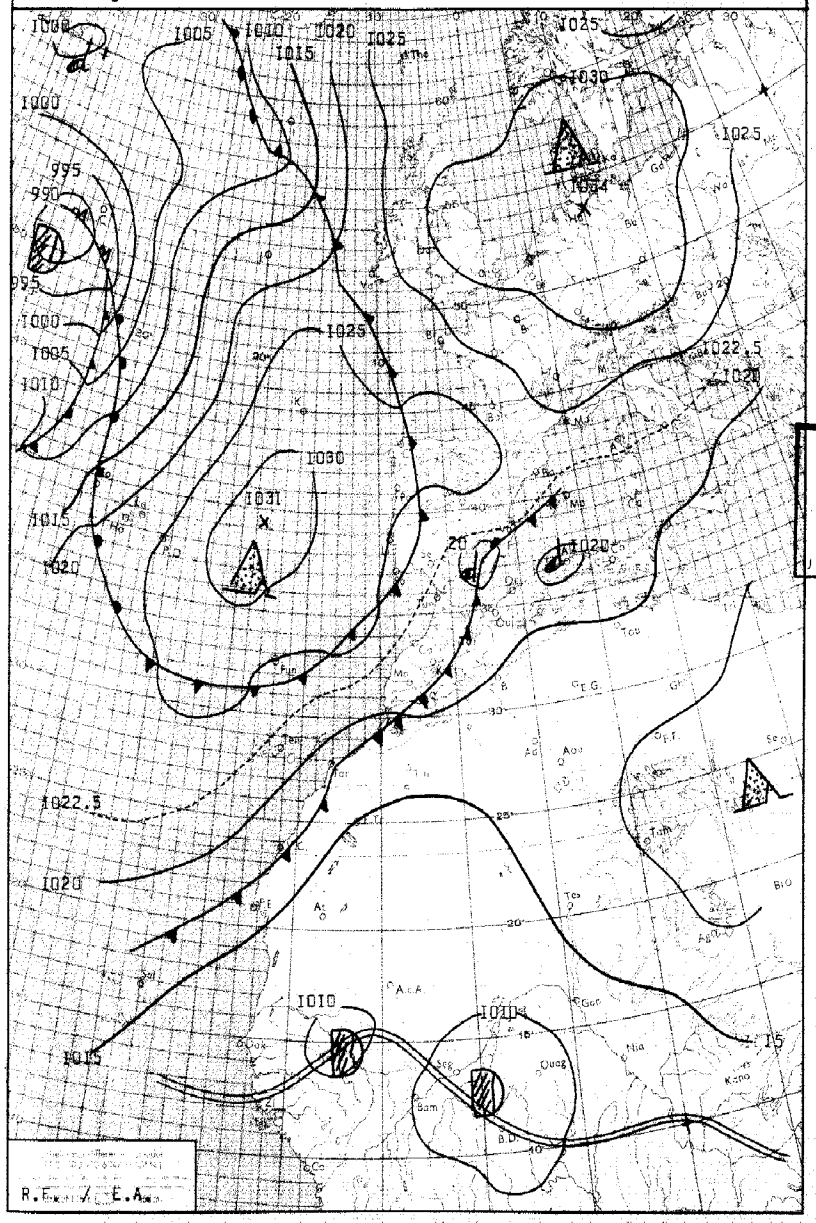
LIBRARY
JUN 23 1965
WEATHER BUREAU

Oversize
QC
991
.M6
B8
1965
(apr.-june)

Situation générale en surface à 0600 TU le : Jeudi Ier Avril 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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1965 — le 1er AVRIL

Maroc

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

N° 091

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

La dorsale Sud-Açores-Sud Tunisien s'est renforcée sur le Proche Atlantique. Le Maroc est resté soumis aux conditions anticycloniques

Les brouillards formés sur la côte, au Nord de Rabat, se sont dissipés en cours de matinée, et en soirée des formations de nuages bas ont intéressé le littoral atlantique.

Ailleurs, le ciel est demeuré clair sauf sur les hauts reliefs ou qulques nuages cumuliformes ont fait leur apparition en cours d'après-midi.

Les vents ont été variables faibles, secteur NE dominant

Les températures ont subi des variations régulières.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La chaîne anticyclonique s'étendant du Sud des Açores à la Mer du Nord s'est renforcée sur le Proche Atlantique au large du Maroc; mais elle reste perméable aux infiltrations d'air froid d'origine atlantique. Ces infiltrations devront atteindre notre pays, le Nord-Ouest sous une forme atténuée, perturbant le régime général de NE à faible gradient.

---oOo---

Prévisions pour la journée du : Vendredi 2 Avril 1965.

Régime faiblement perturbé de NE.

Sur l'Occidental, après les abondantes formations nuageuses de matinée, on notera le développement d'éclaircies qui seront plus dominantes du Nord au Sud.

Ailleurs, le ciel sera clair ou peu nuageux.

Les vents seront variables faibles, secteur N à NE dominant.

Les températures varieront peu .

La mer sera peu agitée, la houle de WNW faible Im50.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 0 cm.
IFRANE-AERODROME : 0 cm.
DJEBEL HEBRI : 0 cm.
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) : 0 cm.
OUKAIMEDEN : NR.

139 286

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

National Oceanic and Atmospheric Administration

Climate Database Modernization Program

ERRATA NOTICE

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

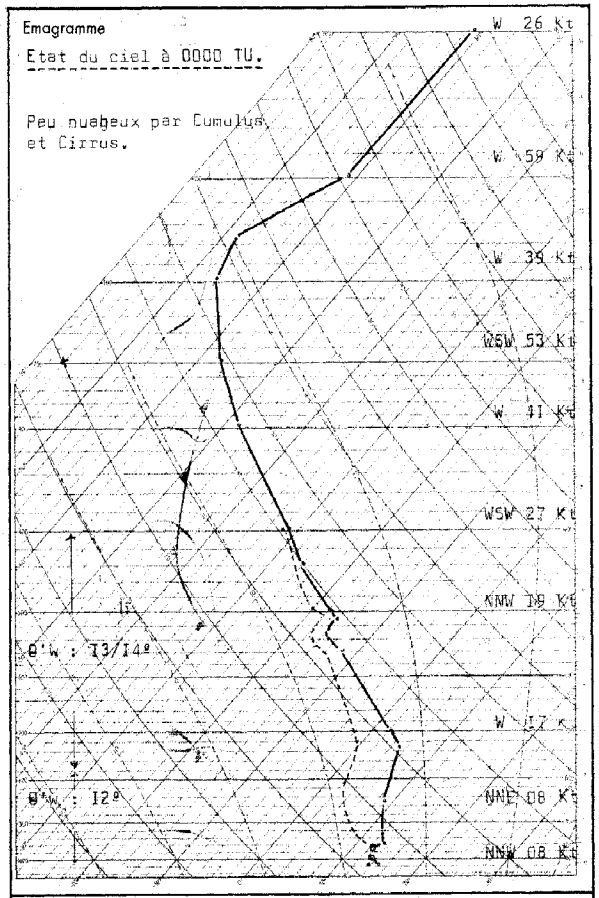
Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

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

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		6	NW	09	1022.8	17	14			2	C		1021.6	11	09			09	20
Tétouan	10		4	WNW	10	1021.0	20	10			3	SSW	05	1021.2	12	10			12	23
Melilla	5																			
Larache	30		5	W	11	1022.0	17	14			5	N	06	1021.8	12	12			12	20
Oujda	478		2	N	04	1010.0	20	11			6	N	15	1021.5	11	08			10	22
Kénitra (Port-Lyautey)	15		4	WNW	11	1021.5	18	15			2	S	04	1021.3	12	12			12	21
Taza	510		2	W	14	1019.2	20	11			7	C		1022.2	11	10			10	22
Rabat-Salé	76		6	N	12	1021.9	18	15			6	SSE	04	1021.9	12	12			10	22
Fès-Saïs	579		4	N	05	1020.4	18	11		≡	X	WNW	03	1022.4	10	10			10	22
Meknès	549		4	WNW	04	1021.5	19	12			8	SW	02	1022.8	11	09			10	21
Casablanca	58		7	NNE	13	1021.2	18	17			5	NE	02	1021.7	16	16			15	21
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		7	NE	08		12	06			5	W	02		08	04			04	18
Safi	45		6	SSE	16	1019.8	20	13			6	ESE	06	1022.0	15	13			14	25
Kasba-Tadla	507		4	NW	11	1017.6	23	12			2	NNE	02	1021.3	12	13			10	27
Midelt (1)	1515		5	W	14		19	-03			7	ENE	02		09	02			09	23
Essaouira (Mogador)	8		6	NE	22	1019.0	18	15			7	N	18	1020.9	16	13			15	19
Marrakech	466		4	N	05	1017.3	26	10			2	C		1022.2	14	13			13	27
Agadir	19		7	WSW	05	1017.9	19	15			3	C		1018.5	13	12			12	22
Ouarzazate (1)	1136		7	W	13		26	-06			5	C			14	03			14	27
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		2	WSW	14	1019.4	18	15			1	SW	06	1020.5	12	12			12	20
Colomb-Béchar (1)	806		4	W	04		28	-01			3	C			17	06			12	29
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		5	N	04	1017.2	20	06			3	C		1021.3	08	06			06	21
Séville	7		3	SW	10	1021.9	23	15			2	N	04	1022.7	14	11			11	26
Lajes (Açores)	54		7	SSW	08	1023.7	17	10			6	S	02	1024.3	17	11	TR	TR	16	18
Funchal (Madère)	56		6	NE	08	1023.5	19	14			1	XXX	XX	1024.2	13	11			XX	XX
Porto	79		7	WNW	04	1023.7	15	13	01	≡	5	E	05	1024.6	09	09			09	17
Lisbonne	106		5	NNW	12	1024.1	17	11			0	W	04	1025.7	10	10			10	20
Cap St-Vincent (Sagres)	48		7	N	10	1022.9	17	12			8	N	08	1024.3	13	11			13	18
Tenerife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6	•	0	NNE	35	1015.9	19	14			0	ENE	30	1016.5	17	14			17	23

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 1er Avril 1965

Analyse: Masse d'air maritime à 12° instable dans les basses couches, surmonté d'air homogène à 14° instable vers 5000 m.

Isothermes:

0° : 3500 mgp.
-10° : 4700 mgp

Tropopause:

12600 mgp. 178 mb. moins 68° C.

Vent maximum:

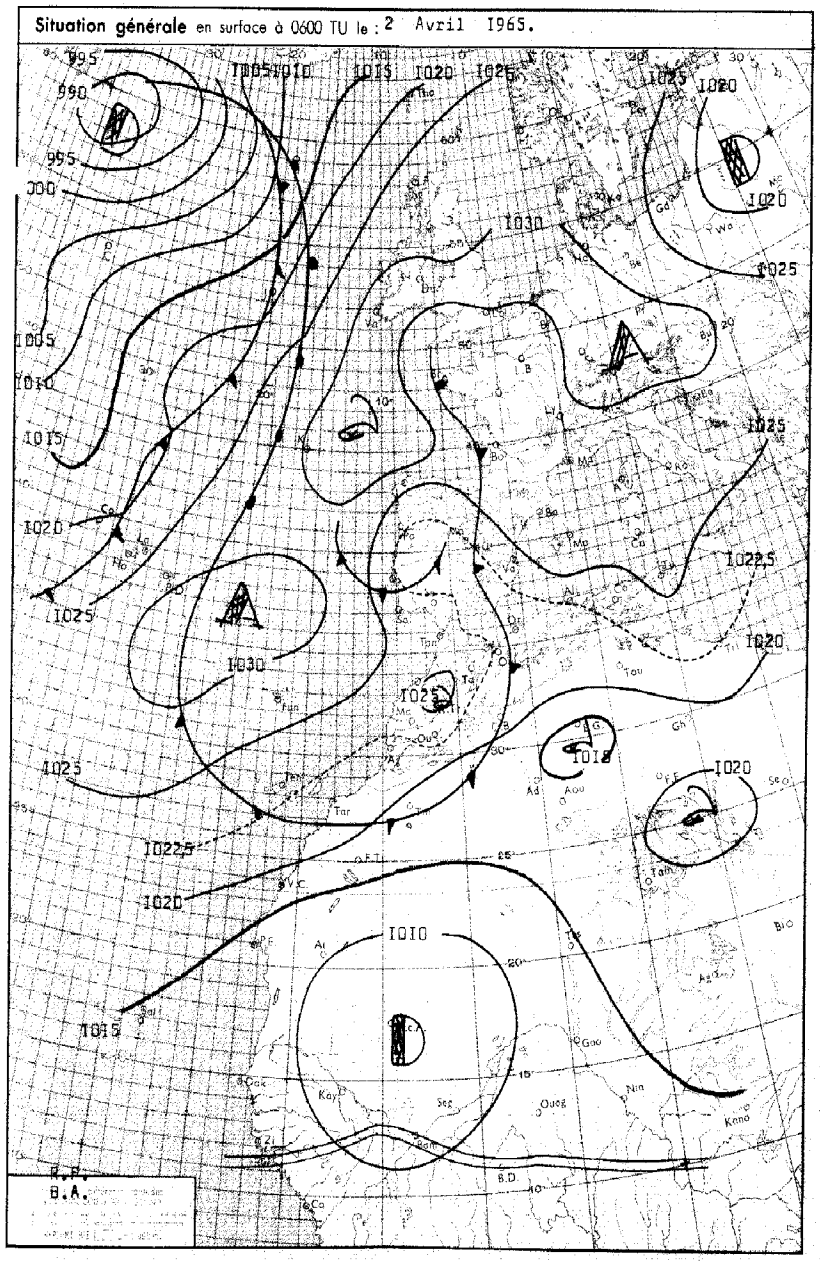
11300 mgp. W 63 Kt.

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0,5		Stationnaire	Agitée	WNW	1,5		Aggravation
Mehdia	Peu agit.	W	1,5	10	Stationnaire	Peu agit.	W	1,5	10	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	2,0		Aggravation	Peu agit.	NW	1,5		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)						Peu agit.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir										



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1965. — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 2 AVRIL.

N°092.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le Maroc est resté soumis à un régime anticyclonique de N à NE, faiblement perturbé.

Le ciel, peu nuageux, est devenu nuageux en cours de matinée par des nuages stables puis, dans l'après-midi, des cumulifications plus ou moins importantes se sont produites sur l'ensemble du pays, entrecoupées de très belles éclaircies.

Les bancs de brouillards formés le matin dans la vallée du Sebou se sont reconstitués en fin de nuit.

Les vents, variables faibles, se sont orientés au secteur NE dans l'après-midi.

Les températures ont subi une baisse de I à 2 degrés.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La chaine anticyclonique proche Océan-Scandinavie se renforce sur l'Europe Occidentale. Sur la face Septentrionale de ces hautes pressions s'exerce un courant perturbé de SW commandé par la dépression centrée au Sud du Groënland.

D'autre part, un minimum dépressionnaire s'est crée sur la Péninsule Ibérique par suite de la pénétration d'air froid maritime. Ce minimum semble se déplacer vers le SE et sa bordure méridionale touchera l'Oriental.

Le ciel est généralement nuageux sur l'ensemble du pays, et le Moyen-Altas est accroché.

Les vents sont variables faibles.

Prévisions pour la journée du : 3 Avril 1965.

Persistance du régime de N à NE faiblement perturbé.

Sur l'extrême Nord du pays et l'Oriental, le ciel demeurera nuageux à très nuageux à tous les niveaux. Quelques faibles averses toucheront l'Oriental.

Ailleurs, le ciel sera clair ou peu nuageux notamment sur l'Occidental.

Les vents seront variables faibles, le secteur N à NE prédominera.

Les températures subiront une légère baisse sur l'extrême Nord, elles resteront stationnaires ailleurs.

La mer sera peu agitée; la houle d'WNW I,50 en amélioration I mètre.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 0 cm. — DJEBEL HEBRI : 0cm.

IFRANE-AERODROME : 0 cm. — JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) : 0cm.

OUKAIMEDEN : 30 cm. au Télésiège.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour										
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		4	W	04	1022.6	18	13			5	NW	05	1023.4	13	10			11	20
Tétouan	10		7	C		1021.3	20	12			2	C		1022.1	14	10			12	25
Melilla	5																			
Larache	30		5	WSW	09	1022.6	17	12			3	W	06	1023.6	14	10			13	19
Oujda	478		3	N	12	1020.2	17	10			5	NNE	02	1022.2	10	10			10	22
Kénitra (Port-Lyautey)	15		5	W	20	1022.4	17	12			6	S	03	1023.5	12	10			11	20
Taza	510		3	W	30	1019.2	19	11			5	W	16	1023.3	10	08			10	21
Rabat-Salé	76		3	NNW	09	1023.3	17	13			7	S	03	1024.5	11	10			08	20
Fès-Saïs	579		5	N	10	1020.7	17	12			1	SSE	04	1025.1	07	06			06	20
Meknès	549		3	NW	08	1021.8	17	10		≡	8	C		1025.1	08	08			07	20
Casablanca	58		5	N	10	1023.2	17	15			4	S	02	1024.2	13	12			12	19
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		4	NNE	11		10	07			4	WSW	07		06	04			03	15
Safi	45		4	E	18	1022.4	19	12			5	WNW	04	1024.7	09	07			08	23
Kasba-Tadla	507		4	NW	10	1019.0	22	09			1	SSW	05	1024.5	10	08			10	25
Midelt (1)	1515		4	W	14		16	05			2	W	07		07	05			07	21
Essaouira (Mogador)	8		5	NE	22	1020.7	17	15			2	NE	20	1022.5	14	10			14	18
Marrakech	466		5	N	04	1019.7	24	10			1	C		1024.9	11	09			11	25
Agadir	19		7	SSW	03	1018.3	20	17			7	E	03	1019.5	14	14			12	22
Ouarzazate (1)	1136		7	WNW	16		22	04			5	C			11	-02			11	28
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		5	N	12	1021.0	16	14			8	C		1021.9	14	13			14	21
Colomb-Béchar (1)	806	⚶	6	SW	02		27	04			7	NNW	08		16	08	TR	TR	16	28
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		7	WSW	06	1016.6	19	07			8	W	10	1022.1	11	06	06	06	10	21
Séville	7		2	SW	14	1020.9	24	09			2	W	06	1023.1	08	07			08	25
Lajes (Açores)	54		8	SSW	19	1024.6	18	13	TR	•	8	SW	11	1024.5	18	15	03	03	17	20
Funchal (Madère)	56		5	NE	05	1027.3	18	14			0	X	XX	1026.6	12	10			XX	XX
Porto	79	⚶	8	NNE	11	1022.8	12	11	07		2	E	04	1023.1	08	07	TR	07	05	16
Lisbonne	106		2	NNW	24	1025.2	15	08			4	NNW	20	1022.8	11	09	03	03	09	18
Cap St-Vincent (Sagres)	48		2	NNW	19	1024.5	15	12			7	NW	17	1023.7	14	09			XX	17
Tenerife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6	$	X	NE	34	1015.2	20	15		$	0	ENE	26	1018.5	18	14			17	24

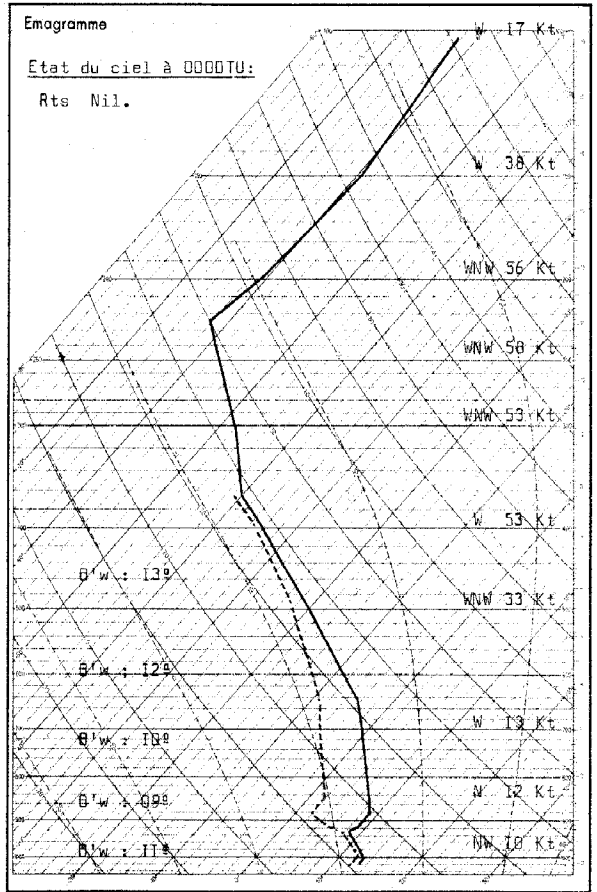
(1) Pression réduite au niveau de la station.

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.
- 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 Sportel	Peu ag.	WNW	1,0		Stationnaire	Peu ag.	WNW	1,5		Aggravation
Mehdia	Agitée	W	2,0	12	Stationnaire	Agitée	W	2,0	12	Stationnaire
Casablanca	Peu ag.	NNW	1,5		Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5		Stationnaire
Safi	Belle	NW	0,5		Stationnaire					
Essaouira (Mogador)	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir										



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 2 Avril 1965.

Analyse : Masse d'air polaire évolué (10º) instable entre sol et 1000 m. surmonté d'air homogène (12/13º) relativement chaud et stable.

Isothermes:

0º : 3000 m.
-10º : 4400 m.

Tropopause:

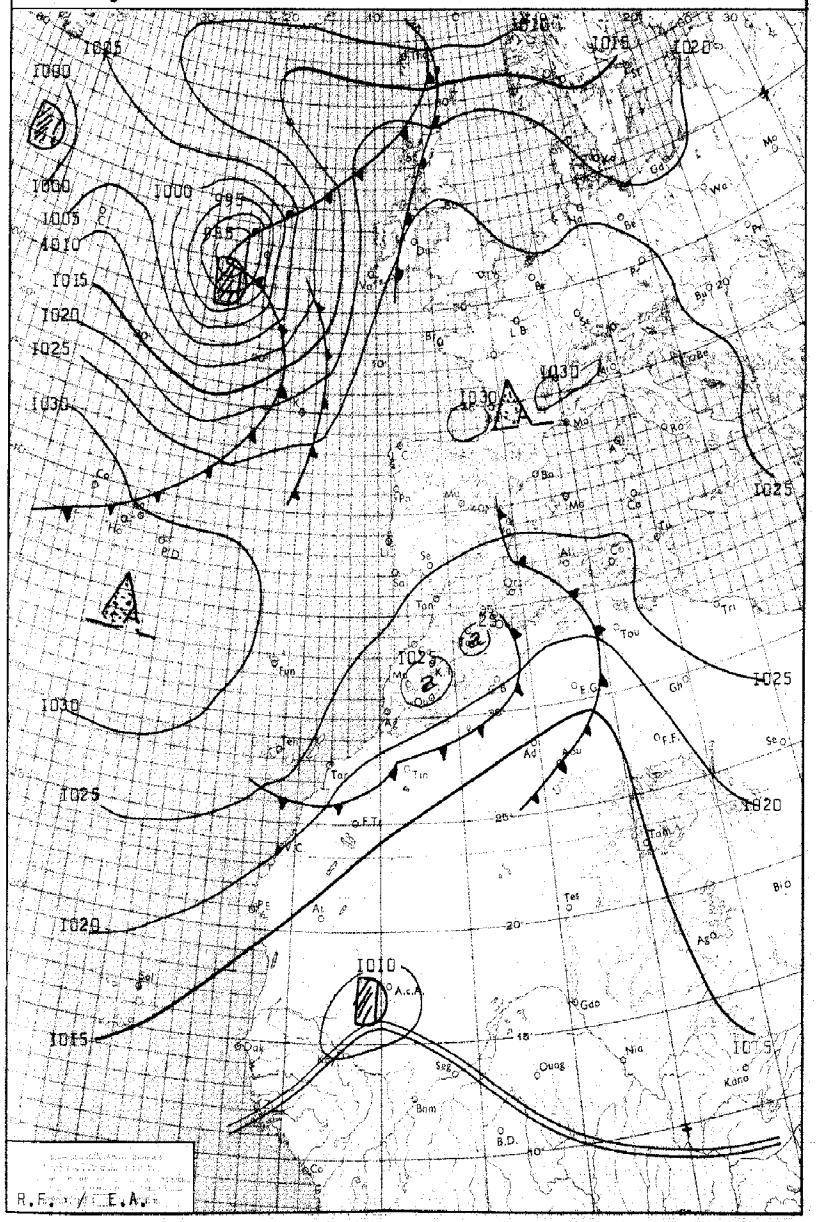
-62º 228 mb. 11000 m.

Vent maximum:

d'WNW 64 Kt à 9600 m.

RECTIF: BQRM Nº 089 du 30-3-65 Station d'IFRANE Lire précipitations dans les 24 heures 01 m/m.

Situation générale en surface à 0600 TU le : Samedi 3 Avril 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.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1965 — **SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE** — **le** 3 AVRIL

N° 093

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Le Maroc est resté soumis à un régime de N à NE faiblement perturbé.

Sur la Moitié Nord du pays, le ciel a été très nuageux à couvert. Dans l'après-midi, des cumulifications importantes se sont produites donnant quelques averses localisées mais intenses, accompagnées de rares manifestations orageuses.

