleurs.

Dans l'après-midi, les vents faibles de NW sur l'extrême Nord, risquent de tourner rapidement à E et se renforcer notamment.

Ailleurs ils resteront faibles de NE.

Les températures seront stationnaires, ou en faible baisse notamment dans le Nord.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

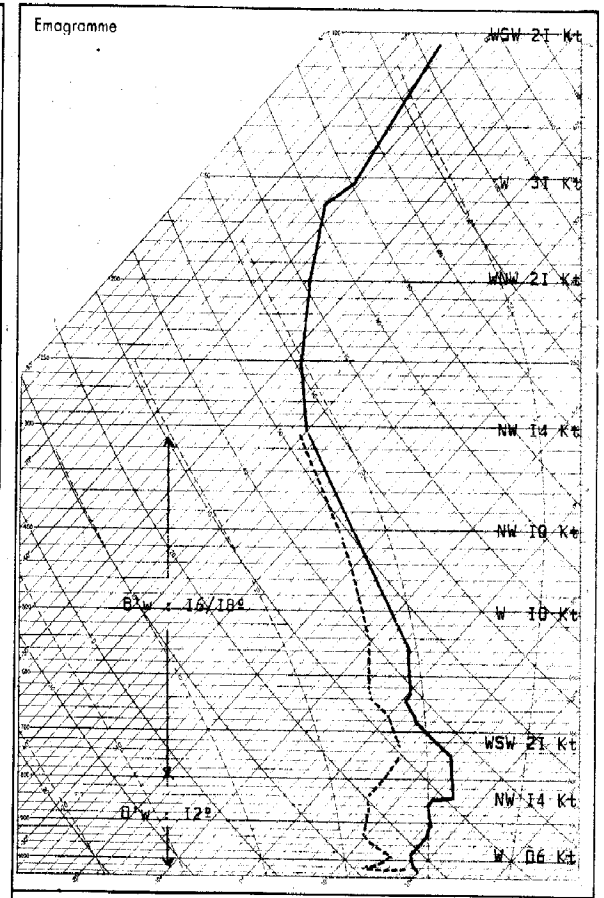
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.085 Téléphone : 514-31 à 34 et 343-81

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	NE	12	1012.2	24	16			2	SW	08	1015.4	17	16			16	27
Tétouan	10		1	NE	06	1012.8	24	20			0	SW	08	1013.4	19	14			17	26
Al Hoceima	12		1	N	06	1011.5	22	21			1	WSW	03	1012.3	17	16			17	26
Larache	30		0	SW	07	1011.5	24	16			7	SSW	02	1015.6	18	17			16	28
Oujda	478		7	NNW	12	1010.5	23	18			2	WSW	12	1012.3	21	14			15	28
Kénitra	15		0	WSW	12	1012.0	24	17			2	WSW	05	1015.9	19	16			16	27
Taza	510		2	C		1008.1	30	14			0	W	25	1015.6	16	14			16	31
Rabat-Salé	76		2	W	07	1012.9	23	14			6	SSW	03	1016.8	16	16			15	26
Fès-Saïs	579		1	NE	08	1009.4	29	11			0	C		1018.1	12	10			12	32
Meknès	549		0	W	08	1009.9	29	11			6	C		1017.0	14	13			14	31
Casablanca	58		7	NW	10	1013.5	22	22			5	NNW	04	1016.5	20	18			19	25
Ifrane - Aérodrome (1)	1664		1	N	10		20	09			0	W	07		13	08			12	25
Safi	45		1	SW	03	1014.5	22	18			8	ENE	02	1016.6	17	17			17	24
Kasba-Tadla	507		2	SW	02	1002.6	32	08			0	C		1017.0	17	11			17	33
Midelt (1)	1515		4	WSW	18		25	07												29
Essaouira	8		0	SW	06	1014.7	21	20			0	WSW	12	1015.7	17	17			17	23
Marrakech	466		1	W	07	1012.2	30	13			0	C		1016.9	18	11			18	32
Agadir	19		0	W	11	1013.7	23	19			0	C		1014.9	15	14			15	25
Ouarzazate (1)	1136		1	SSW	16		29	11			0	C			15	03			15	31
Tarfaya	5																			
Oran	113		6	NNE	10	1011.4	22	16			1	C		1012.2	15	11			14	26
Colomb-Béchar (1)	806		7	WSW	24		28	07			1	WSW	04		20	11			20	35
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		5	WSW	12	1007.6	25	04			6	C		1013.8	12	05			10	26
Séville	7		0	S	19	1012.6	29	11			0	WNW	06	1014.4	12	10			12	32
Lajes (Açores)	54		7	ENE	07	1025.9	23	18	03		6	ENE	08	1025.6	20	16	TR	03	20	23
Funchal (Madère)	56		2	NNE	06	1016.8	24	16			2	X	XX	1007.6	21	14			XX	XX
Porto	79		4	NNW	14	1015.9	17	11	00,3		0	NNE	05	1017.5	08	08		00,3	07	20
Lisbonne	106		0	N	12	1015.9	19	10			7	NNW	11	1017.7	14	11			13	23
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	N	17	1014.6	19	14			0	NNW	10	1017.2	16	13			15	22
Tenerife (Canaries)	37		7	E	10	1013.5	23	18			0	C		1013.4	21	16			21	2X
Villa Cisneros	6		0	NNE	21	1011.6	23	17			0	ENE	18	1011.7	21	08			21	27

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 5 Septembre 1965.

Analyse :

Jusqu'à 2000 m: Masse d'air à 12° subsidente. Au-dessus: Masse d'air à 16/18° convectivement instable et plus humide.

Isothermes:

0° : 3900 mgp.
-10° : 5750 mgp.

Tropopause:

-62° 159 mb. 13700 mgp.

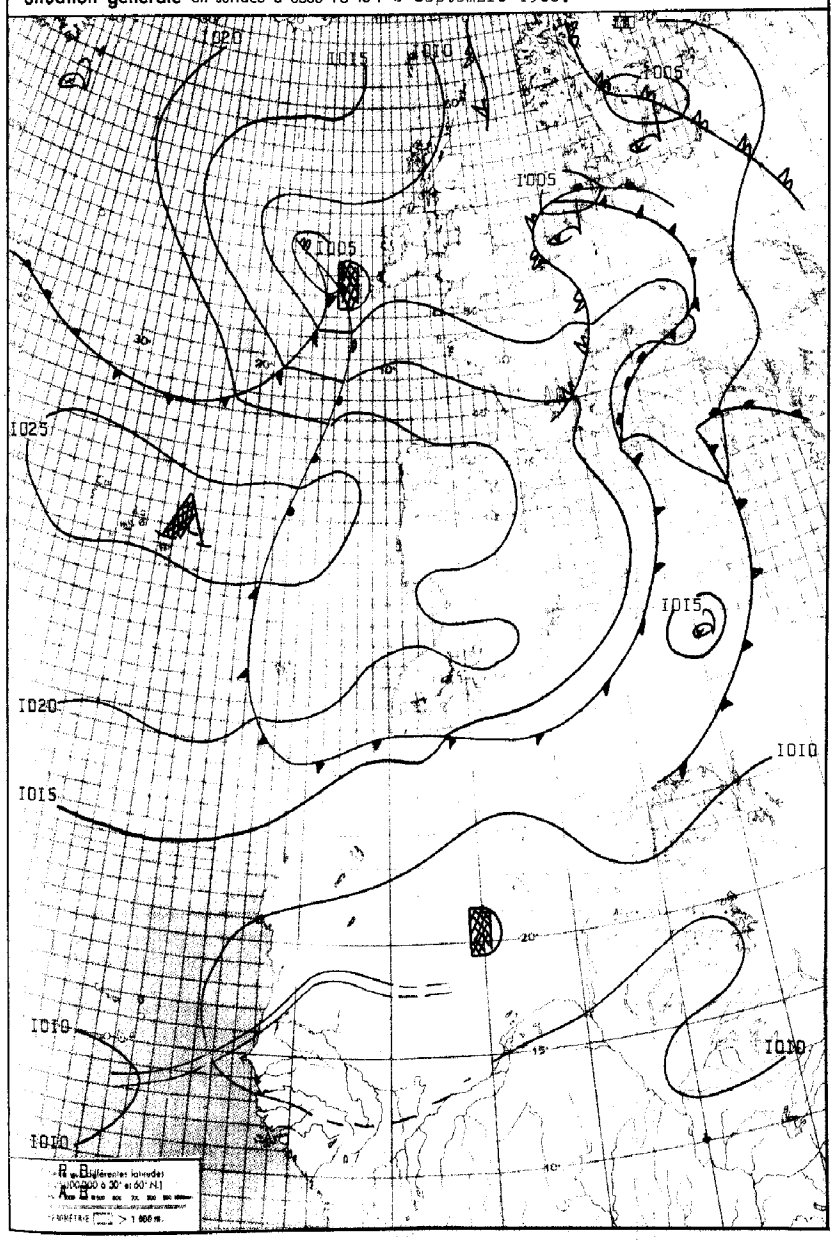
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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	Ile	Houle		At	l. Nulle					
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Peu ag.	NW	1,0		Stationnaire	Belle	NNW	1,0		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Belle	NW	1,0	04	Stationnaire	Belle	NW	1,0	04	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 6 Septembre 1965.



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965. — le 6 SEPTEMBRE. — N° 249.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Evolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le Maroc s'est trouvé situé en bordure du courant perturbé de NW à W relativement froid qui a circulé sur l'Espagne, et à la limite des hautes pressions qui se sont renforcées sur le Proche-Atlantique.

En conséquence, après dissipation des Stratocumulus matinaux assez abondants observés sur la côte entre Tanger et Safi, le temps a été remarquablement beau, clair ou peu nuageux en toutes régions.

Les vents ont été faibles à modérés d'W à NW sur le Nord, très faibles de NE sur le Sud.

Les températures ont subi une baisse généralisée, très sensible sur le Nord la nuit dernière. Ce matin, à 0600 TU, elles sont nettement inférieures à la normale.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La zone dépressionnaire qui s'étend du Nord de l'Italie à la Scandinavie se comble en se décalant très lentement vers l'Est. Mais la dépression liée à la perturbation atlantique située au large de l'Irlande, se décale assez rapidement vers le SE (12 degrés en 24 heures environ) et commence à affaiblir le champ de pression au large de la Bretagne.

A l'arrière d'un front froid peu actif qui a atteint les confins sahariens, une dorsale mobile issue de l'anticyclone des Açores, se renforce rapidement sur l'Espagne.

En conséquence, le Maroc est soumis à un régime de NW tournant à NE. Le temps est remarquablement beau, clair ou très peu nuageux.

Prévisions pour la journée du : 7 Septembre 1965.

Le Maroc sera soumis à un régime anticyclonique continental de NE faiblissant et tournant à NW sur le Nord à l'avant de la perturbation atlantique qui traversera l'Espagne.

En conséquence, le beau temps persistera, le ciel sera clair ou peu nuageux en toutes régions sauf sur l'extrême Nord du pays où des nuages élevés se manifesteront dans la soirée.

Les vents seront faibles de NE en général, tournant à NW sur le Nord l'après-midi.

Les températures minimales resteront basses, les maximales seront en hausse surtout dans le Nord.

La mer sera peu agitée en général, la houle faible 1,50 à modérée 2,50 mètres.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : — DJEBEL HEBRI :

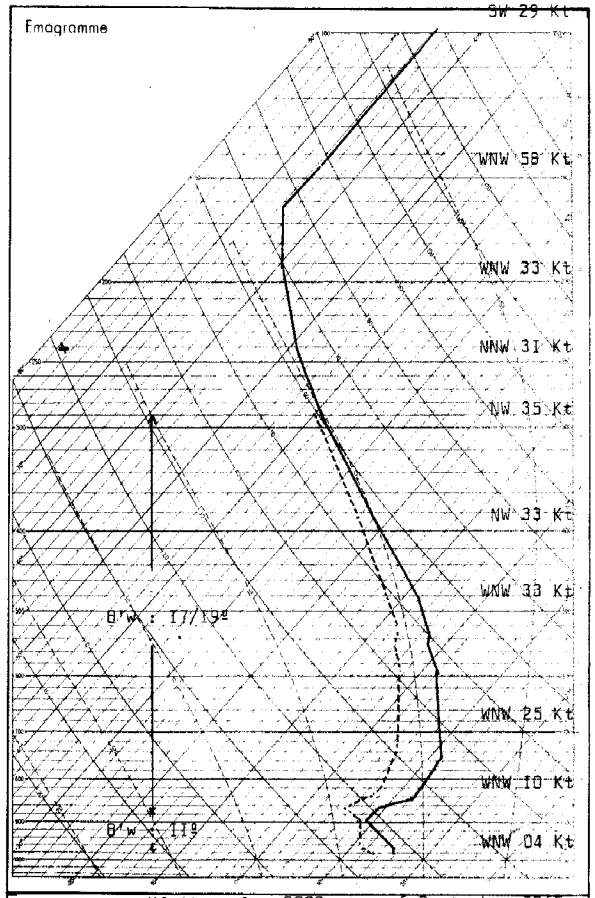
IFRANE-AERODROME : — JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.085 Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81

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	W	14	1018.2	20	12			0	SSW	07	1019.8	14	11			14	23
Tétouan	10		0	W	15	1015.0	22	13			0	WSW	13	1017.0	16	13			16	25
Al Hoceima	12		2	NW	11	1014.6	23	16			0	SW	07	1018.3	17	10			15	25
Larache	30		0	SW	06	1018.1	19	12			0	SW	02	1020.2	11	10			11	22
Ouida	478		1	NNE	10	1013.3	21	16			1	WSW	03	1020.1	11	11			11	31
Kénitra	15		1	W	14	1018.4	21	12			0	C		1020.0	10	10			10	23
Taza	510		0	W	35	1013.2	24	12			0	W	10	1020.7	13	11			13	27
Rabat-Salé	76		1	NW	10	1019.2	20	12			0	SSE	05	1020.2	11	10			11	23
Fès-Saïs	579		1	NNW	10	1016.0	24	12			0	SSW	08	1021.6	09	08			09	28
Meknès	549		0	W	12	1016.8	21	11			0	SSE	02	1021.4	10	09			09	26
Casablanca	58		1	N	08	1018.5	21	17			0	C		1019.3	14	13			13	23
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		0	NNW	10		18	08			0	W	07		13	03			11	22
Safi	45		0	NE	18	1017.4	22	12			0	NE	04	1019.1	15	12			14	28
Kasba-Tadla	507		0	SSW	05	1013.4	31	05			0	C		1019.9	15	08			15	32
Midelt (1)	1515										0	WSW	04		13	03			12	
Essaouira	8		0	WSW	14	1017.2	29	18			0	WNW	12	1017.7	17	16			17	20
Marrakech	466		1	NNW	06	1014.2	31	11			1	C		1019.2	16	12			16	32
Agadir	19		0	W	07	1014.8	27	17			0	C		1015.8	13	11			13	29
Ouarzazate (1)	1136		1	WNW	16		31	07			1	NW			15	04			15	33
Tarfaya	5																			
Oran	113		1	WSW	14	1012.3	25	11			2	SSW	08	1018.1	18	13			XX	30
Colomb-Béchar (1)	806		1	W	10		33	-04			0	C			19	09			19	34
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		6	E	12	1007.2	35	18												37
Madrid	601		1	N	12	1012.2	20	06			0	C		1020.0	08	01			06	22
Séville	7		0	NW	16	1016.2	26	12			0	C		1020.4	13	04			13	26
Lajes (Açores)	54		2	E	07	1026.0	22	14			1	C		1025.9	16	12			16	22
Funchal (Madère)	56		3	E	04	1018.8	23	14			1	E	04	1020.4	20	14			XX	XX
Porto	79		7	NNW	14	1020.3	17	10			1	ENE	04	1022.3	07	06			06	19
Lisbonne	106		2	N	20	1019.8	18	07			0	NNW	12	1021.8	13	09			13	21
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	N	16	1018.9	17	12			0	NNW	14	1020.1	14	10			13	19
Ténérife (Canaries)	37		0	E	10	1014.9	23	18			0	C		1015.8	21	16			20	25
Villa Cisneros	6		6	NE	23	1010.4	29	19			0	NE	12	1011.4	22	19			21	36

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 5 Septembre 1965.

Analyse: Jusqu'à 1000 m. pellicule d'air polaire évolué à 11º instable. Au-dessus masse d'air à 17/19º stable et sèche.

Isothermes:

0º : 4650 mgp.
-10º : 6150 mgp.

Tropopause:

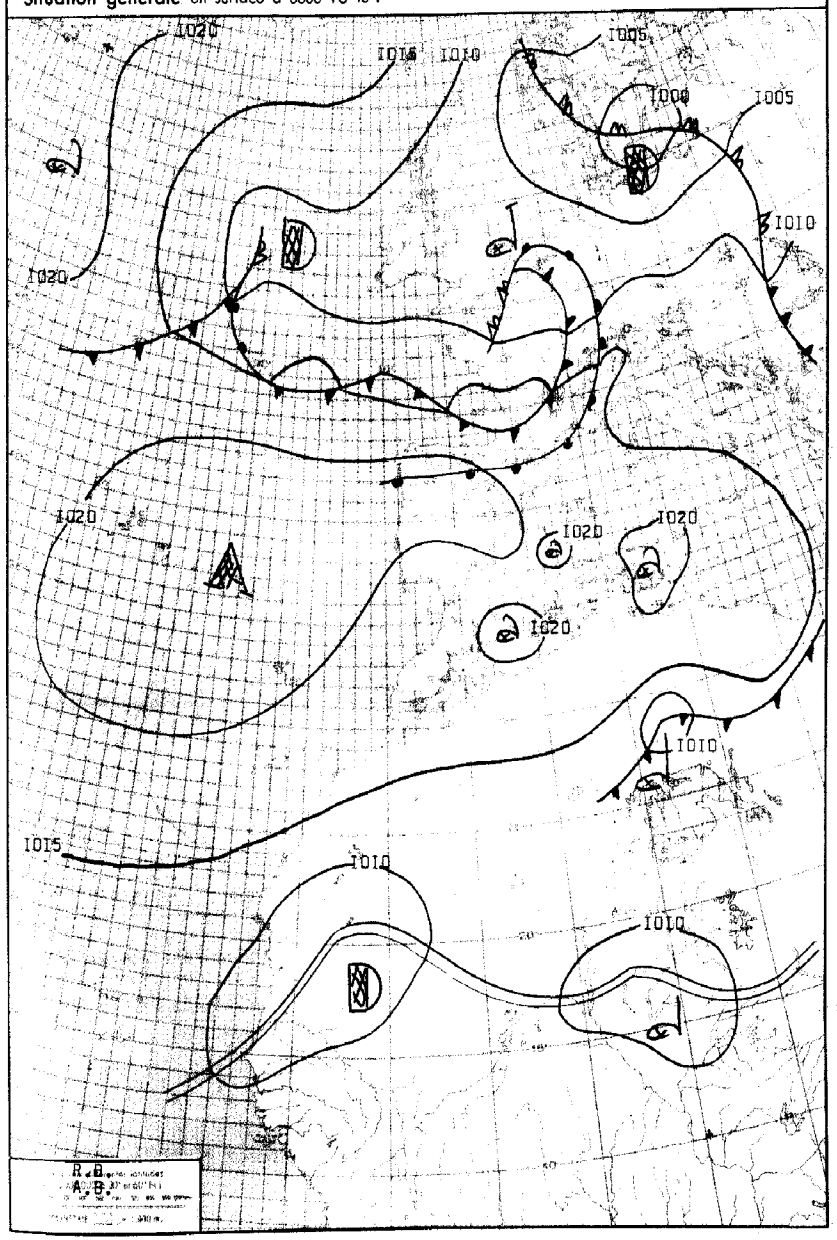
-64º 170 mb. 13300 mgp.

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.

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 ag.	WNW	1,0		Stationnaire	Belle	WNW	1,0		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Peu ag.	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NNW	3,0		Aggravation	Agitée	NW	2,0		Amélioration
Safi										
Essaouira	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire	Belle	NW	1,0	04	Légère amél.
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 7 Septembre 1965.



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965. le 7 SEPTEMBRE.

N° 250.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Au cours des dernières 24 heures, les hautes pressions atlantiques se sont renforcées sur l'Espagne, le Nord du Maroc et la Méditerranée.

En conséquence, le pays a bénéficié d'un temps remarquablement beau, clair ou très peu nuageux en toutes régions, relativement sec et frais.

Les vents ont été variables et faibles, les brises côtières dominantes. Sur l'extrême Nord, ils se sont orientés à NE l'après-midi en se renforçant.

Ce phénomène a entraîné une faible hausse de température sur le Nord; ailleurs les températures sont restées anormalement basses pour la saison (minimales) et n'ont guère varié par rapport à la veille.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Tandis que sur l'Europe, le courant perturbé est rejeté peu à peu au Nord du 43 ème parallèle, sur l'Atlantique il s'organise entre les 45 et 55 èmes parallèles, et circule ainsi du large de l'Irlande au Nord de l'Italie, puis vers la Scandinavie.

L'anticyclone des Açores se décale à l'Est de l'archipel. Il se prolonge toujours par une dorsale stable sur l'Espagne.

De hautes pressions relatives se maintiennent sur la Méditerranée, l'Afrique du Nord et le Maroc en particulier, où le temps est très beau, quasi-clair en toutes régions.

Prévisions pour la journée du : 8 Septembre 1965.

Le Maroc continuera à bénéficier d'un beau temps anticyclonique.

Le ciel sera clair ou peu nuageux en toutes régions.

Cependant les brumes ou nuages côtiers matinaux seront plus abondants, d'autre part quelques foyers instables se développeront sur l'Atlas l'après-midi.

Les vents seront variables et faibles en général.

La hausse faible des températures se poursuivra.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AERODROME :

DJEBEL HEBRI :

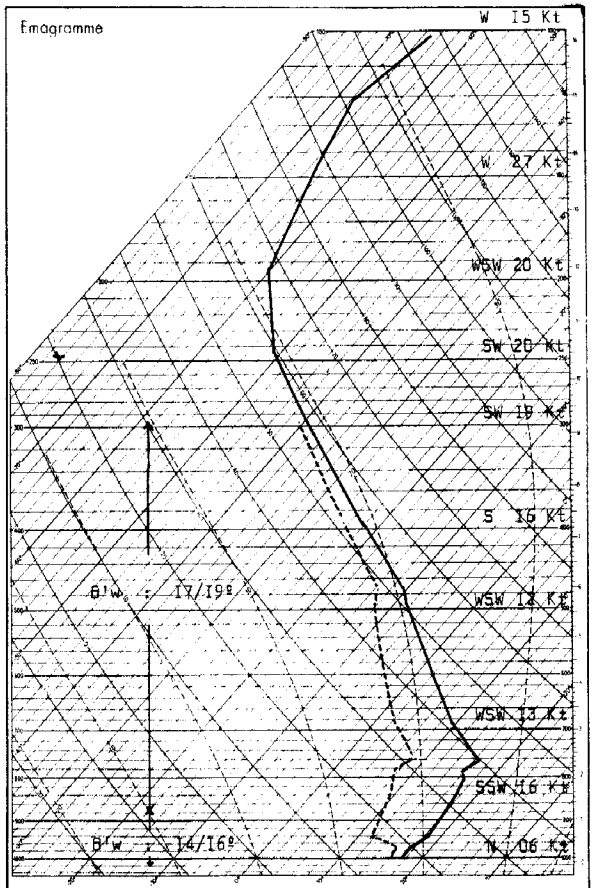
JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.085 Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81

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	14	1018.2	23	14		≡	0	ENE	06	1019.0	15	10			13	26
Tétouan	10		0	NE	07	1018.0	25	17			8	C		1018.0	18	16			17	27
Al Hoceima	12		0	NW	08	1018.1	22	18			0	C		1019.0	14	10			14	26
Larache	30		0	SW	06	1018.9	20	15												23
Oujda	478		0	NNW	12	1017.3	23	10			0	C		1020.2	12	10			11	27
Kénitra	15		0	W	18	1017.3	22	15			0	C		1018.0	13	12			13	27
Taza	510		0	C		1015.0	28	15			0	C		1020.6	13	07			13	29
Rabat-Salé	76		0	NNW	14	1018.0	22	15			4	SSE	06	1019.0	13	13			12	26
Fès-Saïs	579		1	N	04	1015.9	25	09			0	S	08	1019.8	12	05			12	28
Meknès	549		0	W	03	1016.5	25	05			0	C		1019.3	15	06			13	27
Casablanca	58		0	N	08	1017.9	22	21			0	C		1018.4	15	14			15	23
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		0	NNE	07		20	06			0	SW	02		16	02			08	25
Safi	45		0	NNE	13	1017.5	23	10			0	E	04	1018.4	15	14			14	27
Kasba-Tadla	507		0	SSE	03	1013.0	33	09			0	C		1019.3	15	04			15	33
Midelt (1)	1515		0	SW	07		27	04			0	SW	02		12	03			12	29
Essaouira	8		0	WNW	12	1017.7	19	16			0	W	10	1017.6	17	17			17	19
Marrakech	466		0	NNW	04	1014.6	32	10			0	C		1018.9	17	09			16	33
Agadir	19		0	SSW	07	1015.5	24	17			0	C		1017.8	13	11			13	26
Ouarzazate (1)	1136		1	SSE	05		33	04			0	NW	03		15	03			15	34
Tarfaya	5																			
Oran	113		1	N	08	1018.4	24	17			0	C		1019.4	15	13			XX	28
Colomb-Béchar (1)	806		0	C			33	04			0	E	12		23	-02			XX	34
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		6	SE	12	1008.9	38	17												40
Madrid	601		0	SW	06	1015.5	24	06			0	C		1019.1	08	01			08	25
Séville	7		0	WNW	06	1019.2	29	11			0	SSE	04	1020.6	13	10			13	30
Lajes (Açores)	54		3	SE	08	1024.4	22	14			0	C		1023.0	17	15			17	23
Funchal (Madère)	56		7	NE	04	1021.1	22	14			1	NE	05	1020.4	15	14			14	22
Porto	79		0	NW	10	1022.3	18	10			8	E	03	1021.8	15	14	TR	TR	13	19
Lisbonne	106		0	NNW	14	1021.8	20	06			5	N	06	1021.4	15	14			14	23
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	N	12	1020.4	19	13			0	N	12	1019.1	15	09			14	21
Ténérife (Canaries)	37		5	SE	10	1017.1	23	18			0	ENE	04	1017.0	21	16			21	26
Villa Cisneros	6	∞	3	NE	16	1010.7	24	20			0	ENE	08	1012.5	22	17			20	32

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 7 Septembre 1965.

Analyse :

Pellicule d'air froid à 14º, humidifiée à la base, surmontée d'air conditionnellement instable à 17/19º à partir de 800 mb.

Isothermes:

0º : 4500 mgp.
-10º : 5900 mgp.

Tropopause:

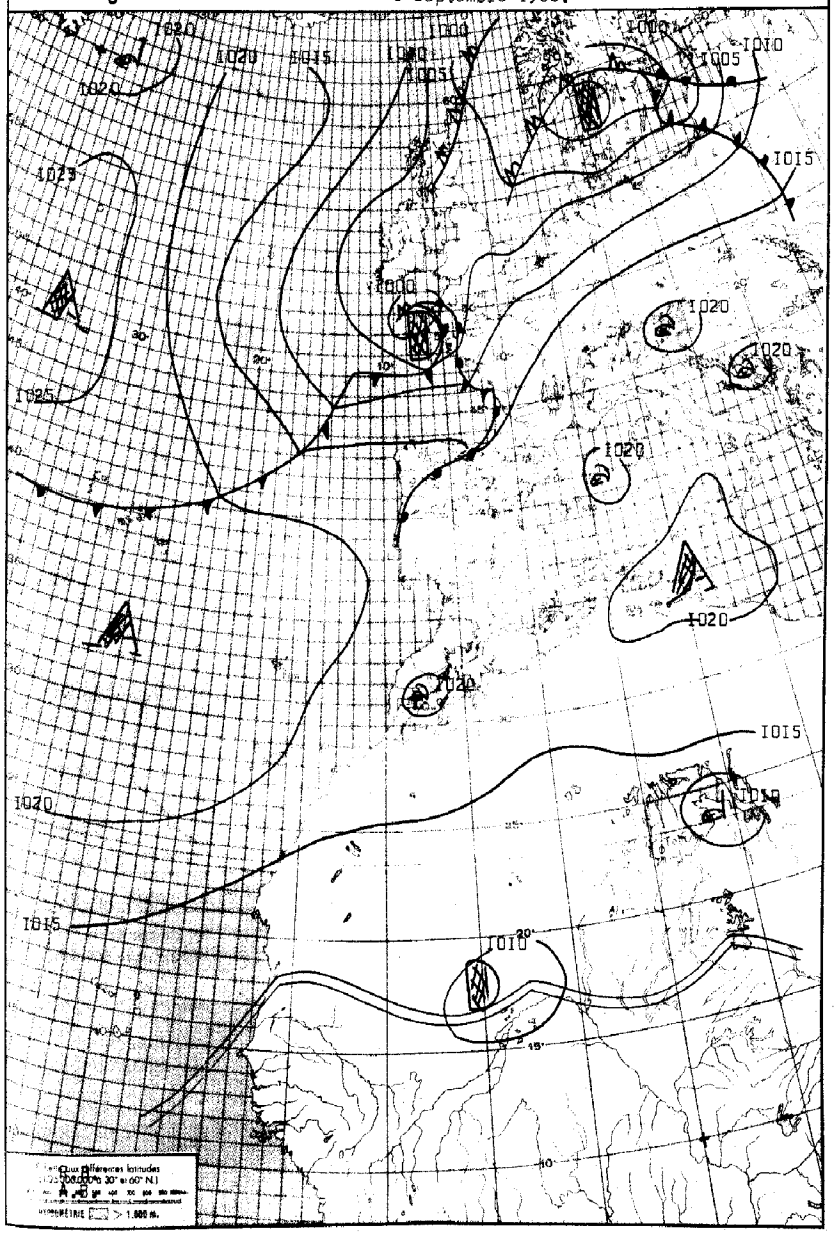
-67º 126 mb.15200 mgp.

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		Légère amél.	Calme	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Peu ag.	NW	2,0		Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5		Amélioration
Safi										
Essaouira	Belle	NW	1,5	04	Légère agg.	Belle	NW	1,0	04	Légère amél.
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 8 Septembre 1965.



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965. le 8 SEPTEMBRE.

N° 251.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le Maroc a continué à bénéficier d'un beau temps anticyclonique.

Le ciel a été clair à très peu nuageux en toutes régions.

Cependant, la nuit dernière, des formations brumeuses et des nuages bas se sont formés sur le littoral, notamment entre Larache et Safi, puis vers Tétouan.

Les vents ont été variables et faibles en général, très faibles ou calmes la nuit.

Les températures maximales ont été en faible hausse dans l'Intérieur. Ce matin, à 0600 TU, les minimales sont toujours basses, inférieures à la normale.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Autour de la zone dépressionnaire qui s'est creusée de nouveau de la Scandinavie à l'Ouest de l'Europe, le courant perturbé s'est activé.

La dépression mobile située sur le SW de l'Angleterre en particulier se creuse considérablement. La perturbation qu'elle dirige commence à pénétrer sur le Nord de la Péninsule Ibérique. A l'arrière, une expulsion d'air froid se manifeste de l'Islande en direction du point "K". Ainsi un anticyclone mobile apparaît sur l'Ouest de l'Atlantique, se soudant à celui des Açores qui s'est décalé au Sud de l'Archipel en s'affaiblissant.

Le Maroc est toujours situé dans la zone de hautes pressions relatives qui persistent sur la Méditerranée et l'Afrique du Nord.

Prévisions pour la journée du : 9 Septembre 1965.

Le Maroc se situera en bordure du courant perturbé atlantique qui circulera sur la Péninsule Ibérique.

En conséquence, le ciel se chargera sur la moitié Nord du pays par des nuages élevés et sur la côte de Tanger à Safi par des nuages bas qui se désagrégeront l'après-midi. On pourra même noter de faibles précipitations sur le Tangérois. Dans la moitié Sud, le temps restera beau, peu nuageux en général, sauf formations brumeuses matinales.

Les vents seront faibles et variables en général, sauf sur la côte de Tanger à Casablanca où ils s'orienteront à SW en se renforçant.

Les températures minimales seront en hausse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

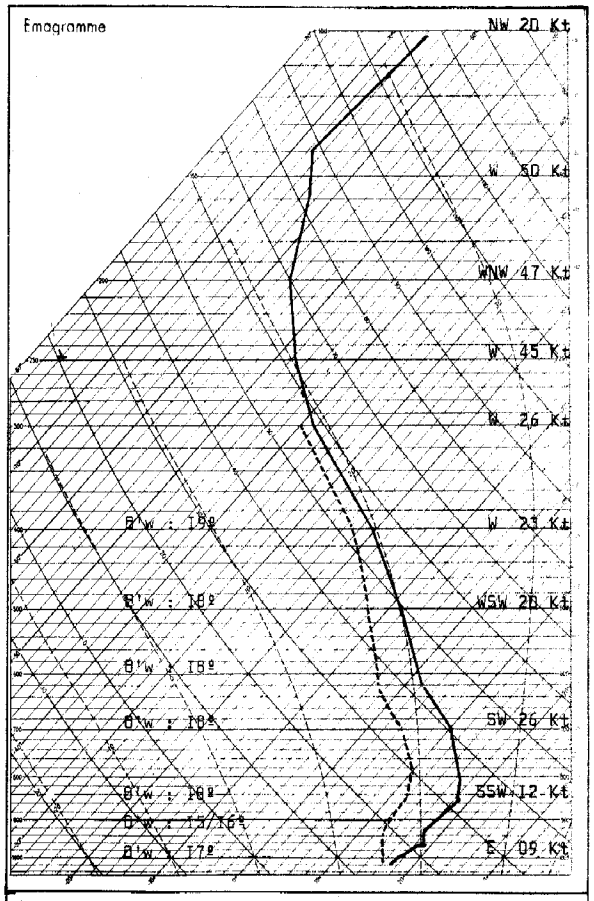
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE – CASABLANCA - ANFA Télex 21.056 Téléphone : 514-31 à 34 et 343-81

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	NE	12	1017.0	26	13			3	N	03	1017.8	13	10			13	28
Tétouan	10		0	NE	08	1018.0	24	19			8	C		1017.4	19	18			17	26
Al Hoceima	12		0	NW	03	1017.9	22	19			8	C		1017.5	19	17			17	23
Larache	30									≡	X	SW	03	1017.8	16	16			15	
Oujda	478		0	N	12	1016.6	25	14		≡	X	S	04	1018.2	14	13			12	31
Kénitra	15		0	WSW	07	1016.9	23	17		≡	X	SSW	04	1017.6	15	15			14	26
Taza	510		0	C		1013.4	31	13			0	C		1018.8	15	12			14	34
Rabat-Salé	76		0	WNW	06	1017.5	22	17			8	S	04	1018.2	14	10			12	25
Fès-Sais	579		0	N	06	1014.7	28	10			0	C		1018.7	12	07			12	31
Meknès	549		0	W	02	1015.3	28	08			0	C		1018.4	14	07			14	30
Casablanca	58		1	N	08	1017.6	22	20		=	8	C		1018.2	17	17			15	25
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		0	NNE	05		23	03			3	SSW	02		17	03			15	28
Safi	45		3	NNE	10	1017.1	25	12		≡	X	C		1019.2	16	16			15	28
Kasba-Tadla	507		0	S	05	1013.2	33	06			0	C		1019.1	16	06			16	35
Midelt (1)	1515		0	W	13		28	01			0	C			15	05			15	30
Essaouira	8		3	W	13	1017.5	19	16			3	N	04	1019.4	16	16			16	20
Marrakech	466		0	W	04	1014.6	33	12			1	W	02	1020.2	17	13			17	34
Agadir	19		1	SW	06	1016.4	21	17			6	W	03	1019.3	15	15			14	24
Ouarzazate (1)	1136		1	C			34	-03			0	C			18	03			18	34
Tarfaya	5																			
Oran	113		0	N	10	1017.4	24	17			0	SSW	02	1018.0	14	09			12	29
Colomb-Béchar (1)	806		1	C			33	07			0	C			19	06			19	34
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601	∞	1	SW	04	1014.7	28	06			1	C		1016.2	09	02			09	29
Séville	7		0	NW	06	1018.0	32	13			1	ENE	08	1018.3	16	08			14	32
Lajes (Açores)	54		6	SE	04	1022.7	22	16	TR		0	C		1023.0	17	13		TR	17	24
Funchal (Madère)	56		8	NE	04	1021.4	22	15			6	N	08	1020.6	19	15			XX	XX
Porto	79	=	8	NNW	10	1020.2	19	18			8	C		1018.1	17	17			14	23
Lisbonne	106		0	NNW	19	1019.1	23	16			7	NNW	10	1019.1	17	16			17	28
Cap St-Vincent (Sagres)	48		8	NW	12	1018.8	17	16		≡	X	NNW	14	1017.5	15	13			14	27
Tenerife (Canaries)	37		4	E	02	1017.2	26	14			1	E	06	1017.5	22	15			21	26
Villa Cisneros	6		1	NE	26	1011.9	24	17			1	ENE	20	1014.8	29	19			21	31

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 8 Septembre 1965.