Sur la Moitié Sud le ciel est resté clair ou peu nuageux par nuages élevés.

Les vents, variables faibles, se sont orientés au secteur W sur la Moitié Nord, au secteur NE ailleurs.

Les températures ont baissé de 2 à 4° en général, de 5 à 7° sur les reliefs.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Le vaste anticyclone qui s'étend des Açores à l'Europe Centrale se prolonge par une dorsale en direction de la Lybie. Il protège nos régions des perturbations atlantiques qui circulent des Açores au Nord de l'Ecosse commandées par la profonde dépression centrée au large de l'Irlande. Celle-ci se déplace vers le Nord-Est.

Par ailleurs, le minimum dépressionnaire, peu marqué en surface, a traversé le Maroc et se situe sur l'Algérie.

Le ciel est couvert sur l'Extême Nord et l'Oriental. nuageux sur la Moitié Nord et clair au Sud.

Prévisions pour la journée du : Dimanche 4 Avril 1965.

Retour au beau temps relativement frais.

Le ciel sera clair ou peu nuageux en général. Cependant sur le Riff, le Moyen-Atlas et l'Oriental, le ciel restera très nuageux à couvert par des nuages d'instabilité donnant de faibles averses localisées qui déborderont sur les régions avoisinantes.

Les vents, variables faibles, deviendront modérés et s'orienteront au secteur N ou NE.

Les températures resteront stationnaires, ou subiront une légère hausse.

La mer sera peu agitée; la houle d'WNW faible 1,50 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 0 cm.
IFRANE-AERODROME : 0 cm.
DJEBEL HEBRI : 0 cm.
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) : 0 cm.

OUKAIMEDEN : 30 cm. au télésiège.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		4	W	08	1024.0	15	11			4	ENE	06	1024.5	12	08			09	17
Tétouan	10		7	ENE	03	1021.7	18	07		.	8	NE	05	1023.8	12	11	TR	TR	12	20
Melilla	5																			
Larache	30		4	SW	06	1023.2	16	09			2	N	06	1023.6	08	07			08	17
Oujda	478		8	N	06	1020.7	14	11	00,3		8	SSE	02	1022.3	10	10	09	09,3	10	18
Kénitra (Port-Lyautey)	15		5	SW	10	1022.9	16	06			1	C		1023.1	09	07	TR	TR	08	17
Taza	510		6	W	16	1020.4	16	06			3	C		1024.5	07	05			07	17
Rabat-Salé	76		5	WNW	06	1023.4	16	07			1	NNE	02	1023.9	08	07	07	07	07	18
Fès-Saïs	579		7	NNW	09	1022.5	12	09			4	W	04	1025.6	06	05			06	19
Meknès	549		7	NW	10	1022.8	13	06	TR		2	C		1024.4	07	06		TR	06	17
Casablanca	58		2	NNW	06	1023.4	16	09			2	C		1023.5	09	09	07	07	08	18
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		6	NNW	07		07	-01		≡	X	NE	04		-00	-00			-01	09
Safi	45		6	ENE	10	1024.4	16	08			1	ENE	03	1023.3	07	06			06	20
Kasba-Tadla	507		3	SSW	05	1021.0	18	08			2	ESE	04	1025.9	03	01			03	19
Midelt (1)	1515		6	WNW	17		11	-02			4	W	08		02	-01			02	16
Essaouira (Mogador)	8		3	E	24	1023.8	16	12			0	ESE	09	1022.9	11	08			10	17
Marrakech	466		5	N	06	1022.1	19	03			1	E	02	1025.1	08	05			08	22
Agadir	19		3	W	12	1015.7	22	15			0	NNE	06	1018.5	09	08			08	24
Ouarzazate (1)	1136		2	WNW	19		20	04			1	WNW	09		10	-01			10	27
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		8	ENE	10	1021.8	16	13		.	8	W	02	1021.9	13	13	06	06	13	XX
Colomb-Béchar (1)	806		6	SSW	02		24	-01			6	NNW	22		12	04			11	26
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		6	XXX	04	1023.7	15	07	TR	=	1	C		1027.1	06	05	01	01	06	16
Séville	7		7	ENE	14	1024.9	16	09			3	C		1026.6	10	10	XXX	XXX	10	18
Lajes (Açores)	54		8	SW	15	1026.3	19	15	06		7	NNW	06	1030.6	16	11	TR	06	15	20
Funchal (Madère)	56		6	NNW	07	1027.4	18	12			0	NNW	07	1027.3	12	08			XX	XX
Porto	79		2	SW	12	1024.9	16	12			8	SE	08	1026.7	12	12			10	19
Lisbonne	106		2	NNW	16	1024.7	18	11	05		0	NNW	12	1026.6	11	10		05	11	20
Cap St-Vincent (Sagres)	48		5	E	02	1023.9	15	12	05		0	NNW	10	1025.1	13	11		05	12	17
Tenerife (Canaries)	37										4	N	08	1023.6	17	09			16	
Villa Cisneros	6		0	NE	36	1013.8	21	14			0	ENE	20	1017.4	16	11			15	24

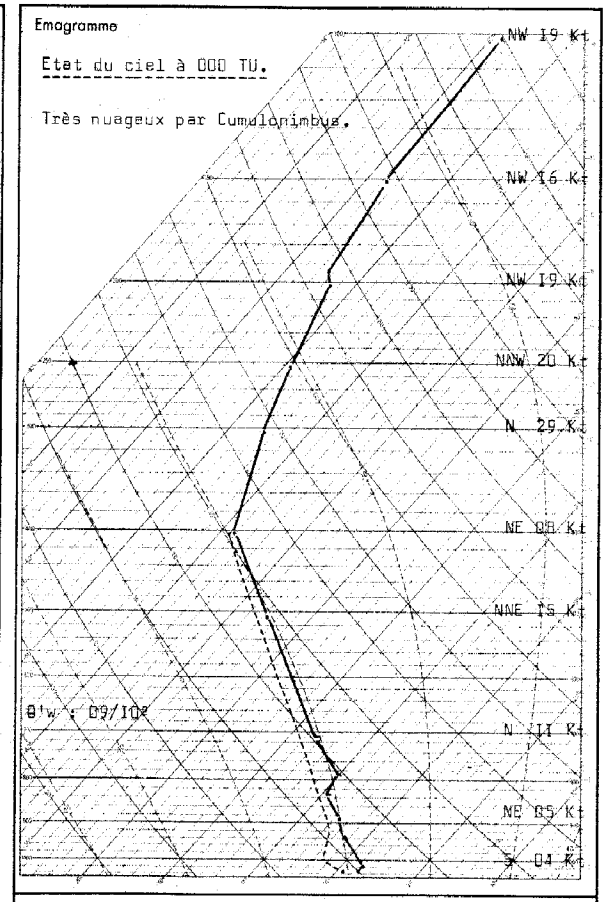
(1) Pression réduite au niveau de la station.

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	Calme	WNW	1,5		Stationnaire	Calme	WNW	1,0		Amélioration
Mehdia	Agitée	W	2,0	12	Stationnaire	Peu agit.	W	1,5	10	Amélioration
Casablanca	Peu agit.	NW	2,0		Aggravation	Peu agit.	NW	1,5		Amélioration
Safi										
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2,0		Stationnaire	Peu agit.	NW	1,5	04	Amélioration
Agadir										



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 3 Avril 1965

Analyse :

Masse d'air polaire 09/10°, très humide et instable, surmontant à partir de 1000 une pellicule résiduelle 8/9°.

Isothermes:

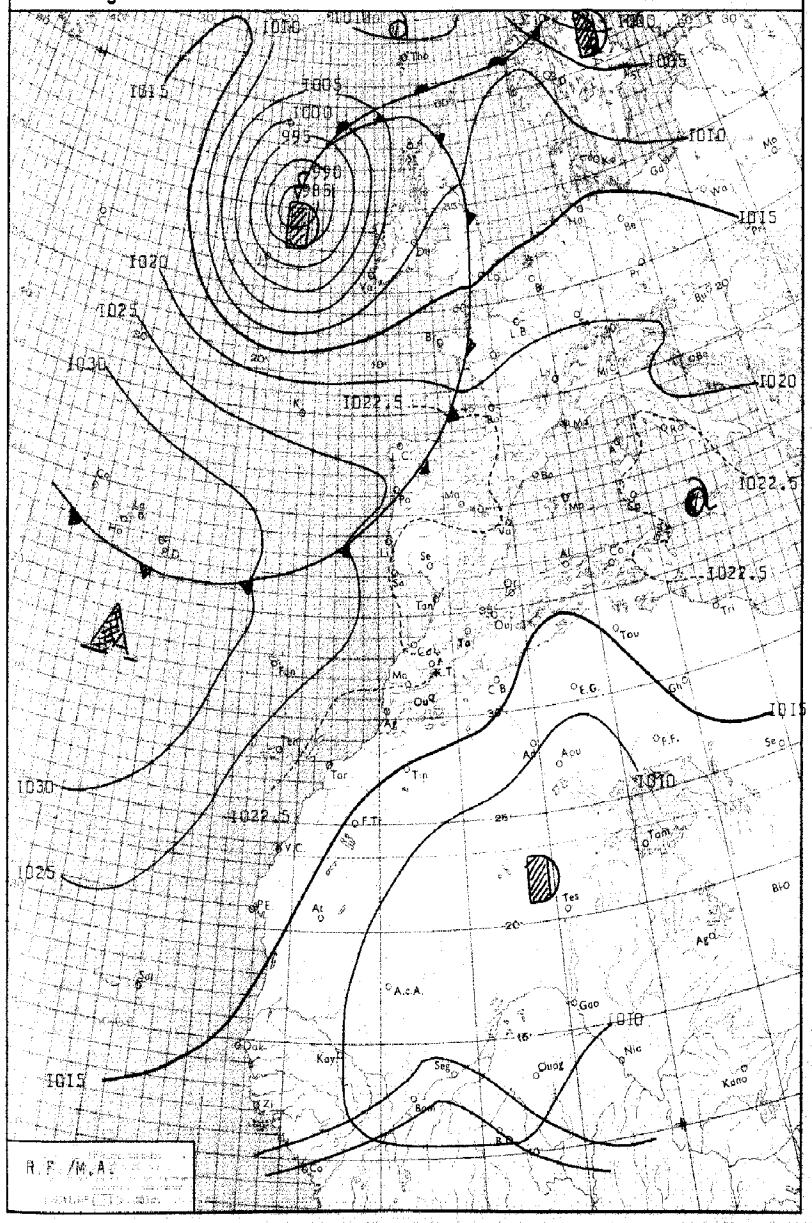
0° : 1880 mgp:
-10° : 3550 mgp.

Tropopause:

12100 mgp. 196 mb. moins 56° C.

ERRATAT: B.Q.R.M. N° 091 du 1er Avril 1965.
Station de PORTO, lire précipitations dans les 24 H: 01 mm.

Situation générale en surface à 0600 TU le : Dimanche 4 Avril 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.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1965 — **SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE** — **le** 4 Avril 1965

N°094

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : La goutte froide d'altitude, centrée sur le Nord du pays, a conditionné le temps sur le Maroc.

Le ciel est resté très nuageux à couvert sur le littoral méditerranéen, le Moyen Atlas et l'Oriental où des averses faibles à localement fortes se sont produites (en 12 heures, 52 mm. à AL Hoceima, 37 mm. à Oujda et 26mm. à Taza et Ifrane), et se sont étendues au Haut Atlas.

Les plaines occidentales et la côte atlantique nord ont été intéressées par de fréquents passages nuageux.

Ailleurs, le ciel est resté peu nuageux à clair sur le Sud.

Les vents ont été variables faibles.

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

Analyse de la Situation à 0600 TU :-

La zone des hautes pressions qui s'étend des Açores à la Méditerranée occidentale s'affaiblit sur cette région et se renforce sur l'Atlantique où une pénétration d'air froid s'opère à travers l'anticyclone, commandée par la profonde dépression centrée au large de l'Irlande.

Le Maroc est soumis à un régime de NE faiblement perturbé dans l'ensemble et dont la partie active, qui intéresse la moitié Nord et l'Oriental, est commandé par la goutte froide d'altitude située sur l'Oranie.

Le ciel est très nuageux à couvert au Nord du parallèle de Safi, clair à peu nuageux au Sud.

oOo

Prévisions pour la journée du : Lundi 5 Avril 1965

Persistance du même type de temps.

Le ciel restera très nuageux à couvert sur la chaîne du Riff, l'Oriental et le Moyen Atlas où se produiront de faibles averses isolées, localement modérées.

Sur les plaines occidentales, après les passages nuageux qui donneront de faibles précipitations, l'on notera une amélioration par le Nord Ouest.

Ailleurs, ciel clair à peu nuageux.

Les vents, variables faibles, s'orienteront au secteur N à NE.

Les températures resteront stationnaires ou subiront une légère hausse.

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

oOo

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : NR — DJEBEL HEBRI : NR

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

OUKAIMEDEN : 25 cm.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		8	N	03	1023.5	16	10			7	ENE	04	1020.9	13	11	TR	TR	09	18
Tétouan	10	•	8	C		1023.1	14	11	05		8	C		1020.5	12	10	02	07	12	16
Melilla	5																			
Larache	30		7	W	10	1022.8	16	11			5	W	04	1020.2	13	12			13	17
Oujda	478	•	8	W	11	1019.5	10	09	37		8	C		1018.7	09	08	08	45	09	11
Kénitra (Port-Lyautey)	15		5	WNW	25	1022.3	15	12			8	SW	04	1020.5	16	14	01	01	15	18
Taza	510	•	7	W	19	1022.2	10	08	13	•	7	W	10	1020.9	08	08	26	39	08	13
Rabat-Salé	76		4	N	08	1023.2	16	11		∇	7	SW	08	1021.0	13	13	00,4	00,4	12	17
Fès-Saïs	579		8	W	04	1022.2	11	09	00,3	•	8	NW	07	1020.8	10	09	14	14,3	09	15
Meknès	549	∇	8	NNW	04	1022.6	11	09	00,4		8	WNW	02	1021.4	10	10	04	04,4	10	16
Casablanca	58		3	NNE	05	1023.1	16	12			6	WSW	04	1021.3	12	12			11	17
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	×	9	NW	07		03	01	04	•	X	NW	10		03	03	26	30	01	07
Safi	45		5	ENE	14	1023.2	17	11			6	ENE	05	1022.6	08	07			07	20
Kasba-Tadla	507		3	S	06	1022.0	15	05	07		8	SSW	03	1023.7	09	08	01	08	08	16
Midelt (1)	1515		5	W	16		05	02	01		7	W	19		04	00	04	05	03	11
Essaouira (Mogador)	8		1	ENE	18	1022.5	17	12			2	NE	15	1021.5	13	10			13	18
Marrakech	466		4	N	06	1021.0	18	03			1	E	03	1023.7	09	07			09	19
Agadir	19		0	C		1016.0	25	13			0	NE	06	1017.8	11	09			10	26
Ouarzazate (1)	1136		2	NW	19		14	-04			2	W	04		09	00			09	20
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		6	NE	18	1018.8	15	14	01	,	8	SSW	04	1017.7	13	12	XXX	XXX	13	19
Colomb-Béchar (1)	806		3	NNW	24		13	01			2	NW	16		09	02			XX	16
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		2	C		1021.9	17	03			1	C		1023.0	04	03			04	19
Séville	7		3	NE	08	1023.2	21	11												22
Lajes (Açores)	54		7	NE	04	1034.8	16	08			7	SW	03	1033.8	14	10	TR	TR	14	17
Funchal (Madère)	56		5	N	08	1027.4	19	12			1	XXX	XX	1026.3	14	10			XX	XX
Porto	79		7	N	08	1026.4	13	10		,	8	C		1025.5	11	10	TR	TR	10	16
Lisbonne	106	∞	4	NW	20	1025.9	15	10			5	N	10	1023.7	12	09			11	21
Cap St-Vincent (Sagres)	48	∞	4	NNW	18	1023.9	15	13			3	N	14	1021.7	12	10			13	18
Tenerife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6	$	0	NE	38	1019.0	20	12		$	0	E	28	1019.8	25	12			15	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station.

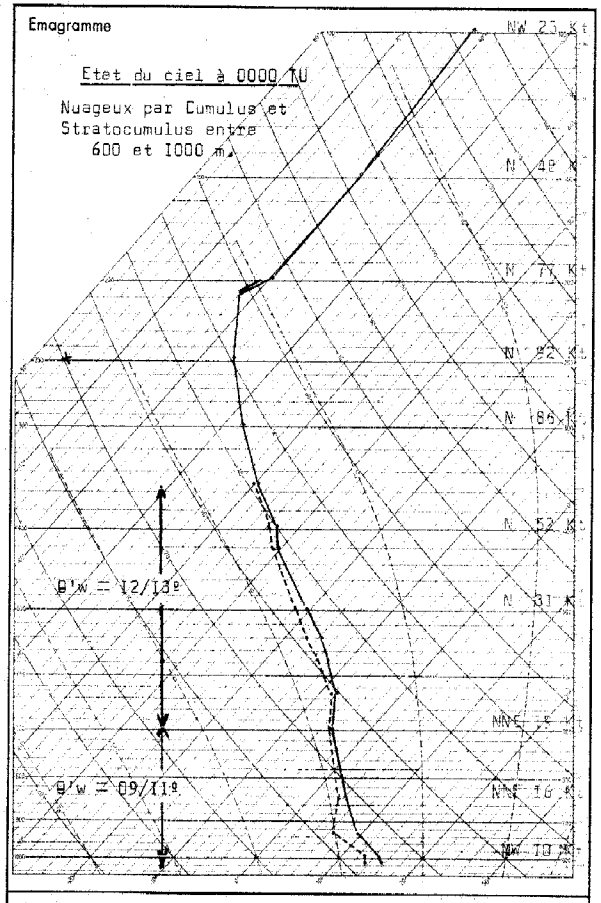
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0,5		Amél. légère	Calme	WNW	1,0		Aggr. légère
Mehdia	Peu agit.	W	1,5	10	Stationnaire	Peu agit.	W	1,5	10	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	1,5		Stationnaire	Belle	NW	1,5		Stationnaire
Safi	Belle	NW	0,5	12	Stationnaire					
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2,0	08	Aggravation	Belle	NW	1,0	04	Amélioration
Agadir										

Emagramme



Radiosondage Kénitra 0000TU le: 4 Avril 1965

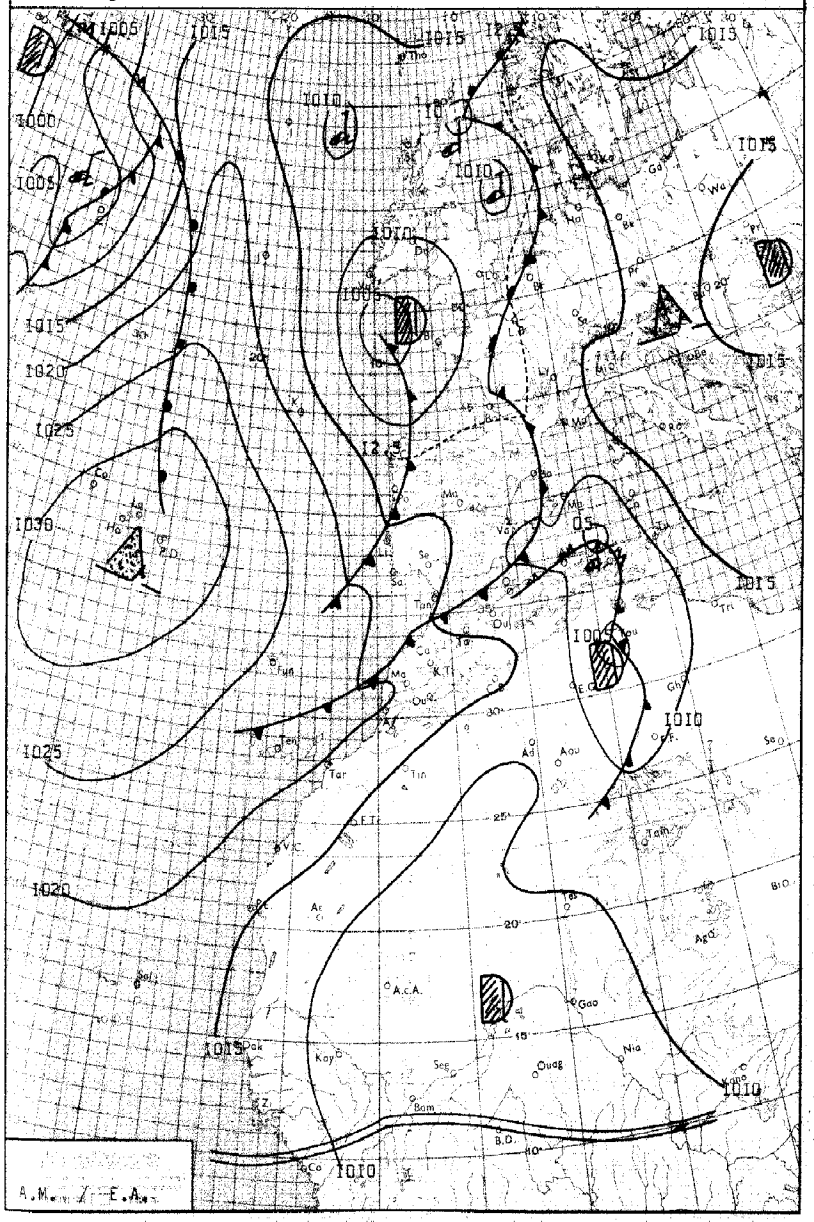
Analyse :

Masse d'air polaire évolué, très humide à 09/11º jusqu'à 3000 m. 12/13º au-dessus.

Isothermes 0º : 2200 mgp
-10º : 4100 mgp
Tropopause -62º : 11500 mgp pression 270 mb.

Vent maximum : 10150 mgp secteur N 97 Kt.

Situation générale en surface à 0600 TU le : Lundi 5 Avril 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.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1965 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 5 AVRIL

N° 095

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

La goutte froide d'altitude quasi-stationnaire de l'Oranie, a maintenu le mauvais temps sur le Moyen-Atlas et l'Oriental. Le ciel a été couvert avec pluies ou averses modérées, à localement fortes avec orages. En 24 heures, on a recueilli 59 mm à Meknès, 22 mm à Ifrane, 20 mm à Oujda. Par ailleurs, le temps a été seulement variable par Stratocumulus et Cumulus.

En cours de nuit, l'approche d'un front froid par le Nord Ouest, entraîne l'établissement d'un régime perturbé de NW. Le ciel s'est couvert sur l'ensemble du pays, à l'exception du quart Sud-Est, et quelques averses ont débuté sur la bordure côtière du quart Nord-Ouest.

Les vents ont soufflé du secteur N à NE modérés en général.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Les hautes pressions atlantiques centrées sur les Açores émettent, primo une dorsale vers l'Islande avec advection d'air tropical maritime sur leur face occidentale, et secondo, une dorsale vers le Maroc, avec expulsion d'air maritime sur leur face orientale. Le mouvement de cette dernière masse d'air est commandé par la dépression centrée à proximité de la Bretagne, est dont la trajectoire est orientée vers le Sud-Est.

D'autre part, la goutte d'air froid d'altitude d'Afrique du Nord se reflète en surface par une dépression située sur l'Algérie Orientale et la Tunisie. L'ensemble se déplace vers l'Est.

Sur le Maroc, s'établit un flux perturbé de NW.

Le ciel est couvert, avec pluies sur les reliefs et l'Oriental et de faibles averses sur l'Occidental.

Prévisions pour la journée du: Mardi 6 Avril 1965.

Le temps perturbé s'atténuera sur les plaines occidentales où les éclaircies s'amplifieront rapidement. Par contre, sur les reliefs le ciel restera couvert avec averses faibles ou modérées, et orages locaux en cours de nuit sur le Riff et le Moyen-Atlas. L'amélioration ne s'étendra que tardivement à cette région.

Les vents faibles ou modérés souffleront du secteur NE sur la Moitié Sud, du secteur N sur la Moitié Nord.

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

Le mer sera peu agitée à agitée, la houle de NW modérée 2m50 à 3m.

Bulletin d'enneigement :

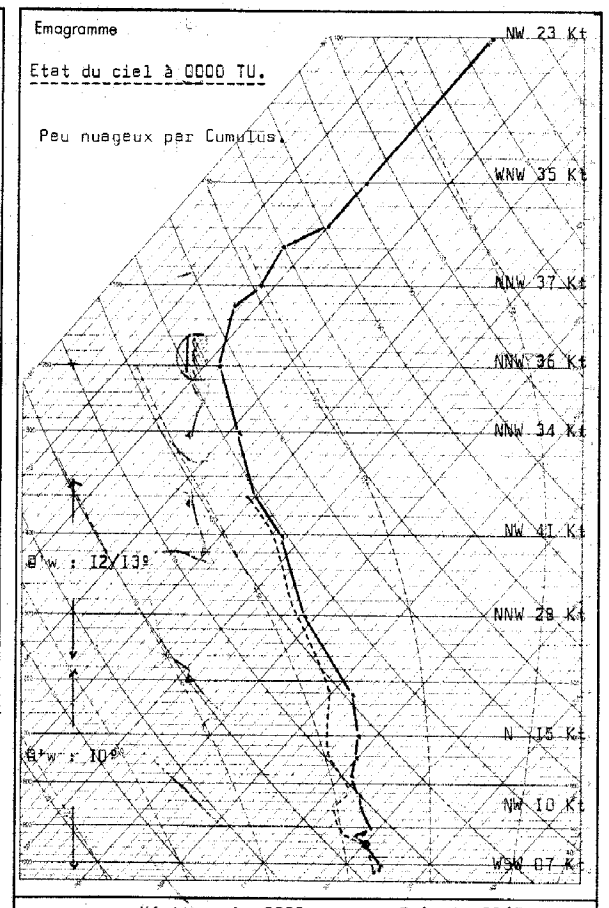
MICHLIFEN : 6 cm.
IFRANE-AERODROME : 0 cm.
DJEBEL HEBRI : 28 cm.
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) : 21 cm.

OUKAIMEDEN : 25 cm. au télésiège.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		6	WNW	07	1012.5	17	14			5	NW	06	1015.9	13	07			12	21
Tétouan	10		8	C		1018.2	17	13			7	WSW	18	1014.3	13	07	01	01	12	20
Melilla	5																			
Larache	30		3	WSW	04	1018.2	17	13			5	W	09	1016.6	13	07			13	20
Oujda	478		8	WNW	10	1018.2	11	10	13		8	W	06	1012.2	11	09	07	20	09	12
Kénitra (Port-Lyautey)	15		6	WSW	13	1018.0	18	13			8	W	22	1017.1	15	07			13	20
Taza	510		7	W	06	1017.3	13	09	03		7	W	35	1014.2	11	09	04	07	11	14
Rabat-Salé	76		7	W	06	1018.9	17	14	01		6	NW	12	1018.1	14	08		01	11	19
Fès-Saïs	579		7	W	06	1017.1	13	11	03		6	W	12	1016.4	10	08	00,5	03,5	10	13
Meknès	549	⊼	8	NW	03	1019.2	12	11	37		7	SW	06	1017.1	10	09	22	59	09	15
Casablanca	58		7	NW	10	1019.3	17	15			6	N	08	1018.7	14	12	02	02	13	18
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	•	X	W	06		04	04	15	≡	X	W	18		03	03	07	22	03	07
Safi	45		4	NNW	13	1019.9	17	12			8	NNE	03	1019.7	13	12			09	20
Kasba-Tadla	507	•	8	NNW	11	1019.7	14	11	02		7	C		1019.8	10	07	04	06	08	16
Midelt (1)	1515		7	W	13		07	03			7	W	17		06	03			05	10
Essaouira (Mogador)	8		4	ESE	18	1019.5	17	14			2	NE	15	1019.4	14	10			13	18
Marrakech	466		6	NNE	07	1018.5	19	06			7	NE	04	1020.4	12	10			11	20
Agadir	19		4	N	14	1012.9	26	08			0	C		1014.9	11	10			11	26
Ouarzazate (1)	1136		5	NW	22		15	04			1	WNW	05		08	01			08	19
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		8	N	04	1015.1	13	12	09		7	W	06	1011.2	12	11	09	18	11	15
Colomb-Béchar (1)	806		3	N	16		15	04	XXX		1	N	04		09	05		XXX	09	17
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		6	N	06	1011.6	18	03			6	E	07	1009.5	08	03	TR	TR	08	20
Séville	7		6	SSW	12	1017.1	23	10			1	WSW	12	1015.9	09	05			08	24
Lajes (Açores)	54		7	NNW	06	1032.7	18	11			5	C		1031.4	16	13	TR	TR	16	19
Funchal (Madère)	56		6	N	12	1024.4	19	14			0	XXX	XX	1024.1	15	06			XX	XX
Porto	79		7	NW	10	1020.4	13	09			6	XXX	04	1015.0	07	06	03	03	07	15
Lisbonne	106		4	NNW	16	1022.0	14	07			7	NW	14	1018.0	10	06	02	02	10	18
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NNW	17	1019.7	15	10			2	NNW	12	1017.6	12	08			XX	17
Tenerife (Canaries)	37		4	NNW	19	1022.7	19	11												22
Villa Cisneros	6		0	NNE	40	1018.7	20	12												23

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 5 Avril 1965

Analyse : Masse d'air (θ'w : 10º) instable jusqu'à 3500 m avec zone d'étalement entre 3500 et 4000 m, surmontée d'une autre masse polaire maritime (θ'w : 12/13º) également instable.

Isothermes:

0º : 2500 mgp.
-10º : 4250 mgp.

Tropopause:

11400 mgp. 212 mb. moins 63º C.

LÉGENDE pour le caractère du temps

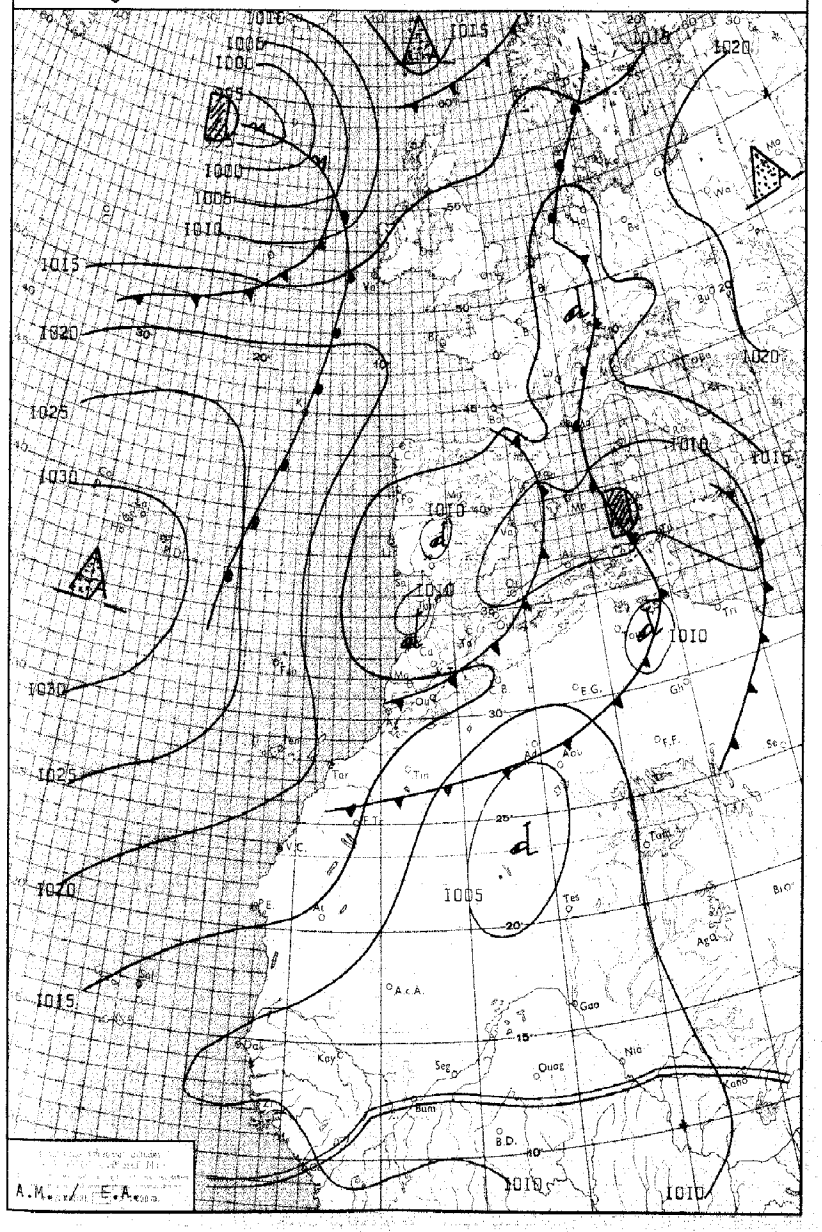
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

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	1,0		Stationnaire	Agitée	WNW	2,0		Aggravation
Mehdia	Peu agit.	W	1,5	10	Stationnaire	Forte	W	2,0		Aggravation
Casablanca	Belle	NW	1,5		Stationnaire	Agitée	NW	2,5		Aggravation
Safi						Belle	NW	0,5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2,0	08	Stationnaire	Peu agit.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir										

ERRATA: B.Q.R.M. Nº 094 du 4 Avril 1965. Situer, sur la carte, une isobare 1020 entre la 1025 contournant l'anticyclone des Açores et la 1015 contournant la dépression saharienne.

Situation générale en surface à 0600 TU le : Mardi 6 Avril 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.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1965 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 6 AVRIL

N° 096

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Le temps perturbé de NW s'est aggravé en cours de journée par l'arrivée d'une masse d'air polaire instable de N.

Le ciel est resté couvert sur l'ensemble des reliefs, et les précipitations (pluies ou neige à partir de 1800 m d'altitude) ont été abondantes sur le Moyen-Atlas (25 à 35mm).Le Haut-Atlas n'a été affecté par les précipitations qu'en fin de nuit, et celles-ci furent faibles.

Sur les plaines, le temps à grains a prédominé.Les averses et les orages ont surtout pris de l'ampleur, dans l'après-midi, et la soirée. Ils ont surtout affecté les régions du quart Nord-Ouest et l'Oriental, puis se sont étendus, en s'atténuant, sur le reste de l'Occidental.

Les vents ont soufflé du secteur N à NW modérés, à localement assez forts. Les températures ont subi une baisse de 2° sur les maximales de 2 à 5° sur les minimales.

Analyse de la Situation à 0600 TU :-

La dépression centrée au Sud de l'Islande se décale vers l'Est en se creusant. L'advection d'air tropical maritime qu'elle dirige sur sa face méridionale provoque une hausse de champ de prssion sur l'Europe, avec basculement concomittant de la dorsale prolongeant les hautes pressions atlantiques. Il en résulte l'orientaltion du flux général vers l'Est de la France et le Nord de la Péninsule Ibérique, donc un enfoncement vers Ouest-Sud-Ouest de l'air froid qui recouvre le Maroc. La dépression principale de Méditerranée se décale vers l'Est, mais s'étale en surface vers l'Ouest, où l'on note le creusement des petits minimums sur le Portugal, et le Golfe Ibéro-Marocain.

Prévisions pour la journée du : Mercredi 7 Avril 1965.

Le Maroc restera soumis à un temps perturbé de NW, mais d'activité plus faible.

Les reliefs seront toujours couverts, et les plaines connaîtront un temps variable, mais avec des éclaircies bien développées. Les précipitations seront faibles à modérées et limitées à la Moitié Nord.

Les vents faibles ou modérés souffleront du secteur NW.

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

La mer sera agitée, la houle de NW modérés 3m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 40 cm.
IFRANE-AERODROME : 10 cm.
DJEBEL HEBRI : 57 cm.
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) : 65 cm.
OUKAIMEDEN : 35 cm.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		7	W	06	1013.6	14	08	002	∇	8	S	10	1011.2	10	09	10	102	09	17
Tétouan	10																			
Melilla	5																			
Larache	30		6	SW	12	1014.0	14	06	02		7	SE	07	1010.9	10	09	05	07	10	16
Oujda	478		8	W	04	1011.3	10	09	06		8	WSW	12	1011.1	07	05	03	09	06	15
Kénitra (Port-Lyautey)	15		6	SSW	12	1015.2	14	08	01		5	SSE	08	1011.3	10	08	12	13	10	18
Taza	510		7	W	30	1012.9	08	05	07		5	W	18	1012.4	06	06	09	16	06	12
Rabat-Salé	76		7	WNW	02	1016.1	12	09	08		7	SSE	08	1011.9	10	09	13	21	08	16
Fès-Sais	579		8	WNW	07	1016.0	07	06	15		7	W	10	1012.7	06	04	03	18	06	12
Meknès	549		7	W	04	1016.3	08	08	19		8	SW	04	1014.1	06	05	06	25	05	14
Casablanca	58		7	NW	12	1016.5	14	11	03	∇	7	W	06	1012.5	12	10	02	05	11	17
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	✱	X	W	18		-00	-00	11	≡	X	W	02		-02	-02	13	24	-02	05
Safi	45		4	NNE	10	1018.4	16	07			5	W	02	1015.3	11	10	04	04	10	19
Kasba-Tadla	507		7	WNW	14	1015.5	13	07	TR		8	WSW	06	1015.5	08	06	01	01	08	16
Midelt (1)	1515		7	W	22		05	02	001		2	W	16		01	-02		001	01	12
Essaouira (Mogador)	8		2	NE	11	1019.3	16	16			5	C		1011.6	12	10	01	01	11	18
Marrakech	466		4	NW	14	1016.1	18	03			5	W	04	1017.0	08	08	05	05	08	20
Agadir	19		2	NW	14	1012.4	23	08			4	W	06	1014.6	13	08			13	25
Ouarzazate (1)	1136		4	NW	25		15	-08			1	WNW	08		06	-02			06	21
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		3	WSW	20	1009.3	14	10			7	W	04	1010.3	09	08	XXX	XXX	XX	18
Colomb-Béchar (1)	806	<	7	SW	12		20	02												22
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		6	E	08	1007.0	11	00	TR		7	NNE	08	1010.4	08	04	TR	TR	07	12
Séville	7		6	WSW	10	1011.2	15	07	TR		4	C		1011.8	07	07		TR	07	18
Lajes (Açores)	54		7	NNW	10	1030.7	18	14	TR									XXX		18
Funchal (Madère)	56										0	XXX	XX	1021.8	13	09			XX	
Porto	79	•	6	WNW	07	1011.8	12	09	07		0	C		1014.3	04	03	01	08	04	14
Lisbonne	106	•	4	NW	15	1013.0	12	07	03		1	WNW	12	1013.2	10	08	02	05	09	14
Cap St-Vincent (Sagres)	48		4	NW	23	1013.7	13	09			6	N	17	1011.5	12	08	05	05	11	14
Tenerife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		0	NNE	30	1016.7	19	14												23

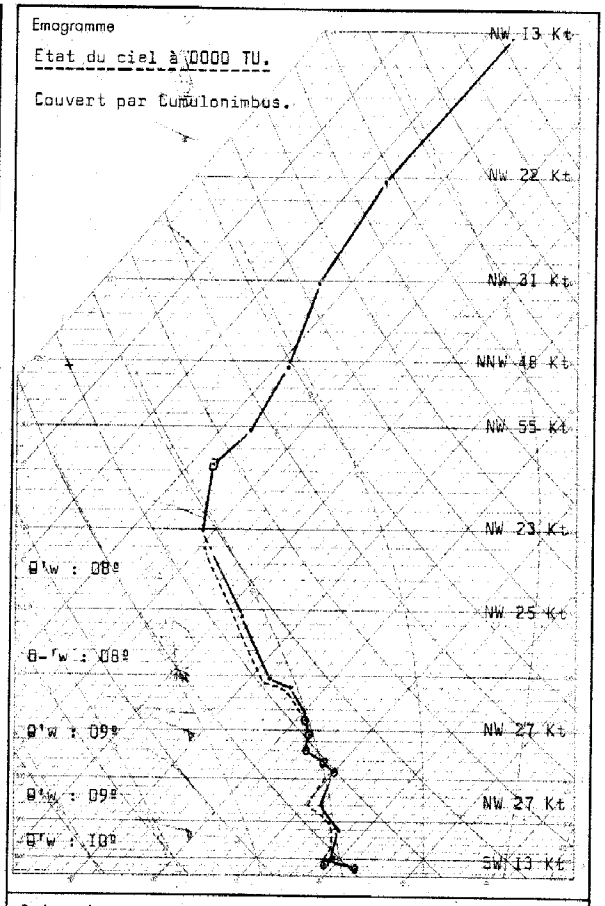
(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	WNW	2,0		Stationnaire	Calme	WNW	1,5		Amélioration
Mehdia	Peu agit.	W	1,5	10	Stationnaire	Forte	W	2,0	12	Aggravation
Casablanca	Agitée	NW	3,0		Aggravation	Agitée	NW	3,5		Aggravation
Safi										
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2,0	08	Stationnaire	Peu agit.	NW	1,5	04	Amélioration
Agadir										



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 6 Avril 1965

Analyse :

Air polaire, évolué, instable (θ'w : 8º)
(Sondage effectué dans un Cumulonimbus).

Isothermes:

0º : 1800 mgp.
-10º : 3300 mgp.

Tropopause:

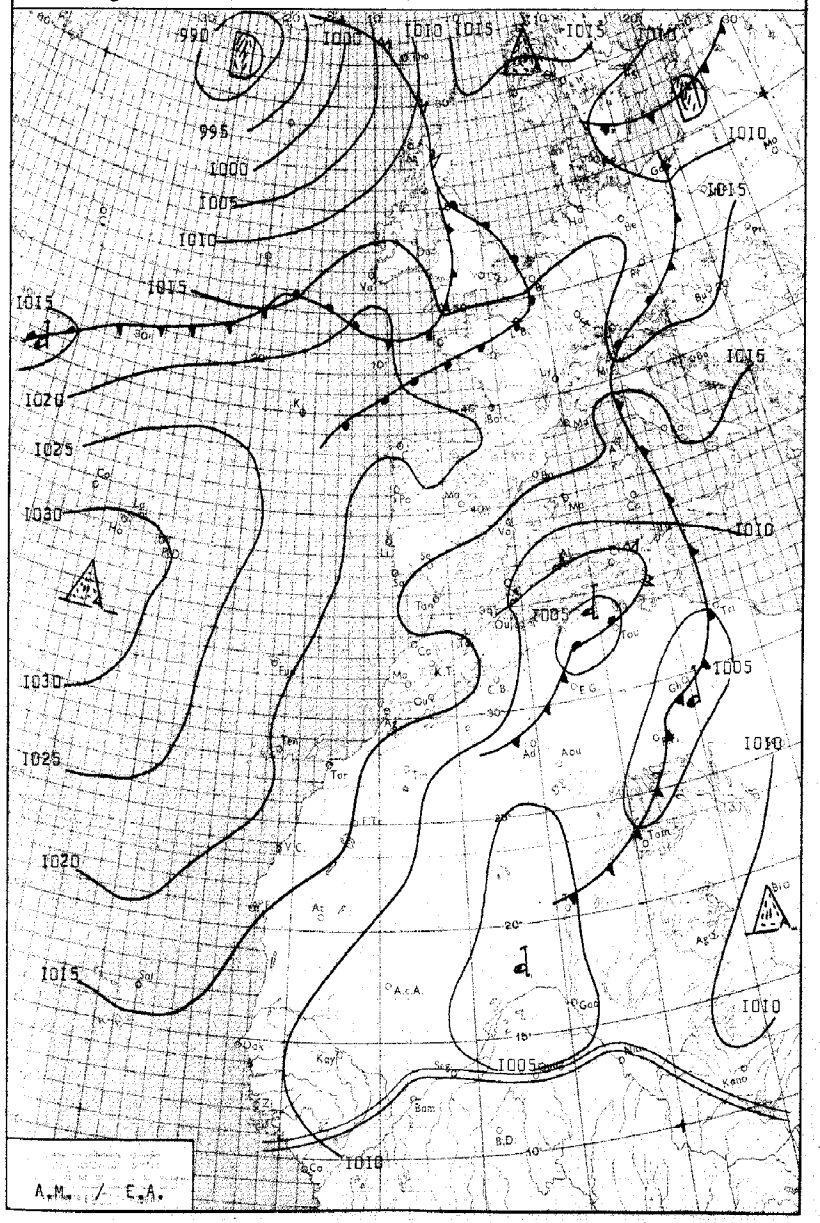
9300 m. 327 mb. moins 48º C.

Vent maximum:

10550 mgp. NNW 65 Kt.

RECTIF: B.Q.R.M. Nº 094 du 4 Avril 1965.
Station Cap St. Vincent (Sagrès), Lire, à 0600 TU, température minimum XX.au lieu de 13.

Situation générale en surface à 0600 TU le : Mercredi 7 Avril 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.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1965 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 7 AVRIL

N° 097

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : L'activité de l'air froid qui envahi le Maroc, est restée modérée à forte dans la première partie de la journée, puis est devenue plus faible ensuite.

Le ciel a été couvert sur l'ensemble des reliefs, très nuageux ailleurs, avec développement d'assez belles éclaircies sur les plaines côtières atlantiques.

Les averses localement accompagnées d'orages, ont permis de recueillir 15 à 25mm sur les reliefs et l'Oriental, 5 à 10mm en plaines.

Les vents ont soufflé du secteur N à NW, modérés à assez forts.

Les températures ont subi une baisse de 1 à 2 degrés.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Les hautes pressions atlantiques émettent une dorsale sur la France. Sur sa face septentrionale circule un flux perturbé d'W dont le premier système atteint les Iles Britanniques. Sur sa face méridionale, régime de NE perturbé par l'air froid résiduel qui s'étire du Nord-Est de l'Espagne à la Mauritanie, et dont le mouvement est commandé par une profonde dépression d'altitude centrée sur le Maroc.

Sur ce pays, le ciel est couvert sur l'Oriental et les reliefs avec précipitations, très nuageux ailleurs.

Prévisions pour la journée du : Jeudi 8 Avril 1965.

Le Maroc restera affecté par un régime perturbé de N, mais d'activité en régression.

Sur l'Oriental, et les versants orientaux des reliefs, le ciel demeurera couvert avec averses (de neige, en montagne, à partir de 2000 m d'altitude) modérées à assez fortes.

Sur le reste du pays, le temps sera variable avec larges éclaircies.

Les températures ne subiront pas de changement, et resteront inférieures à la normale.

La mer sera peu agitée, la houle de NW en amélioration de modérée 2m50 à faible 1m50.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 40 cm.
IFRANE-AÉRODROME : 7 cm.
DJEBEL HEBRI : 65 cm.
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) : 57 cm.
OUKAIMEDEN : 30 cm. (60 cm. au télésiège)

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		6	NW	07	1013.2	15	09	02		2	C		1014.9	08	08		02	07	16
Tétouan	10																			
Melilla	5																			
Larache	30		2	W	03	1012.6	14	09	04		2	NE	05	1014.6	09	09		04	09	15
Oujda	478		5	N	09	1010.1	12	06			8	NNW	14	1010.7	08	08	10	10	07	14
Kénitra (Port-Lyautey)	15		3	WNW	12	1013.1	13	08	13		3	S	06	1014.8	10	08	004	13.1	09	14
Taza	510		5	W	14	1011.5	10	08	11		6	W	25	1014.1	07	06		11	07	12
Rabat-Salé	76		3	NNW	10	1013.3	13	07	18		7	SSW	08	1015.5	09	09	01	19	06	14
Fès-Saïs	579		7	NE	05	1012.5	09	06			7	W	06	1015.7	07	07			06	12
Meknès	549		7	W	02	1012.7	09	06	03		8	SW	02	1015.7	07	05		03	06	10
Casablanca	58		2	NNW	08	1012.7	14	10	05		7	SW	08	1015.9	09	09	TR	05	08	15
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	≡	X	W	02		-00	-00	07	≡	X	C			-01	-02	02	09	-02	02
Safi	45		5	NE	08	1014.0	14	08	03	•	8	W	03	1017.5	10	09	03	06	07	17
Kasba-Tadla	507		8	WSW	04	1013.4	09	05	06		7	C		1018.7	06	05	02	08	04	10
Midelt (1)	1515		7	W	18		03	-02			7	WSW	15		01	-02			01	08
Essaouira (Mogador)	8		6	N	14	1015.0	15	11	08		4	SW	08	1017.7	11	08		08	11	16
Marrakech	466		8	E	08	1015.4	09	07	12		7	W	03	1019.0	07	06	TR	12	07	12
Agadir	19		4	W	14	1012.1	18	07			0	E	05	1014.1	06	03			06	20
Ouarzazate (1)	1136		5	WNW	13		08	-01			1	NNW	15		07	-06			07	14
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		8	N	06	1010.8	13	11		•	8	N	06	1009.7	10	10	08	08	10	15
Colomb-Béchar (1)	806		7	W	12		09	07	06		2	NNW	14		06	03		06	06	11
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		5	ENE	04	1012.8	13	06			2	C		1017.1	06	04			06	14
Séville	7		6	NW	12	1013.3	19	10	01		1	NNW	04	1018.4	06	06		01	06	20
Lajes (Açores)	54		6	N	07	1030.8	18	13			1	SW	07	1029.3	16	09			15	21
Funchal (Madère)	56		6	N	14	1020.9	18	12			6	XXX	XX	1021.5	17	09			XX	XX
Porto	79		2	NNW	13	1016.8	16	12			3	E	07	1018.9	07	07			07	17
Lisbonne	106		2	NNW	20	1015.8	16	06			0	NW	13	1018.8	12	09			11	19
Cap St-Vincent (Sagres)	48										3	N	10	1017.1	13	09			12	
Tenerife (Canaries)	37		6	N	25	1019.3	18	07												24
Villa Cisneros	6		0	NNE	28	1017.1	19	11			0	NE	19	1017.9	16	12			14	22

(1) Pression réduite au niveau de la station.