Analyse: Pellicule d'air froid à 15º saturée à la base surmonté d'air conditionnellement instable à 18º à partir de 800 mb.

Isothermes:

0º : 4300 mgp.
-10º : 5700 mgp.

Tropopause:

-68º 130 mb. 15000 mgp.

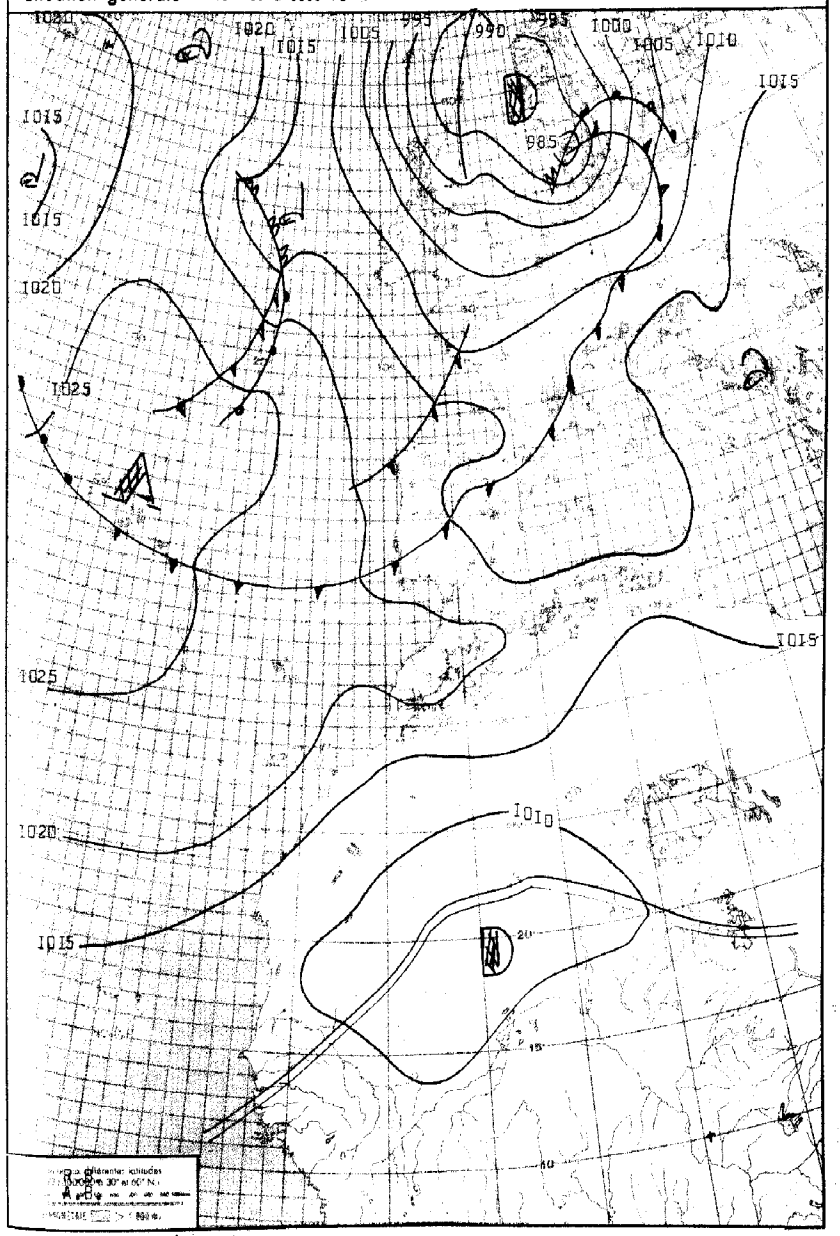
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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 At L. Nulle								
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Peu ag.	NW	1,5		Amélioration	Belle	NW	1,0		Légère amél.
Safi										
Essouira	Peu ag.	NW	1,5	04	Légère agg.	Belle	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir						Peu ag.	S	1,5	06	Légère agg.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 9 Septembre 1965.



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965. le 9 SEPTEMBRE.

N° 252.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Hier matin, le Maroc était situé dans une zone anticyclonique à faible gradient. Le temps était clair ou peu nuageux sauf sur les côtes où les formations brumeuses étaient abondantes, surtout de Larache à Safi puis de Tétouan à Mélilla.

Au cours de la journée, le ciel s'est chargé peu à peu par des nuages élevés et par des bancs de nuages moyens sur le Nord, à l'avant d'un front chaud peu actif traversant la Péninsule Ibérique du NW vers le SE.

La nuit dernière, les nuages élevés et moyens se sont épaissis en toutes régions et sont doublés de bancs de Stratocumulus et de Cumulus peu développés sur les côtes Nord atlantique.

D'une façon générale, les vents sont restés faibles et variables sauf sur l'extrême Nord où ils sont devenus modérés de SW.

Les températures maximales ont été en faible baisse tandis que les minimales, ce matin, sont en hausse.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dépression profonde centrée sur la Mer du Nord, continue à se creuser en se décalant vers le Nord-Est.

Le flux méridien qu'elle dirigeait sur sa face orientale de l'Islande à la Péninsule Ibérique se trouve coupé au large de l'Irlande par suite de l'arrivée d'une nouvelle perturbation atlantique qui s'infiltre entre l'anticyclone stable des Açores et les hautes pressions situées de l'Islande au Gröenland.

Le Maroc se trouve en marge du courant perturbé qui s'infléchit de la Péninsule Ibérique vers la Méditerranée. Le Nord du pays est faiblement perturbé; le ciel est assez nuageux à tous niveaux.

Prévisions pour la journée du : 10 Septembre 1965.

Persistance du temps faiblement perturbé.

Sur la moitié Nord, le ciel sera de nouveau assez nuageux et passagèrement très nuageux avec risque de faibles précipitations sur l'extrême Nord.

L'après-midi de belles éclaircies se developperont sur le littoral.

Dans le Sud, le temps restera relativement beau, assez nuageux.

Les vents seront faibles et variables en général, modérés à assez forts de SW à W sur l'extrême Nord. Les températures subiront une baisse sur le Nord.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÈN : DJEBEL HEBRI :

IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE. 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.085 Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81

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		7	W	09	1018.2	21	18			7	W	12	1019.8	19	17			18	24
Tétouan	10		7	NNE	03	1016.4	23	17			6	WSW	18	1016.9	19	16			19	26
Al Hoceima	12		7	C		1016.3	22	21			4	C		1016.7	17	16			17	24
Larache	30		6	SW	03	1018.1	21	18			6	SW	04	1020.3	19	16			17	24
Oujda	478		6	NNW	14	1014.7	24	18			4	WSW	10	1015.7	20	12			15	31
Kénitra	15		5	WSW	12	1018.0	22	18			7	C		1019.3	18	17			17	24
Taza	510		6	W	12	1014.4	28	13			7	W	35	1019.6	17	15			14	31
Rabat-Salé	76		6	WNW	06	1018.7	21	18			7	SW	04	1021.3	18	17			12	24
Fès-Sais	579		7	NE	09	1016.3	24	13			8	NE	05	1021.4	16	14			16	29
Meknès	549		7	W	04	1017.7	23	13			5	C		1021.8	15	13			14	28
Casablanca	58		7	NW	06	1019.0	22	17			6	C		1020.8	18	17	TR	TR	18	23
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		7	NNE	07		19	07			2	W	06		10	08			10	27
Safi	45		5	NNW	08	1019.4	22	15			6	NE	04	1021.4	15	14			15	24
Kasba-Tadla	507		5	SSW	06	1015.4	31	05			2	C		1022.1	16	12			16	33
Midelt (1)	1515		5	WSW	14		25	04			1	WSW	13		14	09			14	31
Essaouira	8		3	W	10	1019.3	20	17			3	SW	10	1020.6	18	17			17	20
Marrakech	466		6	W	08	1017.0	33	12			6	C		1022.1	17	15			16	30
Agadir	19		5	WSW	03	1016.5	25	18			7	E	04	1018.5	16	14			16	27
Ouarzazate (1)	1136		6	SSW	06		33	09			3	C			20	09			20	35
Tarfaya	5																			
Oran	113		6	NNE	09	1014.4	24	16			7	S	06	1015.7	20	15			19	29
Colomb-Béchar (1)	806		4	SSW	04		33	03			2	SE	04		26	02			22	35
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		2	WSW	16	1008.8	28	09			4	SSW	06	1011.2	14	11			14	29
Séville	7		2	S	18	1016.7	27	15			3	C		1017.9	17	15			17	31
Lajes (Açores)	54		8	E	11	1025.8	21	17	03		6	E	11	1027.7	21	14		03	21	23
Funchal (Madère)	56		7	NNE	05	1022.2	20	15			2	N	08	1022.0	18	15			XX	XX
Porto	79		7	W	08	1017.0	18	17	TR	=	X	E	03	1018.5	12	12	05	05	11	21
Lisbonne	106		4	WNW	14	1018.6	21	14			2	NNW	12	1019.9	15	13	TR	TR	15	24
Cap St-Vincent (Sagres)	48		1	N	14	1018.2	19	16			6	N	08	1018.8	17	16			16	23
Ténérife (Canaries)	37		8	C		1019.1	24	17												XX
Villa Cisneros	6		3	NE	20	1015.0	24	18			0	ENE	16	1015.5	21	17			21	27

(1) Pression réduite au niveau de la station

LÉGENDE pour le caractère du temps

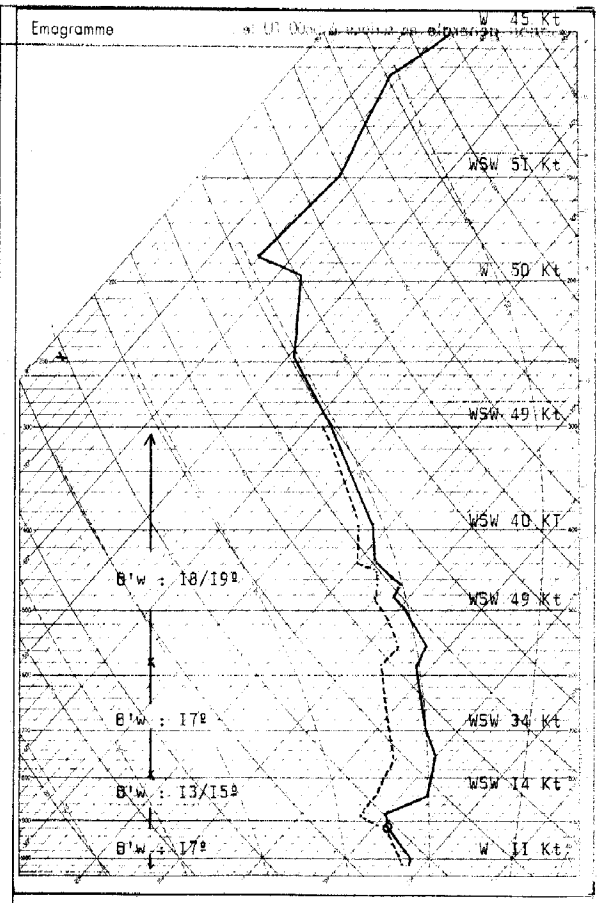
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable traînés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

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	1,0		Aggravation
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	W	1,0		Stationnaire	Belle	W	1,0		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Belle	NW	1,0	04	Stationnaire	Belle	NW	1,0	04	Stationnaire
Agadir						Peu ag.	WNW	2,0	06	Légère agg.

RECTIF: BQRM Nº 249 du 6/IX/65 Station d'Essaouira: Lire temp. de l'air à 1800 TU/ 19º

Emagramme



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 9 Septembre 1965.

Analyse: Pellicule d'air froid à 16º, surmontée d'une masse d'air conditionnellement instable à 17º à partir de 750 mb.

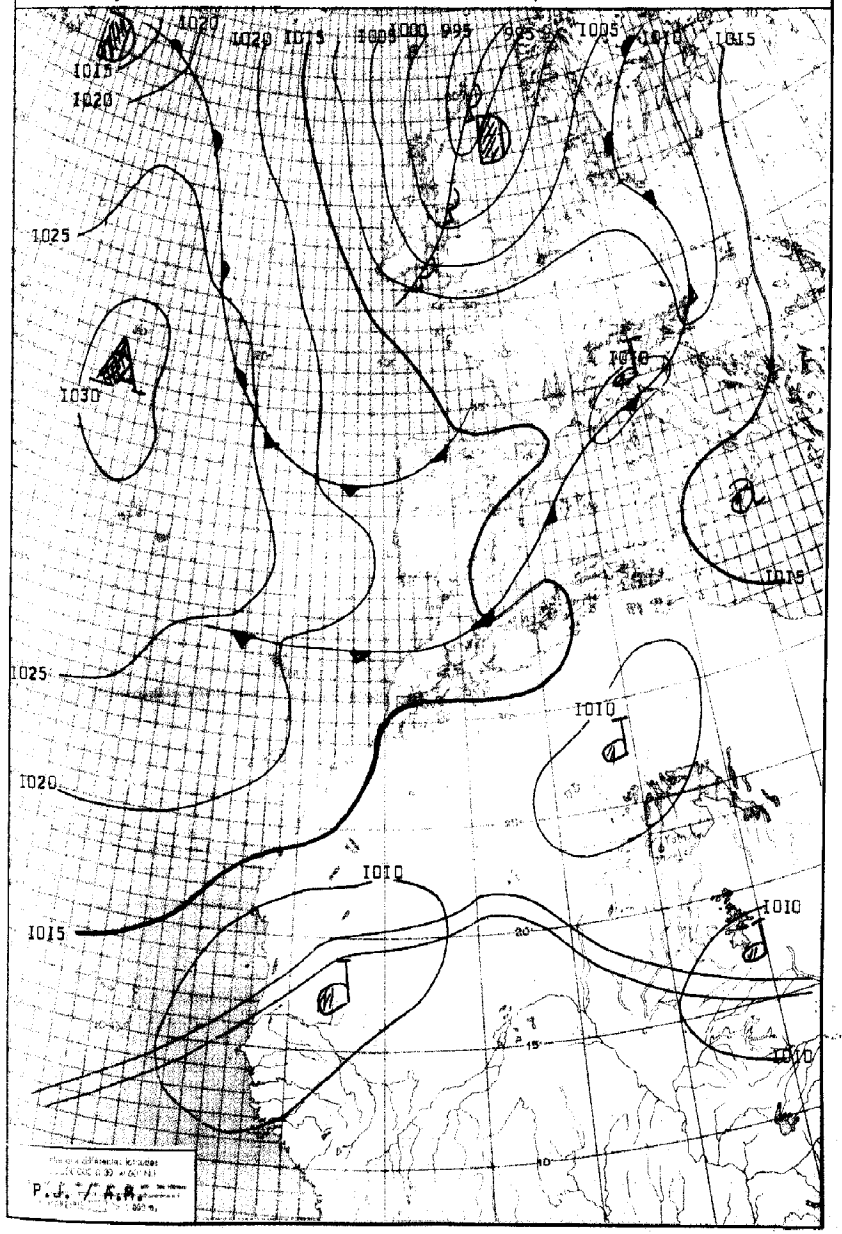
Isothermes:

0º : 4400 mgp.
-10º : 5900 mgp.

Tropopause:

-63º 190 mb. 12600 mgp.

Situation générale en surface à 0600 TU le : Vendredi 10 Septembre 1965



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNEE 1965

le 10 Septembre 1965

N° 253

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Un régime de NW plus frais et légèrement perturbé a intéressé le Maroc.

Au Nord de la chaîne de l'Atlas le ciel a généralement été nuageux et passagèrement très nuageux, par nuages élevés se doublant parfois de Stratocumulus. Quelques gouttes de pluie ont été observées localement en montagne.

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

Sur le reste du pays, le ciel est demeuré peu nuageux et les vents ont été faibles de NE dominant.

Les températures ont été en baisse, légère sur le littoral, assez sensible dans l'intérieur au Nord de l'Atlas.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Entre la dépression centrée vers les Shetland et l'anticyclone des Açores qui s'étire vers le Nord jusque sur l'Islande, circule un courant frais et instable de N à NW. Une première vague d'air froid a envahi le Maroc donnant des passages nuageux assez importants au Nord de l'Atlas. Une seconde invasion, semblant plus active, aborde le quart Nord Ouest de la Péninsule Ibérique donnant sur ces régions quelques faibles précipitations.

eOe

Prévisions pour la journée du Samedi 11 Septembre 1965

Légère aggravation du temps sur le Maroc.

Au Nord de l'Atlas, ciel nuageux et passagèrement très nuageux ou couvert avec risque de faibles précipitations éparses. Vent de secteur W modéré.

Au Sud de l'Atlas ciel généralement peu nuageux et vent variable faible.

Températures stationnaires ou en légère baisse.

Mer peu agitée, houle de NW modérée 2,00 mètres.

eOe

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

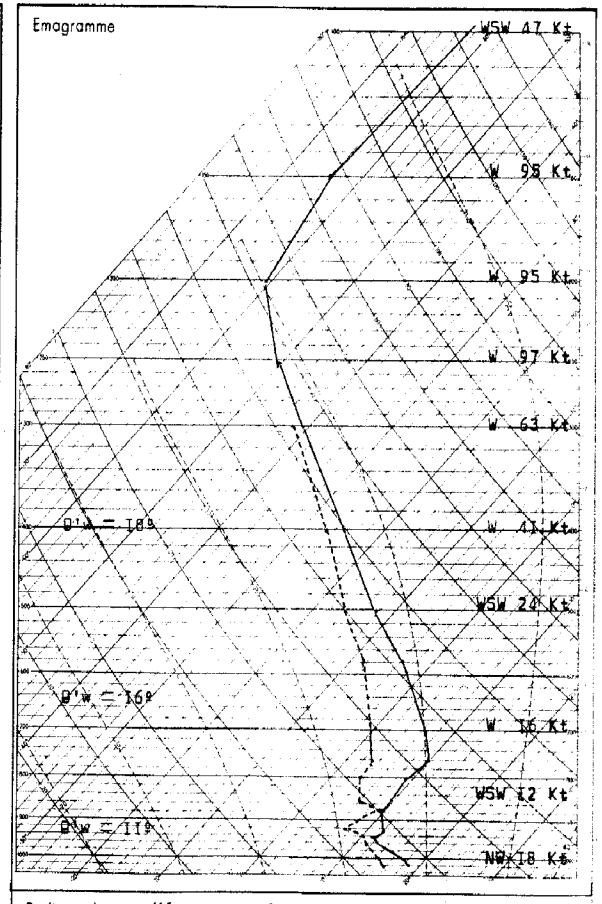
JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.065 Téléphone : 314-31 à 34 et 343-81

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	W	13	1018.7	21	17			1	SSW	04	1018.7	17	10			16	24
Tétouan	10		2	WSW	15	1016.8	23	15			0	W	12	1016.8	19	12			17	27
Al Hoceima	12		3	NW	08	1016.2	24	15			2	C		1016.5	18	12			18	27
Larache	30		2	SW	04	1018.9	21	17			2	C		1018.9	13	12			13	24
Oujda	478		6	NW	13	1015.7	21	16			3	S	03	1016.6	15	14			14	26
Kénitra	15		2	W	11	1018.5	22	16			4	C		1018.4	14	12			14	25
Taza	510		4	W	19	1015.9	22	14			7	W	18	1017.6	16	15			16	25
Rabat-Salé	76		3	NW	10	1019.2	21	15			5	ESE	04	1018.6	14	12			13	24
Fès-Saïs	579		7	NE	08	1017.1	22	12			7	C		1018.7	15	14			14	25
Meknès	549		7	W	07	1018.4	21	11			4	C		1019.0	14	13			14	23
Casablanca	58		2	N	07	1018.9	21	16			4	NE	04	1018.1	18	14			18	23
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		7	NNE	10		14	08			3	SE	02		04	04			02	20
Safi	45		3	NNE	13	1018.5	23	14			2	ENE	04	1018.2	16	13			15	26
Kasba-Tadla	507		5	W	05	1015.1	28	08			0	NNW	02	1018.2	15	10			15	28
Midelt (1)	1515		7	W	16		20	07			1	SW	06		2	06			10	26
Essaouira	8		5	W	14	1017.9	19	17			2	N	14	1016.7	17	15			16	20
Marrakech	466		4	NE	05	1016.2	26	13			1	E	02	1018.8	15	14			15	27
Agadir	19		4	C		1013.3	26	16			0	C		1013.8	15	13			15	26
Ouarzazate (1)	1136		6	W	15		32	03			0	C			18	03			16	35
Tarfaya	5																			
Oran	113		5	W	14	1014.4	24	11			4	WSW	06	1013.0	18	12			18	28
Colomb-Béchar (1)	806		7	S	14		33	00	03		3	C			21	09		03	23	36
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		0	NNE	05	1010.0	34	16												38
Madrid	601		3	NW	14	1011.4	20	05			4	C		1012.8	11	04			11	22
Séville	7		1	W	12	1016.9	26	09			0	C		1018.6	13	09			13	28
Lajes (Açores)	54		4	E	10	1028.7	23	14			6	C		1028.3	19	13			19	24
Funchal (Madère)	56	•	8	NE	06	1021.9	22	18	TR		2	NE	09	1021.6	17	11	TR	TR	17	XX
Porto	79		7	W	06	1019.6	16	13		=	8	E	06	1017.4	10	10	002	002	09	18
Lisbonne	106		7	NNW	15	1020.4	19	10			3	SW	04	1019.2	14	12			14	22
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NW	14	1020.0	18	15			2	NW	08	1018.9	16	14			15	20
Ténérife (Canaries)	37		0	NNE	04	1018.6	25	14			6	N	04	1018.4	22	15			21	27
Villa Cisneros	6		0	NE	28	1014.1	23	17			1	E	20	1015.0	20	17			19	28

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra 0000 TU le : 10 Septembre 1965

Analyse :

Jusqu'à 1500 m. pellicule d'air polaire évolué, subsident, humide et instable. Au-dessus, masse d'air sèche à 16° conditionnellement instable jusque vers 6000 m. Au-dessus, air stable à 18°.

Isothermes 0° : 4250 mgp
-10° : 5600 mgp
Tropopause -62° : 12700 mgp
Vent maximum : 13300 mgp secteur W 102 Kt.

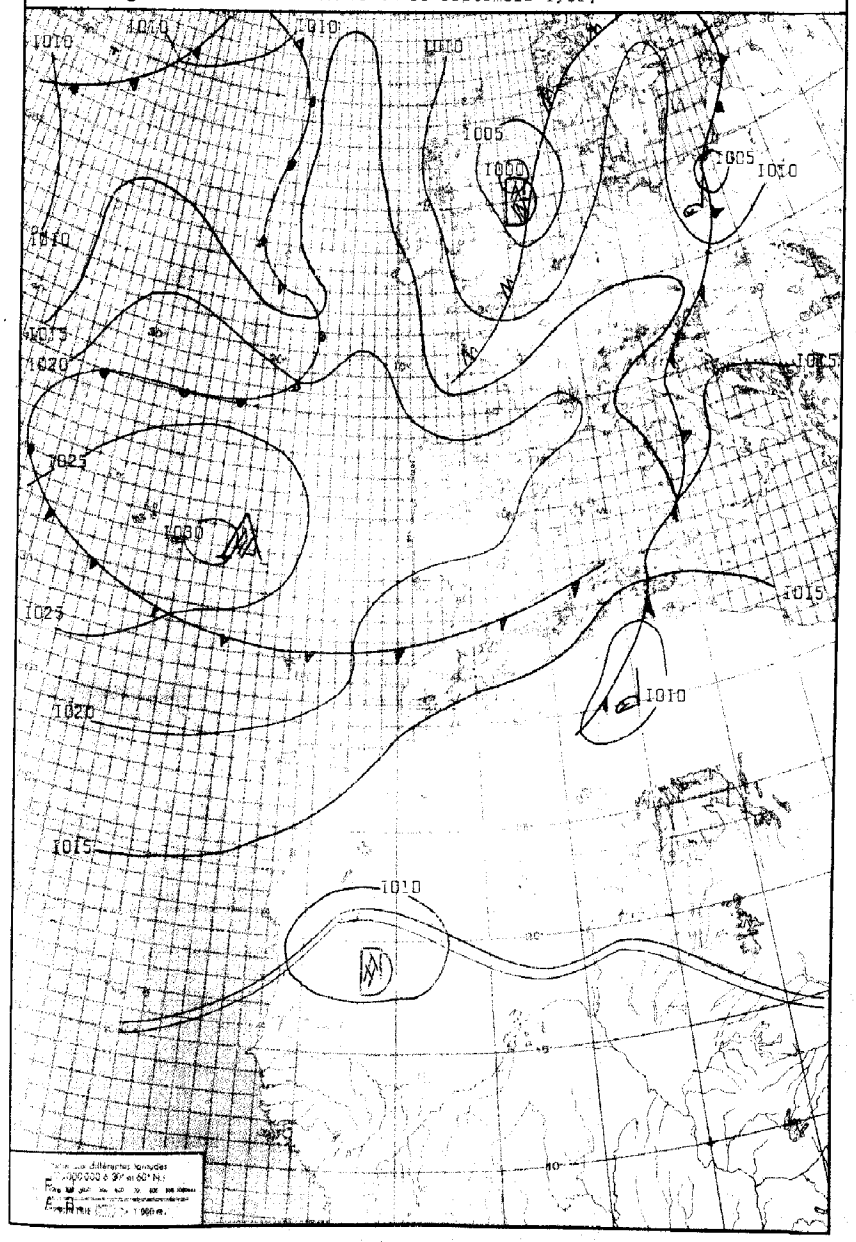
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- ; 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	Belle	WNW	1,0		Stationnaire	Agitée	WNW	1,0		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	W	1,0		Stationnaire	Peu agit.	NW	1,5		Aggravation
Safi										
Essaouira	Peu agit.	NW	1,5	04	Aggravation	Belle	NW	1,0	04	Amélioration
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 11 Septembre 1965.



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965. le 11 SEPTEMBRE.

N° 254.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le régime polaire maritime, faiblement perturbé, a persisté sur le Maroc.

Sur la moitié Nord, le ciel a été nuageux et passagèrement très nuageux en matinée, par Cirrus, Altocumulus et Stratocumulus. La nébulosité a diminué progressivement au cours de l'après-midi et de la nuit. Les vents ont été modérés de secteur N ou NW.

Sur le reste du pays, le ciel est demeuré peu nuageux et les vents ont été faibles de secteur NE dominant.

Les températures ont marqué une baisse assez sensible sur le quart NW et ont été stationnaires ailleurs.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

A l'arrière de la descente d'air froid qui a envahi la Péninsule Ibérique et le Maroc et qui provoque maintenant de nombreuses manifestations orageuses sur l'Algérie et la Tunisie, l'anticyclone des Açores s'est rapidement renforcé sur sa face orientale.

Le courant perturbé atlantique semble donc devoir être rejeté largement au Nord du 45 ème parallèle et circuler d'W en E.

Sur le Maroc, la descente d'air froid s'atténue et le retour à un régime anticyclonique de NE devrait s'effectuer rapidement.

Prévisions pour la journée du : 12 Septembre 1965.

Beau temps frais.

Ciel généralement peu nuageux.

Vent faible de secteur N ou NE, passagèrement modéré.

Températures sans grand changement.

Mer peu agitée; houle de NW faible 1,50 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

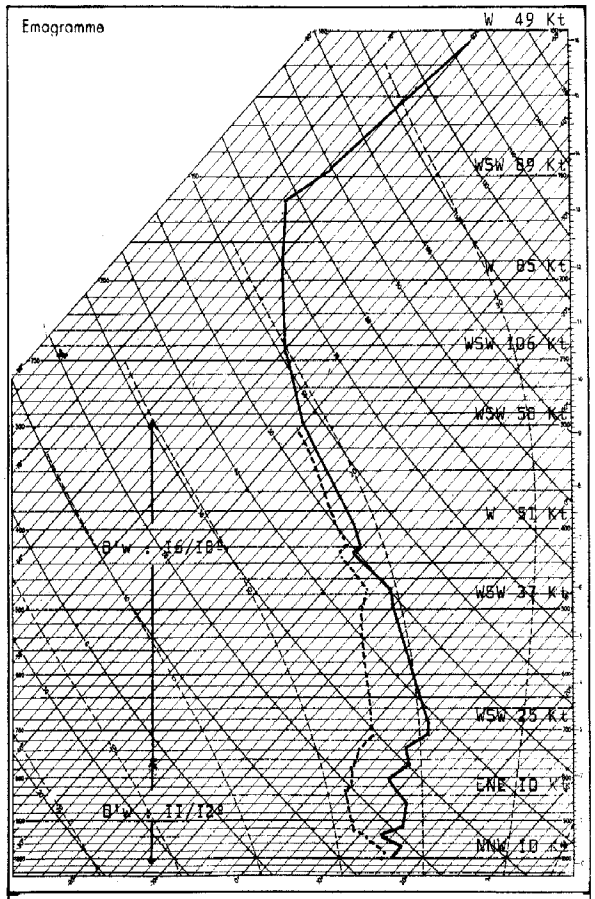
JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.085 Téléphone : 514-31 & 32 et 543-81

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	Maximum relevé à 6 h du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		2	W	10	1018.4	20	13			4	ENE	03	1018.6	13	11			13	22
Tétouan	10		1	W	10	1016.5	23	13			1	WSW	12	1016.9	19	12			17	25
Al Hoceima	12		2	NW	06	1015.6	23	10			3	WSW	04	1017.1	17	09			15	25
Larache	30		1	SW	06	1018.3	19	12			2	SSW	02	1018.6	13	12			12	20
Oujda	478		4	N	12	1015.1	19	11			6	WSW	22	1018.3	13	09			13	24
Kénitra	15		1	W	15	1017.9	20	13			3	C		1018.4	12	11			11	23
Taza	510		2	W	15	1014.8	22	09			2	C		1019.8	11	07			11	23
Rabat-Salé	76		2	NNW	13	1018.7	20	13			6	SSE	08	1018.7	13	13			12	22
Fès-Sais	579		5	NE	07	1016.1	20	08			5	SSW	02	1020.5	07	05			07	23
Meknès	549		5	W	04	1016.6	20	07			2	S	03	1019.9	09	08			08	22
Casablanca	58		2	NNE	11	1018.1	20	14			3	C		1018.1	14	13			14	22
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		3	NE	08		13	04			3	C			05	03			03	19
Safi	45		2	NE	16	1017.8	21	11			0	NE	04	1018.5	12	11			12	25
Kasba-Tadla	507		1	W	13	1012.6	27	04			0	WSW	03	1017.6	16	05			14	29
Midelt (1)	1515		1	W	13		23	07			1	ESE	02		14	-01			09	26
Essaouira	8		0	WNW	14	1016.7	18	15			0	NNW	09	1017.9	16	14			16	20
Marrakech	466		5	N	05	1012.3	25	14			0	C		1018.6	14	12			14	27
Agadir	19		0	ESE	05	1012.3	25	14			0	C		1015.4	15	13			15	25
Ouarzazate (1)	1136		1	W	10		33	11			2	C			16	07			16	34
Tarfaya	5																			
Oran	113										3	C		1017.4	15	11			14	
Colomb-Béchar (1)	806		2	WSW	20		36	-00			4	NNW	02		20	08			20	38
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		5	N	11	1011.0	30	15			6	X	11	1014.1	17	15			17	32
Madrid	601		5	NNW	12	1013.1	19	05			1	C		1019.7	07	03			07	20
Séville	7		6	NW	10	1017.3	26	09			0	NNW	06	1019.8	13	09			12	27
Lajes (Açores)	54		6	SE	08	1029.1	22	15			4	SW	05	1029.4	19	14			19	24
Funchal (Madère)	56		5	NNE	08	1021.3	22	14			7	NNE	08	1021.3	20	18			XX	XX
Porto	79		1	NW	12	1018.8	16	11	01		0	ENE	03	1021.8	06	06		01	06	18
Lisbonne	106		4	NW	16	1019.0	19	11			0	NNW	20	1021.2	13	10			12	21
Cap St-Vincent (Sagres)	48		3	NW	14	1018.4	18	15			0	N	14	1019.6	14	11			13	20
Tenerife (Canaries)	37		5	NE	06	1018.2	23	14												25
Villa Cisneros	6		1	NE	28	1014.5	23	16			0	ENE	28	1014.8	20	15			20	27

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: II Septembre 1965.

Analyse :

Pellicule d'air polaire maritime à II/12º jusqu'à 2500 m. surmonté d'air à 16º. Masse d'air stable.

Isothermes:

0º : 4100 mgp.
-10º : 5600 mgp.

Tropopause:

-63º 167 mb. 13300 mgp.

Vent maxi:

d'WSW 130 Kt à12800 mgp.