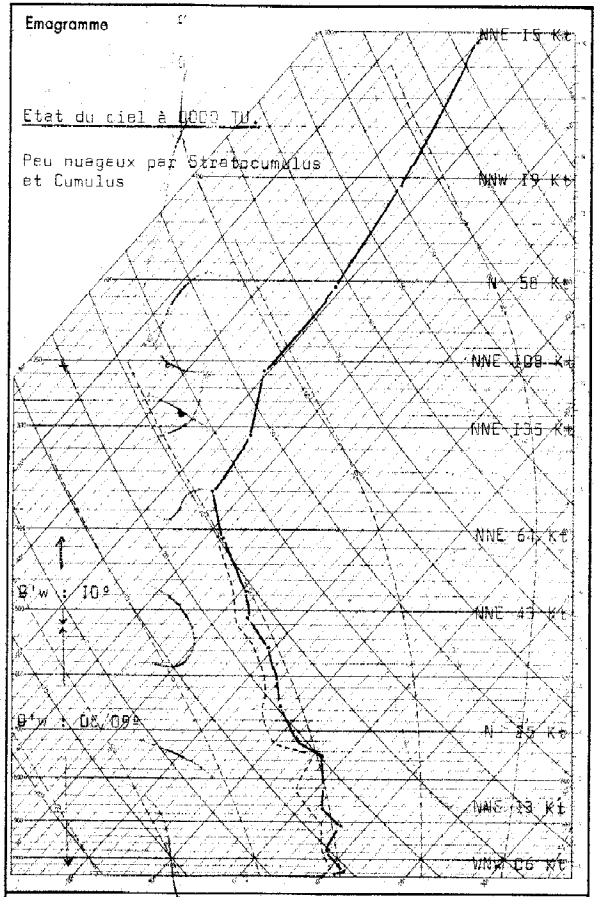
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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		Amélioration	Belle	WNW	1,0		Stationnaire
Mehdia	Forte	W	2,5	14	Stationnaire	Forte	W	2,5	14	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	3,5		Stationnaire	Agitée	NW	3,0		Amélioration
Safi	Belle	NW	0,5		Stationnaire	Peu agitée	NW	1,0	12	Aggravation
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2,0	08	Aggravation	Peu agitée	NW	1,5	04	Amélioration
Agadir										

Emagramme



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 7 Avril 1965

Analyse :

Masse d'air polaire évolué à structure non homogène, à caractère encore instable à différent niveaux.

Isothermes:

0° : 1900 mgp.
-10° : 3200 mgp.

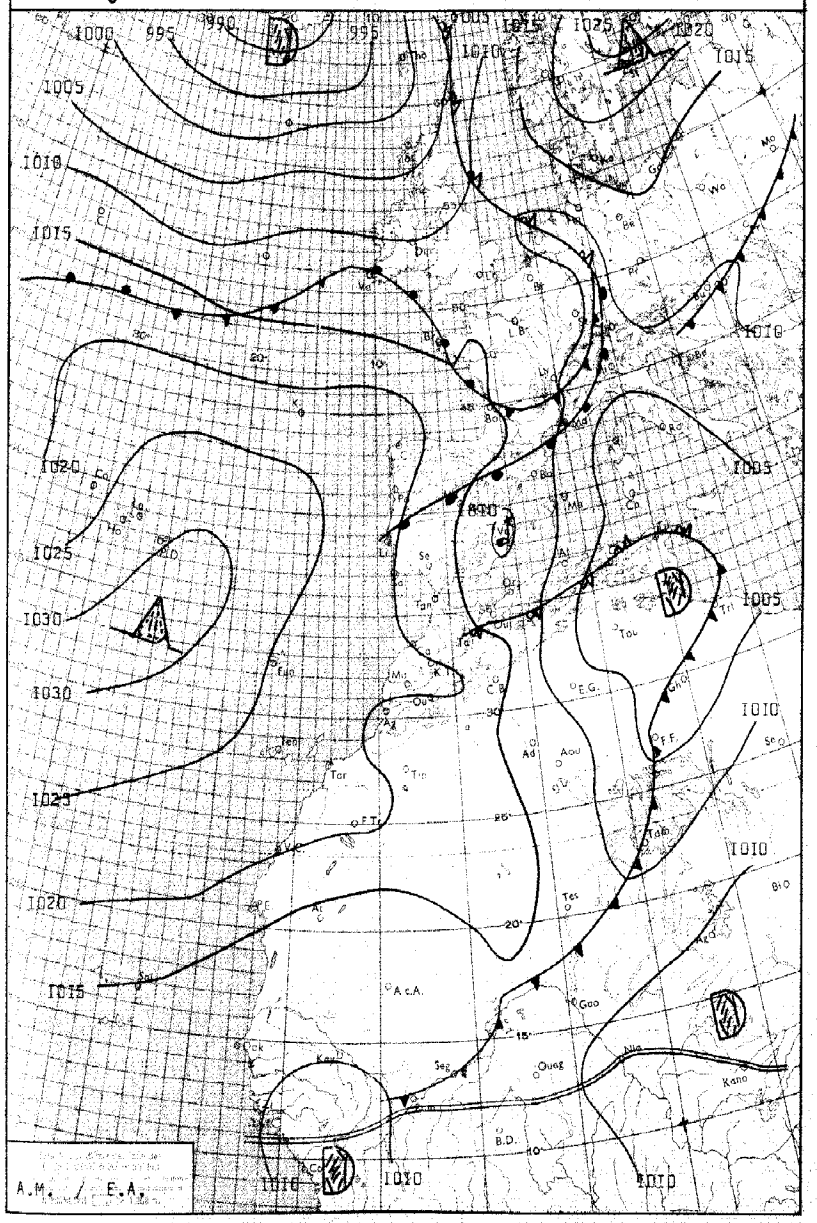
Tropopause:

10100 mgp. 248 mb. moins 52° C.

Vent maximum:

9300 mgp. NNE 148 Kt.

Situation générale en surface à 0600 TU le : Jeudi 8 Avril 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.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1965 — le 8 AVRIL

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

N° 098

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Le régime perturbé de N à NE a continué d'affecter le Maroc.

Le ciel est demeuré couvert sur les reliefs et l'Oriental où les précipitations ont été modérées à localement assez fortes (de 15 à 30mm en 24 heures). Sur le reste du pays le temps généralement nuageux a donné lieu à des averses réparties principalement aux abords des massifs montagneux (de 3 à 10mm). Les plaines côtières ont cependant bénéficié de belles éclaircies.

Les vents modérés à localement assez forts, ont soufflé du secteur N à NW.

Les températures ont subi une hausse de 2 à 5 degrés.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Entre les hautes pressions continentales de Scandinavie, et les hautes pressions atlantiques existe un couloir dépressionnaire de l'Islande à la Sicile. Dans cet axe de basses pressions circule vers le Sud-Est une perturbation actuellement sur le Sud de la France qui sabote la faible dorsale située sur le Nord de l'Espagne. Il en résulte que les infiltrations d'air polaire évolué continuent de progresser sur l'Espagne vers le Maroc où il maintient un régime perturbé de N commandé essentiellement par la profonde dépression d'altitude centrée sur l'Océan.

Prévisions pour la journée du : Vendredi 9 Avril 1965

Bien que persistant le régime de N s'atténuera progressivement.

Le Moyen-Atlas, le Riff et l'Oriental seront toujours affectés par un ciel couvert avec averses modérées.

Sur le reste du pays, le ciel demeurera variable avec averses aux abords du relief, et développement de belles éclaircies.

Les vents modérés en général, souffleront du secteur N à NW.

Les températures accuseront une hausse.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible 1m à 1m50.

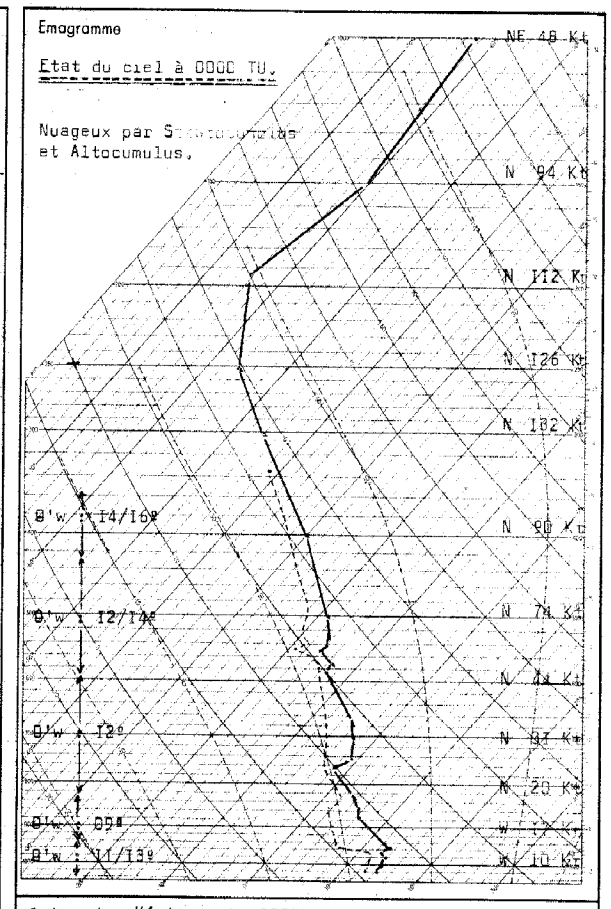
Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÉN : 40 cm.
IFRANE-AÉRODROME : 60 cm.
DJEBEL HEBRI : 60 cm.
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) : 60 cm.
OUKAIMEDEN : 25 cm. (60 cm. au télésiège)

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	Vent: Direction	Vent: Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	Vent: Direction	Vent: Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		7	W	II	I015.9	I7	I3			7	W	07	I016.9	I5	I3			I4	I8
Tétouan	10																			
Melilla	5																			
Larache	30		7	WSW	06	I010.I	I6	I2			6	WSW	04	I017.0	I5	I2			I5	I7
Oujda	478	•	8	NNW	I3	I012.7	I0	09	2I		7	W	05	I013.7	I0	08	06	27	08	II
Kénitra (Port-Lyautey)	15		7	W	I2	I016.8	I7	I2			7	SSW	I2	I018.I	I5	II			I5	I9
Taza	510		7	W	25	I014.9	II	09			7	W	35	I017.5	I0	08	05	05	I0	I2
Rabat-Salé	76		6	WNW	06	I017.3	I6	I3			7	SW	08	I019.4	I3	I2			I0	I8
Fès-Saïs	579	•	8	W	I0	I016.7	I0	I0	03	•	8	WSW	09	I019.4	09	08	02	05	09	I5
Meknès	549		7	SW	06	I016.9	II	09	0I		8	SW	02	I019.0	I0	08	04	05	09	I4
Casablanca	58		6	WNW	08	I017.6	I7	I5	TR		6	SSW	03	I019.6	I3	I3		TR	I2	I8
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	•	7	W	I5		0I	0I	07	•	X	W	I3		0I	0I	II	I8	0I	0I
Safi	45		5	WSW	05	I019.I	I6	I3	02		7	S	02	I021.0	II	I0		02	09	I7
Kasba-Tadla	507		7	WSW	02	I019.5	II	06	00,3		7	C		I021.7	08	08		00,3	08	I2
Midelt (1)	1515		7	W	20		03	0I			7	W	28		04	00			03	08
Essaouira (Mogador)	8		3	SW	09	I019.4	I6	II	0I		2	SW	04	I021.0	I2	I0		0I	I2	I6
Marrakech	466		7	E	02	I019.3	I5	06			2	E	02	I022.4	07	07			07	I6
Agadir	19		2	W	I8	I013.5	I9	I2			I	ENE	06	I017.8	I0	09			I0	24
Ouarzazate (1)	1136		7	NW	22		I2	04			I	WNW	II		09	02			09	I6
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113	•	8	NNE	I4	I011.9	I2	II	27		5	SW	I0	I012.5	II	II	I0	37	II	I4
Colomb-Béchar (1)	806	•	7	NNW	I0		II	06	TR		4	NNW	I0		08	05	TR	TR	08	I4
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		3	N	I4	I013.2	I4	03			5	C		I014.7	04	03			04	I6
Séville	7		5	NNE	I2	I015.6	2I	I3			4	C		I016.7	09	07			09	22
Lajes (Açores)	54		I	SW	I0	I029.7	20	II			3	C		I027.8	I7	I2			I4	22
Funchal (Madère)	56		7	N	08	I023.6	I8	I4												XX
Porto	79		6	NNW	I4	I019.3	I4	II			7	N	09	I019.5	I2	II			II	I6
Lisbonne	106		7	NNW	I4	I018.4	I5	09			3	NNW	22	I019.3	I3	II			I3	I8
Cap St-Vincent (Sagres)	48		6	NNW	I9	I017.9	I4	II												I7
Tenerife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		0	NNE	30	I018.9	20	I0			0	ENE	I8	I020.I	I5	II			I4	22

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 8 Avril I965

Analyse: Sondage effectué dans deux masses d'air polaire. Air à 9/I0º instable jusqu'à 2500 m, surmonté d'air stable à I3/I5º.

Isotherms:

0º : 2200 mgp.
-I0º : 4050 mgp.

Tropopause:

I2000 mgp. I94 mb. moins 64º C.

Vent maximum:

I0000 mgp. N I44 Kt.

LÉGENDE pour le caractère du temps

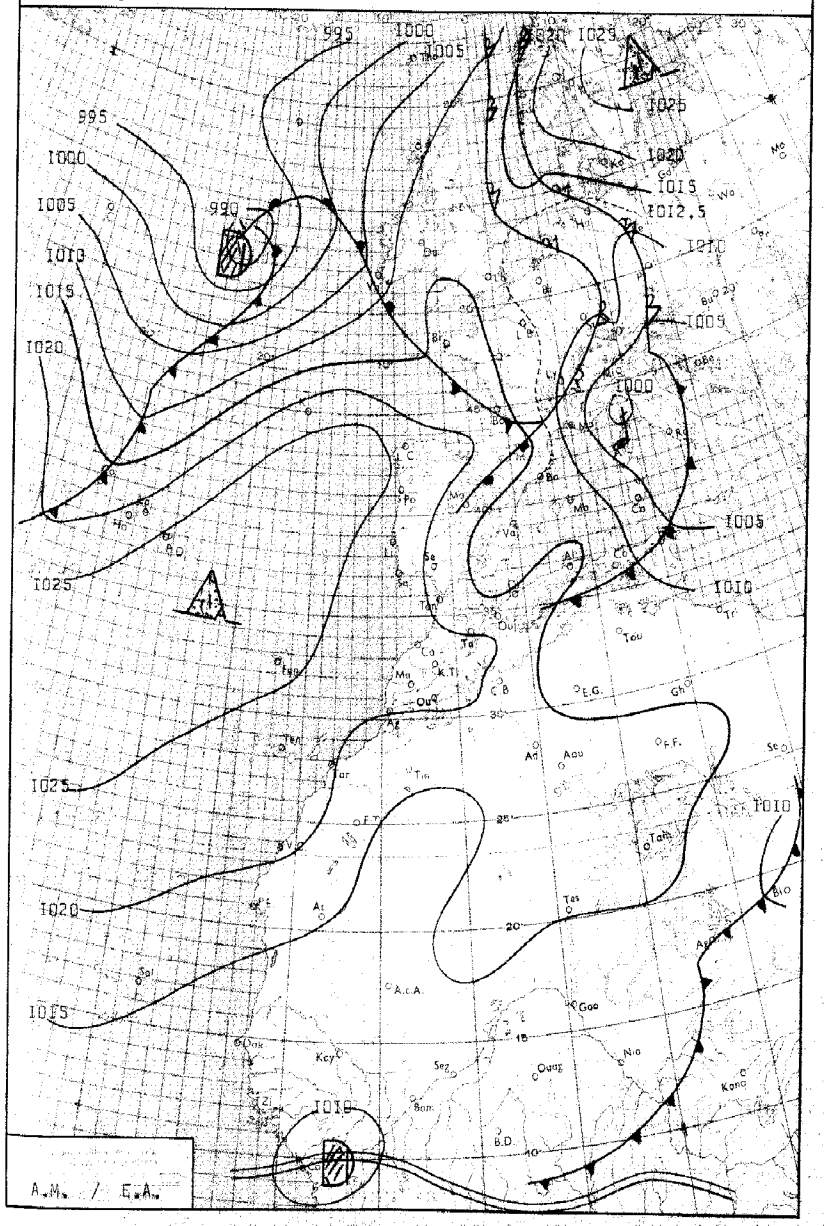
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁚ Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	I,0		Stationnaire	Peu agit.	WNW	I,0		Stationnaire
Mehdia	Peu agit.	W	I,5	I0	Amélioration	Agitée	W	I,5	I0	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	I,5		Amélioration	Peu agit.	NW	I,5		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	I,5	04	Stationnaire	Belle	NW	I,0	04	Amélioration
Agadir						Peu agit.	NW	I,0		Amélioration

RECTIF: B.Q.R.M. Nº 097 du 7 Avril 1965.
Station d'OUJDA, lire précipitations à 0600 TU I4mm au lieu de I0 et ce-même dans les 24 heures.

Situation générale en surface à 0600 TU le : Vendredi 9 Avril 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 ou niveau de la mer, cotées en millibars.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1965 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 9 AVRIL

N° 099

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

L'amélioration a gagné l'ensemble du Maroc. Cependant, les infiltrations d'air polaire évolué de NW ont entretenu un temps faiblement perturbé.

Sur les reliefs, et l'Oriental, le ciel est demeuré couvert avec quelques faibles précipitations (2 à 5mm). Par ailleurs, c'est à dire sur les régions occidentales, les Stratocumulus et Cumulus ont encore été abondants. Ils ont donné lieu à de très faibles averses éparses, mais il faut également noter que de belles éclaircies se sont développées sur la bordure côtière et l'intérieur de la Moitié Sud.

Les vents, faibles ou modérés, ont soufflé du secteur NW.

Les températures ont subi une hausse de 2 à 3 degrés.

Analyse de la Situation à 0600 TU :-

Les hautes pressions atlantiques centrées au Nord-Est des Açores se prolongent par une dorsale vers la France. Sur leur face occidentale, circule une perturbation dont la trajectoire se redresse vers le Nord-Est L'air chaud qui lui est lié, tend à provoquer une hausse de champ de pression sur la France, et à relier les hautes pressions précitées à celles de Scandinavie. D'autre part, le champ de pression poursuit une hausse lente sur la Péninsule Ibérique et le Maroc, mais de faibles infiltrations d'air froid dirigées par la dépression de Méditerranée affectent encore ces pays.

Prévisions pour la journée du : Samedi 10 Avril 1965.

L'amélioration du temps s'étendra à l'ensemble du Maroc et régnera un beau temps peu nuageux.

Les vents, faibles ou modérés, souffleront du secteur NE.

Les températures subiront une hausse.

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

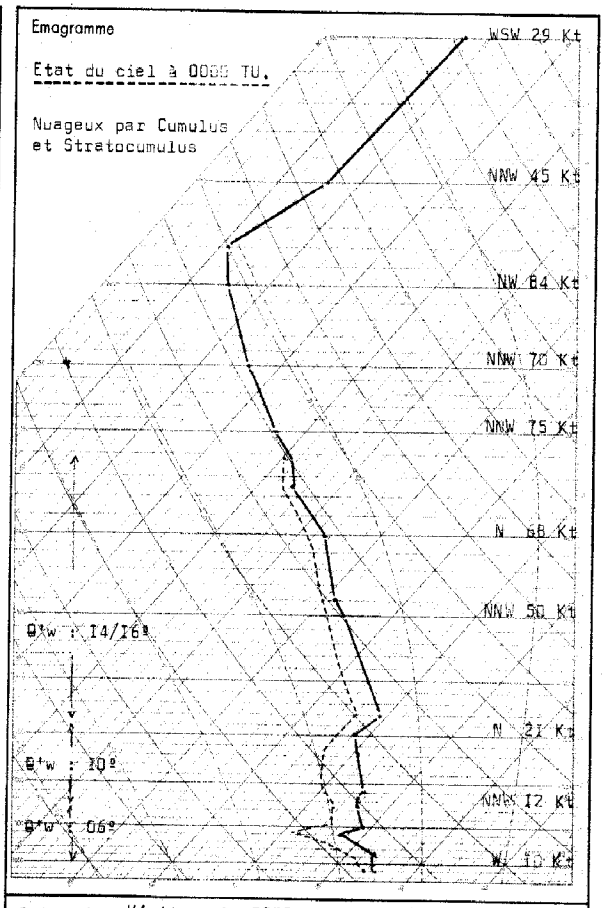
Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 35 cm.
IFRANE-AERODROME : 1 cm.
DJEBEL HEBRI : 39 cm.
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) : 44 cm.
OUKAIMEDEN : 25 cm. (60 cm. au télésiège).

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour										
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		6	WSW	I4	I0I9.I	I7	I4			6	SSW	I0	I020.5	I4	I2			I4	I8
Tétouan	10																			
Melilla	5																			
Larache	30		8	WSW	08	I0I9.0	I7	I3			8	SW	05	I02I.0	I5	I3			I4	I8
Oujda	478		7	WNW	06	I0I3.8	I5	08			3	W	I0	I0I6.5	I2	08			II	I7
Kénitra (Port-Lyautey)	15		7	SW	I0	I0I9.3	I7	I2			6	S	05	I02I.7	I2	II			I2	I9
Taza	510		6	W	49	I0I5.7	I4	I0	03		5	W	54	I020.5	II	09	0I	04	II	I5
Rabat-Salé	76		6	W	08	I020.I	I6	I3	00,2		7	SSW	05	I022.2	I3	I2		00,2	I0	I8
Fès-Saïs	579		7	W	I0	I0I8.2	I4	II	02		6	W	06	I0I2.7	I0	09	0I	03	I0	I7
Meknès	549		6	W	06	I0I9.0	I5	II			7	C		I022.7	I0	I0			I0	I6
Casablanca	58		6	WNW	06	I020.3	I7	I5	TR		6	C		I02I.6	I5	I3		TR	I4	I8
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	≡	X	W	I6		05	05	0I	≡	X	W	07		04	04		0I	03	05
Safi	45		5	N	II	I020.8	I7	I3			8	NNE	05	I022.2	I3	I2			09	I9
Kasba-Tadla	507		7	W	03	I020.3	I7	08		≡	X	N	04	I024.2	07	07	I0	I0	06	I7
Midelt (1)	1515		6	W	06		08	03			3	W	I3		05	02			05	I0
Essaouira (Mogador)	8		3	NE	I3	I020.6	I7	I4			4	NE	I2	I02I.3	I5	II			I4	I8
Marrakech	466		4	N	03	I0I9.I	20	07			6	E	04	I023.0	II	II			II	20
Agadir	19		4	WSW	06	I0I5.I	22	I4			0	C		I0I7.4	I0	09			09	24
Ouarzazate (1)	1136		2	NW	II		I7	-04			I	C			08	-00			08	20
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		6	W	I2	I0I2.2	I7	I4												20
Colomb-Béchar (1)	806		6	WNW	06		I6	05	TR									XXX		I8
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		6	N	I0	I0I2.9	I5	05			5	C		I0I6.5	07	05			07	I8
Séville	7		7	NW	I6	I0I6.4	23	09			0	C		I0I9.2	I3	09			II	24
Lajes (Açores)	54		8	S	I4	I024.3	I8	II			6	SW	25	I0I9.9	I8	I2			I7	I9
Funchal (Madère)	56		7	NE	05	I024.3	I8	I4			2	XXX	XX	I024.9	I5	I0			XX	XX
Porto	79		7	NNW	I7	I02I.2	II	I0			8	NNW	I0	I022.8	I2	I2	005	00,5	I2	I5
Lisbonne	106		4	NNW	20	I02I.0	I6	09			7	N	07	I023.5	I3	I0			I2	I8
Cap St-Vincent (Sagres)	48		2	NW	I9	I0I9.7	I5	I3			0	NNW	I7	I02I.2	I3	II			I0	20
Tenerife (Canaries)	37		0	SSW	08	I022.2	20	II			0	E	04	I022.4	I6	II			I6	22
Villa Cisneros	6		0	WSW	26	I0I9.4	I9	I2			0	ENE	26	I020.I	I6	I2			I5	22

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 9 Avril I965

Analyse :

Pellicule résiduelle d'air instable (θ'w:6º) surmontée de deux masses d'air plus chaud et stable (θ'w : I0º et θ'w : I4/I6º).

Isothermes:

0º : 2800 mgp.
-I0º : 4950 mgp.

Tropopause:

I2600 mgp. I8I mb moins 69º C.

Vent maximum:

I2000 mgp. N N W 85 Kt.