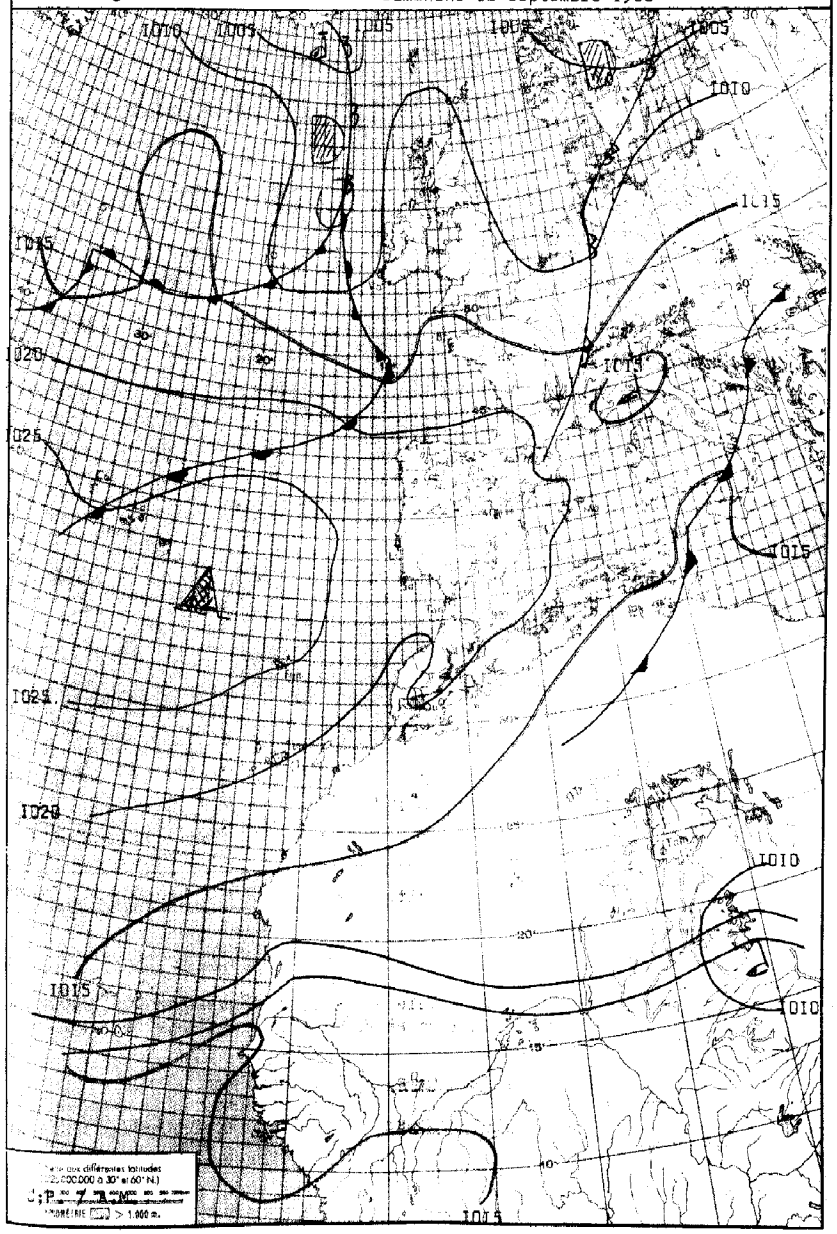
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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	WNW	1,0		Stationnaire	Belle	WNW	0,5		Légère amél.
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	2,0		Légère agg.	Peu ag.	NW	1,5		Amélioration
Safi	Peu ag.	NW	0,5	12	Stationnaire					
Essaouira	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire	Belle	NW	1,0	04	Légère amél.
Agadir						Belle	WNW	1,5	04	Légère amél.

Situation générale en surface à 0600 TU le Dimanche I2 Septembre I965



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE I965 — I2 Septembre I965

N° 255

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Un courant de NW, frais et très légèrement perturbé, a intéressé le Maroc.

Des passages de Cirrus et Altocumulus et des formations cumuliformes peu développées ont été observés sur la majeure partie du pays. Ils ont été un peu plus importants en matinée, et sur le quart Nord Ouest. Dans la nuit, la nébulosité a diminué progressivement et le ciel est devenu pratiquement clair sur l'ensemble du Maroc.

Les vents, modérés d'W ou de NW dans la journée sur la bande occidentale, ont été variables faibles par ailleurs.

Les températures ont peu varié.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

L'anticyclone des Açores s'est légèrement décalé vers le Sud Est et la dorsale qu'il prolonge vers l'Est jusque sur le Bassin méditerranéen occidental, s'est renforcée. Sur sa face septentrionale circule, au Nord du 45ème parallèle, la partie active du courant perturbé atlantique. La récente expulsion froide provoque des pluies orageuses sur la Tunisie et le Sud de l'Italie. Enfin, le Maroc reste soumis à un régime anticyclonique de N à NE.

oOo

Prévisions pour la journée du : Lundi I3 Septembre I965

Le régime anticyclonique de NE persistera sur l'ensemble du Maroc.

Le ciel sera généralement clair ou très peu nuageux. Quelques rares formations brumeuses s'observeront en fin de nuit sur le littoral atlantique. Elles se dissiperont très rapidement.

Les vents seront faibles de N ou NE, les températures stationnaires ou en légère hausse.

Mer belle, houle de NW faible I,00 à I,50 mètre.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÈN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

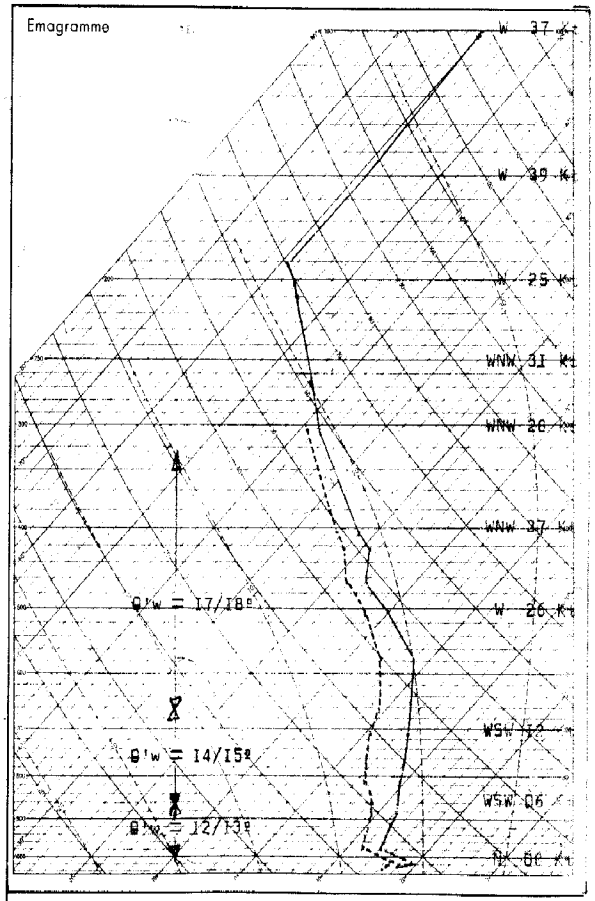
JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.085 Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81

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	Minimum 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		I	W	I0	I0I9.4	2I	I4			0	[illegible]	04	I02[illegible]	I3	I0			I3	23
Tétouan	10		I	E	I0	I0I7.7	22	I4			7	ESE	05	I0I9.3	I4	I[illegible]			II	27
Al Hoceima	12		2	N	03	I0I8.2	22	I7			0	SW	03	I0I9.I	I6	I3			I5	24
Larache	30		I	WNW	06	I0I8.9	20	I6			2	WNW	02	I0I9.8	I2	I2			I2	22
Oujda	478		5	NW	I0	I0I6.6	22	I2			2	WSW	04	I02I.4	09	07			08	24
Kénitra	15		I	W	I6	I0I8.3	2I	I6			0	C		I0I9.5	II	II			II	23
Taza	510		4	W	I0	I0I5.8	23	08			0	C		I02I.5	II	07			II	26
Rabat-Salé	76		3	NNW	I6	I0I9.I	20	I5			0	SSE	07	I0I9.9	I2	I2			I2	23
Fès-Saïs	579		2	N	06	I0I6.8	2I	09			0	NNE	02	I02I.2	09	07			09	24
Meknès	549		5	W	06	I0I7.6	2I	09			0	C		I02I.0	II	06			I0	23
Casablanca	58		3	NNE	08	I0I8.9	2I	I7			0	C		I0I9.4	I4	I4			I4	23
Ifrane - Aérodrome (1)	1664		3	NE	09		I4	0I			0	C			05	0I			03	I9
Safi	45		2	NNE	I4	I0I8.7	2I	I4			I	NNE	04	I0I9.6	I5	I3			I4	26
Kasba-Tadla	507		2	S	03	I0I4.4	27	07			0	C		I0I9.6	I4	07			I3	28
Midelt (1)	1515		6	W	I2		2I	08												25
Essaouira	8		2	W	I5	I0I8.4	I8	I8			0	WNW	I0	I0I8.7	I6	I5			I6	2I
Marrakech	466		2	N	02	I0I5.9	27	II			0	SSE	02	I020.2	I4	I2			I4	27
Agadir	19		0	C		I0I5.2	24	I6			6	E	03	I0I7.6	I4	I3			I4	25
Ouarzazate (1)	1136		5	SW	I4		30	09			0	C			I5	05			I5	34
Tarfaya	5																			
Oran	113		5	N	I0	I0I8.I	22	I4			3	SW	04	I0I9.4	I6	I2			I5	25
Colomb-Béchar (1)	806	5	7	WSW	20		32	04			4	W	04		20	08	TR	TR	20	XX
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		5	N	II	I0I2.5	3I	09												33
Madrid	601		I	C		I0I8.2	20	04			0	C		I020.5	06	00			06	22
Séville	7		I	WNW	06	I0I8.8	28	II			0	C		I02I.I	I3	II			I3	28
Lajes (Açores)	54		7	SW	I0	I029.4	25	I5			8	SW	08	I026.4	23	I7			22	25
Funchal (Madère)	56		5	NNE	08	I023.I	22	II			3	NNE	06	I023.0	I8	II			XX	XX
Porto	79		I	NNW	I5	I022.7	I6	I0			0	E	08	I022.6	06	06			06	I9
Lisbonne	106		0	N	24	I022.I	I8	06			0	NNW	20	I022.3	I3	09			I3	22
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NNW	22	I020.I	I7	I2			0	N	I6	I020.3	I4	II			I3	20
Ténérife (Canaries)	37		4	N	08	I0I9.3	23	I4			8	C		I0I9.I	2I	I4	TR	TR	2I	26
Villa Cisneros	6		5	NE	23	I0I7.I	23	I4			[illegible]	[illegible]	23	I0I6.6	I9	I6			I9	26

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: I2 Septembre I96[illegible]

Analyse :

Pellicule d'air polaire I2° de 2000 m. d'épaisseur environ et surmontée [illegible] chaud et stable à I5/I8°.

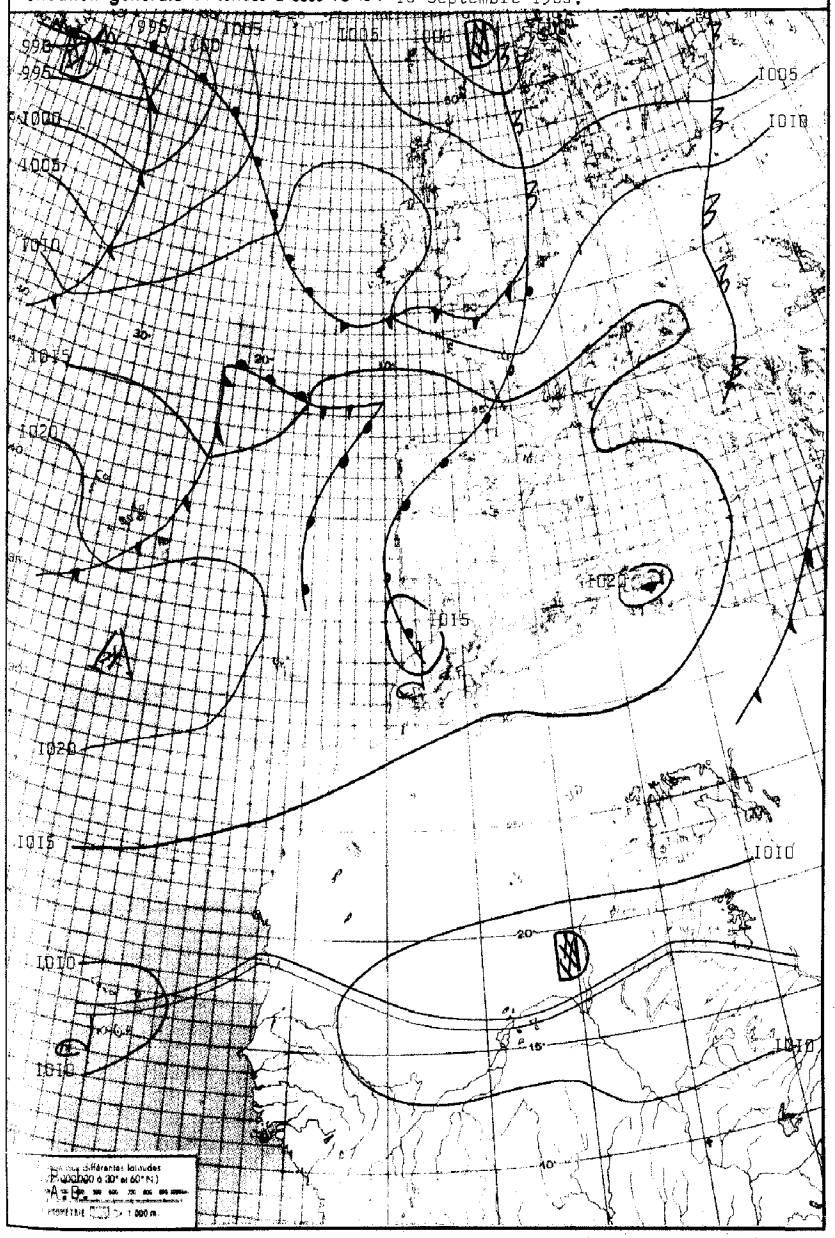
Isothermes 0° : 4000 mgp.
-10° : 5500 mgp.
Ironneuse - 60° : I2600 mgp. pression I88 mb.

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 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	Calme	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia										
Casablanca	Belle	NW	I,5		Stationnaire	Calme	NNW	I,5		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Peu agit.	NW	I,5	04	Aggr. légère	Belle	NW	I,0	04	Amélioration
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : I3 Septembre I965.



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE I965. — le I3 SEPTEMBRE. — N° 256.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le Maroc a été soumis à un régime anticyclonique de NE.

Le ciel est resté pratiquement clair sur l'ensemble du pays. Toutefois, en fin de nuit, quelques passages assez importants de nuages élevés ont été observés sur le littoral entre Kénitra et El-Jadida.

Les vents ont été faibles, de NE dominants, les températures stationnaires ou en légère hausse.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Les dépressions centrées en mer de Norvège et au Sud du Goënland commandent la partie active du courant perturbé qui circule d'W en E au Nord du 45 ème parallèle.

L'anticyclone des Açores s'est décalé légèrement vers le Sud et s'est affaibli de façon très sensible. Un petit minimum s'est formé dans la baie Ibéro-Marocaine. Cette situation permet une pénétration assez forte vers le Sud de la bordure meridionale du courant perturbé pré-cité.

-✠-

Prévisions pour la journée du : I4 Septembre I965.

Temps assez beau.

Ciel peu nuageux en général, avec quelques débordements passagers de nuages élevés. Formations brumeuses éparses sur le littoral se dissipant courant matinée. L'après-midi, foyers orageux isolés en montagne.

Vent faible d'E à NE dominant.

Températures en hausse.

Mer belle; houle de NW faible 0,50 à I mètre.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

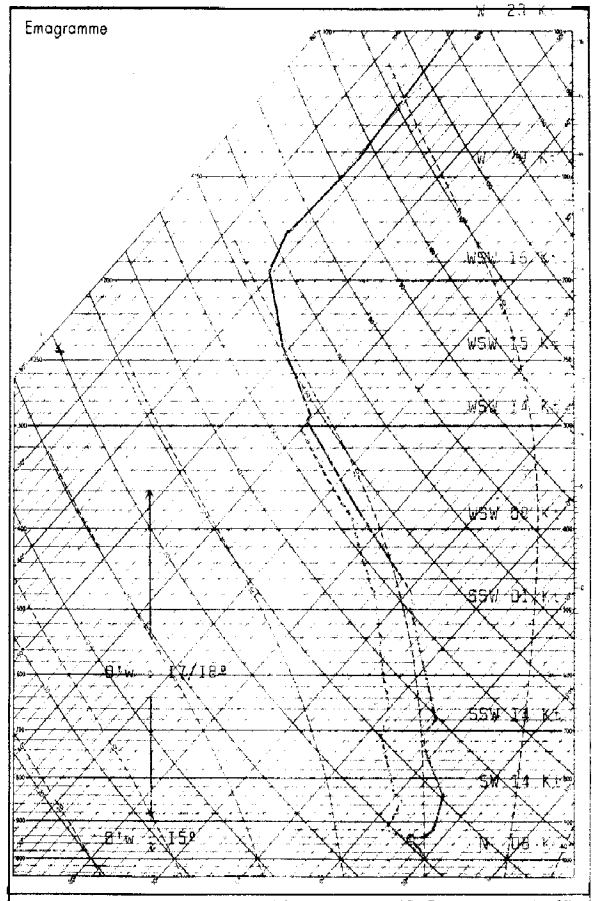
IFRANE-AERODROME : JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21 085 Téléphone : 534-31 & 34 et 543-81

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	13	1017.1	23	14			1	E	15	1015.1	19	15			17	25
Tétouan	10		1	ENE	10	1018.2	22	19			7	C		1016.4	19	16			17	25
Al Hoceima	12		1	NW	04	1017.9	21	20			1	WSW	03	1016.5	16	15			16	23
Larache	30		0	WNW	08	1015.8	22	14			0	ESE	04	1014.2	16	10			15	23
Oujda	478		1	NNW	11	1017.5	21	18			0	WSW	04	1017.4	11	11			11	25
Kénitra	15		0	W	13	1016.1	21	16			8	SW	03	1014.3	17	17			15	24
Taza	510		0	E	14	1015.0	26	10			0	E	10	1016.3	15	12			14	27
Rabat-Salé	76		0	NNW	12	1016.4	20	15			7	SW	04	1014.9	17	16			13	23
Fès-Saïs	579		0	NNE	05	1014.0	25	10			0	W	03	1015.7	11	06			11	27
Meknès	549		0	W	06	1014.8	25	07			0	C		1015.7	13	08			13	26
Casablanca	58		0	N	10	1016.6	21	17			7	SSW	03	1014.7	16	16			16	23
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		0	ENE	14		17	03			0	SSE	02		13	03			09	22
Safi	45		0	NNE	10	1016.3	22	13			4	C		1015.6	14	13			14	26
Kasba-Tadla	507		0	SSW	04	1012.2	29	07			2	C		1015.6	15	09			15	30
Midelt (1)	1515										0	S	02		10	08			09	
Essaouira	8		0	NNW	16	1016.3	18	17			0	NW	04	1015.7	17	15			17	19
Marrakech	466		0	N	02	1013.5	28	13			2	WSW	02	1016.2	15	11			15	29
Agadir	19		0	SW	03	1014.5	23	16			7	C		1015.6	15	14			14	24
Ouarzazate (1)	1136		0	SSW	11		31	09			1	C			15	05			15	32
Tarfaya	5																			
Oran	113		1	NNE	06	1018.1	23	15			0	NE	02	1017.1	13	[illegible]			11	26
Colomb-Béchar (1)	806		1	W	06		30	03			0	ENE	16		22	06			22	32
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		X	X	XX	1011.1	32	17			6	NNE	11	1013.8	13	15			18	34
Madrid	601		1	SW	10	1014.7	23	05			1	C		1017.8	06	11			06	25
Séville	7		0	C		1018.6	29	12			0	NNE	12	1017.9	12	08			11	30
Lajes (Açores)	54		8	W	08	1021.4	24	20	01		8	WNW	11	XXXX.X	XX	19	02	03	22	25
Funchal (Madère)	56		2	NNE	08	1020.9	23	15			4	N	04	1018.6	18	15			XX	XX
Porto	79		3	NNW	10	1020.4	17	10			6	E	06	1018.3	10	09			08	19
Lisbonne	106		1	NNW	14	1020.0	21	07			1	N	10	1018.8	14	12			14	24
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NW	14	1019.1	17	12			0	N	14	1016.3	14	12			13	XX
Tenerife (Canaries)	37		6	N	08	1017.6	22	13												25
Villa Cisneros	6		0	NE	26	1015.0	23	14			7	E	14	1014.4	19	15			19	26

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 13 Septembre 1965.

Analyse: Pellicule d'air maritime au sol surmonté d'air tropical stable à 17/18°.

Isothermes:

0° : 4500 mgp.
-10° : 6100 mgp.

Tropopause:

-61° 182 mb. 12800 mgp.

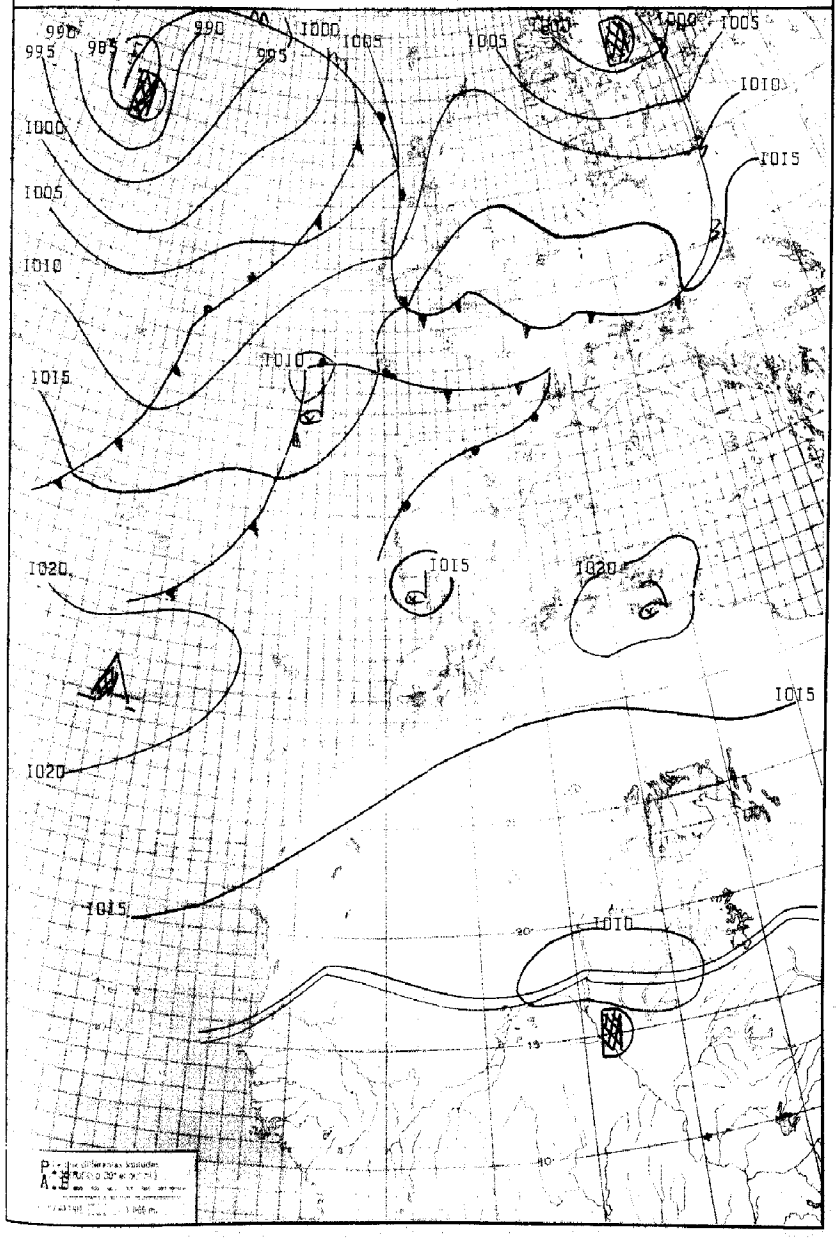
LÉGENDE pour le caractère du temps

- 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	Agitée	Houle		Atl.	Nulle
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,5		Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire	Belle	NW	1,0	04	Légère amél.
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 14 Septembre 1965.



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965. le 14 SEPTEMBRE.

N° 257.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : La faiblesse que la chaine anticyclonique Açores-Italie, présentait au niveau du Maroc a continué de s'accentuer, formant en fin de journée un thalweg axé sur le 5 ème meridien du Sud Marocain au Centre Espagne.

Sur les plaines côtières entre El-Jadida et Kénitra, les formations importantes de nuages élevés, observées en début de période, se sont dissipées peu à peu courant matinée. En fin de journée des bancs de Stratocumulus ont envahi ces régions.

Sur le reste de la moitié Nord, le ciel a été passagèrement nuageux l'après-midi par Cirrus et Altocumulus.

Enfin, sur la moitié Sud, le ciel est demeuré pratiquement clair.

Les vents, modérés d'E sur le Tangérois, ont été variables faibles ailleurs. Les températures ont accusé une légère hausse.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La chaine anticyclonique qui s'étire du SW des Açores aux Balkans, bien que très affaiblie dans sa partie occidentale, continue à maintenir au Nord du 45 ème parallèle la partie active du courant perturbé atlantique.

Par ailleurs, le petit minimum mobile qui oscille du Maroc à l'Espagne et au Proche Atlantique, est à nouveau centré dans la baie Ibéro-Marocaine. Il provoque sur le quart NW du pays quelques faibles entrées maritimes materialisées par des bancs peu abondants de Stratocumulus.

Prévisions pour la journée du : 15 Septembre 1965.

Persistance du temps assez beau sur le Maroc.

Ciel passagérement nuageux sur la moitié Nord, par nuages élevés, se doublant sur le littoral du quart NW de bancs de Stratocumulus en matinée et en soirée. Clair sur la moitié Sud.

Vent variable, faible d'W à NW dominant.

Température stationnaire ou en légère baisse.

Mer belle; houle de NW faible 0,50 à 1 mètre.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

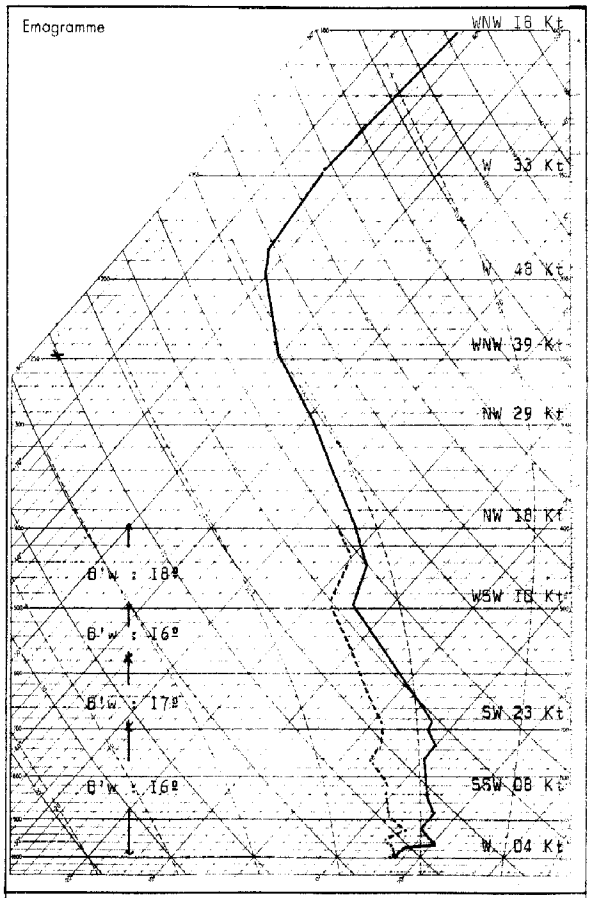
JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.085 Téléphone : 344-31 à 34 et 343-81

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		5	NE	I3	I0I3.5	23	I4			3	E	03	I0I5.6	I8	I6			I8	27
Tétouan	10		7	NE	I0	I0I4.9	22	I9			I	C		I0I5.5	I9	I8			I6	25
Al Hoceima	I2		7	NNW	03	I0I4.5	2I	2I			I	WNW	02	I0I5.7	I8	I7			I7	23
Larache	30		3	SW	04	I0I2.8	2I	I7												24
Ouida	478		5	NNW	I6	I0I2.3	23	II			I	C		I0I6.7	I2	II			I2	30
Kénitra	I5		5	SSW	08	I0I2.9	22	I8			2	C		I0I5.I	I5	I5			I5	24
Taza	510		6	C		I0I0.3	26	I2			0	C		I0I6.4	I4	08			I4	29
Rabat-Salé	76		2	W	06	I0I3.7	2I	I8			4	S	05	I0I5.4	I5	I5			I4	24
Fès-Saïs	579		7	NNW	05	I0II.8	24	I2			0	SSW	02	I0I6.4	I2	09			I2	28
Meknès	549		5	W	02	I0I2.9	23	I2			3	C		I0I6.2	I4	I0			I3	26
Casablanca	58		5	NNW	04	I0I4.0	2I	I9			2	SW	03	I0I5.4	I7	I7			I6	23
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		5	ENE	08		I9	06			0	C			I4	07			09	23
Safi	45		0	WNW	I0	I0I4.2	22	I5			4	C		I0I6.4	I4	I3			I3	24
Kasba-Tadla	507		2	SE	05	I0I0.4	29	06			0	C		I0I6.8	I6	I2			I6	30
Midelt (1)	I515		6	WSW	I3		26	06			0	SSE	02		I2	07			II	26
Essaouira	8		0	NW	07	I0I4.9	I9	I6			3	C		I0I6.3	I5	I3			I5	I9
Marrakech	466		0	NNW	06	I0II.2	29	I4			0	WSW	02	I0I7.I	I5	I4			I5	30
Agadir	I9		0	WSW	07	I0I3.6	I9	I6			8	C		I0I6.2	I6	I5			I5	22
Ouarzazate (1)	I136		I	SSW	I0		30	-03			0	C			I6	03			I6	3I
Tarfaya	5																			
Oran	II3		2	ENE	I4	I0I2.7	25	06			2	SSW	03	I0I5.6	I4	06			I4	3I
Colomb-Béchar (1)	806		4	S	08		30	I0			I	S	I0		23	I2			23	3I
Tindouf	43I																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	60I		5	C		I0I3.2	24	04			2	C		I0I7.6	06	00			06	26
Séville	7		2	W	06	I0I5.0	30	I3			2	NE	08	I0I9.2	I2	I0			I2	32
Lajes (Açores)	54		7	NNW	II	I0I6.0	23	I9	05		5	C		I0I6.I	20	I7	0I	06	20	23
Funchal (Madère)	56										5	N	04	I0I8.I	I9	I5			XX	
Porto	79		2	NNW	I2	I0I5.9	I8	I5		≡	X	SSE	04	I0I6.5	I3	I3			II	20
Lisbonne	I06		2	NNW	22	I0I5.9	22	I4			5	NNW	I0	I0I7.0	I5	I4			I5	25
Cap St-Vincent (Sagres)	48		2	NNW	I2	I0I4.8	I8	I5			6	NNE	04	I0I4.3	I5	I3			I5	22
Tenerife (Canaries)	37		0	NE	08	I0I5.9	23	I4			6	C		I0I5.9	I9	I4			I8	26
Villa Cisneros	6		7	NE	20	I0I3.8	23	I5			7	ENE	I4	I0I4.6	20	I6			20	24

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: I4 Septembre I965.

Analyse :

Pellicule maritime au sol, légèrement épaisse surmontée à partir de 980 mb. d'air chaud à 16º instable entre la 700 et la 850 mb. puis stable à I8º au-dessus.

Isothermes:

0º : 4I00 mgp.
-I0º : 5350 mgp.

Tropopause:

-6Iº I78 mb. I2500 mgp.

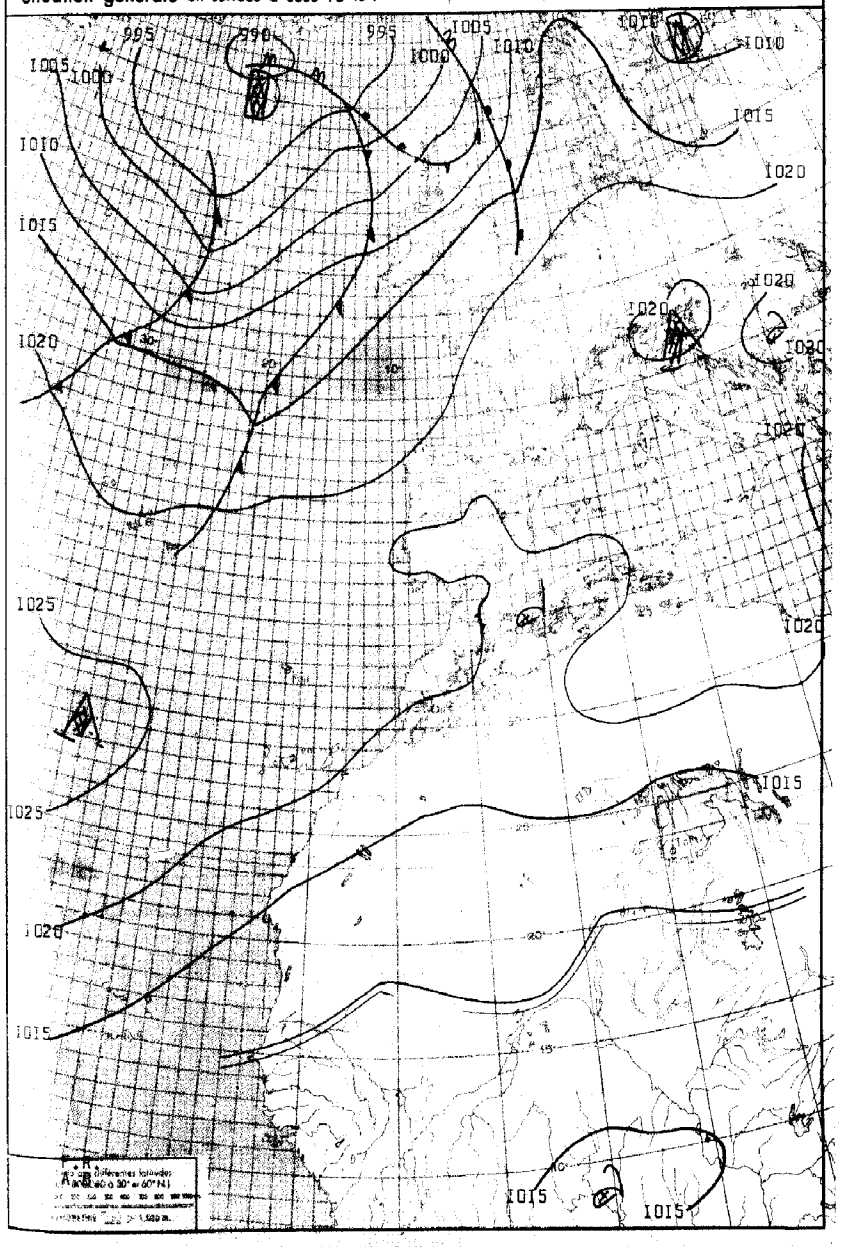
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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	Peu ag.	Houle		At	L. Nulle	Calme	Houle		At	L. Nulle
Mehdia	Belle	W	I,0	08	Stationnaire	Belle	W	I,0	08	Stationnaire
Casablanca	Peu ag.	NW	I,5		Stationnaire	Belle	NW	I,0		Amélioration
Safi										
Essaouira						Belle	NW	I,0	08	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 15 Septembre 1965.



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965. le 15 SEPTEMBRE.

N° 256.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc
depuis la veille à 0600 TU : La zone anticyclonique Proche Océan-Afrique du Nord a continué de s'accentuer. Cependant un thalweg Mauritanie-Nord Maroc s'est formé en cours de journée tendant à se joindre avec la faiblesse du Sud Espagne.