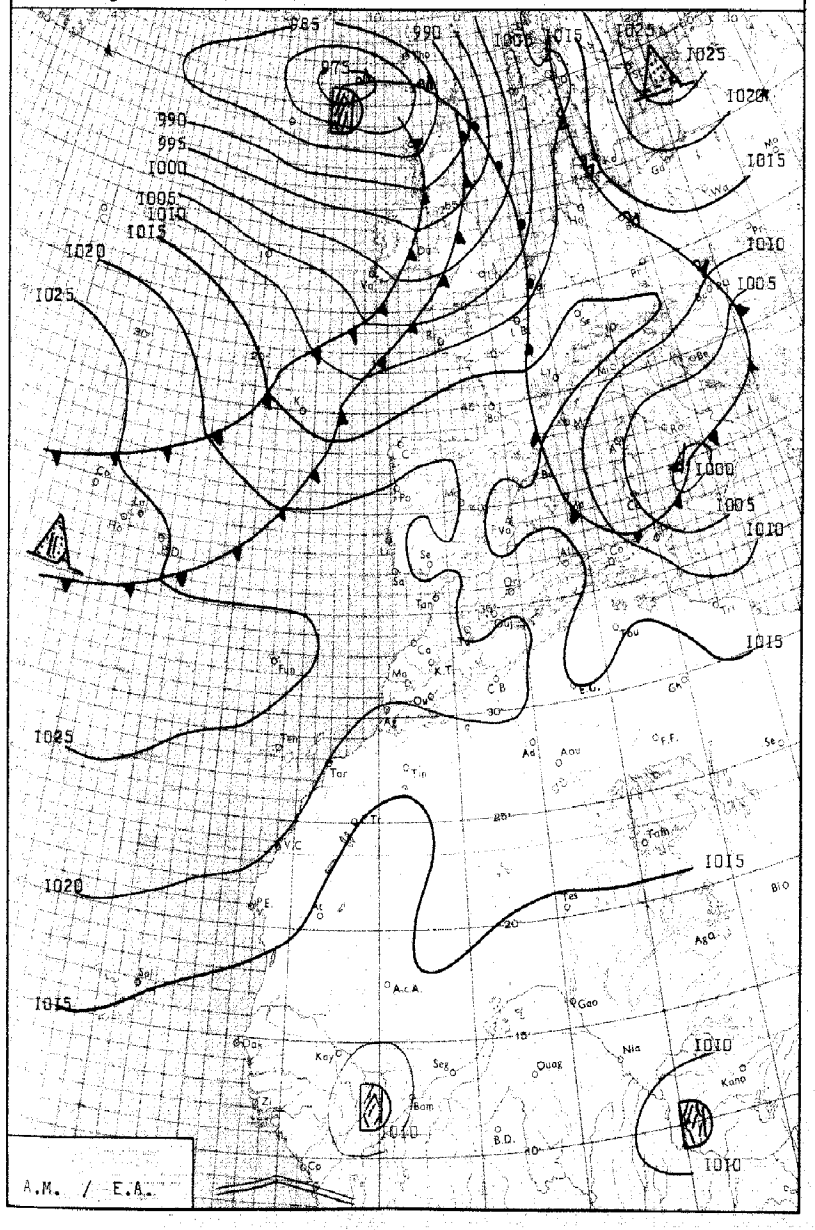
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu agit.	WNW	0,5		Amélioration	Belle	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Agitée	W	2,0	I2	Aggravation	Peu agit.	W	I,5	I2	Amélioration
Casablanca	Peu agit.	NW	I,5		Stationnaire	Peu agit.	NW	I,5		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	I,5	04	Stationnaire	Peu agit.	NW	I,5	04	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : Samedi 10 Avril 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.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1965 — **SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE** — le 10 AVRIL

N° 100

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Le régime de N à NE a fait bénéficier le Maroc d'un temps peu nuageux en général. Cependant, de très faibles infiltrations d'air polaire évolué de N à NW, ont entretenu des pénetrations de Stratocumulus sur le Quart Nord-Ouest du pays. Ces nuages bas ont été plus abondants en cours de nuit, où ils ont atteint les contreforts du Moyen-Atlas.

Les vents, faibles ou modérés, ont soufflé du secteur N sur la Moitié Nord, du secteur NE sur la Moitié Sud.

Les températures maximales ont subi une hausse de 3 à 6°, tandis que les minimales accusent une hausse de 1 à 2° sur la Moitié Sud.

Analyse de la Situation à 0600 TU :-

La dépression du Sud de l'Islande demeure le centre d'action de la situation. Elle dirige un flux perturbé d'W sur l'Europe Occidentale et qui se déplace vers l'Est. Elle provoque un affaiblissement du champ de pression sur la France et le Nord de la Péninsule Ibérique. La partie méridionale du front froid semble peu active et progresse régulièrement vers le Proche Océan et vers le Maroc. Sur ce pays, soumis à un régime général de N à NE, se maintiennent de faibles infiltrations d'air polaire évolué.

Prévisions pour la journée du : Dimanche 11 Avril 1965.

Le Quart Nord-Ouest du pays sera affecté par un temps faiblement perturbé. Le ciel sera nuageux à passagèrement très nuageux.

Sur le reste du pays, le beau temps peu nuageux persistera.

Les vents, faibles ou modérés, soufleront du secteur NW sur la Moitié Nord, du secteur NE sur la Moitié Sud.

Les températures varieront peu.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 20 cm. — DJEBEL HEBRI : 28 cm.

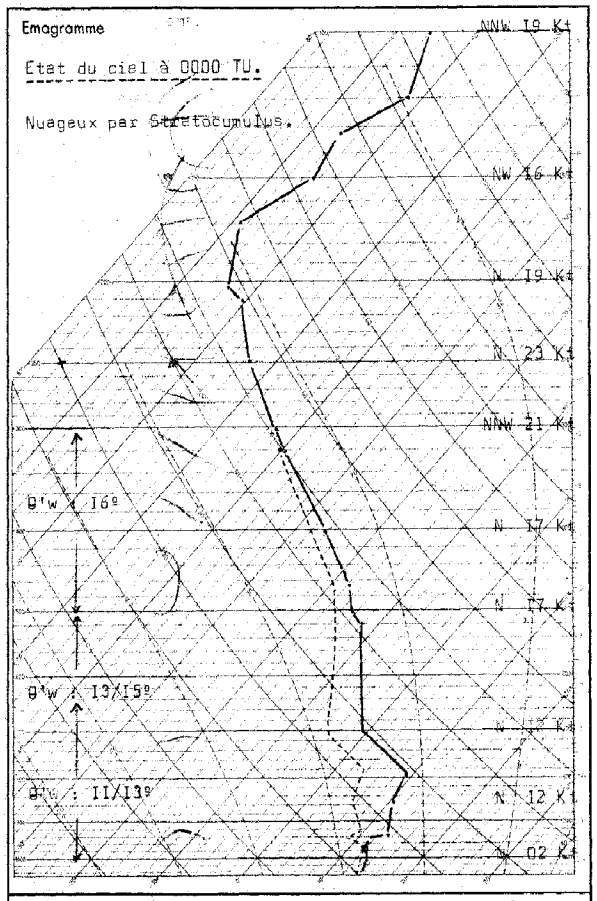
IFRANE-AERODROME : 0 cm. — JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) : 24 cm.

OUKAIMEDEN : 25 cm. (50 cm. au télésiège)

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		2	W	10	1022.8	17	14			5	SSW	07	1022.6	12	11			11	18
Tétouan	10																			
Melilla	5																			
Larache	30		1	WSW	06	1022.5	17	13			3	WSW	04	1022.3	10	10			10	19
Oujda	478		4	WNW	10	1018.1	16	11			2	W	06	1019.9	11	09			10	18
Kénitra (Port-Lyautey)	15		1	SSW	09	1022.0	18	12			1	C		1022.0	10	10			09	19
Taza	510		3	W	35	1020.5	16	11			2	W	04	1022.5	11	10			10	18
Rabat-Salé	76		1	NW	07	1022.7	17	13			3	E	03	1022.8	09	08			08	19
Fès-Saïs	579		4	N	07	1021.7	16	13			2	SSW	04	1022.7	06	06			06	18
Meknès	549		2	WNW	02	1021.8	18	10			4	C		1023.7	08	07			07	20
Casablanca	58		0	N	06	1022.2	17	15			7	NE	04	1021.8	16	15			16	19
Ifrane - Aérodrome (1)	1664		5	W	08		11	07			0	C			01	00			-01	12
Safi	45		0	NNE	12	1020.7	19	14			8	ENE	11	1021.7	15	12			14	22
Kasba-Tadla	507		1	WNW	02	1020.1	22	05			0	NNE	08	1023.2	09	07			09	22
Midelt (1)	1515		2	W	13		15	03			0	WSW	02		05	01			05	17
Essaouira (Mogador)	8		0	NE	20	1020.1	17	14			0	NW	14	1020.5	14	12			14	18
Marrakech	466		1	NE	08	1019.0	23	08			0	E	03	1022.4	12	11			12	25
Agadir	19		1	W	03	1017.1	20	16			2	W	06	1018.8	14	14			10	20
Ouarzazate (1)	1136		1	WNW	06		25	-01			0	C			09	-01			09	26
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		5	WSW	08	1016.6	17	15			2	SW	06	1017.8	15	14			15	20
Colomb-Béchar (1)	806		1	NW	08		22	04			1	NNE	02		12	08			XX	22
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		6	NNW	14	1014.7	21	07			5	C		1017.7	08	06			07	21
Séville	7		4	S	06	1020.3	24	16			8	SSW	04	1021.7	16	13			12	27
Lajes (Açores)	54		8	NW	12	1021.2	19	14	01		6	NNW	08	1025.8	15	07		01	12	19
Funchal (Madère)	56										1	XXX	XX	1024.4	13	11			XX	
Porto	79		7	NW	10	1024.0	14	12	01		8	W	03	1021.7	12	12	TR	01	12	15
Lisbonne	106		6	NNW	17	1023.8	15	11			6	NNW	08	1023.5	12	09			11	17
Cap St-Vincent (Sagres)	48		2	W	19	1022.1	15	12			6	NNW	12	1021.5	14	11			11	19
Tenerife (Canaries)	37		2	N	06	1022.0	20	11												22
Villa Cisneros	6		0	NNE	34	1019.4	20	12			0	ENE	16	1019.4	16	13			14	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 10 Avril 1965

Analyse :

Masse d'air généralement instable jusqu'à 500 m (θ'w :II/I3º), surmonté d'air chaud stable (θ'w : I5/I6º).

Isothermes:

0º : 3100 mgp.
-10º : 6100 mgp.

Tropopause:

13000 mgp. 171 mb. moins 69º C.

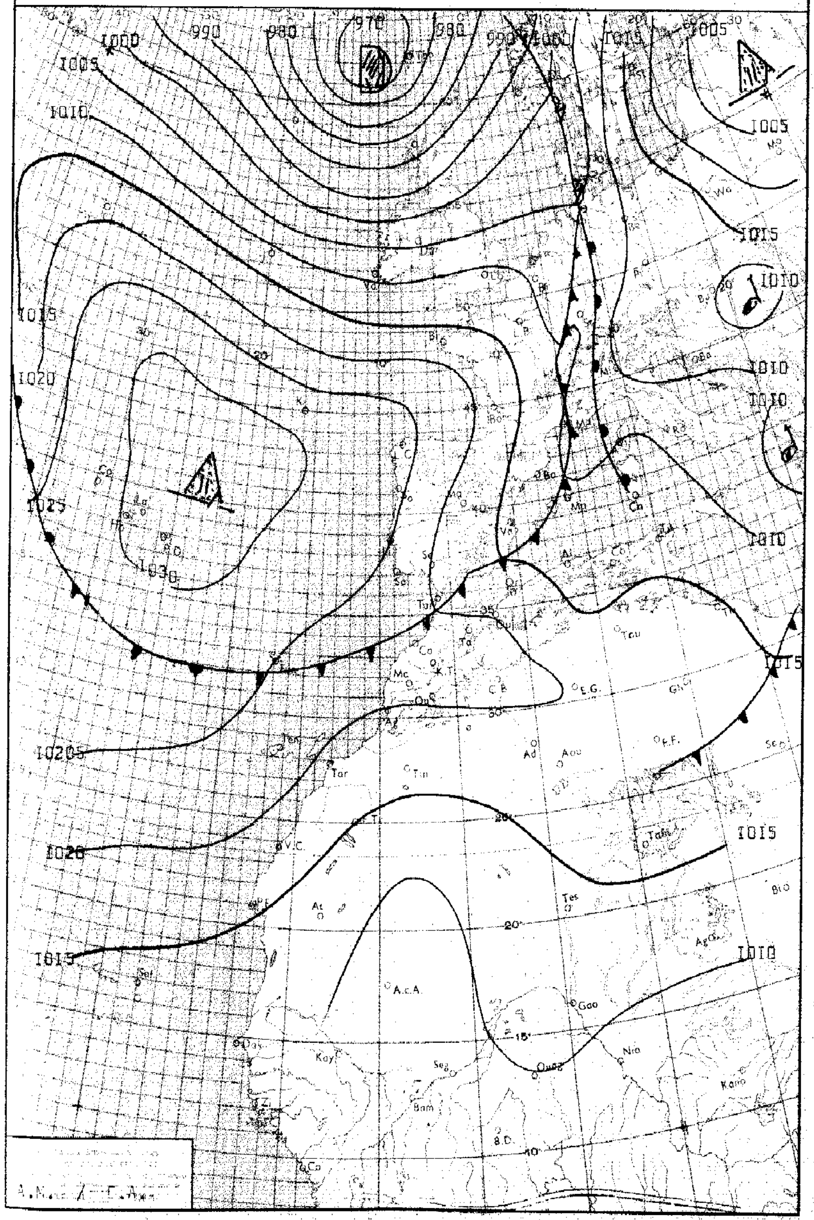
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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	Calme	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Agitée	W	1,5	10	Aggravation
Casablanca	Belle	NW	1,0		Amélioration	Belle	NW	1,0		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2,0	08	Stationnaire	Peu agit.	NW	1,5	04	Amélioration
Agadir						Peu agit.	WNW	0,5	04	Amélioration

Situation générale en surface à 0600 TU le : Dimanche II Avril 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.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1965 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le II AVRIL

N° IOI

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le Maroc est resté soumis à un régime de N. Toutefois, les infiltrations d'air polaire maritime se sont maintenues sur la bordure côtière du quart Nord-Ouest, puis se sont empiifiées à l'avant d'un front froid atténué de NW. La proximité de celui-ci a donné lieu à une entrée importante d'air polaire maritime qui a envahi la totalité du Maroc Occidental, en cours de nuit.

Les Stratocumulus abondants de Tanger à El-Jedida dans la journée ont pénetré jusqu'à l'Atlas dans la nuit. Ils ont donné lieu à de très faibles chutes de bruine sur les contreforts du Moyen-Atlas.

Les vents, faibles ou modérés, ont soufflé du secteur N à NW sur la Moitié Nord, du secteur E sur la Moitié Sud.

Les températures ont poursuivi leur hausse (2 à 4º supplémentaires).

Analyse de la Situation à 0600 TU :-

La perturbation commandée par le profond centre d'action dépressionnaire du Sud de l'Islande traverse l'Europe Occidentale. La partie méridionale de son front froid affecte le Maroc. Ce front est suivi d'une importante hausse de pression dûe à une cellule anticyclonique mobile.

Le Maroc est donc soumis à un temps faiblement perturbé de NW à N.

---oOo---

Prévisions pour la journée du : Lundi I2 Avril 1965.

Rapide amélioration du temps sur le Maroc, avec l'établissement d'un régime anticyclonique de N à NE.

Beau temps clair ou peu nuageux, après désagrégation en matinée des résidus nuageux du Riff et du Moyen-Atlas.

Vent de secteur N à NE faible à modéré.

Températures en hausse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : TR — DJEBEL HEBRI : 10 cm.

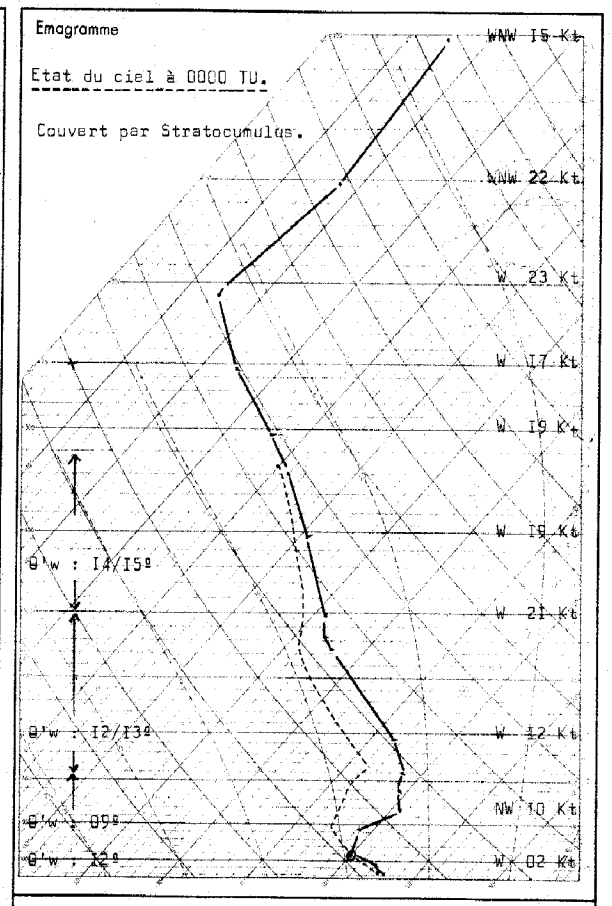
IFRANE-AÉRODROME : 0 cm. — JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) : 6 cm.

OUKAIMEDEN : 20 cm. (50 cm. au téléf. siège)

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		7	W	10	1021.7	16	13			8	WNW	07	1021.4	15	13			12	19
Tétouan	10		1	WSW	07	1018.0	23	14			4	WSW	15	1019.0	16	10			14	25
Melilla	5																			
Larache	30		8	WSW	08	1021.6	16	13			8	W	04	1021.3	14	13			14	19
Oujda	478		1	NNW	06	1017.1	20	14			2	WSW	10	1017.7	13	10			10	24
Kénitra (Port-Lyautey)	15		4	W	16	1021.1	17	13			8	C		1021.1	16	11			15	20
Taza	510		1	W	20	1017.8	21	14			7	W	16	1020.3	13	12			13	22
Rabat-Salé	76		7	NW	10	1021.6	17	14			6	C		1021.7	14	12			14	19
Fès-Saïs	579		1	E	07	1019.3	18	14		≡	X	E	05	1021.5	12	12	00.2	00.2	12	22
Meknès	549		1	WNW	03	1020.0	19	13			2	C		1022.1	12	12	00.2	00.2	11	21
Casablanca	58		7	N	11	1021.5	17	16			8	NNE	03	1021.4	15	14			15	19
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		1	N	04		14	07			0	SW	02		07	01			02	16
Safi	45		4	NNE	12	1020.9	18	13			8	NE	08	1021.6	15	12			15	23
Kasba-Tadla	507		0	NW	09	1017.2	24	11			7	W	02	1021.4	13	12			12	27
Midelt (1)	1515		1	W	12		20	-01			2	SW	05		09	01			09	22
Essaouira (Mogador)	8		0	ESE	20	1019.7	16	14			0	ENE	12	1020.3	14	13			14	18
Marrakech	466		1	N	06	1017.9	25	10			8	N	05	1012.1	14	14			14	27
Agadir	19		1	W	04	1016.1	18	15			8	C		1019.1	14	13			12	19
Ouarzazate (1)	1136		1	S	11		26	02			0	C			12	05			12	28
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		6	SW	10	1016.5	20	17			4	WSW	08	1016.2	15	13			14	23
Colomb-Béchar (1)	806		7	WNW	13	1019.9	13	07			0	C			12	11			12	17
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		7	NW	15	1012.2	19	09			3	C		1026.8	10	09			09	23
Séville	7		1	SSW	18	1019.4	22	13			5	C		1020.6	11	10			10	24
Lajes (Açores)	54		2	ESE	06	1029.3	17	07			4	C		1030.3	17	06			06	17
Funchal (Madère)	56		7	N	06	1024.4	18	12			1	N	07	1024.2	14	11			XX	XX
Porto	79		8	SW	10	1019.3	13	13	06		1	N	06	1024.3	08	07	02	08	08	15
Lisbonne	106		7	W	16	1022.2	16	11			5	N	10	1023.3	11	09			11	18
Cap St-Vincent (Sagres)	48		5	NW	06	1024.4	18	12			5	WNW	10	1022.0	14	12			14	XX
Tenerife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6																			

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 11 Avril 1965

Analyse : Masse d'air polaire maritime (θ'w : 10º) instable dans les basses couches jusqu'à 500m, séparée par une surface frontale, d'une autre masse d'air polaire maritime plus chaud (θ'w : 12º) également instable.

Isothermes:

0º : 3300 mgp.
-10º : 4500 mgp.

Tropopause:

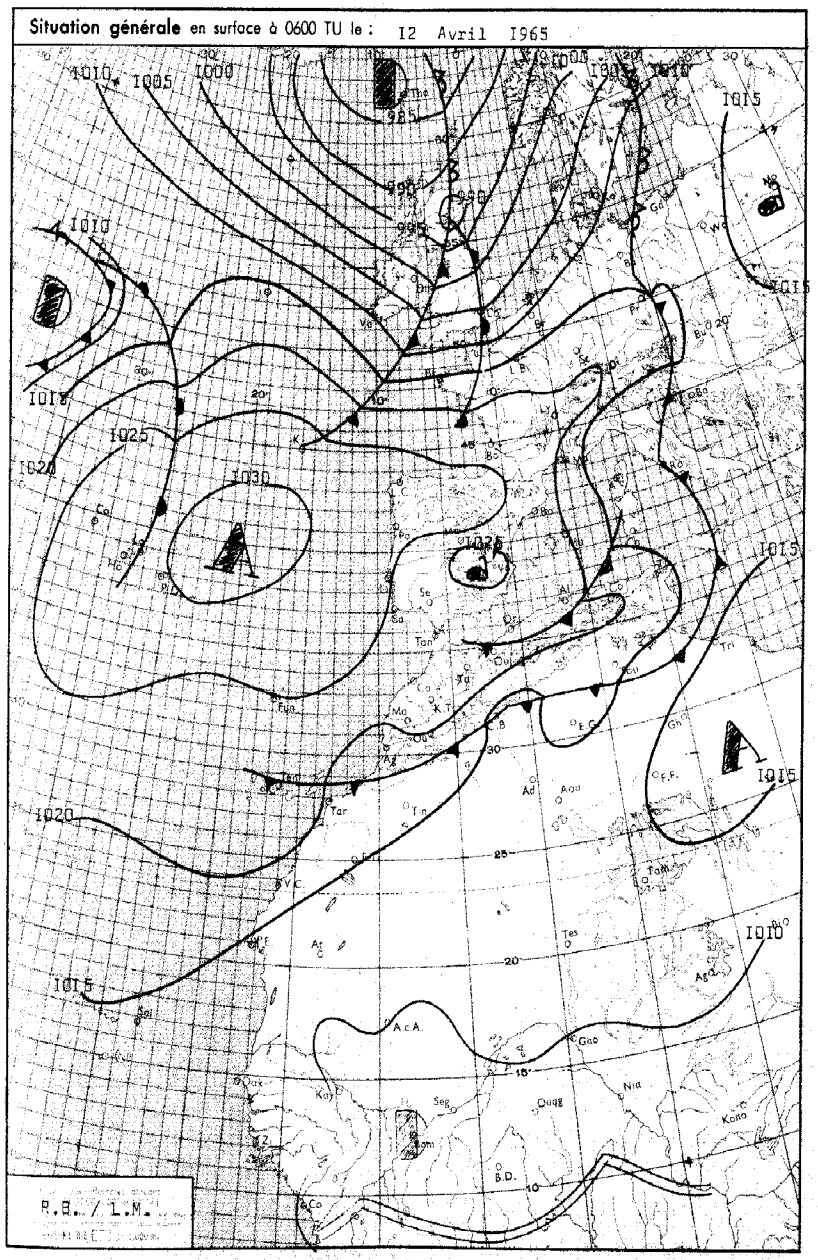
11800 mgp. 204 mb. moins 66ºC

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	1,0		Stationnaire	Belle	WNW	1,0		Stationnaire
Mehdia	Peu agit.	W	1,5	14	Stationnaire	Peu agit.	W	1,0	08	Amélioration
Casablanca	Peu agit.	NW	1,0		Stationnaire	Peu agit.	NW	0,5		Amélioration
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	2,0	08	Stationnaire	Peu agit.	NW	1,5	04	Amélioration
Agadir										

ERRATA: B.Q.R.M. Nº 100 du 10 Avril 1965.
Analyse de la situation à 0600 TU: lire: ... Elle dirige un flux perturbé d'W sur l'Europe Occidentale. On note, en particulier, une perturbation active qui traverse actuellement l'Europe Occidentale et qui se déplace vers l'Est...



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE I965 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le I2 AVRIL

N° I02

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le Maroc a subi un temps faiblement perturbé de NW évoluant vers un régime de Nord anticyclonique.

En début de matinée, un front froid peu actif abordait le Tangérois. Il se décalait vers le Sud du pays qu'il atteignait au milieu de la nuit suivante. Il était précédé, du littoral atlantique à la chaîne de l'Atlas, de nappes de Stratocumulus ou Stratus bas en particulier dans la vallée du Sebou, ayant provoqué de faibles bruines à Meknès et à Fes. Il était marqué à l'arrière par de belles éclaircies ayant gagné peu à peu tout le Pays au cours de la nuit.

Les vents étaient généralement faibles de NW sur le Nord, de NE sur le Sud. A noter une baisse nette des températures atteignant fréquemment 5 degrés.

Analyse de la Situation à 0600 TU : A l'arrière du front froid qui aborde les confins sahariens, la dorsale mobile qui prolonge l'anticyclone des Açores, se renforce sur le Sud de la Péninsule Ibérique et sur la Proche Méditerranée.

Cependant, le courant perturbé atlantique dirigé par la dépression centrée à l'Est de l'Islande, continue à s'infléchir en Méditerranée en altitude par suite de la présence d'un thalweg orienté Nord-Sud sur les Baléares.

En conséquence, à l'avant de la perturbation qui traverse les Iles Britanniques la dorsale anticyclonique précitée commence à s'affaiblir sur le Nord de la Péninsule Ibérique. Mais le Maroc reste provisoirement protégé.

Prévisions pour la journée du : I3 Avril I965

Le Maroc sera soumis à un régime anticyclonique de NW tournant progressivement à NE sur le Sud.

On observera des nuages bas matinaux sur l'ensemble du littoral et des formations brumeuses entre Larache et Rabat puis vers Agadir.

Ensuite le temps sera beau, peu nuageux dans l'ensemble sauf sur le Nord de l'Oriental où les passages nuageux persisteront.

Le vent sera faible en général, de N à NW sur la moitié nord, de NE sur le Sud.

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

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : NR — DJEBEL HEBRI : NR

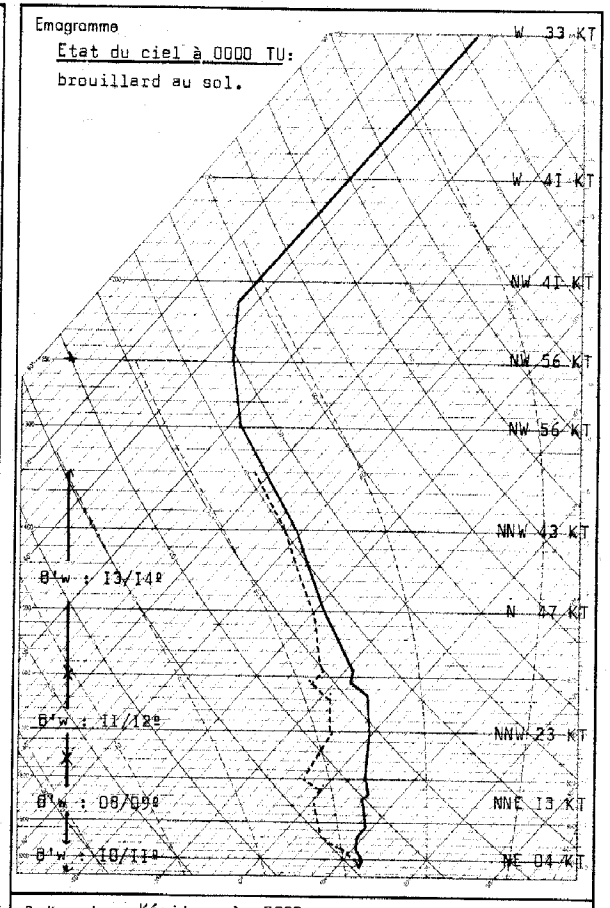
IFRANE-AÉRODROME : NR — JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) : NR

OUKAIMEDEN : 50 cm au télésiège; route ouverte.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		I	W	I0	I02I.3	I7	I1			0	E	05	I022.2	09	08			09	I9
Tétouan	10		I	W	I2	I0I8.9	I8	I4			0	SSW	08	I020.4	I0	08			I0	2I
Melilla	5																			
Larache	30		I	W	04	I020.9	I7	I2		≡	X	E	05	I022.3	I0	I0			I0	I9
Oujda	478		4	NNW	I3	I0I7.7	I5	II			5	SW	03	I02I.4	08	08			08	20
Kénitra (Port-Lyautey)	15		I	W	I2	I020.8	I7	I2		≡	0	C		I02I.5	09	09			09	I9
Taza	510		6	W	45	I0I8.2	I6	I0			4	W	I6	I022.3	II	I0			I0	I8
Rabat-Salé	76		4	NNW	06	I02I.6	I7	I2			I	E	03	I02I.9	09	09			08	I9
Fès-Saïs	579		7	E	05	I020.2	I5	II	TR		0	E	04	I023.7	05	04		TR	05	I7
Meknès	549		7	NW	04	I02I.0	I5	I0			3	C		I023.2	06	05			05	I6
Casablanca	58		6	NNE	I3	I02I.2	I7	I5			I	C		I02I.0	II	II			II	20
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		6	N	09		08	07			0	C			-02	-04			-03	I4
Safi	45		2	NNE	I8	I0I9.8	I8	I2			6	ENE	I0	I020.I	I2	II			II	22
Kasba-Tadla	507		3	SW	04	I0I8.5	I9	I3			2	E	06	I02I.7	09	07			08	20
Midelt (1)	1515		2	W	I9		I6	-02			I	W	06		06	00			04	2I
Essaouira (Mogador)	8		I	NE	20	I0I9.4	I7	I5			0	NE	I3	I0I8.6	I4	I2			I4	I8
Marrakech	466		3	SSW	04	I0I8.3	2I	I4			2	E	04	I02I.0	II	II			II	22
Agadir	19		3	SW	06	I0I6.5	I8	I7			8	E	04	I0I6.2	I5	I3			I4	I9
Ouarzazate (1)	1136		6	NNW	I5		25	I0			0	C			I0	0I			I0	27
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		2	W	I2	I0I6.9	I8	I4			4	C		I020.I	I3	I3	04	04	I3	20
Colomb-Béchar (1)	806										5	N	I4		I6	07	TR	XX	I6	
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		2	N	I6	I0I8.8	I4	-0I			3	W	04	I023.I	03	00			03	I7
Séville	7		I	NNW	I6	I020.3	23	09			0	C		I023.9	08	06			08	24
Lajes (Açores)	54		7	SSE	I2	I030.3	I8	09			6	SSW	07	I029.0	I5	I3			I5	I8
Funchal (Madère)	56		0	X	07	I023.4	I8	I3			I	X	XX	I023.9	I4	07			XX	XX
Porto	79		I	N	I7	I025.7	I4	09			5	NE	04	I026.6	07	05			06	I6
Lisbonne	106		I	N	26	I024.I	I5	06			2	NNW	I0	I025.7	I0	06			I0	I7
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NNW	22	I02I.3	I5	II			I	WSW	I4	I023.0	II	09			II	I7
Tenerife (Canaries)	37		6	N	06	I02I.9	20	II			8	N	I0	I020.5	I6	I0			XX	XX
Villa Cisneros	6		0	NNE	30	I0I6.9	20	I3			5	ENE	06	I0I7.5	I6	03			I6	23

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: I2 Avril I965

Analyse: Masse d'air polaire 8 à 9º résiduelle à partir de 300 mètres (du sol à 300 m environ pellicule continentale saturée) surmontée d'une couche plus chaude II à I2º stable s'étendant jusqu'à 4000 m.

Au-dessus, masse d'air maritime I3 à I4º humide à structure stable.

Isothermes: 0º : 3000 m.
-I0º : 4700 m.

Tropopause: à II200 mgp; 226 mb; moins 62º.

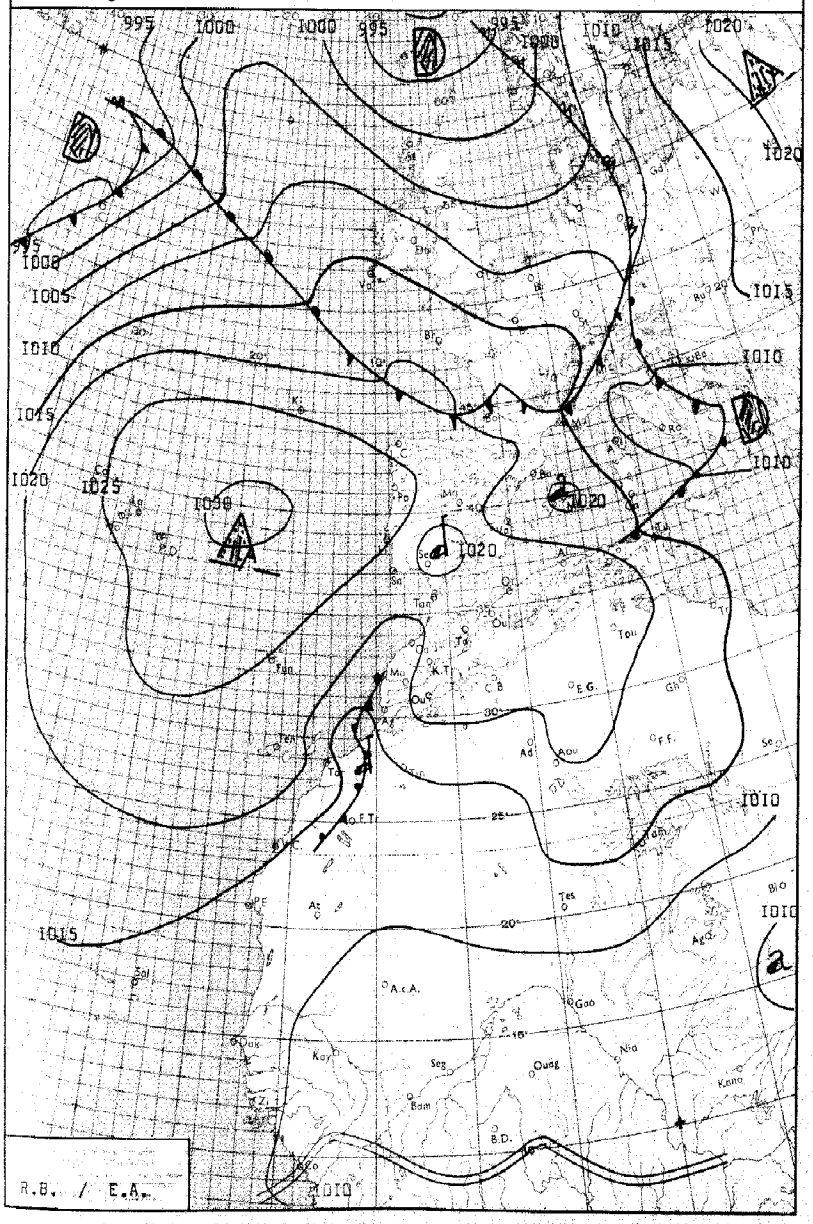
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	0,5		Stationnaire	Belle	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	I,0	08	Stationnaire	Belle	W	I,0	08	Stationnaire
Casablanca	Peu ag.	NW	I,0		Aggr. légère	Peu ag.	NW	2,0		Aggravation
Safi										
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2,0	08	Stationnaire	Peu ag.	NW	I,5	06	Amél. légère
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : Mardi I3 Avril 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.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE I965 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le I3 AVRIL

N° I03

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 se sont maintenues sur la Péninsule Ibérique et sur le Maroc où l'on a observé un régime anticyclonique de NW sur l'Extrême Nord et de NE sur le reste du pays.

En conséquence, après éloignement des foyers orageux de la région d'Oujda vers l'Algérie et désagrégations des bancs de Stratocumulus matinaux épais, le ciel a été peu nuageux en toutes régions. Cependant, au cours de l'après-midi, on a noté l'arrivée de Cirrus épais et abondants sur l'Occident

Les vents ont été faibles de NW tournant à NE au Sud de la vallée du Sebou. Ils ont été modérés l'après-midi sur le littoral entre Larache et Safi.

Les températures maximales ont marqué souvent une hausse tandis que les minimales étaient ce matin en faible baisse.

Analyse de la Situation à 0600 TU :-

La dorsale qui prolonge l'anticyclone des Açores sur l'Espagne, s'est affaiblie en marge du courant perturbé qui circule faiblement du point "K" à l'Italie, et s'est axée du Portugal à l'Algérie.

Cependant de hautes pressions relatives se maintiennent sur le Nord de l'Espagne, le courant perturbé atlantique circulant principalement autour de la dépression Nord Ecosse, du point "K" à la Scandinavie.

Le Maroc est soumis à un régime anticyclonique de NW tournant à NE puis E au Sud de la vallée du Sebou. Le ciel est clair ou peu nuageux.

Prévisions pour la journée du : Mercredi I4 Avril I965.

Le beau temps de NE s'affaiblira et évoluera vers un régime de SE à tendance orageux.

Mais les foyers orageux se contonneront aux hauts-reliefs de l'Atlas l'après-midi.

Ailleurs, le ciel sera clair ou peu nuageux sauf débordements de nuages élevés en toutes régions, en particulier sur le Quart Sud-Ouest du pays.

Les vents seront très faibles de SE sur l'Intérieur, faibles de NW à NE ailleurs. Les températures maximales marqueront une hausse nette, tandis que les minimales ne varieront guère.

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

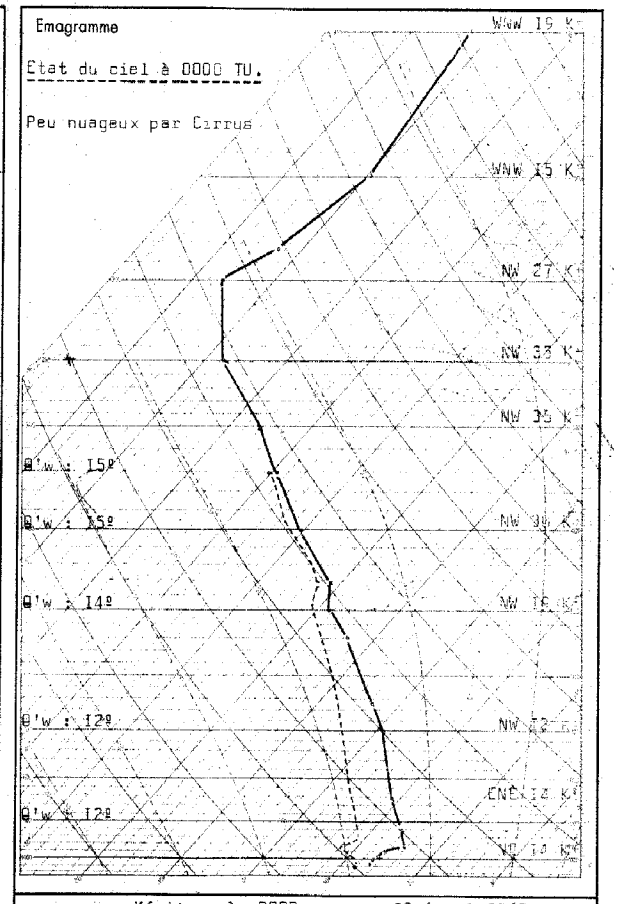
Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : TR.
IFRANE-AÉRODROME : 0 cm.
DJEBEL HEBRI : TR.
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) : TR.
OUKAIMEDEN : 40 cm. au télésiège.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour										
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		2	NNW	06	1022.2	18	10			1	E	05	1021.2	09	07			09	20
Tétouan	10		1	NE	07	1021.3	18	13			0	C		1021.0	08	06			07	21
Melilla	5																			
Larache	30		2	W	08	1021.4	17	14			1	N	07	1020.3	10	10			10	19
Oujda	478		7	N	06	1021.0	16	08			0	C		1023.1	05	04			05	18
Kénitra (Port-Lyautey)	15		5	NW	15	1020.1	17	14			0	C		1019.7	09	08			08	18
Taza	510		6	E	04	1019.2	13	09			0	C		1022.3	09	07			08	21
Rabat-Salé	76		7	N	13	1020.3	17	13			1	E	04	1020.3	08	08			08	20
Fès-Saïs	579		5	NNE	04	1019.7	17	11			0	N	05	1022.1	06	05			06	19
Meknès	549		6	ENE	06	1019.7	18	07			0	E	05	1022.0	06	05			05	20
Casablanca	58		6	NE	12	1020.0	18	17			4	S	04	1019.8	10	10			10	19
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		4	NE	18		10	06			0	C			01	-05			-01	15
Safi	45		2	NNE	16	1017.5	21	12			6	ENE	06	1019.3	10	09			10	24
Kasba-Tadla	507		1	NNE	10	1015.6	23	06			0	ENE	02	1020.5	07	05			07	25
Midelt (1)	1515		1	E	11		14	-09			1	SSE	03		04	-01			04	17
Essaouira (Mogador)	8		0	ESE	22	1015.8	17	13			2	E	16	1017.3	14	11			14	18
Marrakech	466		1	ENE	06	1015.7	25	05			2	E	07	1019.4	12	09			12	26
Agadir	19		0	C		1014.0	19	15			-	C		1015.4	11	10			11	20
Ouarzazate (1)	1136		3	S	09		25	-01			5	C			12	-02			12	27
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		4	N	06	1021.5	16	13			0	C		1021.5	08	08			07	19
Colomb-Béchar (1)	806		1	C			21	04			3	N	02		13	06			13	22
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		3	XXX	08	1018.0	18	-01			6	C		1020.2	05	02			05	19
Séville	7		0	NNW	04	1022.4	24	10			0	C		1022.3	08	05			08	24
Lajes (Açores)	54		7	SSE	12	1028.5	18	09			6	SSE	05	1027.2	14	11			13	21
Funchal (Madère)	56		7	NNE	09	1023.1	18	12			0	NNE	09	1022.9	12	09			11	XX
Porto	79		4	NNW	16	1026.1	13	08			8	E	02	1025.5	09	08			07	15
Lisbonne	106		0	NNW	22	1025.1	16	06			3	XXX	03	1025.3	10	08			10	19
Cap St-Vincent (Sagres)	48		2	NNW	19	1023.3	16	11			2	N	14	1022.8	10	08			10	20
Tenerife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		0	NE	22	1016.2	20	14			0	ENE	20	1016.6	15	12			13	23

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 13 Avril 1965

Analyse : Air polaire évolué à 12º, surmonté d'air chaud à 14/15º.

Isothermes:

0º : 3300 mgp.
-10º : 4700 mgp.

Tropopause:

11800 mgp. 204 mb. moins 65º C.

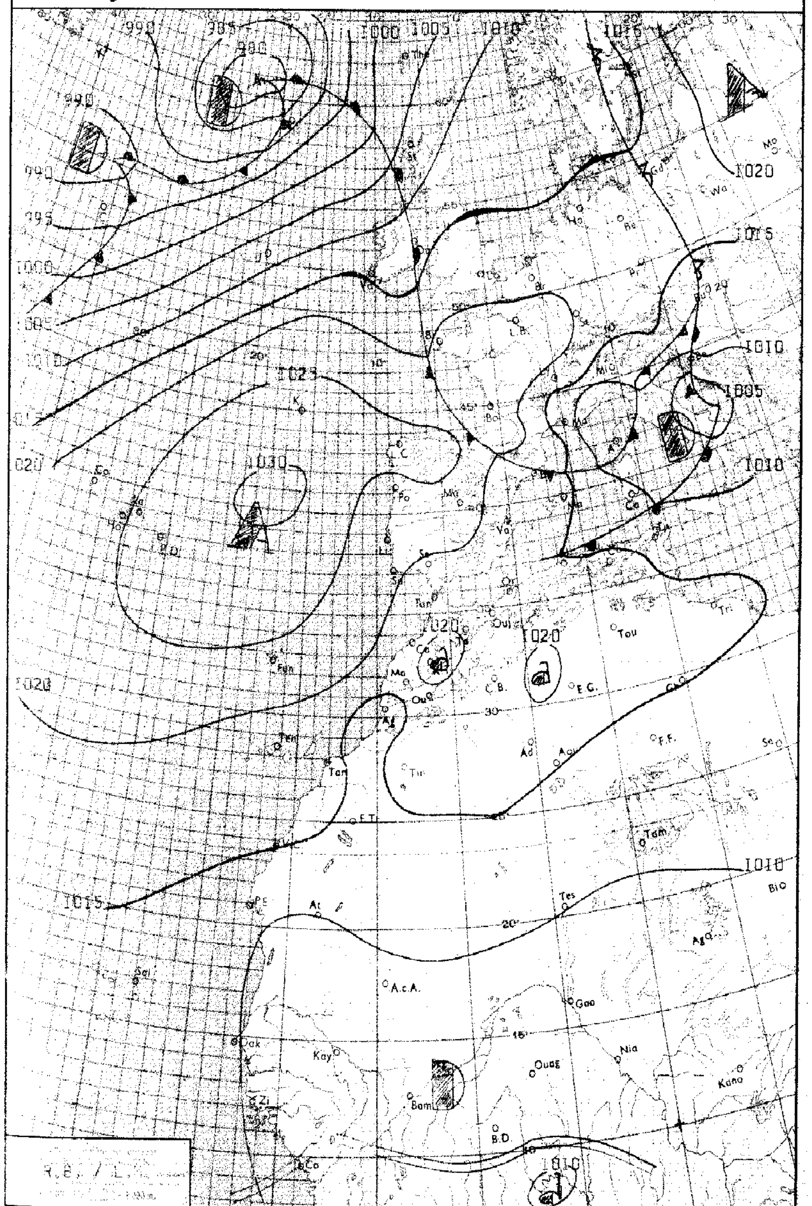
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0,5		Stationnaire	Calme	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	gitée	NW	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	eu agit.	NW	1,5		Amélioration	Peu agit.	NW	1,5		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2,0	08	Aggravation	Peu agit.	NW	1,5	04	Amélioration
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le 14 Avril 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.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1965 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 14 AVRIL

N° 104

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Les conditions anticycloniques ont persisté.

Hier matin, le ciel était clair ou peu nuageux par Cirrus, sauf à Agadir où une nappe de Stratus se dissipait lentement. Au cours de l'après-midi, on observait des Cumulus isolés sur l'Intérieur, et des bancs de Cirrus fins sur la moitié Nord. Enfin, la nuit dernière, nouvelles formations brumeuses et nappes de Stratus surtout sur la côte atlantique Sud.

Les vents ont été faibles de NW tournant à NE ou E au sud de la vallée du Sebou, temporairement modérés sur le littoral atlantique par places. Les températures ont subi une hausse généralisée, surtout les maximales.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La dépression creuse centrée au sud de l'Islande dirige un flux perturbé assez rapide d'WSW au nord des Açores tournant à SW et s'affaiblissant sur la Scandinavie.

Une partie du courant perturbé atlantique est dérivée vers le Nord de la Méditerranée par la dépression située sur l'Adriatique. Mais cette circulation secondaire a tendance à être rejetée vers le Nord-Est par suite de la progression lente de l'anticyclone stable centré au sud du point K, vers le Nord du Portugal.

Le Maroc est situé dans la dorsale anticyclonique faible qui prolonge les hautes pressions atlantiques vers l'Algérie. Le ciel est souvent clair sauf bancs de Cirrus sur l'extrême Nord.

Prévisions pour la journée du : 15 Avril 1965

Le Maroc sera soumis à un régime de NE tournant à E et se renforçant.

En conséquence, à l'exception du littoral atlantique où l'on observera de nombreuses formations brumeuses et des nuages bas matinaux, le ciel sera généralement peu nuageux.

Cependant, il se chargera l'après-midi sur le quart SW et sur l'Atlas par des nuages à tendance orageuse.

Les vents seront généralement faibles de NE à E, ils seront assez forts localement sur l'extrême Nord, en particulier dans le Détroit. Les températures maximales marqueront une hausse modérée.

La mer sera peu agitée en général, la houle de NW modérée I m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : NR — DJEBEL HEBRI : NR

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

OUKAIMEDEN : en dérangement.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		7	WNW	06	1019.6	18	12			2	C		1018.9	09	07			09	23
Tétouan	10		7	C		1018.2	20	12			0	C		1017.2	13	06			13	22
Melilla	5																			
Larache	30		6	WNW	09	1019.0	18	13			1	E	04	1018.7	10	09			10	20
Oujda	478		4	N	10	1017.4	18	08			3	W	03	1018.9	08	05			06	22
Kénitra (Port-Lyautey)	15		6	W	10	1019.1	18	13			1	S	06	1018.9	11	10			11	23
Taza	510		5	W	16	1016.4	20	10			0	C		1019.6	10	08			10	23
Rabat-Salé	76		4	N	08	1019.6	19	12			1	S	06	1019.5	09	08			08	20
Fès-Saïs	579		3	NNW	04	1017.7	18	10			1	NNW	07	1019.5	08	05			08	22
Meknès	549		1	WNW	08	1018.1	19	07			0	SSW	03	1020.2	10	04			05	22
Casablanca	58		4	NNE	06	1019.4	18	17			1	SSW	04	1019.2	10	09			10	20
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		4	NNW	07		12	02			0	ESE	02		01	-05			-01	15
Safi	45		1	NE	17	1018.2	20	11			4	E	10	1018.9	11	10			10	26
Kasba-Tadla	507		1	NW	11	1016.1	23	06			0	N	05	1020.4	08	06			08	26
Midelt (1)	1515		1	W	15		17	-16			0	C			06	-01			06	21
Essaouira (Mogador)	8		1	E	22	1017.3	17	13			0	ESE	13	1017.0	15	10			15	19
Marrakech	466		2	E	07	1016.1	26	20			0	E	04	1018.2	12	10			12	27
Agadir	19		4	W	14	1013.5	28	10			1	E	04	1014.1	12	10			12	28
Ouarzazate (1)	1136		6	SSW	10		24	03			1	NW	03		10	-03			09	25
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		5	NNE	06	1017.6	19	09			4	WSW	02	1017.4	10	07			10	22
Colomb-Béchar (1)	806		1	C			21	05			3	C			13	05			12	22
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		6	C		1017.3	17	08			3	N	14	1018.7	12	05			10	18
Séville	7		3	N	14	1019.5	25	11			1	C		1019.8	13	11			13	26
Lajes (Açores)	54		6	SSE	11	1026.0	19	11			8	SSE	05	1026.0	16	11			15	21
Funchal (Madère)	56		1	NE	07	1021.8	19	12			1	X	XX	1021.2	12	09			XX	XX
Porto	79		8	NNW	08	1024.1	14	14	01	=	4	ENE	03	1023.9	10	10		01	10	14
Lisbonne	106		7	NNW	07	1024.4	15	12			3	NNW	15	1023.0	13	12			13	20
Cap St-Vincent (Sagres)	48		5	N	16	1021.9	15	13			3	N	17	1020.8	14	12			13	20
Ténérife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		0	NE	28	1015.5	20	13			0	ENE	20	1015.9	16	13			15	XX

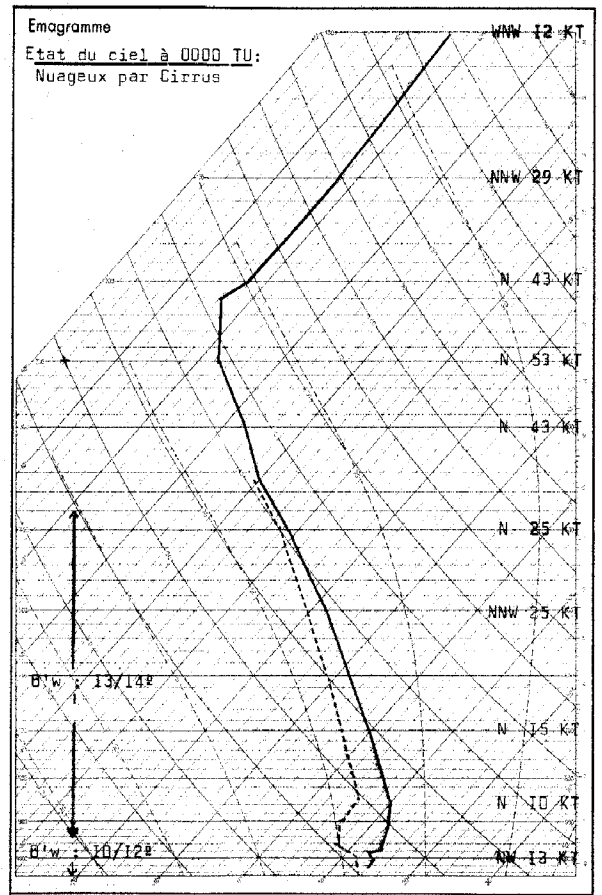
(1) Pression réduite au niveau de la station.