Le ciel était généralement clair ou peu nuageux par des Cirrus d'abord et quelques Altocumulus ensuite, mais en soirée et en cours de nuit des formations de Stratocumulus ont été abondantes sur le littoral atlantique au Sud de Kénitra.

Les vents ont été faibles variables, s'orientant temporairement l'après-midi au secteur W.

Les températures sont restées stationnaires ou en très légère hausse.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dépression du SW de l'Islande se déplace très légèrement vers l'Est. Elle commande la perturbation atlantique qui s'étend du voisinage des Açores aux Iles Britanniques.

Le puissant anticyclone Proche Océan-Europe Centrale continue à se renforcer, bien qu'il présente une faiblesse au niveau Ouest Algérie-Sud Péninsule Ibérique. Ceci provoque quelques entrées maritimes de Stratocumulus sur le quart NW du pays.

Prévisions pour la journée du: 16 Septembre 1965.

Beau temps sur l'ensemble du Maroc.

Le ciel sera généralement clair.

Des bancs de Stratocumulus se formeront, cependant sur le quart NW du pays en matinée et en soirée.

Le littoral atlantique au Sud de Larache sera intéressé par des formations de brouillard en cours de nuit.

Les vents resteront faibles, secteur NW dominant.

Les températures maximales subiront une légère hausse. les minimales varieront peu.

La mer sera belle ou peu agitée; la houle de NW faible 0,50 à 1 mètre.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÈN : DJEBEL HEBRI :

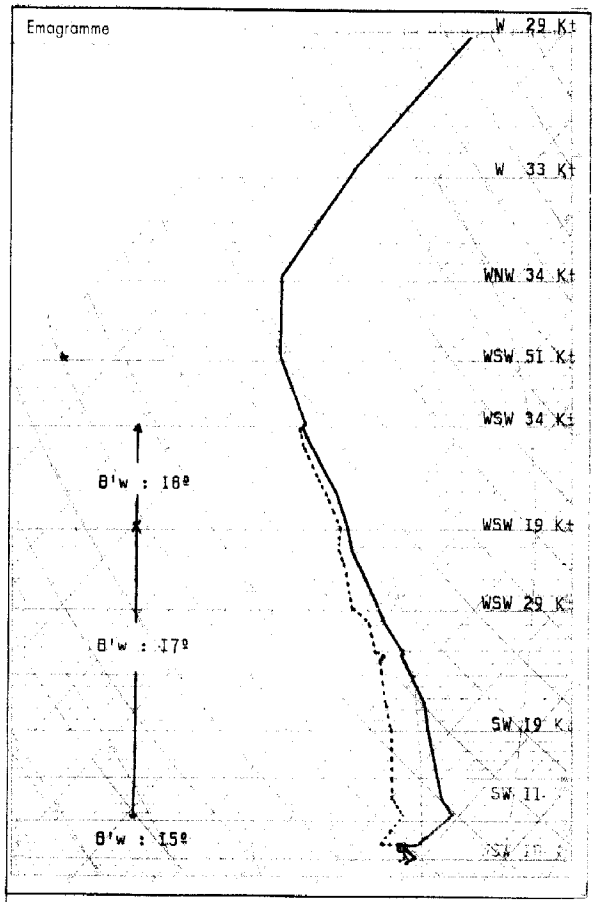
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.059 Téléphone : 574-31 & 34 et 543-81

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	NE	I2	I017.0	23	I3			6	C		I020.5	I6	I5			I6	27
Tétouan	10		6	NE	I0	I016.6	22	I8												25
Al Hoceima	12		4	NW	06	I017.3	22	2I			7	C		I019.4	20	I9			I8	24
Larache	30										7	S	03	I020.I	I9	I5			I8	
Ouida	478		6	WNW	II	I015.5	23	I5			3	W	02	I019.5	I4	I4			I3	27
Kénitra	15		2	SW	08	I013.8	23	I8			6	C		I019.7	I6	I6			I6	24
Taza	510		3	C		I013.5	29	I6			3	C		I020.7	I6	I3			I5	30
Rabat-Salé	76		2	W	07	I017.6	22	I7			3	SSW	06	I020.2	I5	I5			I4	24
Fès-Saïs	579		2	N	07	I014.8	25	I4			2	SW	03	I021.2	I3	I0			I3	28
Meknès	549		5	W	09	I015.5	24	I3			2	C		I021.0	I4	II			I3	27
Casablanca	58		3	NW	08	I017.7	22	2I			I	C		I019.8	I6	I6			I6	24
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		I	NNE	08		I9	08			I	C			I0	06			08	23
Safi	45		0	N	05	I018.6	22	I5			3	C		I020.4	I5	I5			I4	23
Kasba-Tadla	507		I	S	05	I014.2	29	I0			0	C		I020.8	I7	I2			I7	30
Midelt (1)	1515		3	W	I5		25	09			I	SW	02		I2	09			II	29
Essaouira	8		0	NE	04	I018.7	I9	I7			0	NE	06	I020.I	I6	I6			I6	20
Marrakech	466		0	W	06	I015.5	29	I5			0	WSW	02	I021.2	I6	I5			I6	29
Agadir	19		0	WSW	03	I017.2	2I	I7			0	C		I019.7	I3	I3			I3	22
Ouarzazate (1)	1136		I	SSW	08		3I	-06			0	C			I6	03			I6	32
Tarfaya	5																			
Oran	113		5	ENE	08	I015.4	25	I7			7	WSW	02	I019.2	20	I7			I8	27
Colomb-Béchar (1)	806		4	S	I2		32	08			2	ENE	I2		22	I0			22	33
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		7	NW	08	I012.7	28	2I	TR									XX		36
Madrid	601		3	SW	04	I015.6	26	05			5	C		I019.4	I3	02			I2	28
Séville	7		7	W	06	I017.6	29	I3			4	C		I020.3	I6	I0			I5	3I
Lajes (Açores)	54		6	NNE	04	I017.I	24	I7			4	WNW	03	I020.I	20	I8			20	24
Funchal (Madère)	56		6	C		I020.2	22	I7			0	X	XX	I021.3	I8	I5			XX	XX
Porto	79		5	WNW	06	I017.9	I8	I5		≡	X	SSE	04	I019.3	I4	I4			I3	20
Lisbonne	106		7	WNW	I0	I017.7	23	I5			5	NW	05	I019.9	I6	I4			I6	26
Cap St-Vincent (Sagres)	48		5	NNW	08	I017.6	I9	I6			0	NNW	08	I019.6	I6	I5			I4	23
Tenerife (Canaries)	37		5	E	06	I017.2	24	I4			7	E	02	I018.6	2I	I6			2I	25
Villa Cisneros	6		5	NE	I4	I015.2	22	I7			5	NE	I0	I015.9	20	I7			20	27

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 15 Septembre 196[illegible]

Analyse: Pellicule d'air maritime saturée du sol à 400 m. Au-dessus masse d'air à 17/18º subsidente conditionnellement instable entre 650 mb. et 500 mb.

Isothermes:

0º : 4200 mgp.
-10º : 5650 mgp.

Tropopause:

-59º 198 mb. 12200 mgp.

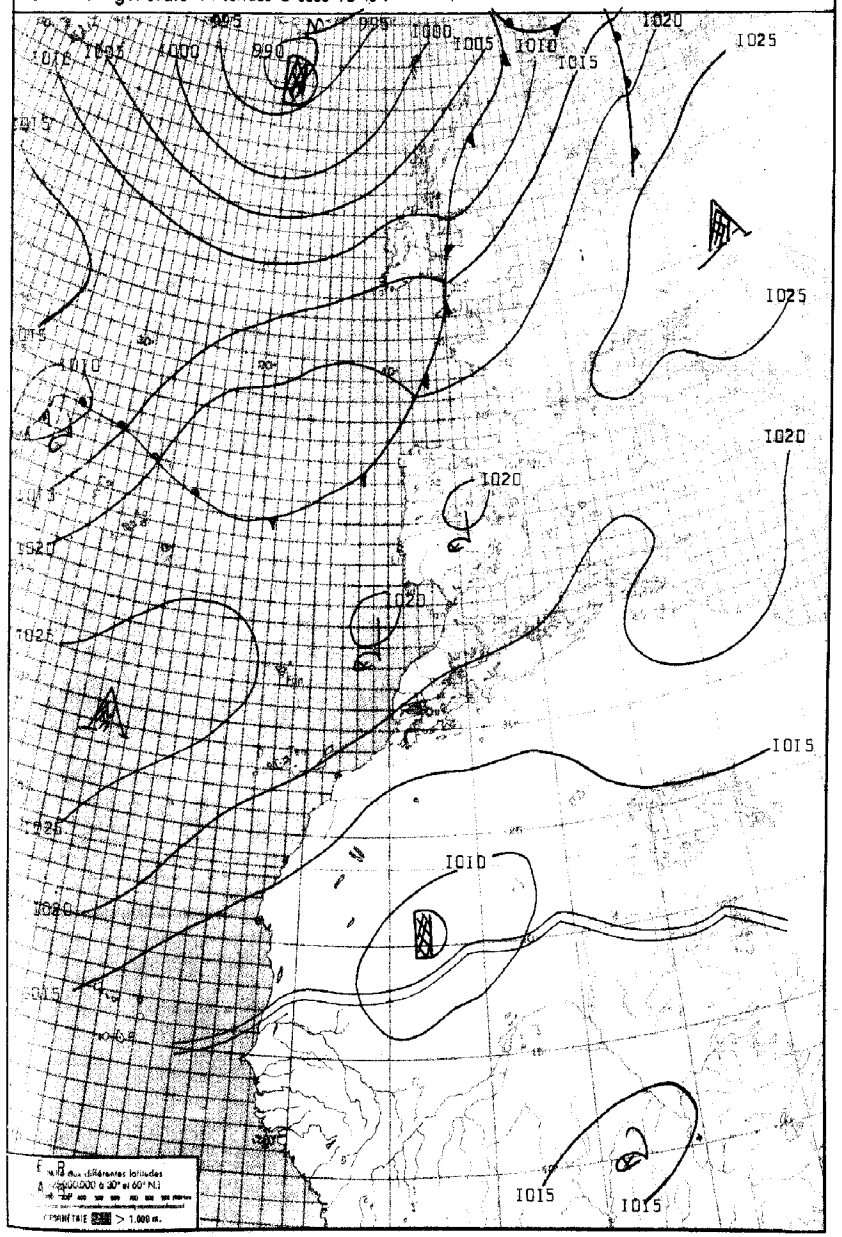
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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 blassés 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 le 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 le dernière observation
Cap Spartel	Peu ag.	Houle	Atl.		Nulle	Belle	WNW	0,5		Aggravation
Mehdia	Belle	W	I,0	08	Stationnaire	Belle	W	I,0	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I,0		Stationnaire					
Safi	Belle	NW	0,5	I2	Stationnaire					
Essaouira	Belle	NW	I,0	04	Stationnaire	Belle	NW	I,0	04	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 16 Septembre 1965.



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965. le 16 SEPTEMBRE.

N° 259.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le renforcement des hautes pressions des Açores à l'Europe Orientale a provoqué l'établissement d'un régime anticyclonique sur le Maroc.

Dans la matinée, le ciel était clair à l'intérieur, peu nuageux sur la moitié Nord et la baie d'Agadir.

Dans l'après-midi des développements cumuliformes se sont constitués sur l'ensemble du pays, et en cours de nuit des bancs de Stratocumulus ont intéressé le littoral atlantique au Sud de Kénitra.

Les vents ont été variables faibles, s'orientant temporairement l'après-midi au secteur W.

Les températures ont peu changé.

Analyse de la Situation à 0600 TU : Les hautes pressions Sud Açores- Europe Centrale continuent de se renforcer et protègent nos régions des perturbations atlantiques, liées à la dépression de l'Islande qui circule au Nord du 40 ème N.

Cependant des infiltrations maritimes se propagent à travers l'Espagne en direction du Maroc et provoquent de nombreux bancs de Stratocumulus sur le littoral atlantique.

Prévisions pour la journée du : 17 Septembre 1965.

Persistance du beau temps anticyclonique sur le quart NW du pays et le littoral atlantique, le ciel sera clair à peu nuageux en cours de journée et devenir très nuageux la nuit.

Sur le Haut-Atlas, début d'une légère activité orageuse.

Ailleurs, le ciel sera clair à peu nuageux.

Les vents seront faibles variables, le secteur N à NW prédominera.

Les températures resteront stationnaires ou subiront une légère hausse.

La mer sera belle: la houle de NW faible 0.50 m. à 1 mètre.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

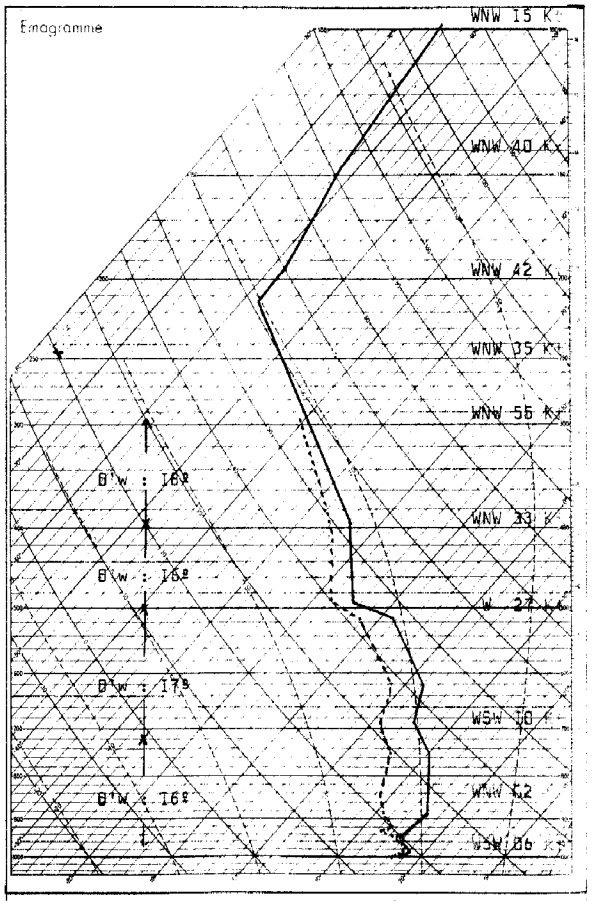
IFRANE-AERODROME : JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.085 Téléphone : 574-31 à 34 et 543-81

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	C		1020.0	23	18			7	SSW	04	1022.2	18	17			17	24
Tétouan	10		3	NE	10	1019.4	23	20			7	C		1020.8	17	16			16	25
Al Hoceima	12		6	NNW	04	1019.9	22	22			8	C		1021.0	21	20			21	24
Larache	30		0	WSW	04	1020.1	20	17			7	SW	02	1021.8	18	17			16	24
Oujda	478		6	NNW	12	1018.2	22	19			8	C		1021.3	18	18			16	26
Kénitra	15		6	WSW	09	1020.1	22	17			3	C		1021.3	16	15			15	24
Taza	510		3	W	10	1016.8	27	15			1	C		1021.7	15	13			15	30
Rabat-Salé	76		7	WNW	08	1021.1	22	17			3	S	04	1022.3	14	13			14	23
Fès-Saïs	579		1	N	06	1018.1	25	15			8	NW	03	1022.5	14	14			12	30
Meknès	549		3	W	06	1019.0	24	13			8	C		1021.9	15	15			15	27
Casablanca	58		3	NNW	05	1020.9	21	20			5	C		1021.6	17	17			16	23
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		1	NNE	07		17	09			2	C			08	05			07	22
Safi	45		0	ENE	09	1020.8	23	15			6	C		1021.7	18	15			15	25
Kasba-Tadla	507		1	S	10	1016.0	30	ID			0	C		1021.8	16	11			16	31
Midelt (1)	1515		6	W	12		24	09			2	ESE	03		13	12			13	27
Essaouira	8		0	NE	13	1020.7	19	17			0	NE	10	1021.2	16	16			16	20
Marrakech	466		1	N	04	1017.8	29	16			0	C		1022.2	16	14			16	30
Agadir	19		0	SW	03	1018.3	22	17			0	C		1019.3	14	13			14	23
Ouarzazate (1)	1136		1	NE	08		32	-02			0	C			17	04			17	33
Tarfaya	5																			
Oran	113		7	N	11	1019.2	23	19		<	7	SSW	02	1020.8	21	19	TR	TR	20	27
Colomb-Béchar (1)	806		1	S	10		30	04			1	ENE	14		20	11	TR	TR	20	33
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		3	WSW	04	1014.8	28	08			5	C		1020.3	12	04			12	30
Séville	7		2	SW	18	1020.3	30	13		∞	1	S	06	1022.8	16	15			16	32
Lajes (Açores)	54		6	E	08	1022.2	23	16												23
Funchal (Madère)	56		5	C		1023.0	23	18			0	N	06	1023.0	18	IX			XX	XX
Porto	79		6	WSW	03	1020.8	17	16			5	E	10	1020.9	13	13			11	21
Lisbonne	106		2	WNW	12	1021.0	23	13			8	S	04	1021.8	19	17			18	XX
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NW	12	1021.0	19	17			8	NNE	04	1020.8	19	16			18	22
Ténérife (Canaries)	37		0	NNE	08	1009.9	24	15												28
Villa Cisneros	6		4	NE	26	1016.6	23	16			1	NE	10	1017.9	20	17			12	28

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 16 Septembre 1965.

Analyse: Pellicule d'air maritime saturé du sol à 500 m. Au-dessus, masse d'air généralement stable à 16/17º, surmontée à partir de 500 mb. d'un autre masse d'air plus stable à 18º.

Isothermes:

0º : 4400 mgp.
-10º : 5500 mgp.

Tropopause:

-57º 217 mb. 11700 mgp.

LÉGENDE pour le caractère du temps

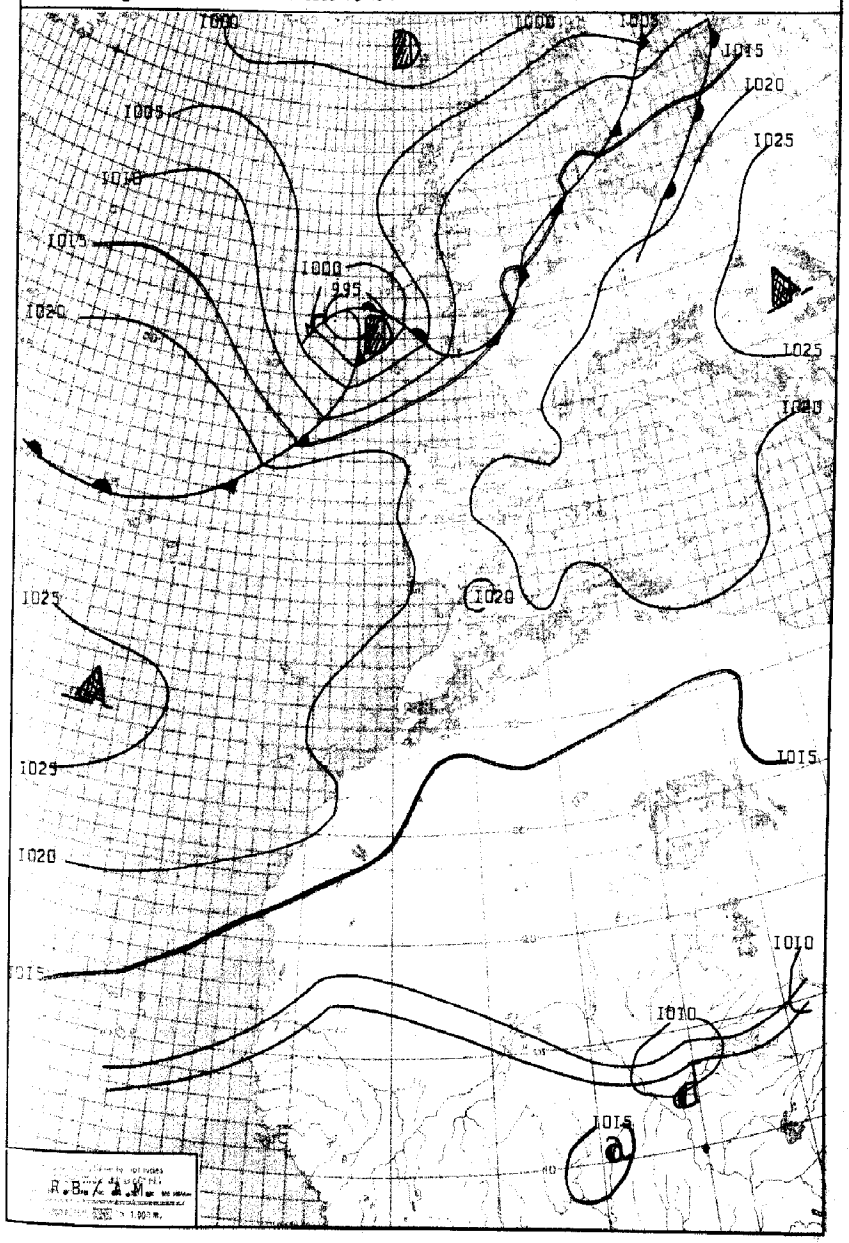
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- Bruine
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

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	H o u l e		A t l	. N u l l e	Calme	WNW	0,5		Aggravation
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,0		Stationnaire	Belle	NW	1,0		Stationnaire
Safi	Belle	NW	0,5	12	Stationnaire	Belle	NW	0,5	12	Stationnaire
Essaouira	Belle	NW	1,0	04	Stationnaire	Belle	NW	1,0	04	Stationnaire
Agadir										

RECTIFS: BQR Nº 252 du 9/9/65 Station de Merrakech observation de 1800 TU Lire temp. de l'air 30º et maxi 32º.
BQR Nº 253 du 10/9/65 " " Midelt " de 0600 TU Lire temp. de l'air 10º.
" Colomb-Béchar " de 0600 TU Lire temp. mini. 21º au lieu de 23º.

Situation générale en surface à 0600 TU le : Vendredi 0 Septembre 1965



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965

le 17 Septembre 1965

N° 260

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Le Maroc a été soumis à un régime anticyclonique de NW assez frais et humide, tournant progressivement à NE et, par conséquent, devenant plus sec.

Sur l'Occidental, hier matin, le ciel a été assez nuageux par bancs de Stratocumulus en particulier sur la côte atlantique et sur la face Ouest du Moyen Atlas. L'après-midi, le ciel est devenu peu nuageux en toutes régions, sauf sur le Moyen Atlas et l'Oriental où l'on a observé de rares foyers orageux.

Les vents ont été faibles en général de NW à NE, tournant à NE et devenant modérés localement de la côte atlantique au Détroit.

Les températures n'ont guère varié dans l'ensemble. A signaler toutefois une légère hausse des minimales ce matin sur le littoral atlantique.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Le courant perturbé atlantique circule toujours du Nord des Açores à la Scandinavie, d'autant plus que la perturbation liée à la dépression mobile située au Sud Ouest de l'Irlande, se décale rapidement vers l'Est Nord Est. A l'arrière, une dorsale également mobile se développe des Açores vers l'Islande.

Le Maroc est situé entre les hautes pressions des Açores qui se renforcent sur le Proche Atlantique et celles d'Europe centrale et de Méditerranée qui s'affaiblissent par le Nord Ouest.

Une tendance orageuse persiste sur le Sud Est du pays en liaison avec un thalweg d'altitude qui se décale vers l'Est.

Ailleurs le temps est beau sauf Stratocumulus sur la côte Nord Atlantique et sur l'Oriental.

Prévisions pour la journée du : Samedi 18 Septembre 1965

Le Maroc sera toujours soumis à un régime anticyclonique mais d'origine atlantique, de NW sur le Nord, de NE sur le Sud.

Le temps sera beau clair ou peu nuageux, sauf nuages bas côtiers abondants en début de matinée de Larache à Safi.

Les vents seront faibles de NW sur le Nord, modérés de SW sur l'extrême Nord, très faibles de NE sur le Sud.

Les températures subiront une faible baisse dans le Nord, ailleurs elles ne varieront guère.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÈN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

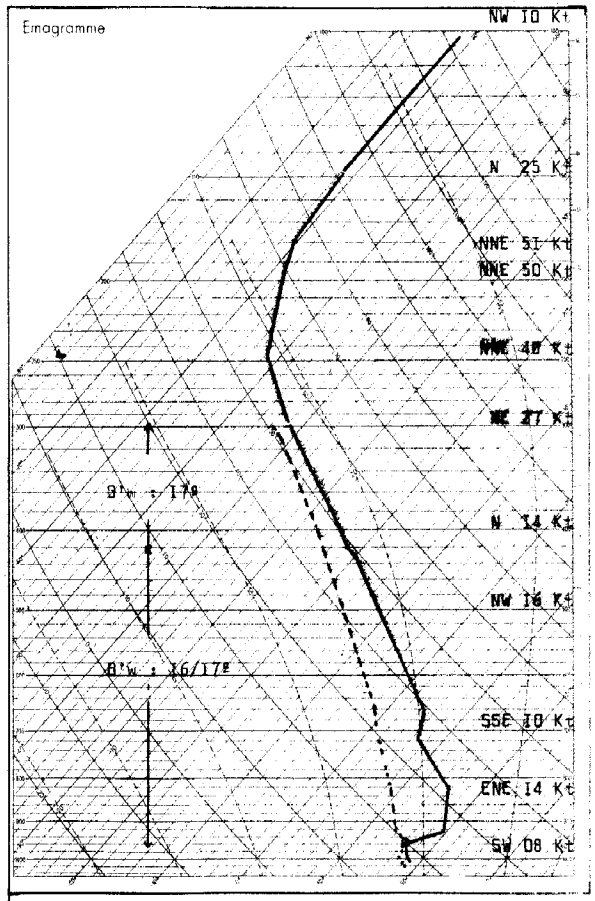
JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 22.085 Téléphone : 524-31 à 34 et 543-81

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	NNE	I4	I019.5	23	I8			0	C		I019.0	I8	I6			I8	26
Tétouan	10		7	ENE	I2	I020.0	23	20			8	NNE	03	I019.I	20	20			I7	26
Al Hoceima	12		7	NW	04	I019.9	22	22			3	WSW	02	I019.4	I8	I7			I8	24
Larache	30		4	WSW	06	I018.7	20	I8			0	ESE	04	I018.4	I6	I6			I6	23
Oujda	478		4	N	II	I018.7	23	I9			8	E	04	I019.3	I9	I7			I8	26
Kénitra	15		4	W	10	I019.I	22	I7			7	C		I018.0	I9	I6			I6	25
Taza	510		4	E	I4	I016.5	27	I8			4	E	I9	I018.5	I9	I7			I9	29
Rabat-Salé	76		6	NNW	08	I019.6	2I	I8			3	S	04	I018.6	I6	I6			I6	24
Fès-Saïs	579		3	ENE	06	I016.9	25	I5			0	NNE	02	I018.9	I4	I3			I4	28
Meknès	549		3	W	08	I017.9	24	I2			0	C		I018.8	I4	I2			I4	27
Casablanca	58		6	NNE	I0	I019.7	2I	20			7	SSW	05	I018.0	I6	I6			I6	24
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		2	N	I2		I7	II			0	E	II		I4	07			08	22
Safi	45		3	NE	I2	I019.4	23	I7			7	NE	04	I018.3	I9	I6			I8	28
Kasba-Tadla	507		3	SSW	05	I015.9	29	I0			0	WSW	02	I018.1	I7	I2			I7	30
Midelt (1)	1515	R	7	W	02		I7	I2	01		7	ENE	02		I4	I4	01	02	I3	26
Essaouira	8		3	N	I4	I019.0	I9	I8			0	NNW	I2	I017.7	I8	I7			I7	20
Marrakech	466		3	NNE	02	I016.4	29	09			I	W	02	I018.9	I7	I3			I7	30
Agadir	19		0	ENE	07	I015.6	22	I7			0	C		I015.7	I4	I3			I4	23
Ouarzazate (1)	1136		3	SSE	I0		30	08			2	ESE	05		I9	08			I9	32
Tarfaya	5																			
Oran	113		I	N	I4	I019.9	23	I9			6	C		XXXX.X	XX	XX			XX	27
Colomb-Béchar (1)	806		I	S	08		29	07			3	ENE	I2		22	09			22	3I
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		0	N	II	I013.4	33	I8	XX									XX		33
Madrid	601		2	VAR	04	I018.0	28	09		∞	2	C		I018.7	I2	05			I2	29
Séville	7		2	W	06	I020.4	3I	I4			0	E	04	I019.9	I6	I4			I6	32
Lajes (Açores)	54		2	WSW	I2	I020.6	27	I9		•	8	ENE	05	I022.0	20	I7	05	05	20	28
Funchal (Madère)	56		4	NE	05	I023.I	23	I9			I	N	06	I021.4	I8	I6			XX	XX
Porto	79	≡	X	W	07	I02X.2	I8	I7		≡	X	S	03	I020.I	I6	I6			I5	22
Lisbonne	106		2	NNW	I2	I021.7	23	I7			4	NNW	08	I021.0	I6	I5			I6	26
Cap St-Vincent (Sagres)	48		3	NNE	I2	I020.9	20	I8		=	X	NNW	I0	I020.0	I8	I7			I7	22
Ténérife (Canaries)	37		0	N	I6	I020.9	2I	I7			X	X	XX	I019.5	22	I5			22	27
Villa Cisneros	6		0	ENE	25	I017.7	23	I5			I	ENE	I4	I017.9	I9	I7			I9	27

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: I7 Septembre I965.

Analyse : Air conditionnellement instable humidifié dans les basses couches I6 à I7° jusqu'à 430 mb. Au-dessus air stable à I7°.

Isothermes:

0° : 4200 mgp.
-I0° : 5600 mgp.

Tropopause:

-60° I80 mb. I2900 mgp.

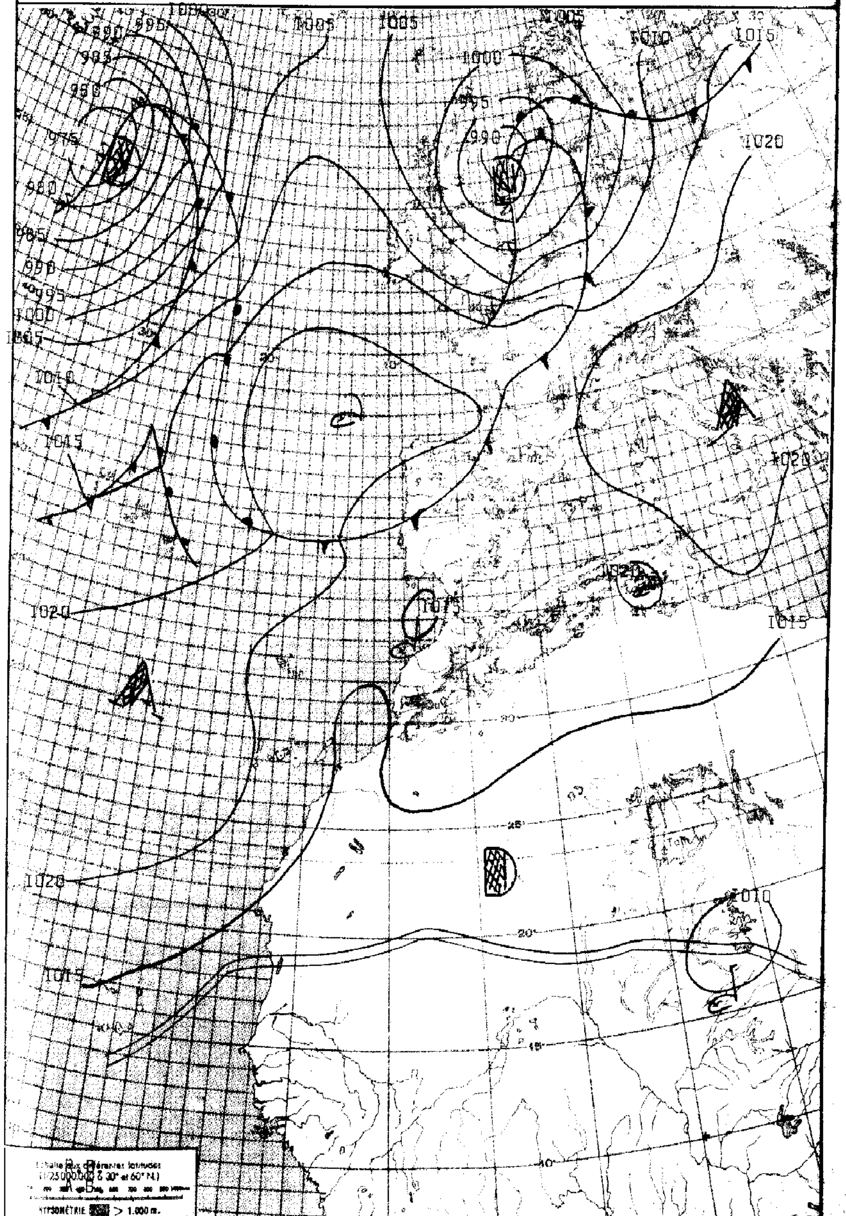
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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	Atl.		Nulle	Agitée	Houle	Atl.		Nulle
Mehdia	Belle	W	I,0	08	Stationnaire	Belle	W	I,0	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I,0		Stationnaire	Belle	NNW	I,0		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Peu ag.	NW	I,5	04	Stationnaire	Belle	NW	I,0	04	Légère amél.
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 18 Septembre 1965.



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.

ROYAUME DU MAROC
MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965. — le 18 Septembre. — N° 261

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Les conditions anticycloniques se sont affaiblies, mais le régime de NE continental faible a persisté.

Par ailleurs, le thalweg d'altitude qui s'est maintenu du Sud du Maroc aux Baléares, a entretenu une situation orageuse sur la moitié SE du pays.

Après dissipation des bancs de Stratocumulus côtiers matinaux qui se sont localisés surtout de Kénitra à Casablanca et de Tétouan à Mélilla, le temps a été provisoirement clair ou peu nuageux en toutes régions.

Puis, l'après-midi, des averses orageuses et des orages de montagne ont été observés de la frontière algérienne à l'Atlas.

La nuit dernière, ils se sont rapidement résorbés tandis que des bancs de Stratocumulus bas réapparaisseient sur les côtes.

Les vents ont été faibles et variables en général, de NE dominant, localement modérés l'après-midi sur le littoral atlantique et dans le Détroit. Les températures ont subi des variations irrégulières et généralement faibles.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

A l'arrière de la dépression profonde située maintenant sur la mer du Nord et poursuivant son déplacement vers l'Est, une zone de hautes pressions, également mobile, se détache de l'anticyclone des Açores et se décale vers la France.

L'anticyclone des Açores occupe une position très méridionale par suite de l'arrivée d'une vaste et profonde dépression centrée au sud du Gröenland et se décalant rapidement vers l'Est, et à cause d'un creusement secondaire qui se produit dans les parages de l'Archipel (goutte froide d'altitude).

Les hautes pressions relatives de Méditerranée s'affaiblissant, le Maroc se trouve situé dans un marais barométrique avec nuages bas côtiers abondants. Une faible tendance orageuse persiste sur le SE.

Prévisions pour la journée du : 19 Septembre 1965.

Le Maroc sera soumis, sur la moitié Nord du pays, à un régime de NW faiblement perturbé.

Le ciel sera passagèrement nuageux, en particulier sur le littoral atlantique et sur la face Ouest du Moyen-Atlas et du Riff, où l'on pourra noter quelques précipitations éparses, suivies de belles éclaircies à partir de l'extrême Nord.

Dans le Sud, le temps restera beau, assez nuageux.

Les vents seront faibles de NW à NE, modérés de SW sur l'extrême Nord.

Les températures marqueront une faible baisse dans le Nord.

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

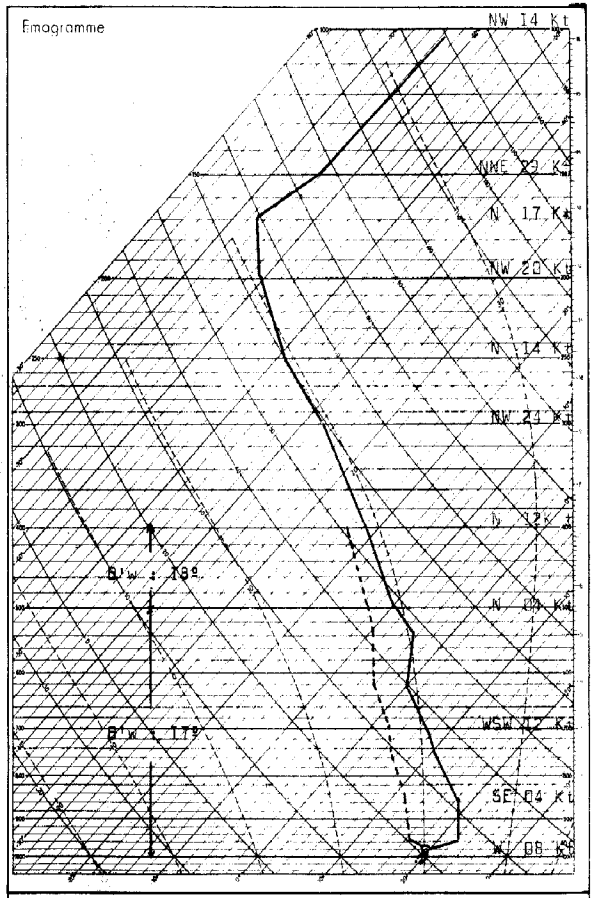
Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :
IFRANE-AÉRODROME :
DJEBEL HEBRI :
JBEL HABRI
OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.085 Téléphone 514-31 à 34 et 543-81

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	E	17	1015.6	25	17			0	ENE	07	1016.2	20	18			21	28
Tétouan	10		7	NE	15	1017.2	22	21			8	NE	05	1016.5	20	19			19	25
Al Hoceima	12		7	WNW	05	1016.7	23	22			3	SW	02	1016.5	19	18			18	26
Laroche	30		1	SW	05	1013.9	24	18			2	S	06	1015.5	19	18			18	26
Oujda	478		2	N	14	1016.1	22	19			0	C		1018.5	13	13			13	28
Kénitra	15		0	WSW	07	1015.1	22	19			8	SSW	02	1015.5	21	18			21	25
Taza	510		1	E	06	1013.9	27	18			0	C		1017.6	17	16			17	29
Rabat-Salé	76		0	WNW	04	1015.5	22	18			8	W	05	1016.0	21	18			18	24
Fès-Saïs	579		1	NE	06	1013.2	27	16			0	NNE	03	1017.0	14	13			14	31
Meknès	549		1	W	04	1014.4	25	18			0	C		1017.1	15	13			14	29
Casablanca	58		6	N	08	1015.9	22	21			8	C		1015.8	21	20			20	24
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		4	SSE	08		18	07			0	WSW	02		16	07			14	25
Safi	45		5	ENE	12	1016.3	22	17			7	C		1016.0	18	16			17	27
Kasba-Tadla	507		4	SSW	06	1011.9	32	11			1	C		1016.9	17	12			12	33
Midelt (1)	1515	⇱	7	WSW	02		18	13	01		4	C			14	09		01	11	26
Essaouira	8		2	N	15	1015.9	19	18			3	NE	10	1015.7	17	16			17	20
Marrakech	466		4	WSW	04	1013.7	29	14			0	WSW	02	1016.6	17	14			17	31
Agadir	19		2	C		1013.6	22	17			8	C		1015.1	18	17			18	23
Ouarzazate (1)	1136		4	ENE	09		25	06	01		5	C			18	08		01	18	27
Tarfaya	5																			
Oran	113		1	N	11	1016.8	23	20			7	C		1017.2	19	17			18	27
Colomb-Béchar (1)	806	∀	5	SSE	14		29	08			4	E	05		22	15	XX	XX	21	31
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		5	SW	06	1013.6	27	10			4	C		1016.1	15	07			11	28
Séville	7		1	SW	12	1017.2	31	15			0	C		1018.0	16	14			16	32
Lajes (Açores)	54		7	E	08	1021.4	22	17	03		7	SSW	08	1016.1	23	20	01	04	21	23
Funchal (Madère)	56		6	N	07	1020.3	23	18			1	N	06	1018.9	19	16			XX	XX
Porto	79		8	SSW	09	1018.2	18	15		≡	6	N	07	1017.6	14	14	07	07	14	23
Lisbonne	106		1	NW	14	1018.9	23	15			8	VAR	04	1018.0	19	17			18	26
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NW	08	1018.3	19	16		≡	X	NW	10	1017.2	16	16			16	21
Tenerife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		0	NNE	22	1016.2	23	17			0	NE	20	1016.1	20	16			19	26

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 18 Septembre 1965.

Analyse: Masse d'air conditionnellement instable à 17° jusqu'à 630 mb, humidifié dans les basses couches. Au-dessus air stable à 18°.

Isothermes:

0° : 4050 mgp.
-10° : 5870 mgp.

Tropopause:

-67° 170 mb. 13200 mgp.

LÉGENDE pour le caractère du temps

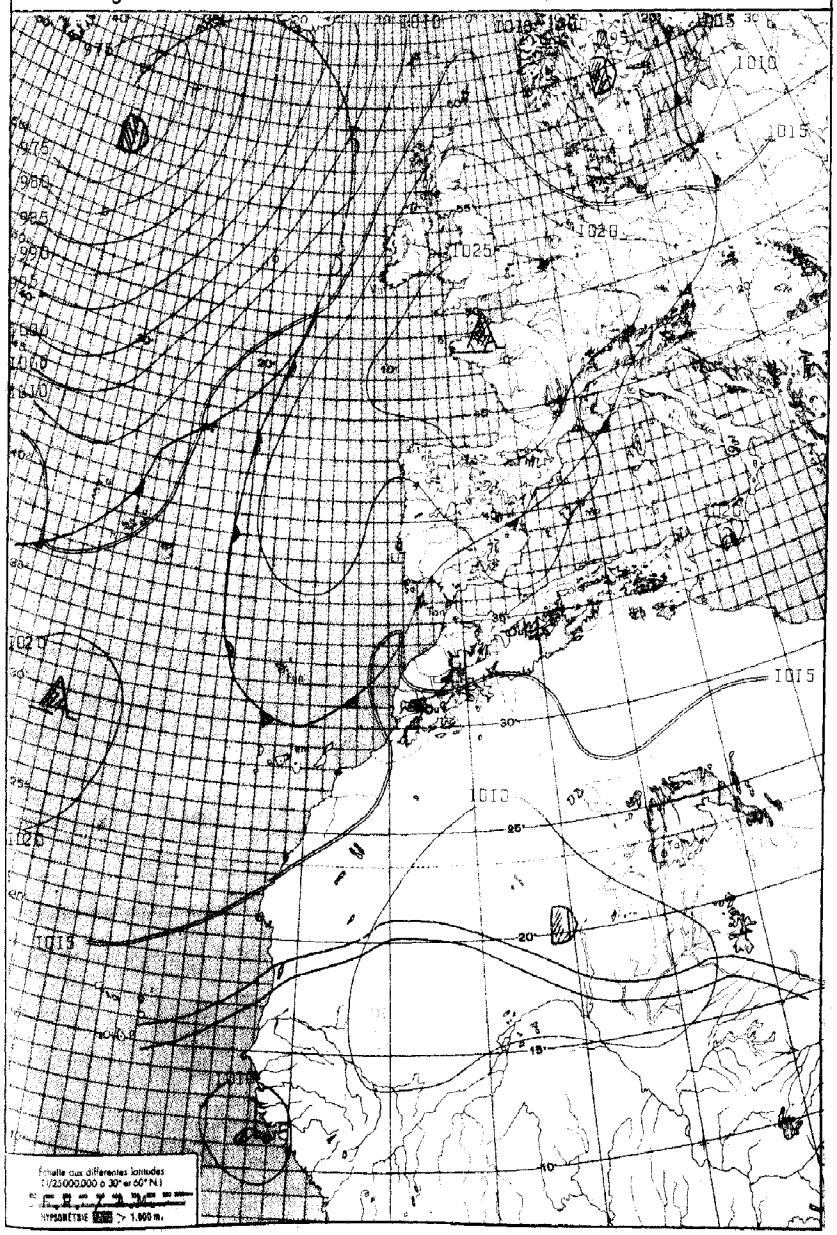
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

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		Atl.	Nulle	Peu ag.	Houle		Atl.	Nulle
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Calme	NNW	0,5		Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5		Aggravation
Safi						Belle	NW	0,5	12	Stationnaire
Essaouira	Peu ag.	NW	1,0	04	Stationnaire	Belle	NW	1,0	04	Stationnaire
Agadir						Peu ag.	NW	2,0	08	Stationnaire

RECTIF: BQRM N° 258 du 15/9/65 Station de Kénitra: lire pression à 1800 TU 1016.8 au lieu de 1013.8

Situation générale en surface à 0600 TU le : Dimanche 19 Septembre 1965



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965 — le 19 Septembre 1965

N° 262

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Le Maroc est resté soumis au régime de NE continental faible.

Dans la matinée, le ciel était clair à peu nuageux sur l'ensemble du pays sauf sur la côte atlantique au Sud de Kénitra, ù il était très nuageux.

Dans l'après-midi une faiblesse barométrique s'est constituée du Maroc à l'Espagne et des orages accompagnées localement de faibles averses, se sont développés dans le thalweg, interessant les reliefs et débordant sur l'Oriental.

En cours de nuit le ciel est redevenu clair à peu nuageux, à l'exception du littoral méditerranéen et la vallée du Sebou.

Les vents variables faibles, étaient de secteur N à NE sur l'extrême Nord.

Les températures ont été en légère baisse sur la côte, stationnaires ou en faible hausse ailleurs.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La zone de bloccage constituée par le puissant anticyclone Sud Açores - Europe centrale, rejette la partie active de la perturbation atlantique au Nord du 40ème Nord. Ce courant perturbé est commandé par la profonde dépression du Sud du Groënland, qui se déplace lentement vers le Nord Est tout en se creusant légèrement.

Le Maroc est soumis à la double influence, continentale de NE sur l'Intérieur et maritime de NW sur le quart Nord Ouest et le littoral atlantique.

Le ciel est couvert sur l'extrême Nord, très nuageux sur le littoral au Nord d'El Jadida, clair à peu nuageux ailleurs.

Prévisions pour la journée du : Lundi 20 Septembre 1965

Le Maroc sera soumis à la double influence du régime continental de NE sur la moitié Sud Est et du régime maritime sur le quart Nord Ouest et le littoral atlantique.

Le ciel sera passagèrement nuageux par bancs de nuages bas sur le littoral atlantique et l'extrême Nord, nuageux dans l'Intérieur où des développements orageux seront observés l'après-midi sur les reliefs.

Sur la moitié Sud, le ciel sera clair.

Les vents seront faibles de secteur NW à NE.

Les températures varieront peu.

La mer sera peu agitée, la houlede NW faible 1,50 mètre.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.089 Téléphone 514-31 à 34 et 543-81

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 de crête en degrés C	Maximum relevé à 18 h la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		5	NE	10	1015.5	24	18			0	C		1017.6	17	16			17	28
Tétouan	10		8	ENE	10	1016.4	22	20			8	NE	10	1017.0	20	19			19	24
Al Hoceima	12		8	N	07	1016.1	22	21			3	SW	02	1017.7	19	17			18	25
Larache	30		2	WSW	02	1014.7	22	18			0	SE	04	1017.2	16	16			16	26
Ouida	478		2	NNW	10	1014.6	24	20			8	C		1018.9	15	15			15	29
Kénitra	15		8	WSW	06	1015.5	21	18			6	C		1016.5	17	16			17	25
Taza	510		5	C		1012.3	30	17			3	E	06	1018.6	17	15			17	32
Rabat-Salé	76		8	NW	06	1016.1	21	18			5	NNW	06	1016.8	17	15			15	24
Fès-Sais	579		4	NE	06	1013.8	27	18			1	NNW	04	1017.3	16	15			16	31
Meknès	549		3	W	04	1014.5	25	17			1	NNW	05	1017.5	16	12			14	29
Casablanca	58		5	NNE	06	1015.6	22	21			7	C		1016.0	18	18			18	25
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	R	6	E	03		15	12	04		1	SE	05		14	06	004	04,4	10	25
Safi	45		0	ENE	12	1015.1	24	17			0	E	06	1015.4	19	17			18	30
Kasba-Tadla	507		4	W	12	1011.6	32	11			5	NNW	05	1015.4	22	10			22	34
Midelt (1)	1515		6	SW	13		22	08												26
Essaouira	8		2	WSW	15	1014.9	20	19			0	SW	13	1014.3	17	16			16	20
Marrakech	466		6	W	08	1013.7	32	13			4	E	02	1015.9	22	16			22	33
Agadir	19		1	WSW	04	1012.3	22	17			0	C		1013.2	18	17			17	24
Ouarzazate (1)	1136		5	SSE	03		29	06			1	C			19	10			19	30
Tarfaya	5																			
Oran	113		1	N	09	1015.9	23	19			7	WNW	01	1018.9	18	17			16	27
Colomb-Béchar (1)	806		3	SSW	08		30	07			4	ESE	04		22	11			22	31
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		0	C		1008.5	34	15												34
Madrid	601		6	C		1015.0	23	12	TR		1	C		1019.9	11	07		TR	11	24
Séville	7		2	S	06	1016.2	32	17			3	S	06	1019.0	18	16			18	32
Lajes (Açores)	54		6	W	08	1014.9	24	19			6	WSW	06	1013.9	23	19	TR	TR	23	25
Funchal (Madère)	56		6	NNE	06	1018.0	23	18			2	NNE	04	1017.6	19	17			XX	XX
Porto	79		0	NW	06	1017.6	19	14			1	ESE	04	1018.1	12	12			11	21
Lisbonne	106		2	NNW	14	1017.9	21	11			2	NNW	02	1018.7	15	13			15	24
Cap St-Vincent (Sagres)	48		6	NW	14	1016.3	19	18			0	NNW	12	1016.9	17	14			16	23
Tenerife (Canaries)	37		0	NW	10	1016.3	24	15												27
Villa Cisneros	6		0	NNE	20	1014.8	23	16												27

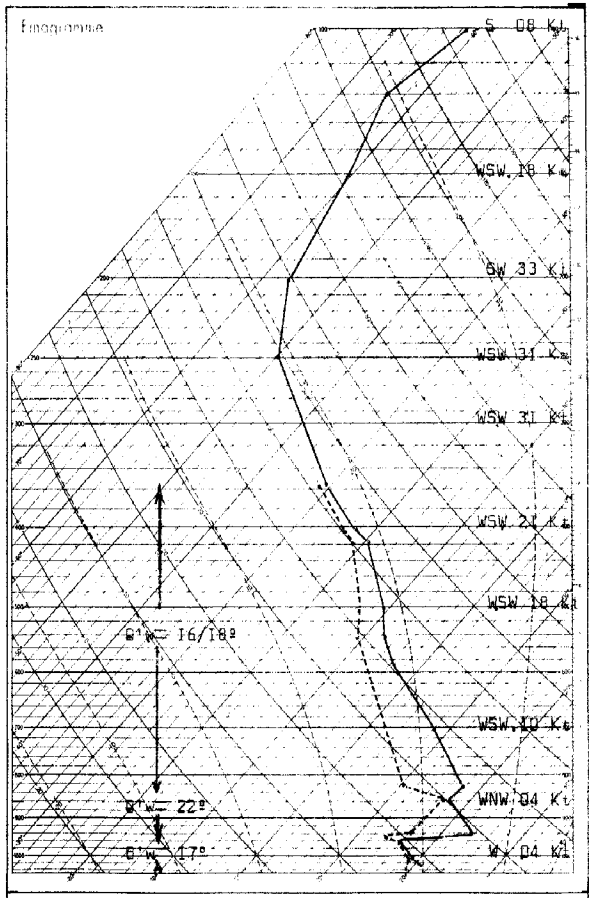
(1) Pression réduite au niveau de la station

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		Aggr. légère	Agitée	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	1,0	06	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,0		Stationnaire	Calme	NW	1,0		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Agitée	NW	1,5	04	Aggr. légère	Peu agit.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir										



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 19 Septembre 1965

Analyse :

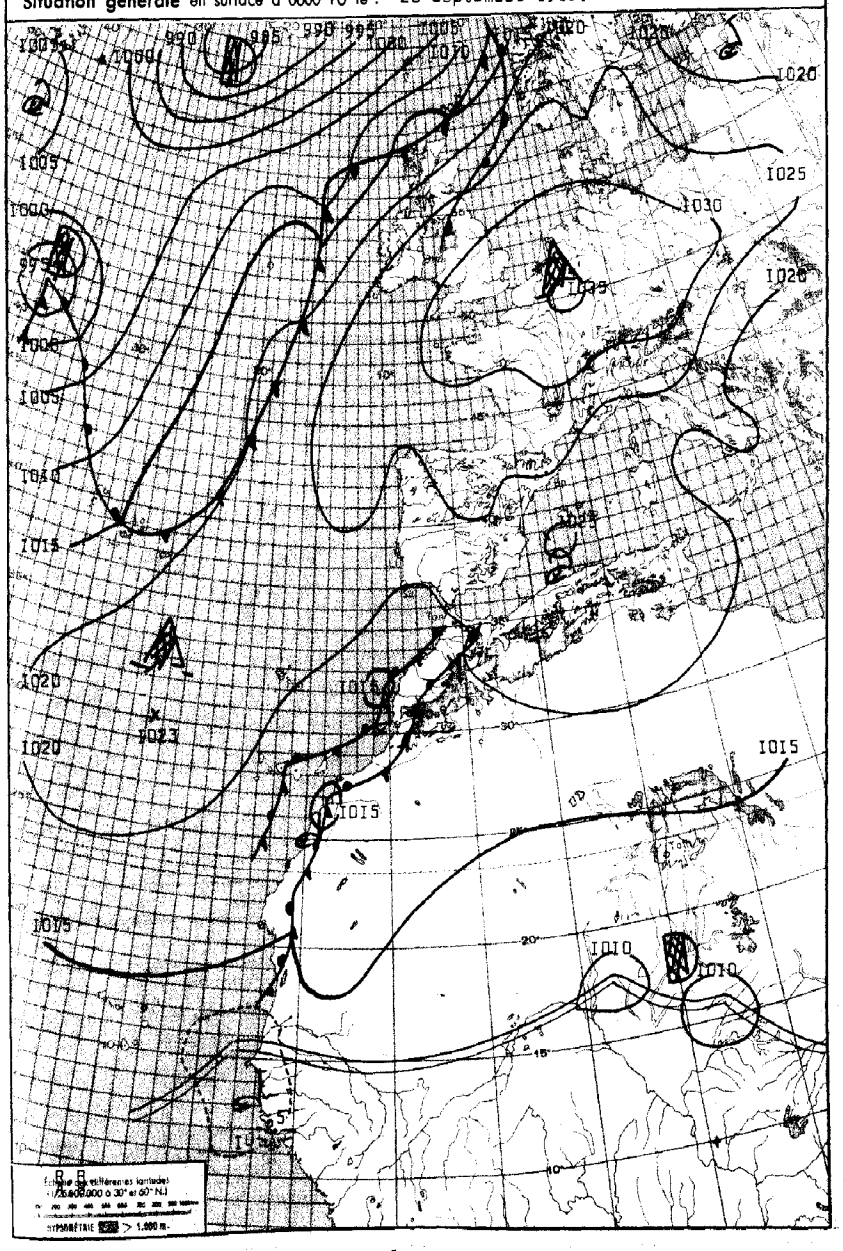
Couche très humide du sol à 500 m. surmontée d'une masse d'air stable plus chaude.

Air conditionnellement instable à 16/18° à partir de 1800 m.

Isothermes 0° : 4150 mgp
-10° : 5650 mgp

Tropopause -65° : 15300 mgp pression 121 mb.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 20 Septembre 1965.



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965. le 20 SEPTEMBRE.

N° 263.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le Maroc a été soumis à un régime continental d'E à l'exception de la bande côtière atlantique où l'influence océanique s'est maintenue avec formations brumeuses nocturnes et matinales, particulièrement abondantes la nuit dernière et ce matin par places.

Mais le fait essentiel a été le régime d'altitude de SW très instable d'origine tropicale qui a provoqué hier après-midi des orages généralisés sur l'Atlas. Ces orages accompagnés de précipitations faibles ou modérées, ont débordé largement vers l'Ouest atteignant Marrakech et même Méknès la nuit dernière.

Les vents ont été généralement faibles d'E à NE, localement modérés, sauf rafales assez fortes et passagères d'orages.

Les températures ont subi des variations irrégulières.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La chaine de hautes pressions qui s'étend du Sud des Açores à l'Europe, rejette toujours le courant perturbé rapide de SW du Nord de l'Archipel à la Scandinavie.

Cependant, le Maroc est perturbé à cause de la présence d'un thalweg d'altitude axé des Iles Canaries au littoral du Portugal, qui dirige un flux instable de SW et maintient ainsi une situation orageuse en montagne.

Ce thalweg est décalé en surface vers l'Est, c'est-à-dire sensiblement sur le littoral atlantique, ce qui explique les formations brumeuses matinales abondantes par places.

Prévisions pour la journée du : 21 Septembre 1965.

Persistance du temps orageux, brumeux sur les côtes.

Après dissipation des formations brumeuses matinales qui seront abondantes localement, les foyers orageux se développeront rapidement dans l'intérieur.

Les orages éclateront d'abord dans l'Atlas, puis déborderont l'après-midi sur les régions avoisinantes en particulier du Tadla à la vallée du Sebou.

Les vents seront variables et faibles, sauf rafales passagères assez fortes sous les orages.

Les températures marqueront une hausse faible.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

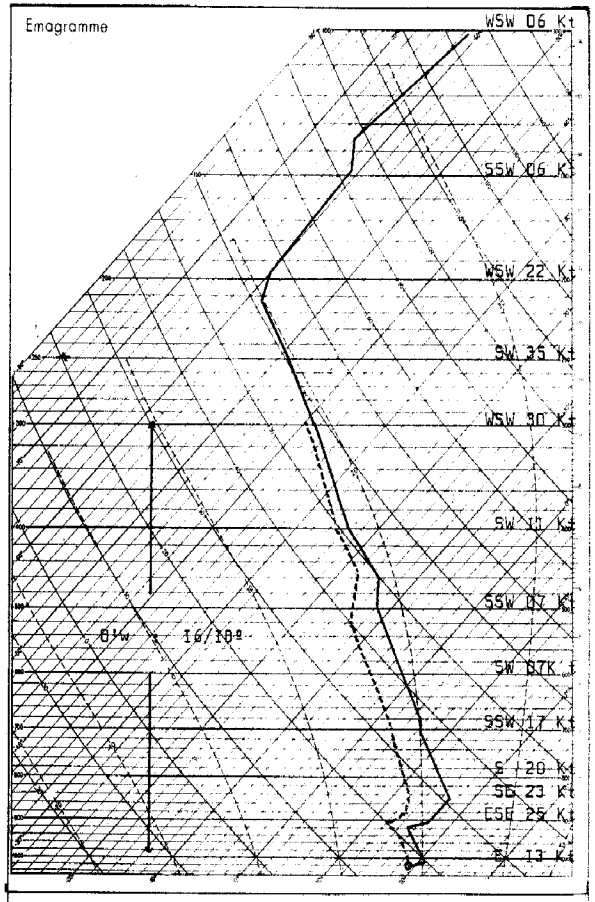
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.085 Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81

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 degrés C
Tanger-Aérodrome	15		I	ENE	I8	I0I7.9	25	I8			3	ENE	I4	I020.7	22	I8			22	28
Tétouan	10		8	NE	08	I0I9.8	22	20	TR		8	C		I020.9	20	20		TR	I9	24
Al Hoceima	12		5	ENE	07	I0I8.9	25	2I			4	C		I02I.7	20	I9			20	28
Larache	30		2	SW	03	I0I6.6	22	I9			2	ESE	02	I0I9.7	I7	I6			I7	24
Oujda	478		4	NNW	I2	I0I8.6	23	2I			I	C		I022.6	I5	I5			I4	30
Kénitra	15		I	W	06	I0I6.7	22	I9		≡	X	C		I0I8.8	I9	I9			I9	26
Taza	510		6	E	I0	I0I6.6	28	I8			3	C		I022.4	I8	I6	TR	TR	I7	3I
Rabat-Salé	76		3	N	09	I0I7.4	22	I8		≡	8	N	06	I0I9.I	I9	I9			I7	25
Fès-Saïs	579		7	SW	06	I0I6.0	30	I4			7	ENE	02	I020.6	I8	I3			I8	32
Meknès	549		8	W	04	I0I6.I	28	I3			7	WNW	04	I0I9.6	22	I2			20	3I
Casablanca	58		6	NNE	07	I0I7.0	22	2I			8	NE	06	I0I8.4	20	20			I9	25
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	⇱	8	SSE	27		I4	08	0I		7	SSE	04		I3	07	06	07	I2	25
Safi	45		6	E	I4	I0I8.0	I9	I7			6	E	II	I0I7.0	20	I8			I9	23
Kasba-Tadla	507		8	NNE	04	I0I5.0	26	I9			7	NW	20	I0I8.5	20	II	03	03	I9	26
Midelt (1)	1515										5	C			I2	07	02	XX	I2	
Essaouira	8		6	SSW	I6	I0I6.5	20	I9			3	SSW	I6	I0I6.I	I7	I7			I6	20
Marrakech	466	⇱	7	N	06	I0I6.8	24	I7	0I		2	E	02	I0I7.8	I9	I4		0I	I9	35
Agadir	19		4	W	05	I0I3.2	22	I8		≡	X	C		I0I6.3	I8	I8			I7	26
Ouarzazate (1)	1136		6	SSE	07		29	04			3	E	II		I9	II			I9	30
Tarfaya	5																			
Oran	113		3	NE	I0	I0I9.5	25	I8			5	ESE	02	I022.3	I6	I5			I6	28
Colomb-Béchar (1)	806		4	WSW	I2		3I	06			4	N	06		I9	I5	02	02	I9	33
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		0	W	I4	I0I0.7	35	22												40
Madrid	601	∞	I	C		I0I6.2	29	24			0	C		I022.2	I3	09			I3	3I
Séville	7		I	W	I0	I0I9.0	3I	I7			2	NNE	I2	I022.3	I9	I4			I8	33
Lajes (Açores)	54		3	SSW	07	I0I6.0	26	I9	02		3	SW	07	I0I8.I	23	I9		02	23	26
Funchal (Madère)	56		7	NNE	05	I0I9.3	23	I9			6	X	XX	I020.8	20	I8	XX	XX	XX	XX
Porto	79		I	NW	06	I020.2	20	I4			0	C		I02I.7	I3	I2			I2	22
Lisbonne	106		2	WNW	I5	I0I9.I	24	I5			I	N	06	I02I.9	I9	I5			I4	29
Cap St-Vincent (Sagres)	48		8	NNW	06	I0I9.0	2I	I7			8	NE	08	I020.2	20	I8			I9	22
Tenerife (Canaries)	37		0	E	08	I0I6.9	25	I5			0	C		I0I7.6	2I	I9			20	27
Villa Cisneros	6		0	NNE	20	I0I4.I	20	I7			I	NE	06	I0I6.3	I9	I8			I9	25

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Gibraltar à 0000TU le: 20 Septembre I965.

Analyse :

Masse d'air conditionnellement instable à I6/I8º jusqu'à 400 mb; humidifié dans les basses couches, saturé au sol; surmonté d'air stable à I7/I8º.

Isothermes:

0º : 4I50 mgp.
-I0º : 5550 mgp.

Tropopauses:

-60º I98 mb. I2300 mgp.
-64º I37 mb. I4600 mgp.

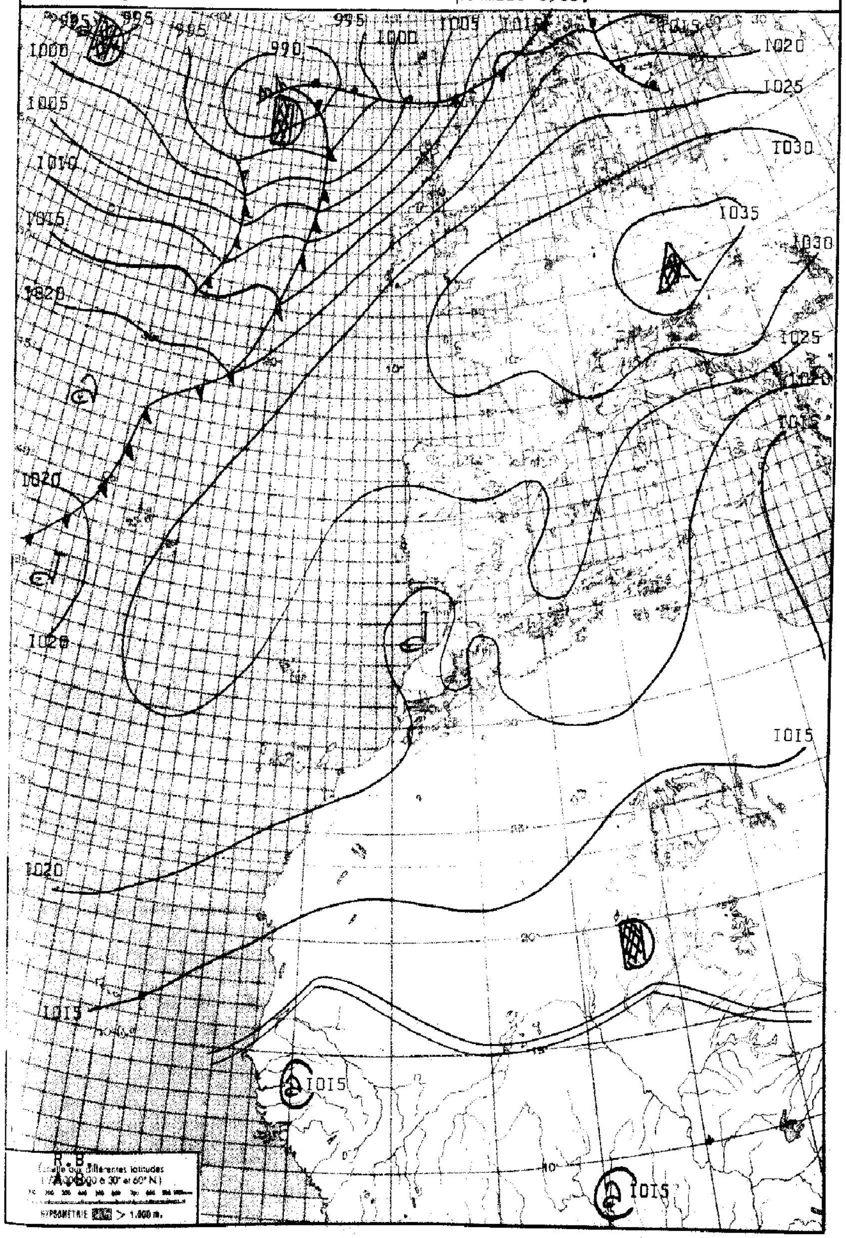
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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	Agitée	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	I,0	08	Stationnaire	-------	B r o u i l l a r d			---------
Casablanca	Peu ag.	NW	I,5		Stationnaire	Agitée	NW	2,0		Aggravation
Safi						Belle	NW	0,5	I2	Stationnaire
Essaouira	Peu ag.	NW	I,5	04	Stationnaire	Peu ag.	NW	I,5	04	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 2I Septembre I965.



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE I965. le 2I SEPTEMBRE.

N° 264.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Evolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le temps orageux a persisté en s'atténuant.
Hier, en première partie de matinée, le ciel était assez nuageux à tendance orageuse en général, couvert localement sur les côtes par des formations brumeuses abondantes.

Les orages ont éclaté en début d'après-midi, d'abord de Marrakech au Tadla, puis dans le Haut-Atlas. En toutes régions, le ciel s'est chargé par nuages orageux mais les orages, généralement faibles, se sont cantonnés dans le secteur précité.

La nuit dernière, ils se sont résorbés rapidement tandis que les formations brumeuses, plus rares, apparaissaient de nouveau çà-et-là.

Les vents ont été variables et faibles en général, assez fort d'E dans le Détroit. Les températures maximales ont été localement en hausse sensible sur la côte atlantique. Par contre, ce matin, les minimales sont généralement en baisse faible.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La barrière de hautes pressions se maintient du Sud des Açores à l'Allemagne et le courant perturbé et rapide de SW circule toujours du Nord de l'Archipel à la Scandinavie.

Le Maroc est soumis à un régime continental d'E dirigé par les hautes pressions relatives de Méditerranée et d'Algérie. Une dépression secondaire se maintient toujours entre les Canaries et le littoral dirigeant un flux de S instable bien organisé sur la moitié SW, faible sur le NE, et entretenant des foyers orageux sur le Haut-Atlas.

Prévisions pour la journée du : 22 Septembre I965.

Le même temps chaud et orageux dans l'intérieur, humide sur les côtes, se maintiendra.

On observera de nouveau des brouillards et nuages bas localement sur l'ensemble du littoral en début de matinée.

Puis le ciel, généralement peu nuageux en toutes régions, se chargera sur l'Atlas l'après-midi par suite de développement de foyers orageux.

Cependant, les orages seront moins nombreux et limités au Haut-Atlas et régions avoisinantes.