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	Brume	WNW	0,5		Stationnaire	Belle	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Pluie	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	2,0		Aggravation	Peu ag.	NW	2,0		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir										



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 14 Avril 1965

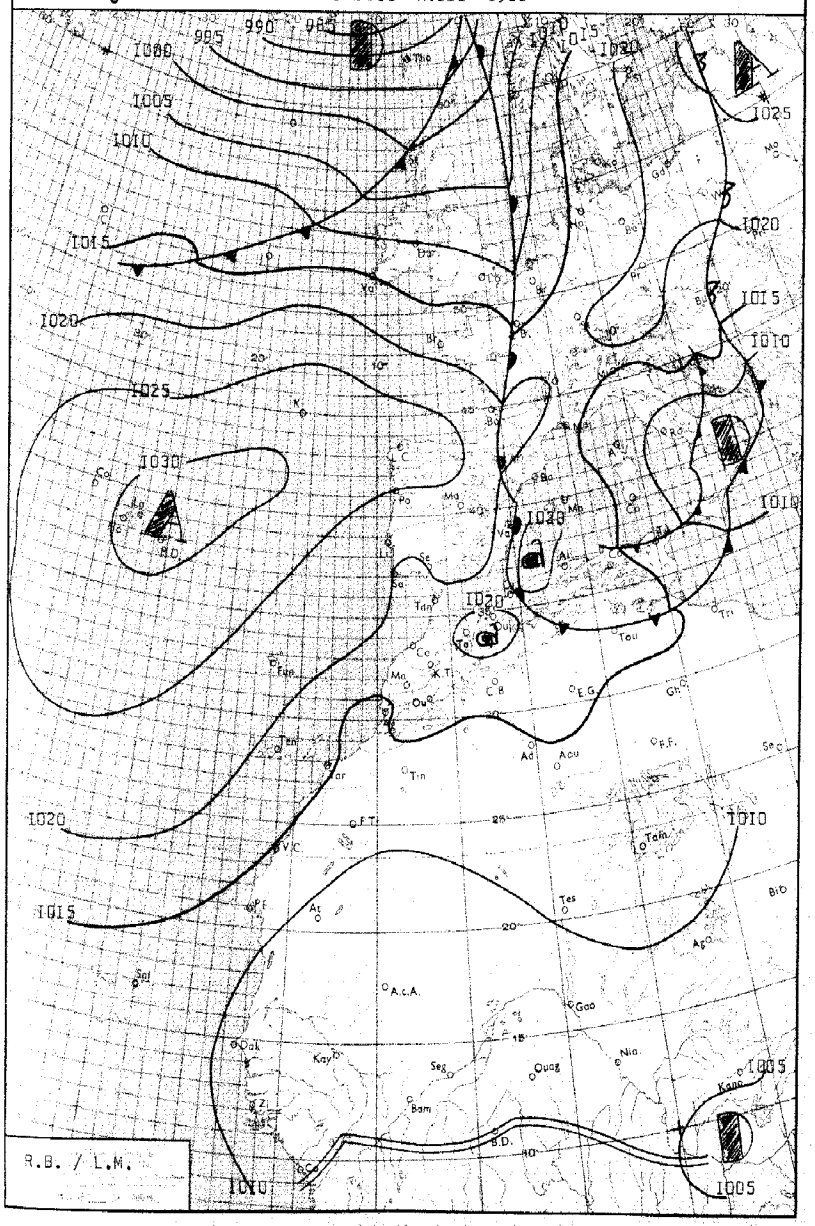
Analyse :

Faible pellicule continentale (500 m) surmontée d'air maritime 13/14° homogène, humide et relativement instable à l'étage supérieur.

Isothermes: 0° à 3150 mgp.
-10° à 4650 mgp.

Tropopause: à 11800 mgp; moins 63°; 204 mb.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 15 Avril 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.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1965 — **SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE** — **le** 15 AVRIL

N° 105

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Evolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le beau temps anticyclonique a persisté.

A signaler toutefois de nombreux Stratocumulus bas Stratus et formations brumeuses matinales fréquentes sur l'ensemble du littoral, surtout entre Larache et Safi. A noter également des Cumulus bourgeonnants sur le Moyen-Atlas l'après-midi.

Les vents, généralement faibles, ont soufflé de NW sur l'extrême Nord tournant rapidement à NE puis E au sud de la vallée du Sebou.

Les températures maximales n'ont guère varié, tandis que les minimales enregistrées aujourd'hui à 0600 TU ont marqué souvent une hausse faible.

Analyse de la Situation à 0600 TU :- L'anticyclones des Açores se prolonge par une dorsale en direction du Sud de la France, qui a tendance à rejoindre les hautes pressions d'Europe Centrale.

Cependant, à travers le faible couloir dépressionnaire qui persiste sur les Alpes, de nouvelles masses d'air froid origineires de l'Atlantique, se sont infiltrées en Méditerranée et entretiennent la perturbation pluvio-orageuse liée à la dépression Sud-Italie - Tunisie.

Mais la plus grande partie de la circulation perturbée atlantique se manifeste toujours autour de la dépression mobile maintenant centrée à l'Est de l'Islande, du Nord du point K à la Scandinavie.

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

Prévisions pour la journée du : 16 Avril 1965

Le beau temps anticyclonique se maintiendra.

Le ciel sera généralement clair ou peu nuageux à l'exception du littoral où nuages bas et formations brumeuses nocturnes observées surtout entre Larache et Safi, se dissiperont en début de matinée.

Les vents resteront variables et faibles.

Aucun changement notable des températures.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible 0m50 à 1 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 0 cm.
IFRANE-AÉRODROME : 0 cm.
DJEBEL HEBRI : 0 cm.
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) : 0 cm.

OUKAIMEDEN : 35 cm au téléskiège.

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

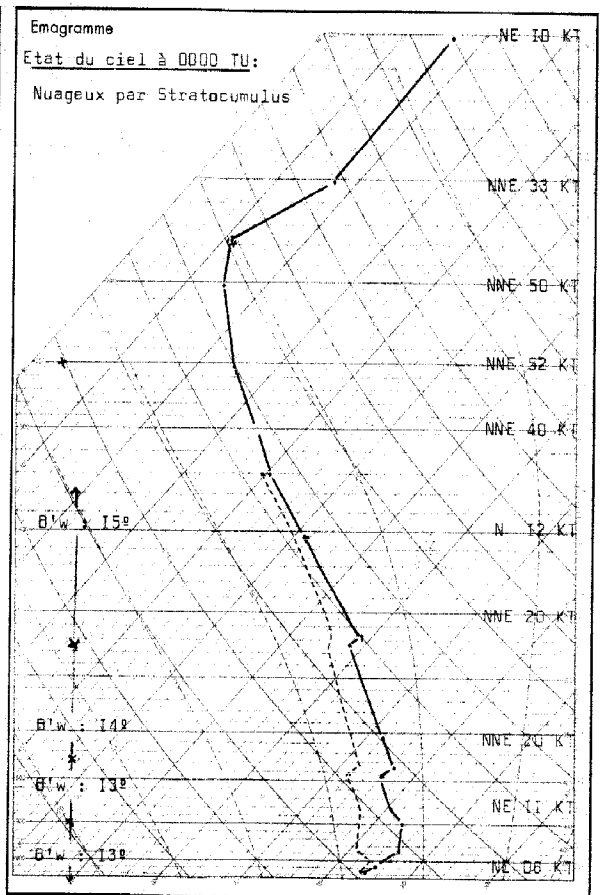
STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		7	WNW	05	1019.0	18	14			0	E	04	1018.8	13	11			12	20
Tétouan	10		7	WSW	03	1017.0	24	16			8	C		1018.3	14	10			13	27
Melilla	5																			
Larache	30		7	WSW	07	1018.5	17	14			1	WSW	04	1018.6	11	11			11	19
Oujda	478		3	NNW	08	1016.7	10	08			3	W	03	1020.1	08	08			08	22
Kénitra (Port-Lyautey)	15		4	W	10	1018.3	18	15		≡	X	C		1018.3	11	11			11	20
Taza	510		2	W	25	1016.5	20	11			1	W	06	1020.4	09	08			09	21
Rabat-Salé	76		3	NNW	08	1018.7	18	15		≡	8	SSE	03	1018.6	11	11			09	20
Fès-Saïs	579		5	N	06	1017.2	19	12			1	ENE	06	1020.5	10	09			09	21
Meknès	549		2	NW	05	1017.6	20	12			1	SE	05	1019.5	11	07			10	22
Casablanca	58		7	NNE	08	1019.5	18	16		≡	X	SE	02	1018.1	14	14			13	20
Ifrane - Aérodrome (1)	1664		4	N	07		12	05			1	E	12		06	02			02	15
Safi	45		4	NE	16	1016.7	19	14			8	E	10	1017.6	14	13			14	25
Kasba-Tadla	507		2	NW	18	1017.8	24	07			0	NNE	06	1018.8	10	08			10	26
Midelt (1)	1515		2	W	11		18	-00			1	E	02		06	-00			06	20
Essaouira (Mogador)	8		0	NE	23	1016.1	17	14			2	ESE	16	1016.3	14	13			14	18
Marrakech	466		2	NE	06	1014.3	27	00			0	E	02	1018.5	13	12			13	28
Agadir	19		1	WSW	06	1012.5	21	16			0	C		1014.6	13	13			10	25
Ouarzazate (1)	1136		1	NW	08		25	-06			0	C			11	-00			11	27
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		3	N	04	1017.5	17	13			1	C		1019.4	11	09			11	22
Colomb-Béchar (1)	806		3	C			24	04			1	C			14	08			14	25
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		4	NE	16	1018.4	17	07			5	C		1020.6	08	05			08	19
Séville	7		3	NNW	08	1019.5	27	13			2	NNE	08	1020.6	15	10			15	XX
Lajes (Açores)	54		7	S	08	1026.4	19	10			8	C		1030.6	16	12			14	21
Funchal (Madère)	56		2	NE	06	1021.8	20	15			2	X	XX	1021.1	15	14			XX	XX
Porto	79		2	N	12	1023.3	17	14			1	N	05	1024.3	10	10			10	19
Lisbonne	106										1	N	10	1022.6	13	11			13	
Cap St-Vincent (Sagres)	48		2	NNW	19	1019.6	16	14			0	N	17	1019.6	14	14			14	18
Tenerife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		0	NNE	20	1015.1	20	14			5	ENE	20	1014.7	16	13			15	22

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Emagramme

Etat du ciel à 0000 TU:

Nuageux par Stratocumulus



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 15 Avril 1965

Analyse :

Masse d'air très humide dans les basses couches, subsidente vers 300 mètres, surmontée d'air moins humide, instable jusqu'à 2500 mètres à 13º; puis d'air homogène et stable à 14º à 15º.

Isothermes: 0º à 3450 m.
-10º à 4850 m.

Tropopause: à 12700 m; moins 69º; 117 mb.

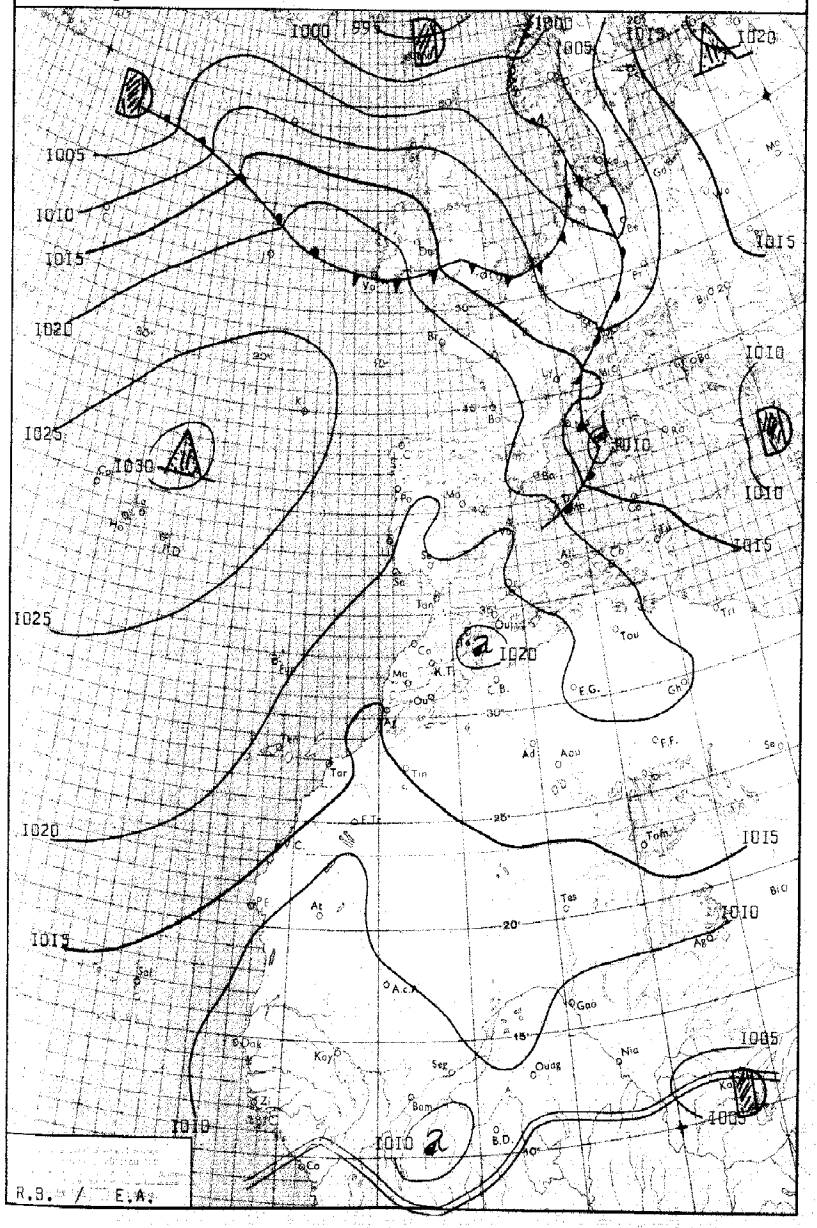
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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 brossés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0,5		Stationnaire	Belle	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Peu ag.	NW	1,5		Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2,0	08	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	08	Amélioration
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : Vendredi 16 Avril 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.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1965. — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 16 AVRIL

N° 106

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Les conditions anticycloniques se sont maintenues.

Après dissipation vers le milieu de la matinée des formations brumeuses ou des nuages bas observés fréquemment sur l'ensemble du littoral, le ciel a été quasi-clair.

Toutefois, l'après-midi, sur le Moyen-Atls, quelques Cumulus congestus, et même Cumulonimbus, se sont développés, puis rapidement résorbés la nuit.

Nouvelles formations brumeuses ou Stratus la nuit dernière surtout sur le littoral atlantique.

Les vents ont été très faibles et variables en général, températures faibles à modérées sur la côte l'après-midi entre Kénitra et Essaouira, de NW tournant à NE puis E. Hausse faible des températures maximales.

Analyse de la Situation à 0600 TU :-

L'anticyclone puissant centré au Nord-Est des Açores a subi une extention vers l'Irlande, tandis que celui de Finlande regresse vers l'Est.

En effet, le courant perturbé atlantique s'est incurvé vers le Sud-Est et pénètre franchement en Méditerranée. La perturbation qui traverse l'Ouest de l'Europe et qui est liée à la dépression mobile faible du Danemark, se dirige vers le Nord du Bassin et vers l'Adriatique.

Le Maroc est toujours protégé par les hautes pressions atlantiques qui se prolongent par une faible dorsale axée du Nord de l'Espagne à l'Algérie. Mais une tendance orageuse se dessine par suite du creusement d'un thalweg entre les Canaries et le littoral Sud.

Prévisions pour la journée du : Samedi 17 Avril 1965.

Les conditions anticycloniques se maintiendront en s'affaiblissant.

En effet, après dissipation des brumes ou nuages bas côtiers matinaux qui seront abondants, une faible tendance orageuse se développera sur les Hauts reliefs. Elle se manifestera par des orages isolés sur le Haut-Atlas et le Moyen-Atlas. Ailleurs, le ciel sera clair ou peu nuageux.

Les vents resteront variables et très faibles, sauf brises côtières faibles à modérées l'après-midi de Kénitra à Essaouira de NW tournant à NE puis E sur le Sud.

Les températures maximales seront en hausse faible.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible 0m50 à 1m.

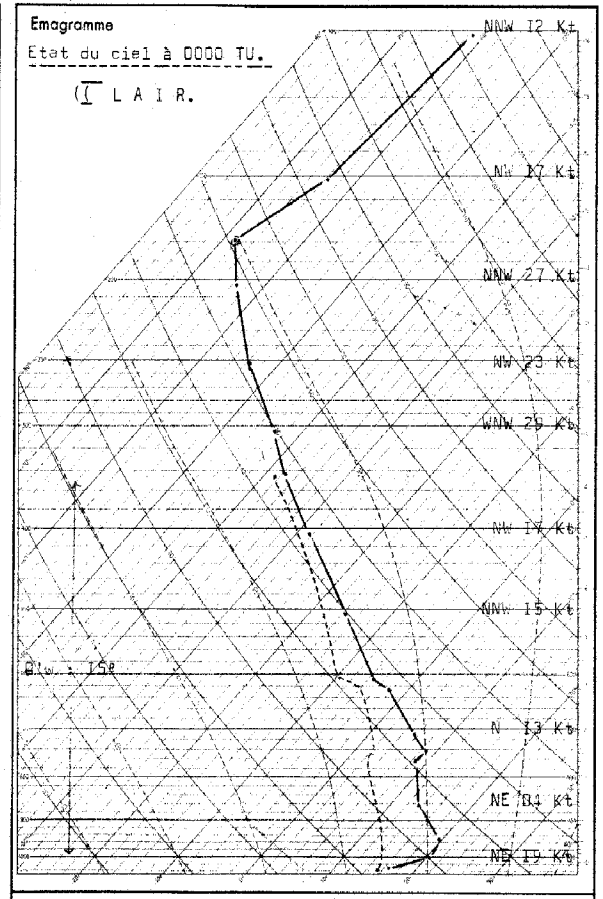
Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 0 cm.
IFRANE-AERODROME : 0 cm.
DJEBEL HEBRI : 0 cm.
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) : 0 cm.
OUKAIMEDEN : 35 cm. au télésiège.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	NE	07	1018.4	23	11			0	E	06	1018.2	14	12			13	25
Tétouan	10		0	NE	05	1018.6	19	15			8	C		1018.7	15	14			13	22
Melilla	5																			
Larache	30		1	WSW	06	1017.6	21	14			1	E	04	1017.8	13	11			12	22
Oujda	478		1	NNW	07	1017.7	21	09			0	C		1014.9	11	07			08	22
Kénitra (Port-Lyautey)	15		0	NW	14	1017.5	20	15			1	C		1017.5	13	13			12	23
Taza	510		2	E	08	1017.7	22	11			2	C		1020.3	11	10			11	24
Rabat-Salé	76		1	N	10	1017.7	21	13			0	S	04	1018.0	10	10			10	22
Fès-Saïs	579		1	NE	05	1016.0	22	13			1	NNE	06	1019.5	09	08			08	23
Meknès	549		2	NW	06	1016.6	22	11			0	C		1019.7	10	08			09	24
Casablanca	58		1	NNE	10	1017.8	20	18			1	C		1017.7	12	12			11	20
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		1	NE	14		14	07			0	E	03		05	01			04	18
Safi	45		1	NNE	25	1016.1	23	13			3	E	08	1017.3	13	13			13	27
Kasba-Tadla	507		1	NNW	08	1013.7	26	12			0	ENE	04	1018.9	11	09			10	28
Midelt (1)	1515		4	E	11		18	00			1	S	03		07	03			07	21
Essaouira (Mogador)	8		1	ESE	18	1016.2	18	15			0	ESE	16	1016.1	15	13			15	19
Marrakech	466		1	ENE	02	1014.5	27	08			0	E	03	1018.2	14	11			14	28
Agadir	19		0	SW	04	1015.1	18	15			8	W	05	1015.0	15	15			13	20
Ouarzazate (1)	1136		1	C			27	-00			0	C			12	01			12	27
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		3	NNE	06	1019.9	19	07			1	NE	02	1019.8	10	07			10	22
Colomb-Béchar (1)	806		1	C			24	08			2	C			15	08			XX	24
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		0	W	08	1008.9	31	11												33
Madrid	601		5	XXX	06	1017.4	21	04			3	NNE	06	1021.3	09	04			09	21
Séville	7		2	N	14	1019.1	29	15			2	NE	14	1019.6	12	10			12	29
Lajes (Açores)	54		2	E	08	1033.2	17	09			8	C		1034.0	15	10			14	19
Funchal (Madère)	56		2	NE	14	1021.6	20	15			1	XXX	XX	1020.7	15	14			XX	XX
Porto	79		3	NNW	14	1023.6	15	12			3	N	06	1023.1	11	10			10	18
Lisbonne	106		3	NNW	26	1021.9	17	09			3	N	18	1022.2	13	11			13	21
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NNW	19	1020.3	16	13												20
Tenerife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		0	NNE	28	1014.4	20	14			1	ENE	24	1024.3	16	14			14	23

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 16 Avril 1965

Analyse :

Masse d'air conditionnellement instable à 15º jusqu'à 600 mb, subsidente vers 930 mb avec inversion de rayonnement. Masse d'air chaud et stable au-dessus de 600 mb.

Isothermes:

0º : 3600 mgp.
-10º : 4800 mgp.

Tropopause:

12800 mgp. 177 mb. moins 69ºC.

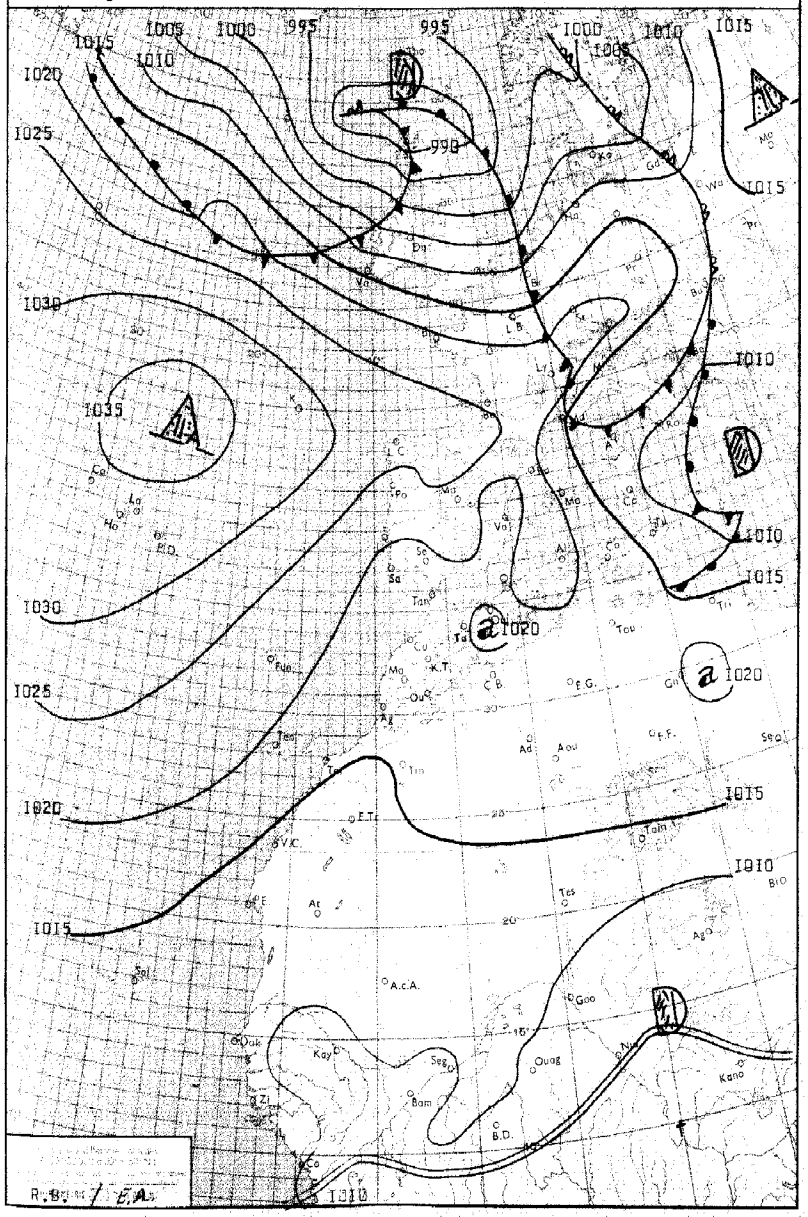
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	Houle atlantique nulle				Belle	WNW	0,5		Aggra. légère
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	1,5		Stationnaire	Belle	NW	1,0		Amélioration
Safi										
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2,0	08	Stationnaire	Peu agit.	NW	1,5	04	Amélioration
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : Samedi 17 Avril 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 AVRIL

N° 107

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Les conditions anticycloniques se sont affaiblies et une tendance orageuse s'est développée.