Mêmes vents variables et faibles en général, et mêmes températures nettement plus élevées dans l'intérieur que sur les côtes.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE – CASABLANCA - ANFA Télex 21.085 Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81

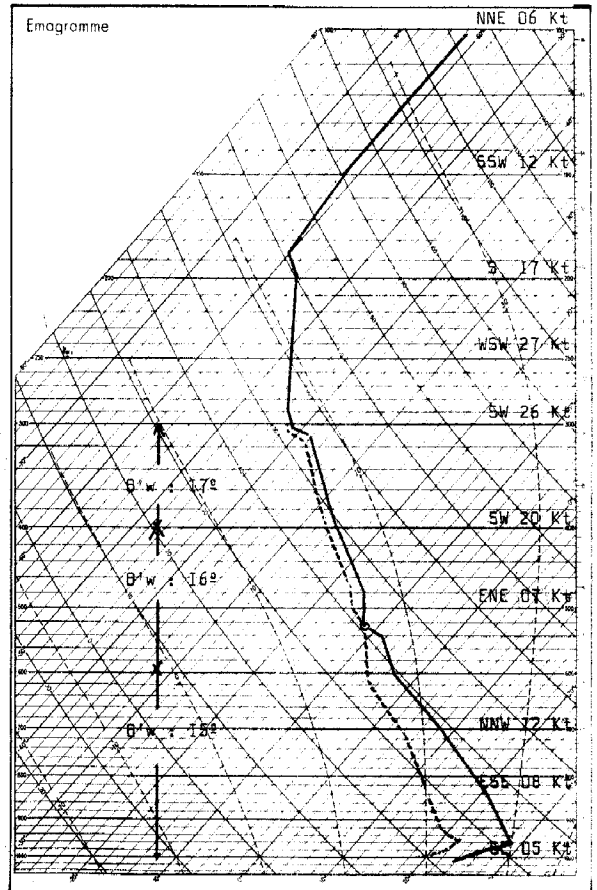
STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré 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	NE	20	1020.6	25	17			1	ENE	18	1021.0	22	18			22	28
Tétouan	10		7	ENE	13	1022.2	23	20			8	NE	08	1022.9	20	19			19	25
Al Hoceima	12		2	WNW	05	1022.3	23	22			4	C		1023.4	19	18			18	27
Larache	30		6	ESE	07	1017.6	34	13												34
Oujda	478		4	N	08	1021.7	24	20		≡	X	C		1024.5	14	14			12	28
Kénitra	15		6	W	15	1017.1	29	17			1	C		1018.5	18	17			18	34
Taza	510		6	E	10	1019.0	29	17			3	E	19	1023.0	18	15			18	31
Rabat-Salé	76		6	N	12	1018.0	29	14			2	E	05	1019.1	18	18			17	30
Fès-Saïs	579		7	S	09	1017.6	29	14			2	SW	02	1021.8	16	10			15	32
Meknès	549		6	WNW	06	1017.4	30	12			1	WNW	02	1021.1	17	08			17	33
Casablanca	58		3	NE	07	1017.9	25	19			4	C		1018.7	19	17			18	26
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		7	W	10		18	07	TR		1	ESE	05		12	06		TR	11	24
Safi	45		5	NE	11	1017.7	25	19		=	8	WSW	04	1019.6	17	17			17	32
Kasba-Tadla	507	⇱	7	NNE	16	1019.0	25	13	02		2	NNW	30	1020.5	18	12		02	17	35
Midelt (1)	1515		7	ENE	02		18	12	003		1	C			10	08		003	10	22
Essaouira	8		5	NNE	06	1019.9	18	17		=	9	N	13	1020.2	17	17			16	20
Marrakech	466		7	SW	06	1018.3	25	16	002		2	ENE	02	1019.5	19	14	TR	002	19	37
Agadir	19		8	WSW	08	1016.3	19	17		=	8	C		1020.6	18	17			17	23
Ouarzazate (1)	1136	⇱	6	S	11		29	05			3	W	04		17	10			17	30
Tarfaya	5																			
Oran	113		X	N	08	1022.4	23	20			6	C		1023.4	19	17			17	28
Colomb-Béchar (1)	806		5	C			30	09			5	NNW	04		22	11	TR	TR	21	32
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		2	C		1019.7	30	14			0	C		1023.0	14	05			14	32
Séville	7		1	ENE	10	1020.9	34	12			0	NNE	12	1023.1	19	12			18	36
Lajes (Açores)	54		7	X	07	1021.6	25	19	TR		5	SSW	06	1023.9	23	19	TR	TR	23	26
Funchal (Madère)	56										3	NNE	07	1022.6	19	16			XX	
Porto	79	∞	0	WNW	XX	1022.1	22	17		=	0	E	06	1023.2	14	13			13	27
Lisbonne	106										0	NNE	04	1022.6	18	16			18	
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	ENE	04	1021.3	25	18			7	NNE	06	1020.7	23	13			20	XX
Tenerife (Canaries)	37		0	E	14	1018.6	23	18												25
Villa Cisneros	6		6	NE	16	1016.6	25	17	TR		3	C		1018.6	23	18		TR	20	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 brossés 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	Agitée	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Agitée	W	2,0	12	Aggravation
Casablanca	Belle	NW	1,0		Amélioration	Belle	NW	1,0		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire	Agitée	NW	2,0	08	Aggravation
Agadir						Agitée	WSW	2,5	06	Légère agg.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 21 Septembre 1965.

Analyse: Masse d'air instable à 15º, avec inversion de rayonnement en surface, jusqu'à 600 mb. surmontée d'une masse d'air conditionnellement instable et humide à 16º jusqu'à 480 mb. Au-dessus air stable à 17º.

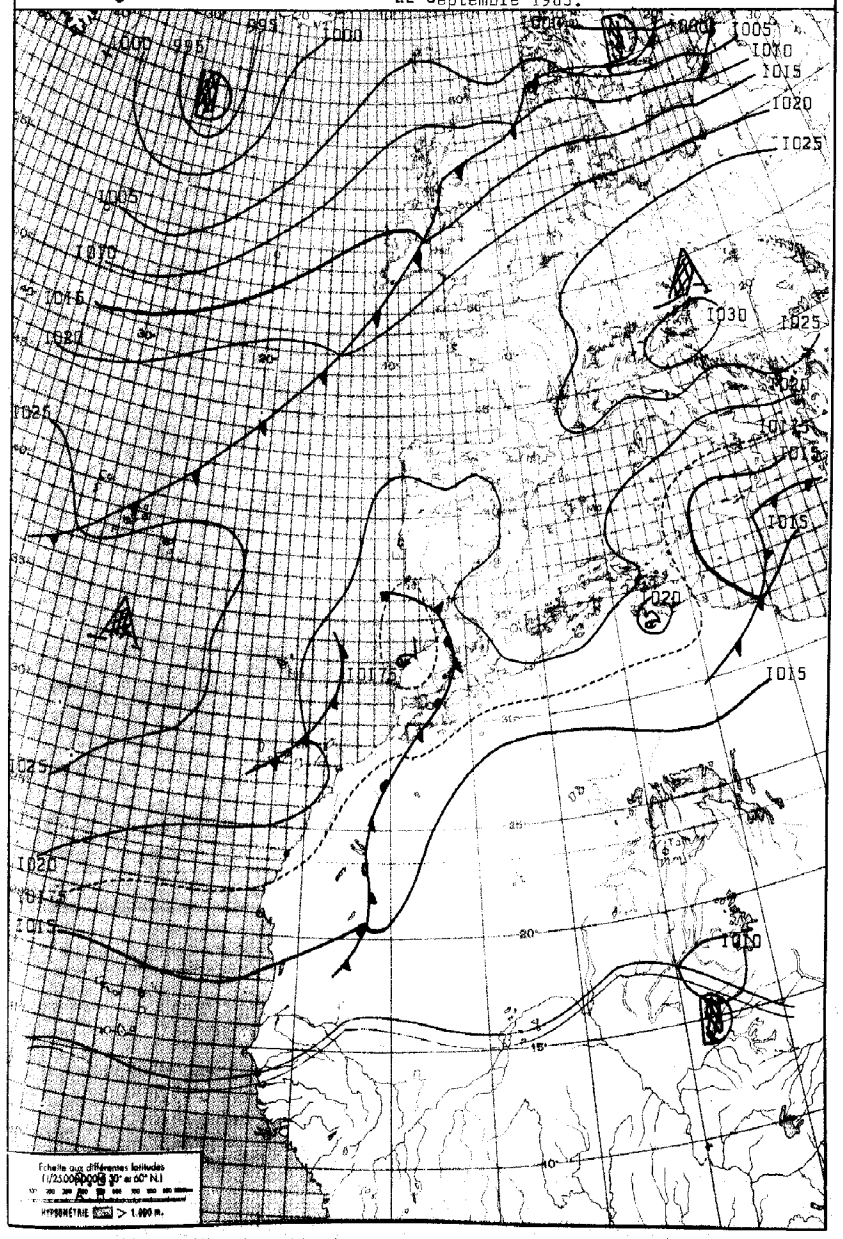
Isothermes:

0º : 3900 mgp.
-10º : 5200 mgp.

Tropopause:

-60º 180 mb. 12900 mgp.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 22 Septembre 1965.



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965. le 22 SEPTEMBRE.

N° 265.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le Maroc a été soumis à un régime atlantique de NW sur l'Occidental et à un régime continental d'E sur l'Oriental et l'extrême Nord.

Le conflit entre ces deux régimes, également faibles et instables, s'est traduit par un marais barométrique avec foyers orageux sur l'Atlas.

Les formations brumeuses côtières ont été particulièrement abondantes et persistantes, d'une part entre Casablanca et Agadir, d'autre part vers Tétouan.

Les orages, généralement faibles, se sont généralisés sur l'ensemble de l'Atlas l'après-midi. Ils se sont résorbés la nuit dernière, tandis que les formations brumeuses réapparaissaient.

Les vents ont été variables et faibles en général, assez forts d'E dans le Détroit. Les températures maximales ont subi localement sur la côte atlantique des baisses importantes par rapport à celles de la veille (11° à Safi).

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Tandis que le courant perturbé atlantique circule toujours du Nord des Açores à la Scandinavie, la cellule anticyclonique d'Europe Centrale s'affaiblit et se sépare de celle du Sud des Açores.

Le faible thalweg qui apparait ainsi vers le point "K" est entré en phase avec celui qui a persisté sur le Maroc, et des masses d'air instable se sont infiltrées sur sa face Ouest, des Açores en direction de l'Ile Madère et des côtes marocaines, aggravant la tendance orageuse sur le pays.

Prévisions pour la journée du : 23 Septembre 1965.

Le temps sera très nuageux dans l'intérieur avec débordements possibles sur les côtes où, toutefois, l'influence maritime persistera avec formations brumeuses matinales abondantes par places.

Le ciel sera assez nuageux à tendance orageuse en toutes régions, mais les orages éclateront plutôt sur l'Atlas et les régions avoisinantes de la province de Marrakech à celle de Méknès, et d'Ouarzazate à Ksar-Es-Souk.

Les vents seront variables et faibles en général.

Les températures se subiront que peu de changement.

La mer sera peu agitée; la houle modérée de NW 2 m. à 2,50 m. en amélioration 1 m. à 1,50 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÈN : DJEBEL HEBRI :

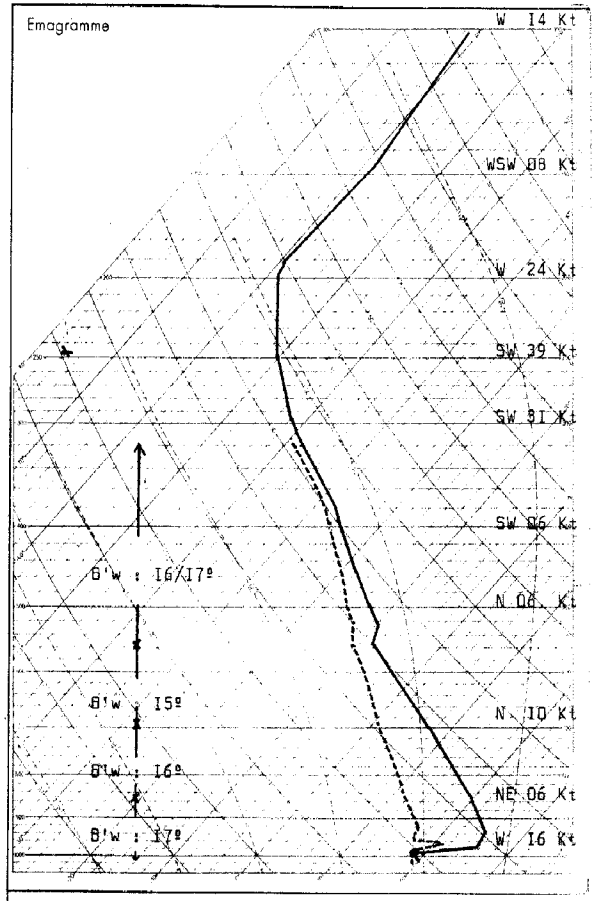
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.085 Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81

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	ENE	I9	I018.7	25	I7			6	ENE	I8	I017.9	22	I7			22	30
Tétouan	10		5	ENE	I3	I020.9	23	20			8	ENE	I0	I020.5	2I	I9			I9	26
Al Hoceima	12		4	N	05	I019.7	25	2I			2	WSW	02	I019.7	I8	I7			I8	27
Larache	30										7	SW	02	I017.2	20	20			I9	
Oujda	478		2	NW	I2	I019.8	23	I8			3	C		I02I.4	I2	II			I2	30
Kénitra	15		2	SSW	08	I016.6	23	20		≡	8	C		I017.I	20	I9			20	30
Taza	510		7	E	07	I017.5	27	I5			5	E	I8	I019.4	I8	I5			I8	29
Rabat-Salé	76	≡	8	W	06	I017.6	2I	20		≡	7	SW	04	I017.5	I8	I8			I8	28
Fès-Saïs	579		7	NE	07	I015.4	29	I5			7	W	02	I017.9	I7	I2			I7	32
Meknès	549		5	WSW	06	I015.4	29	I3			5	WSW	04	I018.2	I8	I3			I8	34
Casablanca	58		8	W	I2	I017.6	22	20			3	C		I016.5	20	I9			I9	25
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	R*	7	N	07		I5	II	0I		7	C			I2	08	02	03	I2	25
Safi	45		7	W	04	I019.I	20	I8			6	W	02	I016.8	I8	I7			I7	2I
Kasba-Tadla	507		5	WNW	II	I015.2	32	07			5	NW	06	I018.2	I9	I3			I9	35
Midelt (1)	1515	R	7	SSW	07		I7	I3			6	C			II	09			II	26
Essaouira	8		7	C		I019.7	I9	I8			7	C		I018.I	I8	I6			I8	20
Marrakech	466		6	WNW	08	I015.8	3I	I4			6	C		I017.9	I9	I7			I9	33
Agadir	19		8	WSW	06	I019.6	20	I8			8	C		I018.4	I8	I7			I8	23
Ouarzazate (1)	1136	R	7	SSE	I7		26	I2			7	WNW	03		I7	I4			I7	3I
Tarfaya	5																			
Oran	113		I	ENE	I0	I02I.I	23	I6			2	C		I020.4	I5	I4			I5	28
Colomb-Béchar (1)	806		5	NW	05		24	06			7	C			20	I3			I9	3I
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		4	NNW	II	I015.I	3I	I6												32
Madrid	601	∞	I	C		I016.5	29	I3			0	C		I018.6	I3	07			I3	3I
Séville	7		I	NW	I0	I019.2	35	I5			I	C		I019.8	I9	I6			I9	37
Lajes (Açores)	54	∀	7	W	06	I025.7	25	I9	TR									XX		
Funchal (Madère)	56		7	N	07	I02I.4	22	I7												
Porto	79	∞	0	WNW	06	I019.9	23	I7		=	0	E	05	I018.I	I2	I2			II	28
Lisbonne	106		0	NNW	I4	I019.I	3I	I4			2	NNW	05	I017.7	2I	II			2I	34
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	E	08	I018.9	2I	I8			2	NE	06	I017.6	I9	I6			I9	24
Ténérife (Canaries)	37		0	E	06	I019.9	24	I7												
Villa Cisneros	6		3	NE	23	I018.2	25	I7												

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 22 Septembre I965.

Analyse : Sondage effectué dans une masse d'air instable à I5º, saturé dans les basses couches et surmonté d'air stable à I6/I7º à partir de560 mb.

Isothermes:

0º : 4000 mgp.
-I0º : 5300 mgp.

Tropopause:

-59º I97 mb. I2300 mgp.

LÉGENDE pour le caractère du temps

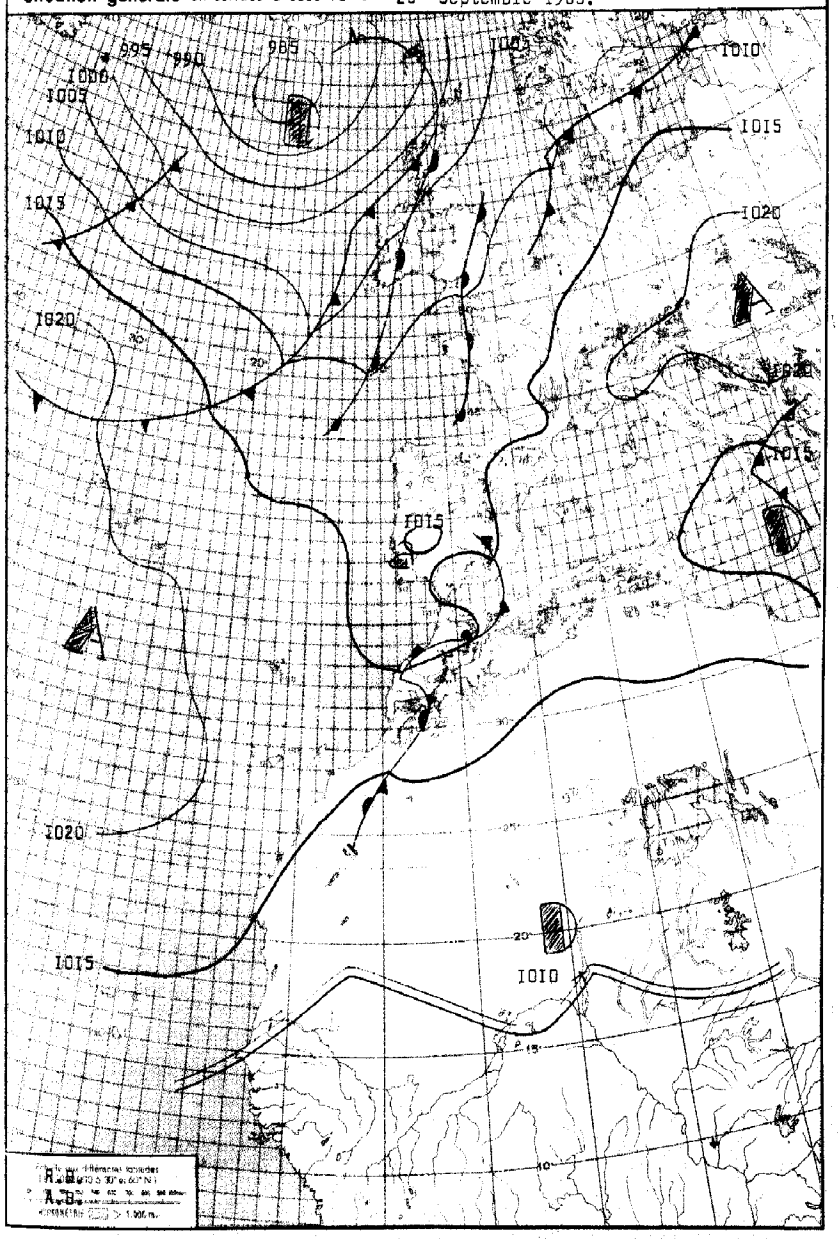
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✳ Neige.
- ∀ Averse de pluie.
- ∀ Averse de neige.
- ∀ Averse de grésil.
- ∀ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⌈ Orage.
- ⌃ Éclairs.
- ⌃ Tempête de sable.
- $ Poussières ou sable brassés par le vent.
- ∀ Grains.
- 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	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia						Agitée	W	2,0	I2	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	2,5		Aggravation	Peu ag.	NW	I,5		Amélioration
Safi										
Essaouira						Peu ag.	NW	I,5	04	Stationnaire
Agadir										

RECTIF: BQR Nº 26I du I8/IX/65 Station de Tanger-Aéro. Lire temp. mini. à 0600 TU 20º au lieu de 2Iº.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 23 Septembre 1965.



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965. le 23 SEPTEMBRE.

N° 266.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le conflit entre les deux régimes: NW atlantique sur l'Occidental, E continental sur l'Oriental et l'Extrême Nord, s'est maintenu.

Il s'est traduit par la persistance d'un marais barométrique avec foyers orageux nombreux en montagne.

Les formations brumeuses observées surtout de Casablanca aux côtes Sud et vers Tétouan, se sont dissipées vers la fin de la matinée.

Puis rapidement des orages ont éclaté d'abord dans le Moyen-Atlas puis dans le Haut-Atlas. On a observé également des averses sans manifestations orageuses atteignant le Tadla et la vallée du Sebou. Les précipitations ont été assez fréquentes mais peu importantes. Elles ont cessé en première partie de nuit.

Mêmes vents variables et faibles en général. Baisse de température nette, sensible surtout sur les maximales.

Analyse de la Situation à 0600 TU : L'anticyclone d'Europe Centrale continue à s'affaiblir rapidement. Celui des Açores, également, en régressant au SW de l'Archipel.

Entre les deux, le courant perturbé atlantique de SW commence à s'infiltrer en direction de la Méditerranée à travers la Bretagne.

En ce qui concerne le Maroc, le thalweg orageux axé du Sud de l'Espagne au littoral atlantique, semble se décaler vers l'Est.

L'influence océanique qui se traduit par des formations brumeuses côtières a atteint l'Extrême Nord. Un tendance orageuse persistera sur l'Atlas.

Prévisions pour la journée du : 24 Septembre 1965.

Amélioration par suite du décalage des foyers orageux vers l'Oriental et les versants SE de l'Atlas, et de l'établissement d'un régime atlantique de NW sur l'Occidental.

Ce régime de NW sera faiblement perturbé avec nuages bas matinaux abondants sur le littoral, dans la vallée du Sebou et sur les versants ouest de l'Atlas.

Les orages, en régression, se manifesteront l'après-midi de la frontière algérienne à l'Atlas.

Les vents seront faibles en général, de NW sur l'Occidental, variables ailleurs. Les températures marqueront une faible baisse, surtout dans la moitié Nord.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

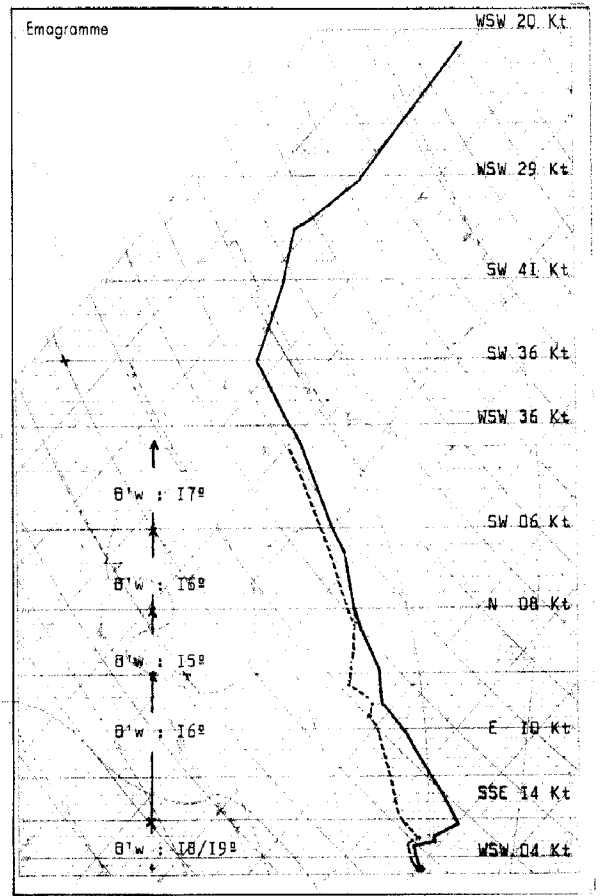
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.085 Téléphone : 314-31 à 34 et 343-81

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		7	ENE	14	1015.2	24	16			6	SW	04	1015.0	19	18			19	28
Tétouan	10		8	ENE	10	1016.4	22	19			8	C		1014.9	19	18			17	25
Al Hoceima	12		6	E	10	1016.8	23	17			7	C		1015.1	19	16			18	27
Larache	30		7	SW	03	1015.3	21	19			8	SSE	03	1014.7	19	19			18	27
Oujda	478		7	N	12	1016.6	19	14			7	SSW	02	1016.7	13	10			12	25
Kénitra	15		6	WSW	04	1014.8	22	20			2	C		1014.3	17	16			16	26
Taza	510		7	E	08	1014.2	25	14			6	E	08	1016.4	16	14			16	27
Rabat-Salé	76		4	WNW	05	1015.1	22	18			2	SSE	06	1014.9	16	16			16	27
Fès-Saïs	579		8	SW	16	1013.0	22	13	01		8	SW	02	1015.4	17	14		01	17	25
Meknès	549		7	SW	04	1014.3	24	11	01		8	C		1015.5	18	15		01	17	27
Casablanca	58		3	WNW	08	1014.9	22	19			2	C		1014.1	17	16			17	26
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		8	NE	16		12	07	02		7	ESE	06		12	06		02	11	17
Safi	45		4	WNW	03	1015.9	20	18			7	C		1014.4	16	15			16	23
Kasba-Tadla	507	⚡	8	NNE	08	1017.5	18	15	02		4	NW	03	1015.5	16	15	01	03	16	30
Midelt (1)	1515		8	E	05		12	10	04		5	C			11	10		04	10	18
Essaouira	8		6	C		1016.5	20	18			7	C		1015.7	18	17			17	21
Marrakech	466		6	W	03	1014.4	26	15			3	C		1015.8	17	17			17	29
Agadir	19		7	WSW	05	1016.1	20	18			8	C		1015.6	18	17			17	23
Ouarzazate (1)	1136	⚡	7	ESE	02		19	14	03		6	C			15	14	00,6	03,6	15	27
Tarfaya	5																			
Oran	113		4	NE	08	1016.7	23	14			4	C		1015.9	14	12			13	26
Colomb-Béchar (1)	806		7	WNW	04		26	07	TR		5	C			20	12		TR	19	27
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		3	NW	10	1011.0	31	14												3X
Madrid	601	∞	5	C		1011.6	27	12			4	E	06	1012.4	14	12			14	28
Séville	7		3	WSW	14	1016.3	29	16			6	W	06	1016.3	18	16			18	32
Lajes (Açores)	54		6	NNE	06	1022.9	23	20			2	C		1019.4	21	19			21	XX
Funchal (Madère)	56										4	N	05	1016.3	18	15	02	XX	XX	
Porto	79		0	W	04	1014.2	19	14		≡	7	SE	06	1013.3	13	13			10	23
Lisbonne	106	≡	X	WSW	10	1015.8	23	17		≡	1	NNW	05	1015.0	16	13			14	27
Cap St-Vincent (Sagres)	48	≡	6	E	08	1015.7	21	20			8	ENE	08	1013.7	18	18			18	23
Tenerife (Canaries)	37		5	W	08	1017.2	24	15												
Villa Cisneros	6		4	NNE	18	1016.5	23	17												

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le 23 Septembre 1965.

Analyse: Masse d'air instable à 16º jusqu'à la 600 mb. surmontée d'air stable à 16º également. Pellicule d'air saturé à 18/19º dans les basses couches.

Isothermes:

0º : 3600 mgp.
-10º : 5100 mgp.

Tropopeuse:

-62º 173 mb. 13000 mgp.

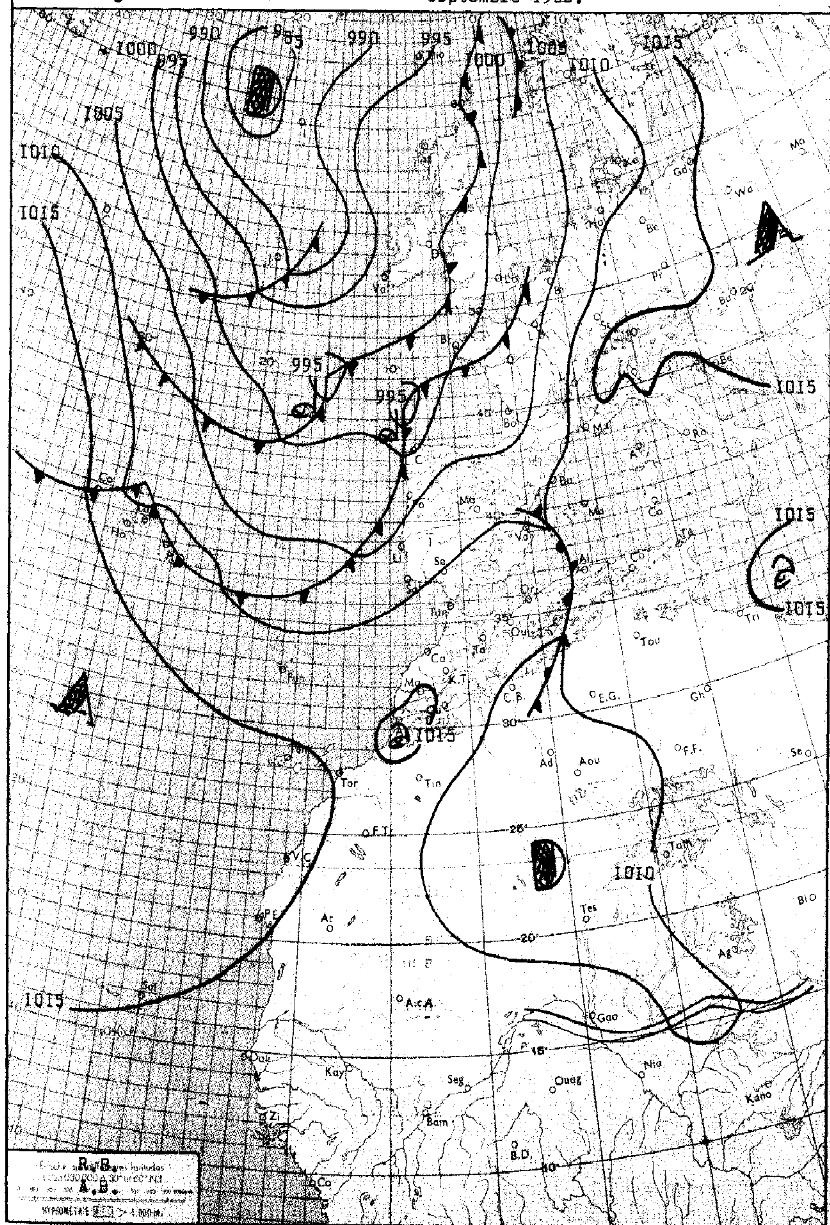
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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 arrassés 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		Légère agg.	Calme	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Légère amél.	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Peu ag.	NW	1,5		Stationnaire	Belle	NW	1,0		Légère amél.
Safi	Belle	NW	0,5	12	Stationnaire	Belle	W	0,5	12	Stationnaire
Essaouira	Belle	NW	1,0	04	Légère amél.	Belle	NW	1,0	04	Stationnaire
Agadir										

Situation **générale** en surface à 0600 TU le : 24 Septembre 1965.



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965. le 24 SEPTEMBRE.

N° 267.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Un couloir dépressionnaire s'est maintenu sur le Maroc et le Sud de l'Espagne. Il a favorisé le conflit en deux régimes également instables: le NW atlantique et l'E méditerranéen. Entre conséquence, le temps a été très orageux.

A l'exception du Nord de l'Oriental et du littoral atlantique par places, notamment entre Rabat et Casablanca, on a observé en toutes régions des orages ou averses orageuses, généralement modérés, mais parfois très forts, dès le milieu de la matinée jusqu'en première partie de la nuit dernière.

A signaler, par exemples, des crues subites dans la région de Khénifra et de Safi, ayant occasionné des dégâts.

Les vents sont restés faibles et variables en général.

Les températures ont encore subi une faible baisse.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

L'anticyclone centré maintenant sur l'Europe Orientale semble se stabiliser et se maintenir de l'Europe Centrale à la Finlande.

Quant à celui des Açores, il se centre vers le SW et très en retrait de l'Archipel, se prolongeant par une dorsale vers le Sud du Maroc et par une autre dorsale orientée vers le Gröenland.

Par ailleurs, une très vaste dépression centrée au Sud de l'Islande couvre tout l'Est de l'Atlantique dirigeant un flux perturbé jusqu'au large du Portugal. Elle entraîne notamment une perturbation active qui ondule des Açores au Nord de Madère et à Lisbonne, et se décale lentement vers le SE.

Prévisions pour la journée du : 25 Septembre 1965.

Le temps s'aggravera sur la moitié Nord du pays par suite de l'établissement d'un régime perturbé atlantique d'W.

Ce régime perturbé se manifestera par des averses locales sur le littoral atlantique le matin, gagnant le Moyen-Atlas dans la soirée, et suivies de belles éclaircies.

Les vents faibles de SW, modérés à assez forts sur la côte atlantique s'orienteront à NW et faibliront l'après-midi.

Les températures marqueront une baisse faible.

Dans la moitié Sud, le temps restera beau, mais sera plus nuageux.

Les vents resteront variables et faibles, les températures stationnaires.

La mer sera peu agitée en général, agitée de Safi à Tanger; la Houle modérée de NW 2 m. à 2.50 m. . en aggravation 3 mètres.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

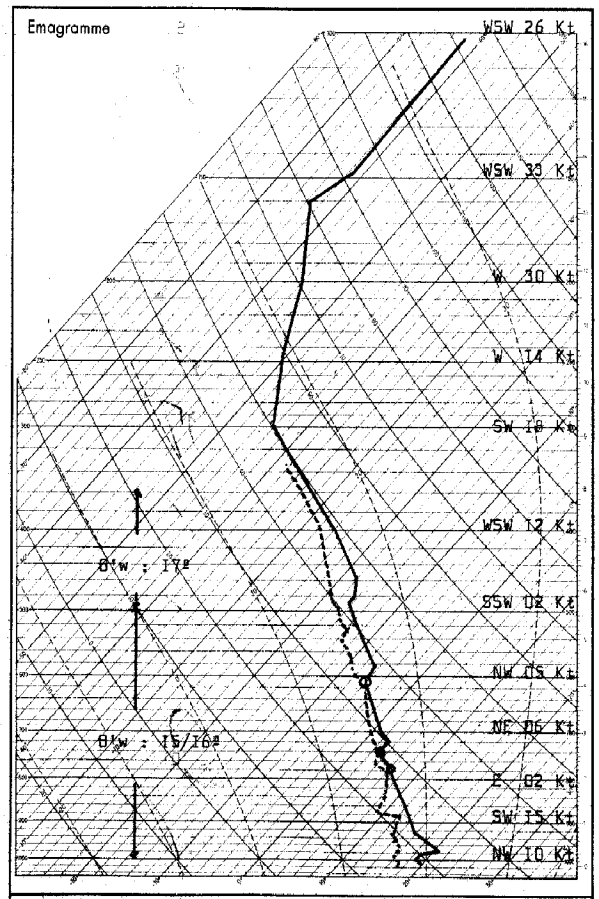
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA ANFA Télex 21.089 Téléphone : 314-34 à 31 et 343-81

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	W	08	1013.1	21	18	00,3		5	SSW	05	1012.0	17	16		00,3	16	23
Tétouan	10		8	C		1013.6	21	19	TR		5	C		1011.7	17	17		TR	17	24
Al Hoceima	12		7	NNW	03	1013.4	21	18	TR		6	WSW	02	1011.9	19	16		TR	18	24
Larache	30		4	SW	02	1012.6	23	18	00,2		2	S	03	1012.0	17	15		00,2	17	24
Oujda	478		7	N	10	1011.7	21	15			7	W	02	1012.1	17	12			15	25
Kénitra	15		5	SW	09	1013.6	22	19			1	S	02	1012.3	16	15			16	27
Taza	510		7	C		1011.9	22	13	TR		7	W	16	1012.3	17	14		TR	17	25
Rabat-Salé	76		6	SSW	04	1014.0	22	17			1	SW	07	1012.8	16	14			15	24
Fès-Saïs	579		8	NNW	05	1013.2	20	14			7	SSW	03	1011.0	14	12			14	23
Meknès	549		8	C		1013.7	19	17	TR		7	S	02	1014.2	15	12	02	02	14	24
Casablanca	58		6	N	06	1012.8	23	17			0	SSW	08	1012.0	18	17			17	24
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	•	8	NNE	04		12	08	06		8	C			09	09	09	15	08	18
Safi	45	=	7	NW	02	1013.1	18	18	03	=	8	W	06	1013.1	18	17		03	17	21
Kasba-Tadla	507	∇	8	SSE	04	1017.4	16	14	07		4	C		1014.2	15	14	00,1	07,1	15	28
Midelt (1)	1515	R	7	WSW	18		15	08			7	WSW	10		16	08			10	20
Essaouira	8		4	NW	04	1013.4	20	18			4	NW	04	1014.5	17	16			17	22
Marrakech	466		7	SE	11	1013.2	21	13	04		8	WSW	03	1015.1	16	16		04	16	23
Agadir	19		7	W	05	1014.3	20	19	TR		6	C		1015.6	17	17		TR	17	24
Ouarzazate (1)	1136	R.	8	W	11		16	10	04		1	C			12	08	00,6	04,6	10	25
Tarfaya	5																			
Oran	113		6	NNE	04	1012.3	21	16			X	X	XX	XXXX.X	XX	13			13	25
Colomb-Béchar (1)	806		5	SW	12		28	08			5	NNW	06		17	12	06	06	16	30
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		5	SW	14	1006.6	24	10			3	C		1007.8	10	05			10	27
Séville	7		2	S	15	1013.2	26	17		∞	8	S	10	1012.7	20	18			19	29
Lajes (Açores)	54		8	NW	15	1015.4	22	17	02		2	WNW	10	1010.2	22	18		02	21	24
Funchal (Madère)	56		7	N	04	1014.3	22	18		∇	7	X	XX	1011.5	20	19	02	02	XX	XX
Porto	79	=	4	S	06	1010.3	18	17		•	8	S	17	1004.3	16	14	00,1	00,1	13	20
Lisbonne	106		1	WSW	10	1011.2	22	14			7	SW	12	1007.2	18	16			18	26
Cap St-Vincent (Sagres)	48	=	8	NW	10	1012.0	19	17			8	SW	08	1008.9	20	17			19	22
Tenerife (Canaries)	37										0	C		1015.7	20	11			19	
Villa Cisneros	6		1	NNE	15	1016.3	22	15												XX

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 24 Septembre 1965.

Analyse: Masse d'air conditionnellement instable à 15/16º jusqu'à 500 mb, stable à 17º au-dessus.

Isothermes:

0º : 3300 mgp.
-10º : 5000 mgp.

Tropopause:

-61º 163 mb. 13300 mgp.

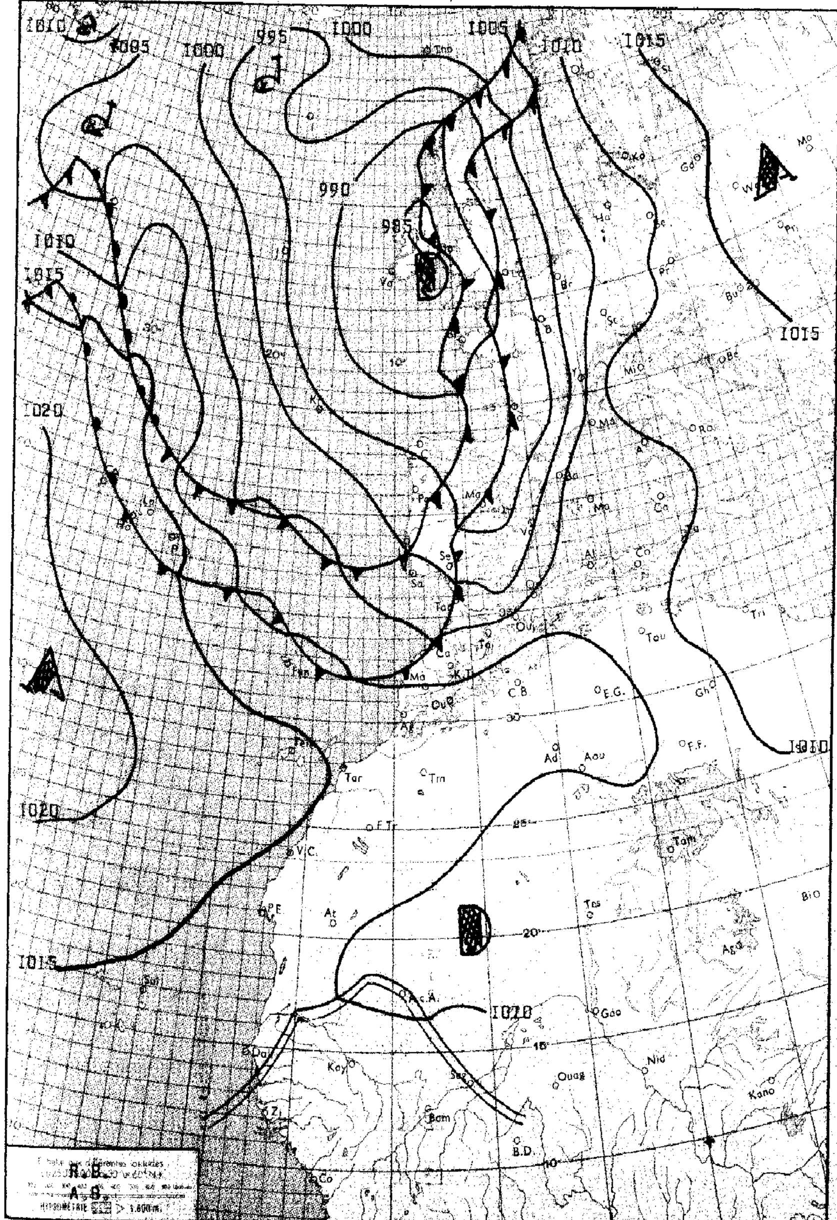
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Légère amél.	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Calme	NW	1,5		Stationnaire	Belle	NW	1,5		Stationnaire
Safi	Belle	NW	1,0	12	Stationnaire					
Essaouira	Belle	NW	1,0	04	Stationnaire	Belle	NW	1,0	04	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 25 Septembre 1965.



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965. le 25 SEPTEMBRE.

N° 268.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Evolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Tandis que l'ensemble orageux se décalait de l'Atlas à la frontière algérienne en s'affaiblissant (averses résiduelles sans manifestations orageuses), un régime perturbé atlantique d'WSW s'établissait sur la moitié Nord du pays.

Ce régime perturbé était marqué dès le matin par le renforcement des vents de SW et par des passages de Stratocumulus abondants sur la côte entre Casablanca et Tanger.

Puis, progressivement, les vents devenaient assez forts à forts, les nuages plus abondants et un front froid abordait le littoral la nuit dernière vers deux heures à trois heures, provoquant des précipitations faibles à modérées de Safi à Tanger.

En dehors du littoral atlantique Nord, les vents ont été faibles d'WSW, variables et très faibles sur le Sud.

Les températures ont subi une hausse faible généralisée.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La vaste et profonde dépression centrée sur l'Islande et couvrant tout l'Ouest de l'Europe, de l'Espagne à l'Ecosse, se décale vers le NE. A l'arrière, l'anticyclone centré au SW des Açores, se renforce.

Cependant, à l'arrière du front froid actif qui ondule du littoral atlantique du Maroc à l'Ouest de la France, le flux reste très perturbé de NW sur le Proche Atlantique avec arrivée de masses d'air de plus en plus froid et instable, envahissant la Péninsule Ibérique et le Nord du Maroc.

Prévisions pour la journée du : 26 Septembre 1965.

Le régime perturbé atlantique se maintiendra sur la moitié Nord du pays.

Cependant le temps sera plus variable, les éclaircies prédominantes sauf sur le littoral atlantique Nord où des averses se manifesteront encore le matin, ainsi que sur les versants Ouest de l'Atlas où le ciel sera très nuageux à couvert avec précipitations localisées plutôt sur le Moyen Atlas.

Les vents seront faibles à modérés d'W à NW.

Les températures indiqueront une baisse assez nette dans le Nord.

La mer sera peu agitée; la houle modérée de NW 2m. à 3 m.

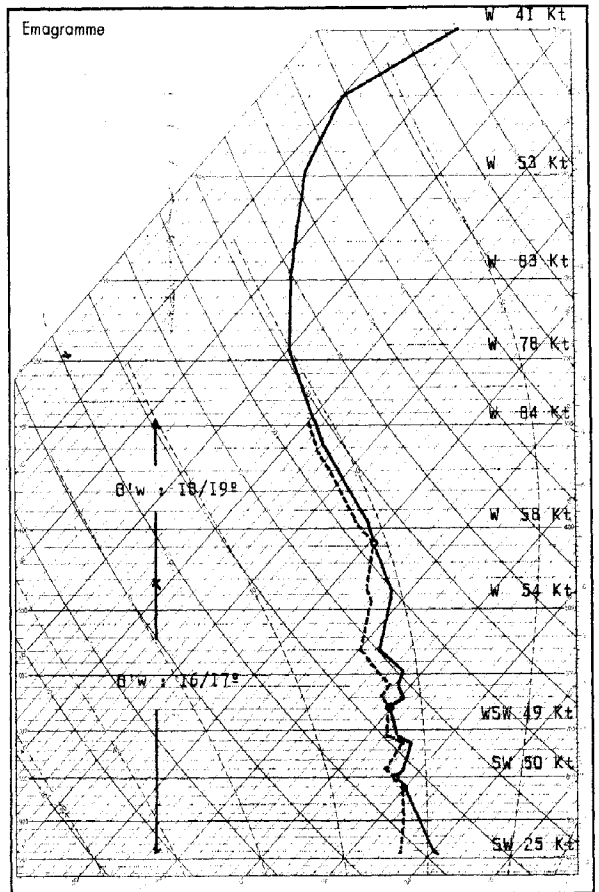
Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :
IFRANE-AÉRODROME :
DJEBEL HEBRI :
JBEL HABRI
OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.089 Téléphone : 514-31 à 33 et 543-81

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	SW	18	1009.2	21	18		∇	8	SSW	30	1002.0	19	18	12	12	19	25
Tétouan	10		8	WSW	13	1008.9	24	15		∇	8	SW	23	1001.7	19	17	TR	TR	19	28
Al Hoceima	12		4	NNW	04	1008.4	22	19			6	WSW	10	1002.4	25	16			20	25
Larache	30		8	SW	13	1009.8	21	18			8	SW	22	1003.8	19	18	01	01	18	24
Oujda	478		7	C		1008.3	23	17	06		7	W	06	1005.8	16	12		06	14	25
Kénitra	15		7	SSW	15	1010.3	22	17			8	SW	18	1006.1	19	18	04	04	18	25
Taza	510		7	W	14	1008.5	24	13			5	W	25	1006.5	16	13			16	25
Rabat-Salé	76		7	W	14	1010.4	21	16			7	SSW	23	1007.0	18	17	03	03	16	25
Fès-Saïs	579		6	NE	10	1009.3	23	15			7	W	10	1006.9	19	13			14	26
Meknès	549		6	SSW	04	1010.1	22	12			7	S	10	1007.9	18	13			15	25
Casablanca	58		7	W	14	1010.4	22	17			6	SW	24	1007.2	20	18	05	05	18	25
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		7	W	11		13	07		=	X	W	18		09	09			09	16
Safi	45		5	W	14	1013.0	20	18		•	8	W	18	1010.0	18	17	01	01	18	23
Kasba-Tadla	507		6	SW	05	1011.7	24	13			4	C		1012.1	17	14			17	24
Midelt (1)	1515		5	W	13		16	09			2	C			09	07			09	24
Essaouira	8		6	W	10	1014.5	20	19		•	8	W	22	1011.8	19	19			19	21
Marrakech	466		4	NW	10	1012.5	24	14			4	C		1012.8	16	15			15	25
Agadir	19		6	W	08	1015.5	21	18			8	E	03	1015.1	18	17			17	24
Ouarzazate (1)	1136		4	S	20		25	06			2	C			13	09			13	27
Tarfaya	5																			
Oran	113		5	C		1008.9	24	14			6	C		1004.8	16	12			15	27
Colomb-Béchar (1)	806		5	W	07		25	08			1	SSW	08		18	10			16	26
Tindouf	431																			31
Fort-Trinquet	360		4	WNW	10	1012.6	29	18												
Madrid	601		7	SW	10	1004.7	15	13	02	•	8	S	06	992.5	14	14	35	37	14	23
Séville	7	•	8	SSW	18	1008.7	21	18	TR		7	SW	14	1001.7	19	17	60	60	19	25
Lajes (Açores)	54		6	NW	16	1014.1	21	11			8	NNW	20	1016.3	19	14	TR	TR	19	22
Funchal (Madère)	56	∇	7	C		1009.3	22	21	02		6	X	XX	1010.1	20	18	07	09	XX	XX
Porto	79	•	8	W	12	997.4	16	15	18		3	WNW	09	997.1	12	08	08	26	10	17
Lisbonne	106	•	8	SW	13	1000.0	17	17	26	∇	7	WNW	13	1001.0	14	10	13	39	14	22
Cap St-Vincent (Sagres)	48	•	8	SW	16	1003.1	19	19	13		4	NW	12	1002.8	16	14	20	33	16	21
Ténérife (Canaries)	37		2	C		1012.3	23	18												27
Villa Cisneros	6		0	N	16	1016.3	23	17												26

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 25 Septembre 1965.

Analyse :

Masse d'air humide à I6/I7º, conditionnellement instable jusqu'à 4500 m, surmonté d'air à I6/I9º stable, Nouvelle tranche instable à I8/I9º à partir de 6800 m.

Isothermes:

0º : 3400 et 3750m.

-10º : 5500 mgp.

Tropopause:

-69º I23 mb. I5100 mgp.

Vent maxi:

d'Ouest 87 Kt à I0240 mgp.

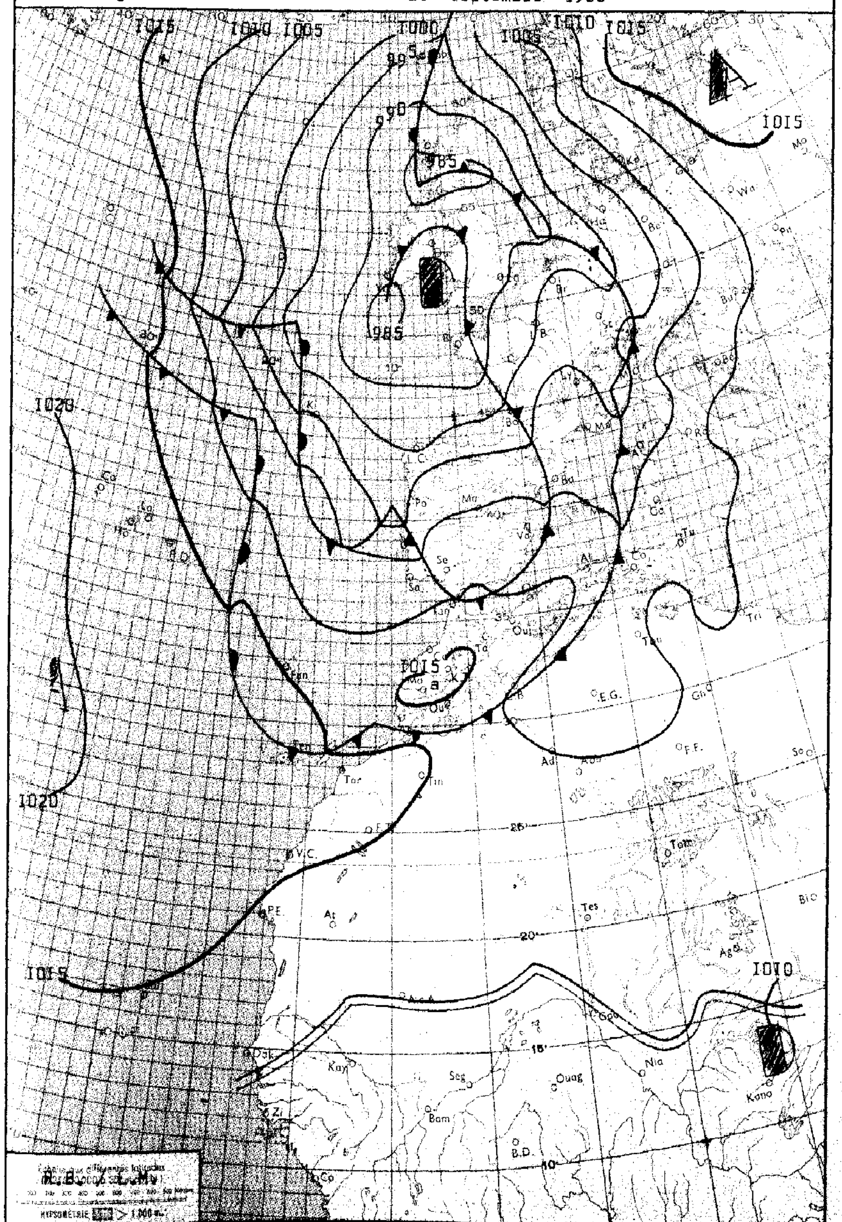
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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					
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Forte	W	2,0	12	Aggravation
Casablanca	Peu ag.	NW	1,0		Stationnaire	Agitée	NW	1,5		Aggravation
Safi										
Essaouira	Agitée	NW	2,0	08	Aggravation	Agitée	NW	2,0	08	Stationnaire
Agadir										

Situation **générale** en surface à 0600 TU le : 26 Septembre 1965



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.

ROYAUME DU MAROC
MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS
DIRECTION DE L'AIR
SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965

le 26 SEPTEMBRE
N° 269

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le Maroc a été traversé par un front froid dont la partie active a atteint le littoral atlantique de Tanger à Safi en début de matinée, la chaîne de l'Atlas à midi et les confins sahariens, où il s'est désagrégé, vers minuit.

Les précipitations ont été faibles à modérées en plaine, localement fortes en montagne (60 mm à Ifrane).

A l'arrière du front, le ciel est resté très nuageux, les averses ont persisté sur l'Occidental jusqu'à la nuit dernière sur les versants ouest de l'Atlas. Les éclaircies ne se sont manifestées que sur la côte nord-ouest dans la nuit.

Les vents de SW, ont été localement forts avec rafales au passage du front sur le littoral; ils ont subi une rotation temporaire à NW a l'arrière, puis ont été de nouveau faibles à modérés. Température en faible baisse.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La dépression vaste et profonde qui couvre toute l'Europe Occidentale est toujours centrée vers l'Irlande. Elle n'a pas poursuivi son décalage vers le Nord-Nord-Est par suite du renforcement des hautes pressions de Scandinavie. Par contre, elle s'est étendue sur la Méditerranée Occidentale où a pénétré le premier front froid qui ondule de l'Algérois aux Alpes.

Bien que le courant perturbé ait été rejeté au Nord-Est des Açores et au Nord du Maroc, des masses d'air froid sont entraînées vers la Péninsule Ibérique. Le conflit entre ces masses d'air très instables et la "poussée chaude" issue des Açores provoque un cyclogénèse du point K au Portugal.

Prévisions pour la journée du : 27 Septembre 1965

Une nouvelle aggravation du temps se manifestera par des pluies modérées en début de matinée de Tanger à Safi, gagnent progressivement la chaîne de l'Atlas où elles pourront être abondantes et à caractère orageux l'après-midi.

Cette perturbation sera suivie d'un temps variable d'averses alternant avec de belles éclaircies débutant sur le Tangérois en fin de matinée et s'étendant à la bande côtière atlantique l'après-midi.

Elle sera accompagnée de forts vents de SW sur les côtes Nord Atlantique. A l'arrière, les vents seront faibles ou modérés de NW et la température en baisse nette.

La mer sera peu agitée, localement très agitée, la houle modérée de NW 2 m à 3 m avec tendance à l'aggravation.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :	DJEBEL HEBRI :
IFRANE-AÉRODROME :	JBEL HABRI
	OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.089 Téléphone : 514-31 à 35 et 543-81

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	W	10	1010.1	17	16	12		4	SW	15	1010.7	17	15	00,6	12,6	15	25
Tétouan	10																			
Al Hoceima	12		8	SSW	03	1008.3	18	17	04		4	SSW	02	1010.1	17	15		04	17	27
Larache	30		7	SW	04	1010.0	19	15	12		3	SW	04	1011.3	17	15	01	13	16	21
Oujda	478	•	8	NE	03	1008.9	16	15	00,2		7	W	10	1011.7	15	13	01	01,2	13	25
Kénitra	15		6	SW	07	1010.7	20	15	23		7	S	11	1012.8	18	16	00,2	23,2	18	22
Taza	510	•	7	W	25	1008.9	16	13	07		6	W	27	1012.4	15	12	07	14	13	19
Rabat-Salé	76		8	SSW	07	1011.4	19	18	13		5	SSW	08	1013.1	17	16		13	16	23
Fès-Saïs	579	•	8	WNW	11	1010.9	15	15	07		8	WNW	05	1014.5	13	12	04	11	13	25
Meknès	549	⚲	8	SSW	07	1011.3	15	15	19		8	C		1014.2	13	13	08	27	12	19
Casablanca	58		7	W	07	1011.2	20	18	07		3	WSW	10	1013.1	17	17	TR	07	17	22
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	•	X	W	23		10	10	37	•	X	W	19		08	08	23	60	07	11
Safi	45		8	W	08	1013.0	18	18	05		7	W	07	1014.4	17	07	01	06	17	20
Kasba-Tadla	507	•	8	SW	02	1012.3	18	17	05		7	S	02	1015.9	15	14	15	20	14	21
Midelt (1)	1515		7	W	16		15	12												25
Essaouira	8		8	W	12	1013.8	19	19	03		2	C		1015.8	17	16	01	04	18	20
Marrakech	466		8	WSW	12	1013.0	20	17	03		5	C		1016.6	16	15	04	07	16	25
Agadir	19	•	8	SW	07	1014.8	20	19	04		8	W	04	1014.5	19	18	03	07	19	21
Ouarzazate (1)	1136		4	NW	15		25	09			1	W	07		15	10			15	28
Tarfaya	5																			
Oran	113	•	7	WSW	15	1007.2	18	15	00,1		7	W	05	1010.9	16	14	02	02,1	16	30
Colomb-Béchar (1)	806		1	S	12		28	01		S	0	C			18	10			18	31
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		5	WNW	12	1012.6	29	14			3	NW	10	1015.3	20	17			20	31
Madrid	601	⚲	5	WSW	12	1002.7	12	07	05		8	SW	06	1004.2	09	08	TR	05	08	15
Séville	7		3	SW	16	1007.6	20	11	TR	•	6	SSW	10	1009.2	15	14	TR	TR	14	22
Lajes (Açores)	54		8	WNW	12	1016.4	22	18	TR	∞	8	NW	12	1016.5	21	19	TR	TR	21	23
Funchal (Madère)	56		8	NNW	07	1013.2	23	16			0	X	XX	1014.6	17	14			XX	XX
Porto	79		7	WSW	13	1002.8	13	08	03	⚲	7	E	08	1000.4	10	10	05	08	08	17
Lisbonne	106		8	W	18	1007.0	14	10	00,5	⚲	6	WSW	10	1003.2	14	13	02	02,5	12	19
Cap St-Vincent (Sagres)	48		3	SW	08	1008.2	18	13			6	WSW	16	1006.9	18	17	06	06	15	19
Tenerife (Canaries)	37		0	S	06	1014.1	25	19			7	C		1014.9	22	19			21	27
Villa Cisneros	6		2	N	10	1017.9	23	18			5	NE	12	1016.6	21	20			20	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.

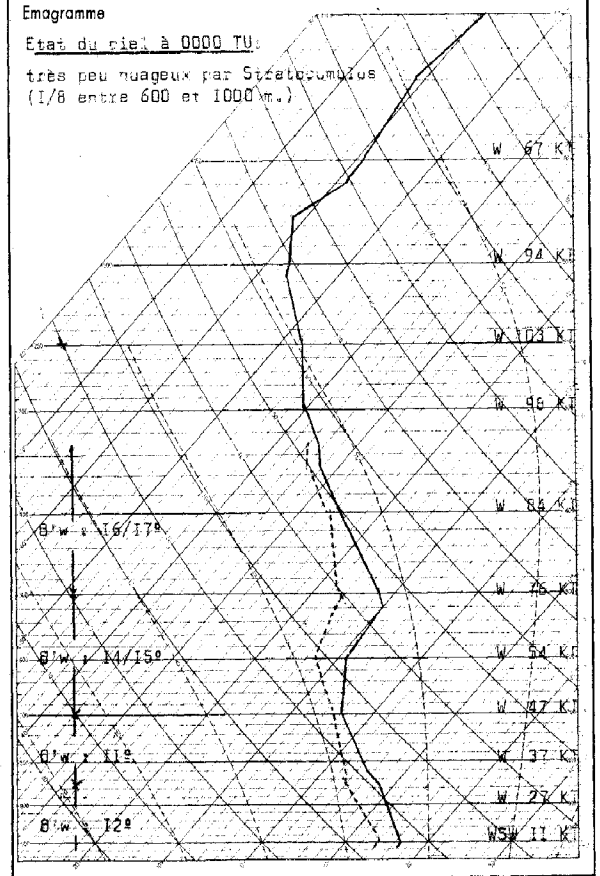
OBSERVATIONS DES PORTS

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										
Mehdia	Forte	W	2,0	12	Stationnaire	Forte	W	2,0	12	Stationnaire
Casablanca	Peu ag.	NW	2,0		Aggravation	Agitée	NW	3,0		Aggravation
Safi										
Essaouira	Agitée	NW	2,0	08	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	04	Amélioration
Agadir										

Emagramme

Etat du ciel à 0000 TU:

très peu nuageux par Stratocumulus (1/8 entre 600 et 1000 m.)



Radiosondage Gibraltar à 0000TU le: 26 Septembre 1965

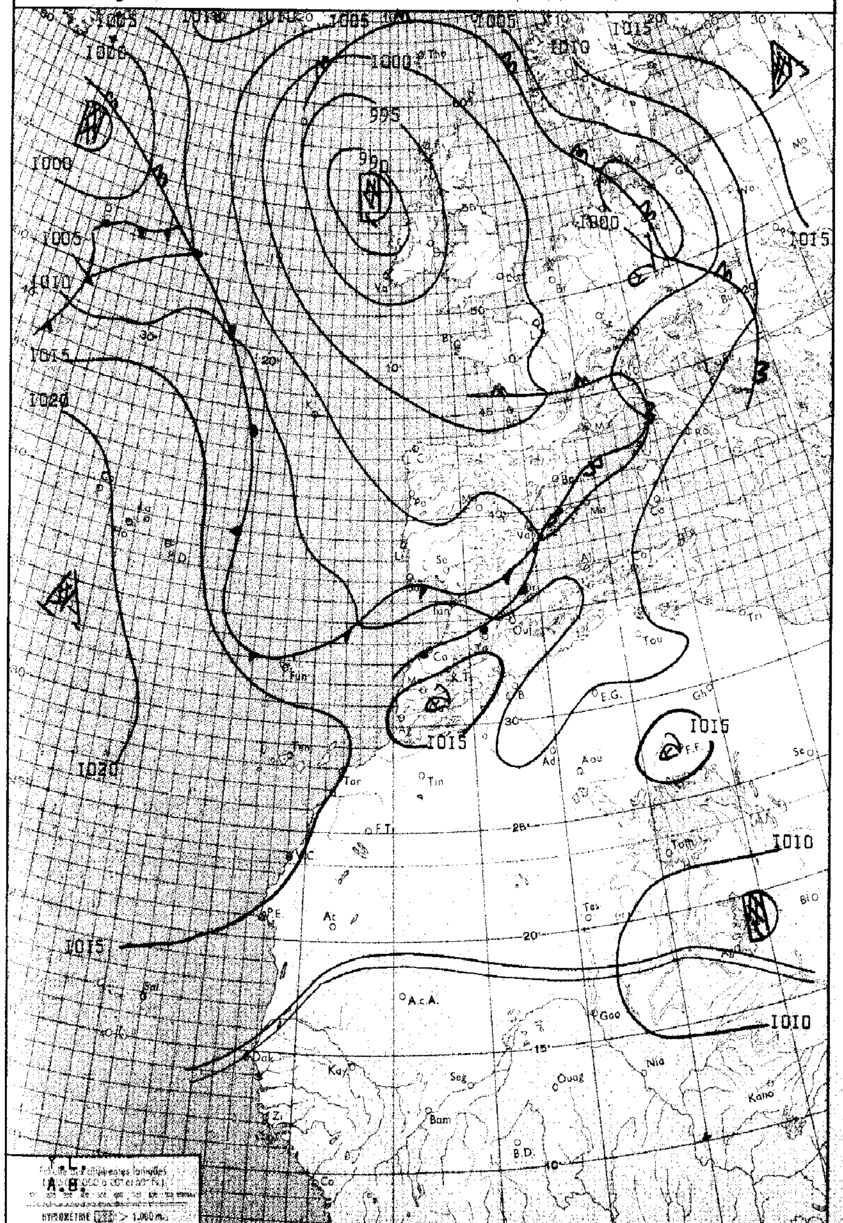
Analyse: Masse d'air polaire maritime conditionnellement instable à 11/12° du sol à la 600 mb; surmonté d'air stable à 16/17°.

Isothermes: 0° à 2500 m.
-10° à 5350 m.

Tropopause: à 12600 m; -61°; 176 mb.

Vent maxi: à 10190 m. d'W 109 Kts.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 27 Septembre 1965.



LÉGENDE

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

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

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965. le 27 SEPTEMBRE.

N° 270

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le Maroc est resté soumis en cours de matinée à un régime perturbé d'Ouest.

Le ciel a été très nuageux à couvert sur la majeure partie du pays et l'on a noté des précipitations faibles à modérées sur l'ensemble de la moitié Nord du Maroc. En cours de matinée, l'amélioration nette qui a débuté par les plaines Occidentales s'est étendue jusqu'à l'Atlas. Sur la moitié Sud du pays, le ciel est resté peu nuageux.

En deuxième partie de nuit, une nouvelle aggravation s'est manifestée sur l'Occidental donnant à 0600 TU des pluies sur l'ensemble du littoral atlantique.

Les températures ont été stationnaires ou en faible hausse.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La situation est toujours commandée par la vaste dépression d'Irlande qui dirige un courant d'air polaire de NW sur l'Atlantique vers le Maroc. A nos latitudes ce courant s'infléchit pour s'orienter à l'WSW.

Du fait de la persistance de l'anticyclone stable européen cette dépression est quasi-stationnaire et l'air froid continue à s'infiltrer lentement vers nos régions.

Prévisions pour la journée du : 28 Septembre 1965.

Persistance du même type de temps perturbé d'Ouest avec averses modérées sur les plaines Occidentales, assez fortes sur les reliefs.

L'amélioration relative qui débutera en cours de journée sur le NW du pays, s'étendra progressivement à l'ensemble de la moitié Nord.

Le Sud du pays demeurera en marge de ce régime perturbé.

Le vent d'Ouest sera modéré avec possibilité de rafales assez fortes durant les averses.

Les températures seront en baisse.

La mer sera agitée à très agitée; la houle de NW modérée 2,50 mètres.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÈN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA-ANFA Télex 21.089 Téléphone : 314-32 à 34 et 343-81

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	SW	I9	I009.9	2I	I7	00,2		6	SW	I2	I010.6	I8	I7	I2	I2,2	I7	23
Tétouan	10																			
Al Hoceima	12		5	W	08	I008.0	26	I6			7	NW	05	I009.3	20	I8			20	28
Larache	30		4	SSW	I4	I010.9	20	I7	00,3		7	SSW	06	I010.8	I7	I7	07	07,3	I7	22
Oujda	478		5	W	I6	I009.0	22	I3			6	W	08	I010.2	I8	I4			I7	26
Kénitra	15		7	SSW	I8	I011.7	2I	I6			7	S	I3	I010.8	I8	I8	2I	2I	I7	24
Taza	510		6	W	I6	I010.2	20	I4	03	.	6	W	I5	I011.7	I5	I3	00,1	03,1	I5	20
Rabat-Salé	76		7	WSW	I4	I012.3	2I	I5		.	8	SW	I6	I012.0	I8	I7	06	06	I7	23
Fès-Saïs	579		7	NW	08	I011.5	I9	I5			6	W	05	I010.9	I6	I3			I3	22
Meknès	549		6	SW	02	I012.0	I9	I4	00,2		7	SSW	02	I012.5	I7	I3		00,2	I4	22
Casablanca	58		5	W	I6	I012.3	2I	I7	TR	.	7	SW	II	I011.9	I9	I9	0I	0I	I9	23
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		4	N	I5		I0	07	03	≡	X	W	I6		08	08	00,1	03,1	08	I2
Safi	45		3	W	08	I014.4	20	I8			8	W	II	I013.9	I9	I7	TR	TR	I8	23
Kasba-Tadla	507		6	SW	05	I013.0	22	I2			6	C		I015.3	I6	I3			I5	23
Midelt (1)	1515										2	W	I4		09	07			09	
Essaouira	8		I	W	06	I015.4	2I	I7			7	WSW	06	I015.4	I9	I8			I8	2I
Marrakech	466		6	W	09	I013.8	23	I2			4	SSW	04	I016.4	I5	I3			I5	24
Agadir	19		2	W	II	I014.8	2I	I7			8	C		I016.5	I6	I5			I6	24
Ouarzazate (1)	1136		I	WNW	03		28	02			I	W	05		I4	03			I4	28
Tarfaya	5																			
Oran	113		3	W	06	I009.0	23	I3			6	W	03	XXXX.X	XX	I3			I5	27
Colomb-Béchar (1)	806	$	2	N	I0		26	09												XX
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		2	NW	I3	I012.3	3I	I6												33
Madrid	601	•	8	SW	I2	I002.6	II	09	04		6	SW	06	I005.4	07	05	00,4	04,4	07	I3
Séville	7		8	SSW	20	I008.2	I7	I6	02		8	C		I009.6	I5	I3	04	06	I4	22
Lajes (Açores)	54		8	N	I3	I017.7	22	I8			6	NNW	07	I019.4	I9	I5	TR	TR	I9	24
Funchal (Madère)	56		4	NW	09	I012.9	23	I9			6	X	XX	I013.7	20	I7	00,1	00,1	XX	XX
Porto	79		7	NNW	I0	I000.9	13	I0	06	<	7	WSW	03	I004.I	II	I0	06	I2	I0	I6
Lisbonne	106		5	W	I8	I004.6	I7	II	TR		I	W	08	I006.9	I3	I3	0I	0I	I2	I9
Cap St-Vincent (Sagres)	48		8	WSW	06	I007.5	I6	I6	I2	.	8	NNW	08	I008.4	I5	I5	04	I6	I5	20
Tenerife (Canaries)	37		8	WNW	06	I005.3	24	I8	0I									XX		24
Villa Cisneros	6		I	N	I4	I016.3	2I	I9			7	ENE	I2	I017.I	2I	20			2I	27

(1) Pression réduite au niveau de la station

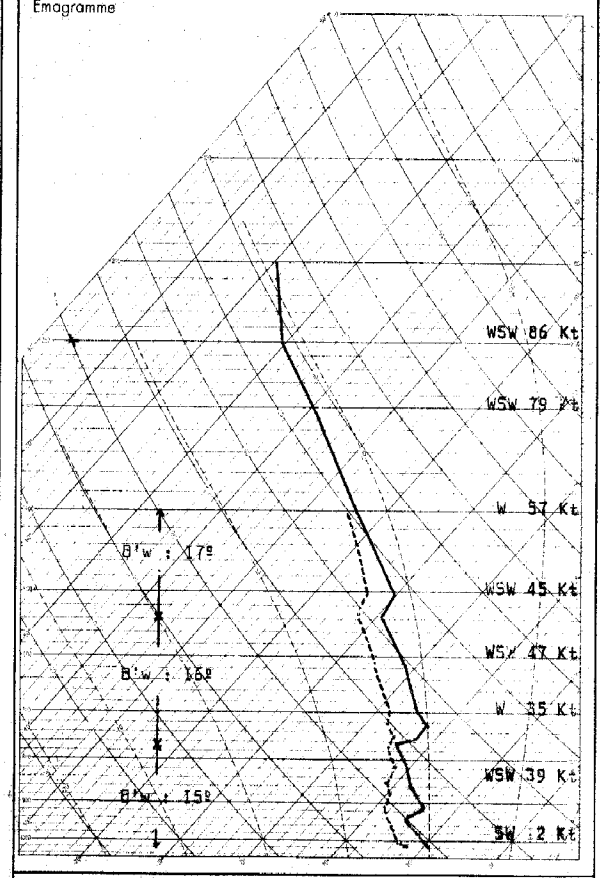
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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 blossés 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										
Mehdia	Forte	W	2,0	I2	Stationnaire	Agitée	W	2,0	I2	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	3,5		Aggravation					
Safi										
Essaouira	Peu ag.	NW	I,5	04	Stationnaire	Peu ag.	NW	I,5	04	Stationnaire
Agadir										

Émagramme



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 27 Septembre 1965.

Analyse :

Sondage effectué dans une masse d'air maritime évolué instable à 15º jusqu'à 760 mb, conditionnellement instable à 16º jusqu'à 535 mb et stable à 17º au-dessus.

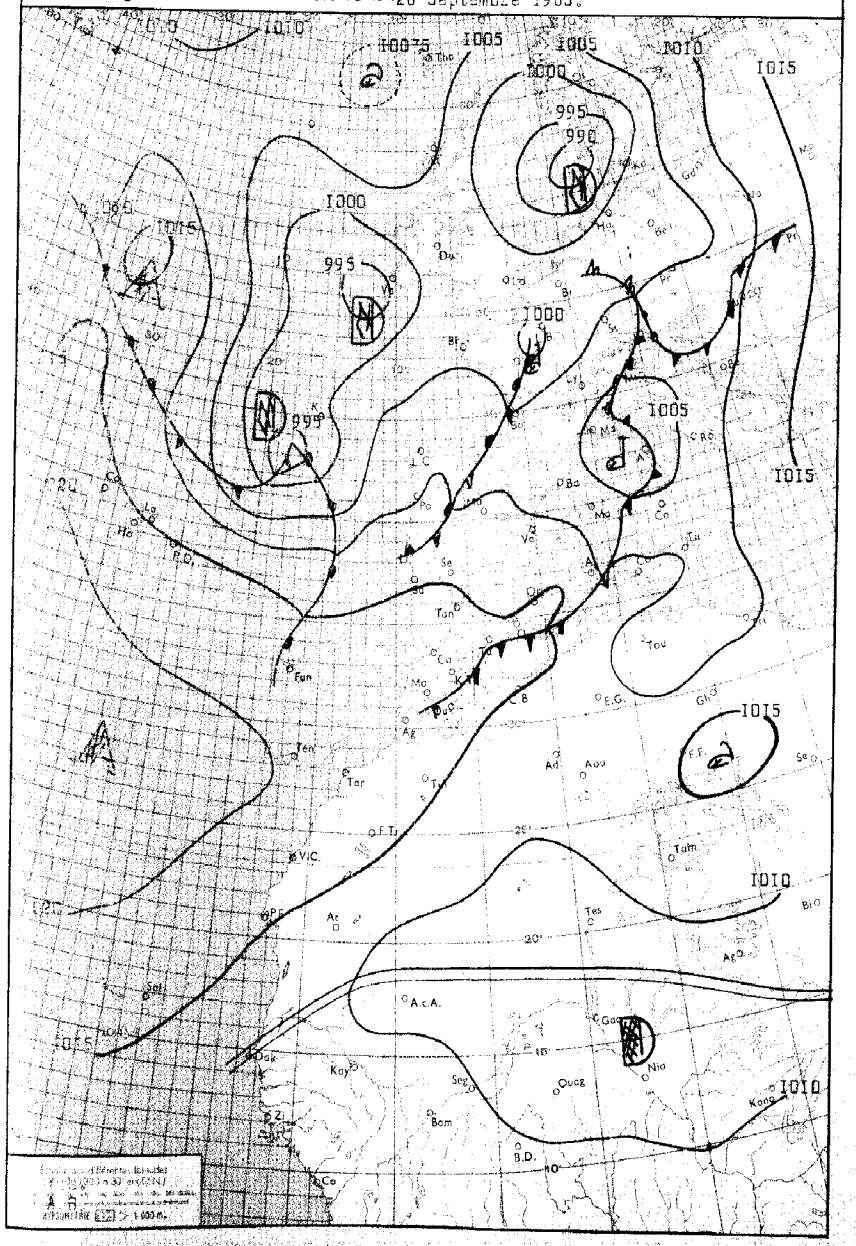
Isothermes:

0º : 3900 mgp.
-10º : 5200 mgp.

Tropopause:

d'WSW 86 Kt à 10600 mgp.

Situation générale en surface à 0600 TU le 28 Septembre 1965.



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965. le 28 SEPTEMBRE.

N°271.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : La perturbation qui a abordé le littoral atlantique vers 0600 TU le 27 s'est lentement décalée vers l'ESE et a donné au Nord de la ligne Essaouira-Midelt des pluies ou averses qui ont été faibles à modérées sur les plaines Occidentales, modérées à assez fortes sur les reliefs. Pendant cette période le vent a été de SW modéré.

Au Sud de la ligne précitée, le ciel est resté nuageux à très nuageux sur les plaines Occidentales et les versants NW de l'Atlas, clair ou peu nuageux sur les versants Sud et les régions présahariennes.

La limite postérieure de la perturbation qui a atteint la côte atlantique entre 1500 et 1800 TU a traversé tout le pays en cours de nuit. Elle a été suivie d'une amélioration sur les plaines Occidentales où le ciel s'est en partie dégagé et où les précipitations ont été très faibles ou nulles. Sur les reliefs, l'amélioration est plus lente et l'on note encore quelques pluies résiduelles sur le Moyen-Atlas et l'Oriental.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dépression d'Islande se comble lentement. Un minimum mobile s'est détaché de cette dépression pendant la nuit et s'enfonce rapidement vers le Sud avec la perturbation qui lui est liée. Après le passage de la perturbation qui a intéressé le Maroc hier et cette nuit, la dorsale issue de l'anticyclone des Açores s'est reformée.

Malgré l'approche de la dépression mobile, la dorsale continue à se renforcer et la dépression devrait maintenant se déplacer vers l'Est en direction du Nord de la Péninsule Ibérique.

Les températures ont été stationnaires, ou en faible baisse, à l'exception des minimales sur les reliefs où la baisse a été très nette.

Prévisions pour la journée du : 29 Septembre 1965.

Le Maroc sera en marge de la perturbation qui se dirige vers la Péninsule Ibérique.

Le ciel deviendra progressivement très nuageux à couvert sur la moitié Nord et quelques précipitations pourront avoir lieu sur l'extrême Nord en cours de journée.

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

Températures stationnaires ou en légère hausse.

La mer sera agitée; la houle d'WNW modérée 2,50 mètres.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

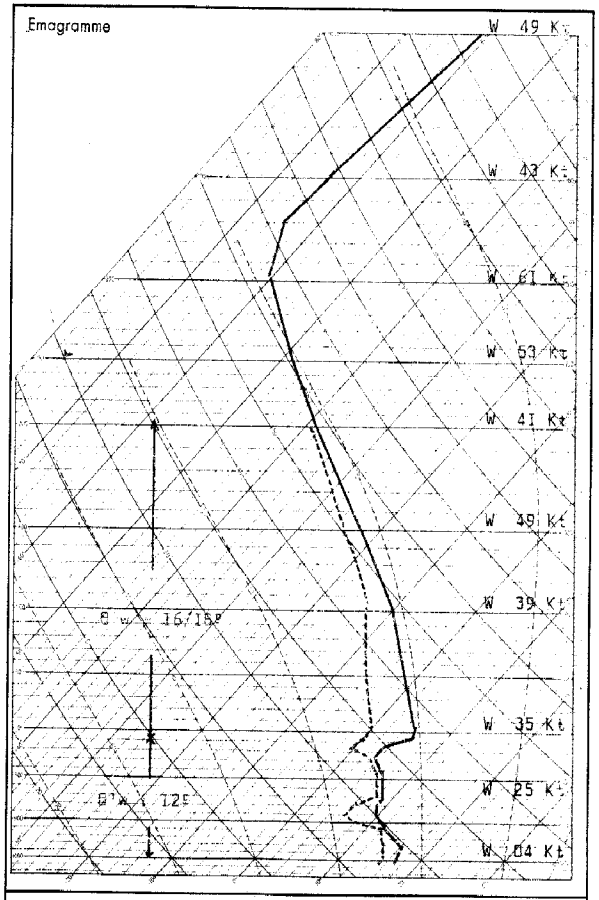
JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ À LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.069 Téléphone : 511-31 à 3, et 543-81

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		7	W	I2	I014.0	I8	I4			2	SSW	09	I016.2	I5	I3			I5	23
Tétouan	10																			
Al Hoceima	12		8	NNW	I0	I011.4	I9	I8	00,4		7	W	02	I015.5	I8	I3		004	I5	I9
Larache	30		6	SW	05	I014.0	I9	I4	02		3	SW	02	I016.5	I4	I3		02	I4	22
Oujda	478		6	W	I6	I009.3	23	I7			7	C		I015.7	I5	I3	TR	TR	I4	27
Kénitra	15		7	WSW	I3	I014.7	20	I5	03		8	S	04	I016.8	I7	I6	00,I	03,I	I7	23
Taza	510	•	7	W	09	I013.0	I6	I6	08		7	W	I6	I016.7	I4	I2	I0	I8	I3	I6
Rabat-Salé	76		7	WNW	I0	I015.2	I9	I9	05	•	8	W	03	I016.7	I7	I6	TR	05	I5	22
Fès-Saïs	579	"	8	WNW	I0	I014.9	I5	I5	02		8	WSW	03	I017.6	I3	I3	04	06	I3	22
Meknès	549	•	8	SSW	06	I015.5	I5	I5	03		8	C		I017.4	I4	I2	04	07	I3	20
Casablanca	58		7	NW	08	I015.2	20	I8	04		7	C		I016.5	I7	I6	TR	04	I7	23
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	•	8	W	20		I0	I0	II	≡	X	W	I9		09	09	06	I7	09	II
Safi	45		6	W	08	I015.9	20	I8		≡	0	C		I016.8	I4	I4	02	02	I3	23
Kasba-Tadla	507		7	W	09	I016.1	I9	I6	04		7	C		I016.8	I7	I6	01	05	I6	22
Midelt (1)	1515		2	W	I8		I6	08			I	W	06		I0	09			I0	20
Essaouira	8		3	W	08	I016.6	20	I9			7	W	03	I017.3	I7	I7	TR	TR	I7	23
Marrakech	466		7	WNW	I2	I017.0	I9	I5			8	W	03	I018.0	I6	I5			I6	25
Agadir	19		6	W	02	I017.5	20	I9	00,5	=	8	C		I016.3	I9	I9		00,5	I9	24
Ouarzazate (1)	1136		2	NW	08		23	06			0	WNW	07		I4	08			I4	27
Tarfaya	5																			
Oran	113		7	N	09	I008.6	22	I6			2	WSW	03	I014.0	I6	I3	003	003	I5	28
Colomb-Béchar (1)	806	$	4	W	06		29	07			I	WNW	02		I9	09			I9	30
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360										0	NNE	II	I015.8	I8	I7			I8	
Madrid	601		6	SW	I0	I006.6	I0	06	04		3	SW	08	I011.4	06	05		04	06	I4
Séville	7		7	NW	I2	I011.4	20	II	07		5	SW	06	I016.0	I3	II		07	I3	22
Lajes (Açores)	54		7	NE	02	I018.5	22	I7			3	WNW	09	I015.4	21	I8	00,I	001	20	23
Funchal (Madère)	56		5	NE	05	I016.3	23	I7			4	X	XX	I016.5	I8	I5			XX	XX
Porto	79		6	WSW	04	I008.9	I4	I0	04	⚥	8	S	I0	I009.6	I2	II	01	05	II	I6
Lisbonne	106		7	WNW	I2	I011.5	I7	I0	01	•	8	WSW	09	I012.6	I5	I3	TR	01	II	I9
Cap St-Vincent (Sagres)	48		7	NW	I0	I013.3	I7	I4	01		2	W	08	I014.4	I7	I4		01	I6	I9
Tenerife (Canaries)	37		4	S	04	I017.0	24	I9			0	C		I016.3	20	I7			20	28
Villa Cisneros	6		2	N	I8	I017.0	23	I7			0	NE	I6	I017.0	20	I8			20	26

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 28 Septembre 1965.

Analyse : Air polaire maritime évolué à I2° instable et humide jusqu'à 2700 m. Au-dessus, masse d'air à I6/I8° stable et moins humide.

Isothermes:

0° : 4I50 mgp.
-10° : 5800 mgp.

Tropopause:

-64° I72 mb. I3I00 mgp.

Vent maxi :

d'Ouest 6I Kt à I2000 mgp.

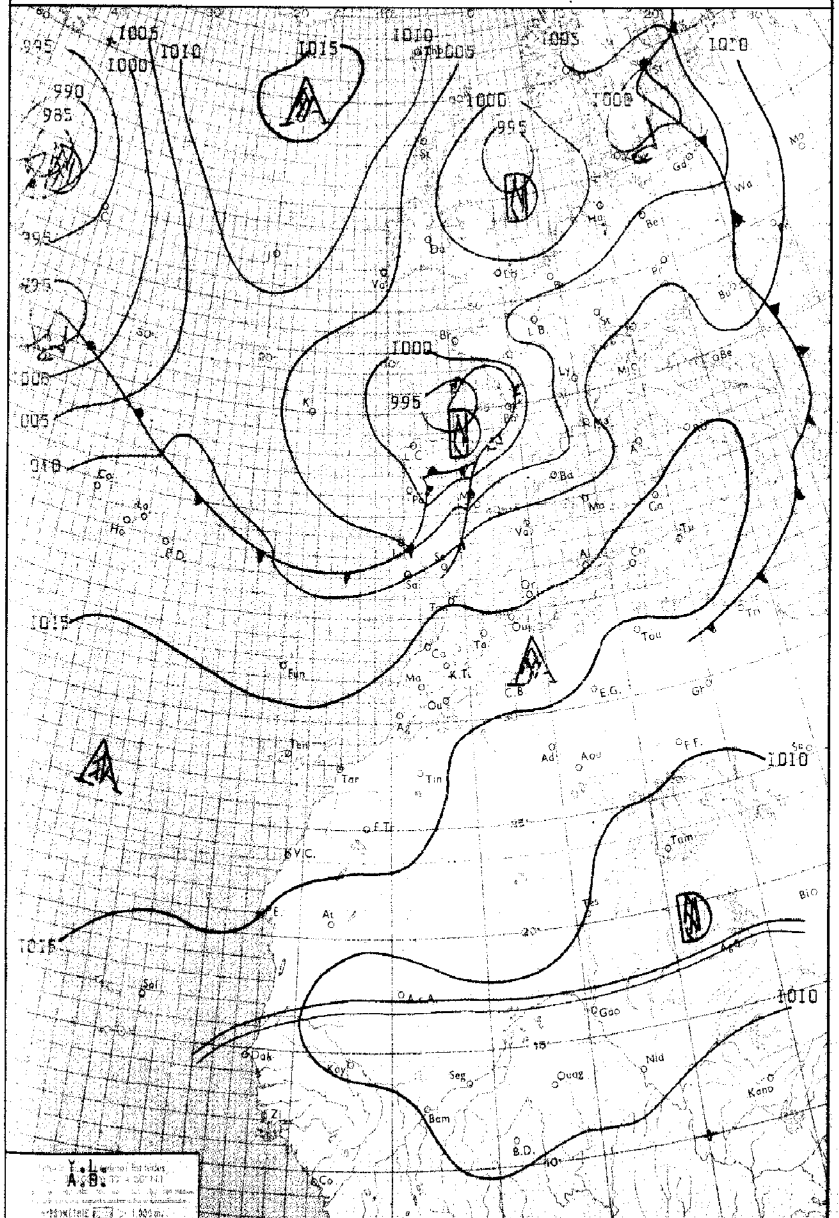
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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 agi.	WNW	I,0		Stationnaire					
Mehdia	Forte	W	2,0	I2	Stationnaire	Peu agi.	W	I,5	I0	Légère amél.
Casablanca	Agitée	NW	3,5		Amélioration	Agitée	NW	2,0		Amélioration
Safi										
Essaouira	Agitée	NW	2,0	04	Stationnaire	Belle	NW	I,0	04	Amélioration
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 29 Septembre 1965.



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.

ROYAUME DU MAROC
MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS
DIRECTION DE L'AIR
SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965. le 29 SEPTEMBRE.
N° 272.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : L'amélioration du temps qui a débuté par les plaines Occidentales s'est étendue en cours de journée à l'ensemble du pays.

Le ciel peu nuageux le matin sur le littoral atlantique est resté très nuageux à nuageux à proximité des reliefs où l'on a noté quelques faibles précipitations résiduelles allant en s'atténuant.

En cours de journée l'amélioration s'est poursuivie et dans la nuit le ciel est devenu pratiquement clair sur l'ensemble du pays.

Les températures ont été stationnaires ou en faible baisse.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La vaste zone dépressionnaire complexe d'Europe se maintient en se comblant lentement.

La dépression mobile qui se trouvait hier au large de la Péninsule Ibérique s'est déplacée vers le Golfe de Gascogne. Elle dirige sur l'Atlantique un flux perturbé qui s'étend de la Péninsule Ibérique au Nord des Iles Madères.

Ce phénomène favorise l'affaiblissement des conditions anticycloniques au voisinage du Maroc sur le Proche Atlantique.

Prévisions pour la journée du : 30 Septembre 1965.

Le régime perturbé qui circule sur la Péninsule Ibérique atteindra le Tangérois en début de matinée.

Sur l'extrême Nord du pays, le ciel deviendra très nuageux à couvert et l'on notera des précipitations faibles à modérées.

Sur le reste de la moitié Nord, le ciel deviendra nuageux à très nuageux.

Sur le reste du pays persistance du beau temps peu nuageux.

Les vents seront de SW faibles à modérés sur la moitié Nord, variables ailleurs.

Les températures varieront peu.

La mer sera agitée; la houle d'WNW faible 2 mètres.

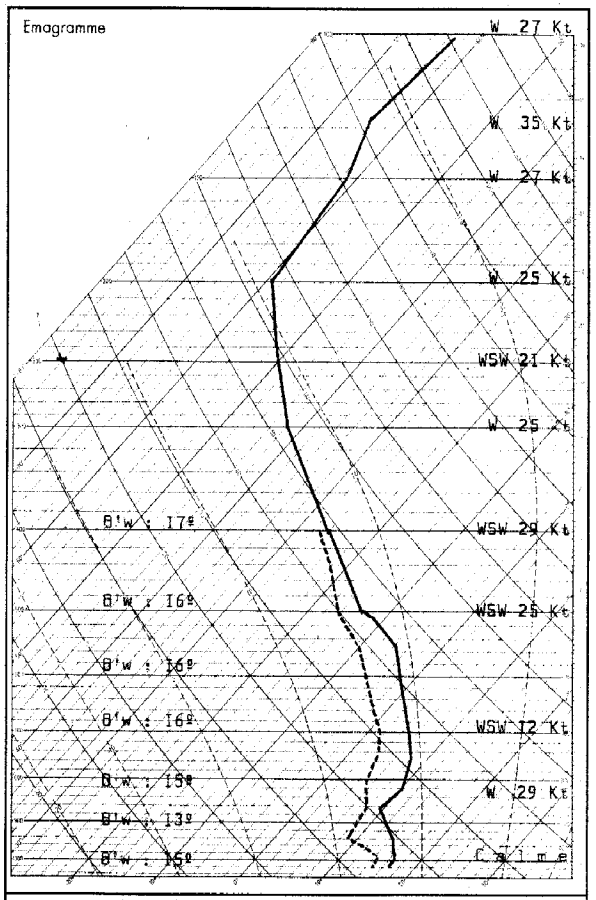
Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :
IFRANE-AÉRODROME :
DJEBEL HEBRI :
JBEL HABRI
OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.089 Téléphone : 514-31 à 31 et 543-81

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		2	W	07	1016.6	20	15			1	S	09	1015.0	14	13			14	23
Tétouan	10																			
Al Hoceima	12		6	N	03	1015.9	20	16			1	SW	22	1013.9	15	13			15	22
Larache	30		1	SW	05	1016.1	20	14			3	SW	04	1015.0	15	13			14	22
Oujda	478		2	N	11	1015.4	18	15			2	W	02	1015.5	10	09			10	22
Kénitra	15		1	WSW	05	1015.7	21	13			2	C		1014.7	14	13			14	23
Taza	510		4	W	04	1016.2	17	13			1	C		1015.6	13	12			12	18
Rabat-Salé	76		1	NW	04	1016.3	20	13			2	S	04	1015.3	13	13			13	22
Fès-Saïs	579		6	C		1015.1	17	14			1	SSW	03	1016.0	12	11			11	18
Meknès	549		6	C		1016.2	18	14	00.1		1	C		1015.9	13	12		00.1	13	20
Casablanca	58		2	N	08	1016.1	20	14			1	S	04	1015.0	15	14			14	22
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		7	W	07		11	09	03		1	C			08	07		03	08	11
Safi	45		2	NNW	02	1016.3	21	15			6	C		1015.6	14	14			14	22
Kasba-Tadla	507		4	C		1016.2	20	14	01		0	C		1016.3	14	12		01	14	21
Midelt (1)	1515		5	W	13		16	09			1	E	02		09	08			09	20
Essaouira	8		1	C		1017.1	20	19			1	NNW	03	1016.7	15	15			15	20
Marrakech	466		3	NW	04	1015.2	23	11			7	W	04	1017.1	16	13			16	24
Agadir	19		1	W	12	1015.5	21	16			2	C		1016.8	14	14			13	24
Ouarzazate (1)	1136		1	SW	10		27	04			0	C			13	05			13	29
Tarfaya	5																			
Oran	113		1	W	07	1016.9	21	08			1	S	02	1014.9	13	08			12	25
Colomb-Béchar (1)	806		2	SE	06		28	09			0	NW	10		21	08			20	29
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		6	SW	06	1011.3	13	11	TR	.	8	SSW	08	1009.0	13	11	00.4	00.4	13	15
Séville	7		5	SSW	16	1016.4	20	13			7	S	12	1014.8	16	15	TR	TR	16	22
Lajes (Açores)	54		5	WNW	11	1012.9	24	18												25
Funchal (Madère)	56		3	C		1015.2	23	16			1	C		1013.1	18	16	01	01	XX	XX
Porto	79	.	8	SSW	27	1003.8	16	16	14	.	8	WSW	09	1001.4	17	16	42	56	17	16
Lisbonne	106	.	8	SW	22	1011.2	15	15	00.3	.	8	WSW	20	1006.9	17	XX	22	22.3	14	19
Cap St-Vincent (Sagres)	48		7	SSW	10	1013.6	18	16			8	SSW	74	1010.3	18	16			16	20
Tenerife (Canaries)	37		6	C		1016.5	23	18			0	C		1016.3	20	17			20	27
Villa Cisneros	6		0	N	16	1016.2	25	17			0	NE	16	1017.0	20	18			XX	27

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 29 Septembre 1965.

Analyse : Pellicule d'air polaire maritime à 13º, légèrement instable; surmonté d'air chaud stable à 16º.

Isothermes:

0º : 3950 mgp.
-10º : 5400 mgp.

Tropopause:

-64º 129 mb. 14800 mgp.

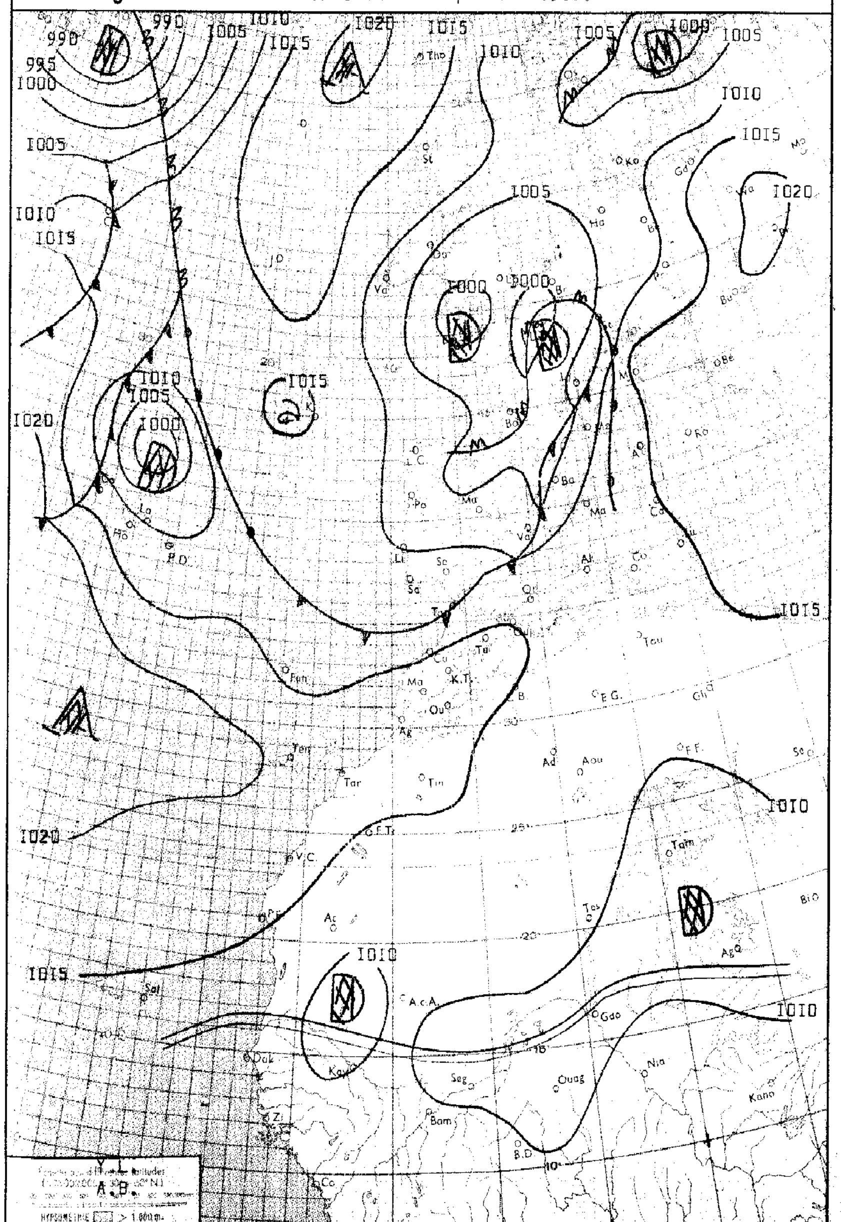
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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	1,5		Aggravation
Mehdia	Peu ag.	W	1,5	10	Stationnaire	Peu ag.	W	1,5	10	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	2,0		Stationnaire	Agitée	NW	2,0		Stationnaire
Safi										
Essouira	Peu ag.	NW	1,0	04	Stationnaire	Belle	NW	1,0	04	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 30 Septembre 1965.



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.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965. le 30 SEPTEMBRE.

N° 273.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le ciel a été clair ou peu nuageux en général sur l'ensemble du Maroc. Quelques formations nuageuses locales ont interessé les versants Occidentaux des reliefs et les régions proches.

Sur les versants Orientaux des reliefs un début d'instabilité orageuse s'est manifesté de Midelt à Oujda et l'on a noté quelques faibles précipitations éparses sur ces régions.

Aujourd'hui en fin de nuit le régime perturbé qui circule sur la Péninsule Ibérique a atteint l'extrême Nord du pays donnant un ciel couvert avec pluies sur le Tangérois.

Les vents ont été de secteur W à SW modérés à passagèrement assez forts sur la moitié Nord, faibles ailleurs.

Les températures ont été en hausse.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La situation évolue assez rapidement. La dépression du Golfe de Gascogne a continué à se décaler vers le NE et atteint actuellement la région parisienne en se comblant lentement. Le flux perturbé qu'elle dirigeait sur la Péninsule Ibérique s'est lentement décalé vers le Sud et a atteint le Nord du Maroc.

Sur l'Atlantique, la dorsale mobile qui étant axée hier Lagens Islande se décale vers l'Est en se renforçant sur le Nord Atlantique. Elle s'affaiblit dans sa partie Sud au voisinage des Açores sous l'influence d'une petite dépression mobile qui est le résidu très atténué de l'ancien cyclone tropical "Carol".Le flux perturbé du Nord Maroc ne devrait pas descendre vers le Sud tandis que la dépression mobile du Nord des Açores devrait se diriger légèrement vers le SE puis remonter ensuite en direction du Nord du Portugal.

Prévisions pour la journée du : Ier Octobre 1965.

La bande pluvieuse qui a abordé le Tangérois ce matin continuera à se décaler lentement vers le Sud en diminuant d'activité.

Elle donnera sur la majeure partie Occidentale un ciel très nuageux à couvert avec précipitations faibles éparses.

Une lente amélioration temporaire se dessinera en fin de matinée.

Les vents de SW modérés temporairement assez forts se maintiendront sur l'Occidental.

Les températures varieront peu.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI
OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE. 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.089 Téléphone : 511-31 à 51 et 543-81

139 287

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		4	SW	16	1013.9	20	17		⛈	7	W	16	1013.1	18	17	02	02	18	24
Tétouan	10		3	WSW	12	1012.9	23	13			5	WSW	10	1012.0	20	14			19	26
Al Hoceima	12		3	NNW	02	1012.6	20	17			3	C		1011.3	16	13			15	22
Larache	30		4	SW	19	1014.1	20	17			8	SSW	08	1012.9	18	16			18	22
Oujda	478		3	NNE	11	1011.5	21	15			0	SSW	05	1013.4	14	13	00,2	00,2	12	27
Kénitra	15		1	SSW	06	1014.0	22	15			6	S	05	1013.6	17	15			17	24
Taza	510		4	W	12	1012.5	21	13			2	W	08	1014.5	15	12			15	24
Rabat-Salé	76		1	WSW	06	1014.7	21	15			2	S	08	1014.2	16	14			16	23
Fès-Sais	579		7	NNW	05	1013.8	19	14			1	WSW	02	1016.2	10	10			10	23
Meknès	549		5	SW	02	1014.3	20	14			0	C		1015.9	13	12			12	22
Casablanca	58		1	W	12	1014.2	21	18			2	SW	12	1014.2	17	16			16	24
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		8	N	04		12	10			1	W	06		09	07			08	16
Safi	45		1	WNW	04	1015.8	20	15			4	W	04	1015.1	17	15			16	22
Kasba-Tadla	507		3	NE	02	1015.1	21	13			1	C		1017.1	13	12			13	22
Midelt (1)	1515	R	5	WSW	14		17	10	00,1		0	WSW	02		10	07		00,1	09	22
Essaouira	8		3	SSW	03	1016.6	20	18			6	SSW	04	1016.1	17	16			17	21
Marrakech	466		1	WNW	07	1014.6	23	09			0	SSW	02	1017.3	14	12			14	25
Agadir	19		1	W	11	1015.7	21	15			1	E	02	1016.8	15	13			15	24
Ouarzazate (1)	1136		1	C			28	03			0	C			15	05			14	29
Tarfaya	5																			
Oran	113		3	N	05	1012.3	22	12			2	C		1012.9	15	13	00,3	00,3	15	26
Colomb-Béchar (1)	806		1	S	08		28	06			0	C			16	0X			16	30
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		6	SSW	14	1007.1	16	13	TR	⛈	8	W	10	1007.4	12	11	05	05	12	18
Séville	7		8	S	19	1012.8	20	17			7	S	08	1011.8	16	16	TR	TR	16	23
Lajes (Açores)	54		7	SSW	09	1010.8	24	19			6	W	14	1009.9	19	17	TR	TR	19	26
Funchal (Madère)	56		6	SE	04	1013.1	22	20	TR		4	NNW	06	1014.2	20	16	01	01	XX	XX
Porto	79	⛈	9	NW	12	1003.7	13	13	10		4	N	08	1009.2	13	11	03	13	11	20
Lisbonne	106		4	WSW	14	1006.7	19	17	08		3	N	08	XXXX.X	XX	XX		XX	XX	21
Cap St-Vincent (Sagres)	48		7	SW	12	1009.0	19	18	04		7	W	08	1010.2	17	16	11	15	16	23
Ténérife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		0	NNE	20	1016.1	29	19			0	NE	10	1017.0	19	19			19	27

(1) Pression réduite au niveau de la station

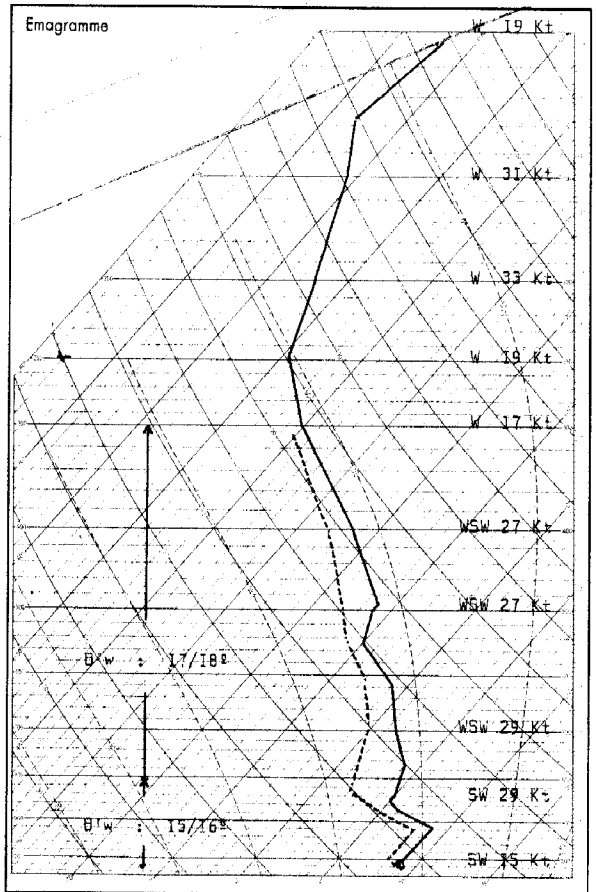
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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 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	1,5		Aggravation	Belle	WNW	1,5		Stationnaire
Mehdia	Peu ag.	W	1,0	08	Stationnaire	Forte	W	2,0	12	Légère agg.
Casablanca	Peu ag.	NW	1,5		Amélioration	Agitée	W	2.5		Aggravation
Safi										
Essaouira	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir										

Emagramme



Radiosondage TU le:

Analyse :

Masse d'air hétérogène 15/18º instable du sol à 1800 m. et entre 4000 et 5000 m.

Isothermes:

0º : 3700 mgp.
-10º : 5000 mgp.

Tropopause:

-66º 128 mb. 14900 mgp.