Après dissipations des nombreuses formations brumeuses ou nuages bas côtiers vers le milieu de la matinée, le ciel a été clair ou peu nuageux en toutes régions. Puis il s'est chargé peu à peu sur l'Atlas à partir des versants Sud-Est où des orages faibles se sont développés dans l'après-midi et étendus à tout le Massif, d'Ouarzazat à Ifrane.

La nuit dernière nouvelles formations brumeuses ou nuages bas sur tout le littoral.

Les vents ont été généralement très faibles et variables, sauf entre Safi et Essaouira où l'on a observé des vents modérés de NE dans la journée. Une hausse faibles des températures maximales s'est localisée aux plaines occidentales.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dépression mobile d'Ecosse liée à la perturabtion qui traverse les Iles Britanniques, se décale vers le Sud-Est en se creusant considérablement. En effet, associée à une forte poussée chaude en altitude à partir des Açores et bien alimentée en air froid du large d'Irlande à l'Islande, elle affaiblit rapidement la dorsale axée des Açores à l'Allemagne.

Par contre, la dorsale secondaire qui s'étend du Nord de l'Espagne au littoral algérien, se renforce temporairement.

Le Maroc est toujours situé dans un marais barométrique. L'évolution orageuse se développe sur le Haut-Atlas. Le régime d'E se renforce sur l'Extrême Nord.

Prévisions pour la journée du : Dimanche 18 Avril 1965.

Le même temps humide sur les côtes, chaud et orageux en montagne persistera.

Après dissipations des nombreuses formations brumeuses côtières vers le milieu de la matinée, le temps sera beau, clair ou peu nuageux Puis, des orages se développeront l'après-midi sur la chaîne de l'Atlas avec débordements possibles sur les plateaux avoisinants. La nuit, ils se dissiperont rapidement tandis que de nouvelles formations brumeuses apparaîtront sur le littoral atlantique, la côte méditerranéenne étant épargnée.

Les vents seront de nouveau variables et faibles en général, temporairement modérés d'ENE vers Safi-Essaouira l'après-midi.

Les températures ne varieront guère.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible 0m50 à 1m.

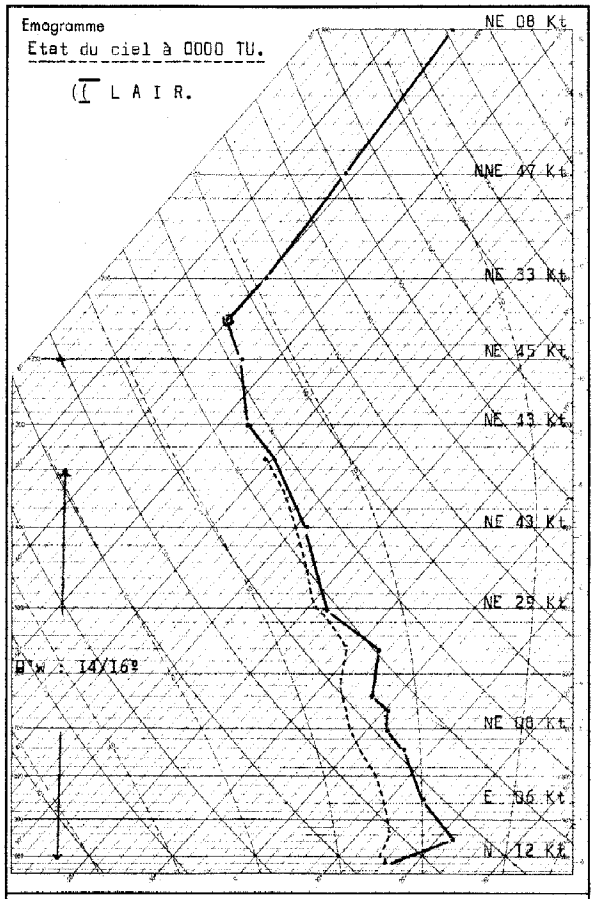
Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 0 cm.
IFRANE-AÉRODROME : 0 cm.
DJEBEL HEBRI : 0 cm.
JBEL HABRI 0 cm.
OUKAIMEDEN : 35 cm. au télésiège.

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 : 313-31 à 34 et 313-81

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	05	1017.5	21	15			I	E	05	1018.2	15	12			13	24
Tétouan	10		0	NE	05	1018.6	19	15			8	C		1019.1	14	12			13	21
Al Hoceima	12																			
Larache	30		0	WSW	09	1016.0	21	16			I	E	04	1017.0	12	11			12	24
Oujda	478		I	N	05	1017.1	21	10			3	C		1020.5	08	07			07	25
Kénitra	15		I	NW	10	1016.1	21	15		≡	X	SSE	04	1016.4	16	16			14	24
Taza	510		2	E	04	1015.4	23	12			0	C		1019.4	13	09			12	25
Rabat-Salé	76		I	NNW	08	1016.3	21	15			8	SW	04	1016.9	15	15			11	23
Fès-Saïs	579		4	NNE	05	1014.9	23	13			0	S	05	1018.9	08	07			08	25
Meknès	549		3	NE	03	1015.3	24	10			I	E	06	1018.3	10	07			10	26
Casablanca	58		I	NNE	08	1016.5	19	18			8	C		1016.4	16	12			14	21
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		6	C			15	02	06		I	ESE	02		05	01		06	03	18
Safi	45		0	NE	05	1015.5	21	15			8	ENE	08	1016.7	15	14			14	28
Kasba-Tadla	507		3	W	08	1012.8	28	07			2	ENE	02	1017.0	14	09			13	29
Midelt (1)	1515		7	SSW	03		13	07	01		I	SW	02		06	04		01	06	21
Essaouira	8		2	E	20	1015.7	17	16			8	NE	14	1010.2	15	15			15	18
Marrakech	466		2	N	04	1013.4	29	04			I	C		1017.0	16	12			15	31
Agadir	19		7	SSW	04	1014.4	17	15			8	C		1016.1	15	15			12	18
Ouarzazate (1)	1136		7	ENE	09		24	04			6	C			15	09	TR	TR	15	28
Tarfaya	5																			
Oran	113		5	NNE	04	1018.0	21	10												24
Colomb-Béchar (1)	806		2	C			25	06			I	C			14	10	XXX	XXX	14	26
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		2	NE	08	1018.2	20	07			3	NNW	08	1021.9	07	06			07	22
Séville	7		I	N	06	1018.3	30	14			0	NNE	04	1019.9	14	09			13	30
Lajes (Açores)	54		3	NE	08	1034.5	17	11			6	C		1032.9	14	11	00,3	00,3	14	17
Funchal (Madère)	56										7	XXX	XX	1020.6	17	14			XX	
Porto	79		I	WNW	09	1021.7	20	14			0	ENE	04	1022.6	13	09			10	21
Lisbonne	106		I	WNW	16	1020.1	23	14			2	N	08	1020.7	16	08			16	26
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	N	16	1018.4	17	14			I	NNE	10	1017.8	20	20			16	19
Tenerife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		0	NE	30	1013.4	20	18												23

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 17 Avril 1965.

Analyse :

Masse d'air à 14/16º, conditionnellement instable jusqu'à 650 mb, inversion de subsidence vers 950 mb.

Isothermes:

0º : 3600 mgp.
-10º : 5000 mgp.

Tropopeuse:

11300 mgp. 226 mb. moins 60º C.

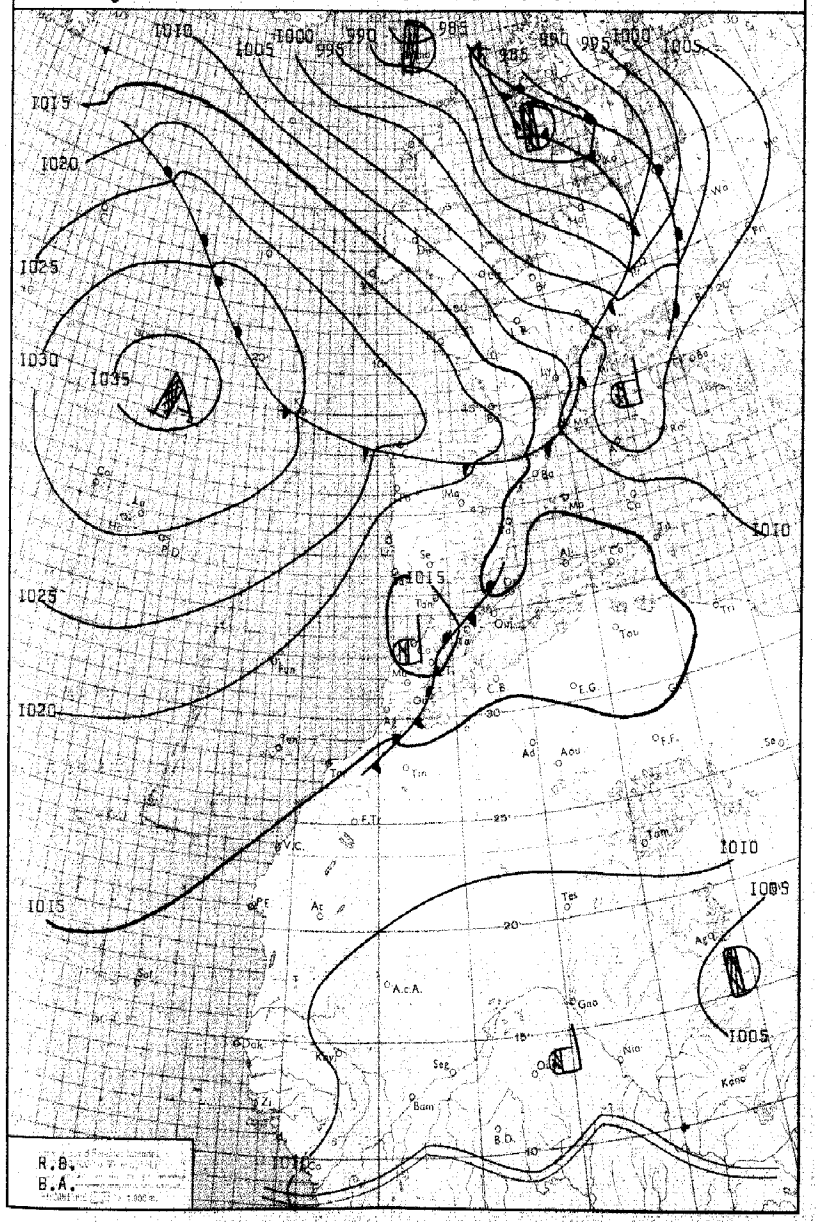
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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 agité	WNW	0,5		Stationnaire	Peu agité	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						Belle	NW	0,5	12	Stationnaire
Essaouira	Agitée	NW	2,0	08	Stationnaire	Peu agité	NW	1,5	04	Amélioration
Agadir						Peu agité	Houle atlantique nulle			

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



LÉGENDE

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

Front froid en surface — Occlusion — Les toutes 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 AVRIL.

N° 108.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : La tendance orageuse s'est confirmée.

Après dissipation des nombreuses formations brumeuses côtières vers le milieu de la matinée, le ciel a été temporairement clair ou peu nuageux en toutes régions. Puis des orages, généralement faibles, se sont développés l'après-midi sur le Haut-Atlas et ont débordé sur les régions avoisinantes de Marrakech et de Midelt.

La nuit dernière, ils se sont rapidement résorbés tandis que Stratus et brouillards se sont de nouveau formés fréquemment sur tout le littoral.

Les vents ont été généralement variables et faibles, sauf fortes rafales passagères sous les orages. On a observé encore une hausse faible quasi-généralisée des températures maximales.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Le système dépressionnaire Islande-Méditerranée se scinde en deux: dépression creuse centrée sur le Danemark, qui se décale vers l'ENE, et autre dépression se constituant sur le golfe de Gênes, poursuivant son déplacement vers le SE.

A l'arrière de la perturbation qui achève de traverser le Sud de la France, l'invasion froide se dirige vers le Nord de la Méditerranée.

A l'avant, le champ de pression s'effondre de la Méditerranée au Proche Atlantique. En effet, l'anticyclone atlantique centré au Nord des Açores s'affaiblit au large du Maroc où se développe d'autre part une tendance orageuse liée à une dépression d'altitude.

Prévisions pour la journée du : 19 Avril 1965.

Le même temps persistera, mais encore plus humide et plus brumeux sur les côtes, chaud et orageux dans l'intérieur.

Les formations brumeuses ou nuages bas seront particulièrement abondants sur tout le littoral et ne se dissiperont que très lentement dans la matinée. Puis, des orages se développeront de nouveau dans l'après-midi et déborderont sur les régions avoisinantes occidentales.

Mêmes vents variables et faibles et mêmes températures relativement élevées.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 0 cm. DJEBEL HEBRI : 0 cm.

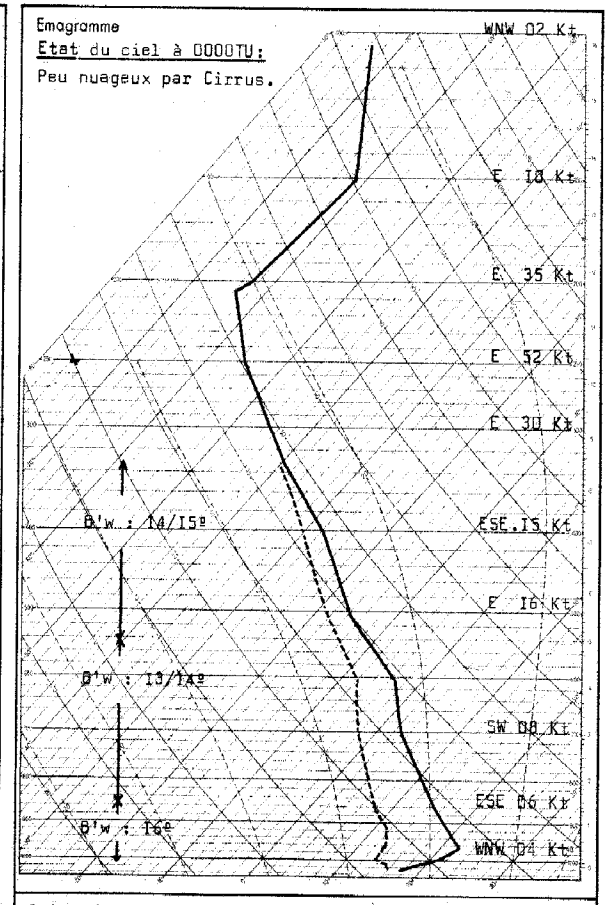
IFRANE-AERODROME : 0 cm. JBEL HABRI 0 cm.

OUKAIMEDEN : 30 cm. au Télésiège.

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 Telex 21.089 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	ENE	I2	I015.9	22	I2			4	E	09	I014.6	I5	II			I5	25
Tétouan	10		0	NE	03	I017.6	I9	I5			6	C		I015.8	I6	I4			I5	2I
Al Hoceima	12																			
Larache	30		I	WSW	06	I014.6	23	I5			2	SSE	05	I014.0	I4	I3			I3	24
Oujda	478		6	ENE	03	I016.2	22	I2			4	WSW	04	I016.7	09	07			08	25
Kénitra	15		0	W	08	I014.8	2I	I4		=	0	S	06	I013.9	I5	I5			I4	23
Taza	510		I	E	I6	I014.0	24	I3			0	C		I016.3	II	09			II	26
Rabat-Salé	76		I	N	08	I015.2	2I	I4		≡	X	SSW	04	I014.5	I5	I5			II	22
Fès-Saïs	579		2	N	04	I013.3	24	I5			2	SSW	06	I016.I	II	I0			I0	26
Meknès	549		3	WNW	04	I014.2	24	I3			2	S	02	I014.8	I4	II			I3	27
Casablanca	58		2	NE	08	I015.0	20	I8		≡	5	C		I014.5	I6	I6			I5	22
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		4	NNE	II		I6	08			I	ESE	I2		07	04			06	20
Safi	45		4	N	04	I015.I	2I	I5		≡	8	NNE	02	I015.2	I3	I3			I2	23
Kasba-Tadla	507		I	WSW	05	I0II.5	30	04			0	ENE	05	I015.6	I3	09			I3	3I
Midelt (1)	1515		6	W	I4		I8	04			I	C			09	03			09	23
Essaouira	8		5	N	II	I016.6	I8	I6			8	C		I015.8	I6	I5			I5	I8
Marrakech	466		5	S	20	I013.4	28	02			I	C		I016.I	I4	II	00,2	00,2	I4	32
Agadir	19		8	W	05	I016.0	I6	I4			8	C		I016.3	I4	I4			I4	20
Ouarzazate (1)	1136		5	W	I3		22	05			0	C			I0	03			I0	28
Tarfaya	5																			
Oran	113		2	N	08	I017.2	2I	I5			I	S	02	I015.5	I2	I0			I0	25
Colomb-Béchar (1)	806		I	W	04		27	06			I	N	06		I9	06			I8	28
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		4	N	I0	I016.2	24	08			2	C		I016.I	07	04			07	26
Séville	7		2	ENE	06	I017.2	30	I4		∞	4	SSW	04	I016.9	I2	I2			I2	30
Lajes (Açores)	54		8	NE	08	I032.3	I7	I0	TR		8	E	I0	I03I.0	I6	I2	TR	TR	I4	I8
Funchal (Madère)	56										I	X	XX	I018.2	I4	I0			XX	
Porto	79		0	NNW	07	I019.5	20	I5			I	N	04	I019.5	II	II			II	22
Lisbonne	106		0	NNW	I5	I018.4	24	I0			0	N	I5	I017.3	I6	I0			I6	28
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NW	08	I017.5	I8	I5			0	NNW	I0	I014.5	I7	I2			I6	25
Tenerife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		0	NE	20	I0II.0	20	I5			I	NE	I4	I02I.I	I7	I5			I6	25

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 18 Avril 1965.

Analyse :

Masse d'air instable à 14º surmontée d'air moins instable à 14/15º à partir de 600 mb.

Inversion de subsidence à 950 mb.

Isothermes:

0º : 3640 mgp.
-10º : 5050 mgp.

Tropopeuse:

-64º 206 mb.11800 mgp.

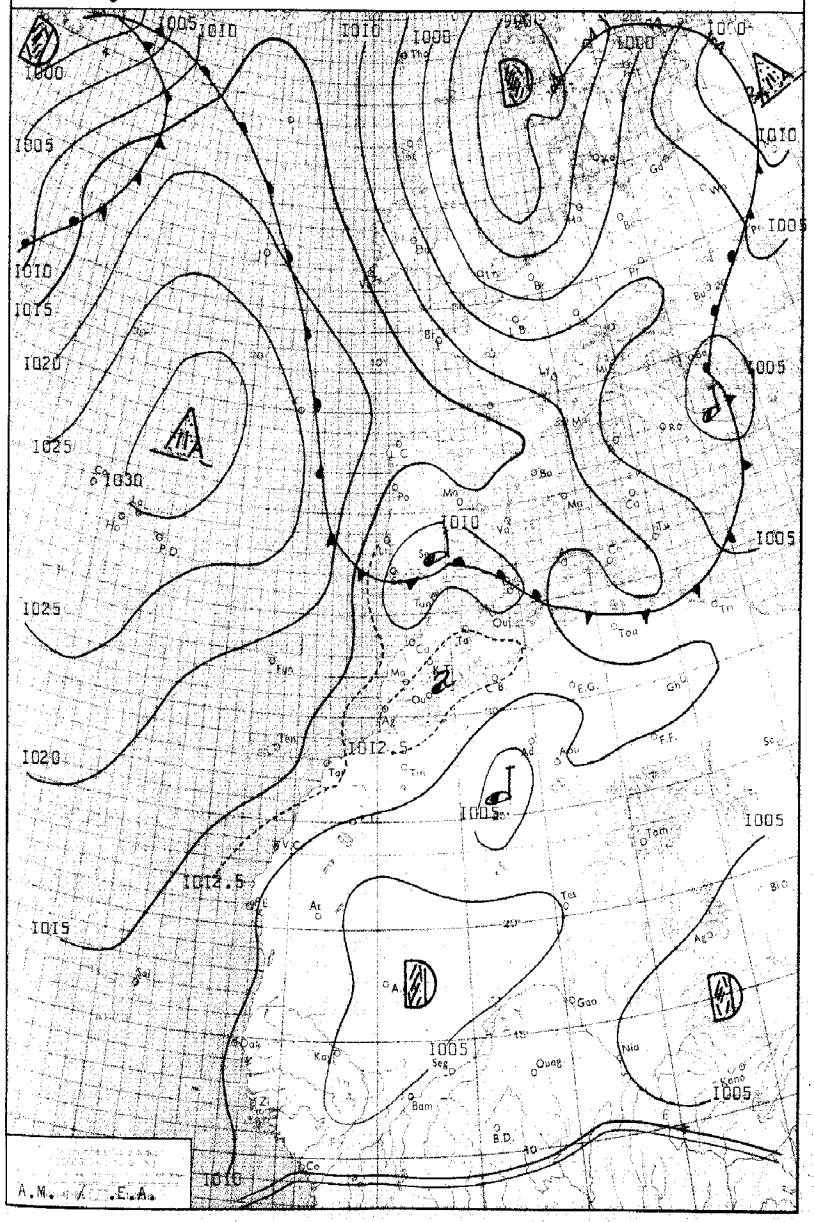
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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	WNW	0,5		Stationnaire	Calme	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	I,0	08	Stationnaire	Belle	W	I,0	08	Stationnaire
Casablanca	Calme	NW	I,0		Stationnaire		Brume			
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 : Lundi 19 Avril 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 AVRIL

N° 109

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le Maroc a été soumis aux-mêmes conditions que la veille A savoir, sur les côtes, un temps brumeux, avec dissipetion tardive en fin de matinée des brouillards localement denses. Dans l'Intérieur, a un temps clair, sauf sur les reliefs, où le développement d'une instabilité orageuse diurne a donné lieu, à des orages locaux en fin de journée.

Cependant, en cours de nuit, l'approche par le Nord d'un front froid atténué a provoqué un retour rapide à des conditions maritimes. Les bancs de Stratus côtiers ont fait place à une couche compacte de Stratocumulus, tandis que dans l'Intérieur, les formations nuageuses instables se résorbaient très rapidement, et le ciel demeurait clair.

Les vents ont été faibles de secteur irrégulier.

Les températures n'ont guère varié. Les maximales sont restées supèrieures à 25º dans l'Intérieur, dépassant même 30º dans le Tadla et le Haouz. Elles furent de l'ordre de 20 à 23º sur les côtes.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La profonde dépression centrée sur la Norvège dirige un rapide flux de NW sur l'Europe. Les masses d'air polaire maritime qui se propagent dans ce courant gagnent le Bassin Méditerranéen. Cependant une partie dérivée et subsidente affecte le Sud de la Péninsule Ibérique où se creuse une dépression. La masse d'air polaire continue à se propager vers le Maroc, et déjà d'abondantes formations de Stratocumulus ont envahi la côte.

-- oOo --

Prévisions pour la journée du : Mardi 20 Avril 1965.

Le Maroc sera affecté par un temps faiblement perturbé de NW.

Le ciel couvert ou très nuageux, deviendra moins nuageux en cours de matinée où se développeront des éclaircies passagères qui deviendront prépondérantes sur l'intérieur de la Moitié Sud. Par contre, sur le reste du pays, les formations nuageuses se reformeront abondamment en soirée.

Les vents, généralement modérés, souffleront du secteur NW.

Les températures accuseront une baisse surtout sensible sur les maximales.

La mer sera peu agitée, la houle de NNW faible Im50.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 0 cm. DJEBEL HEBRI : 0 cm.

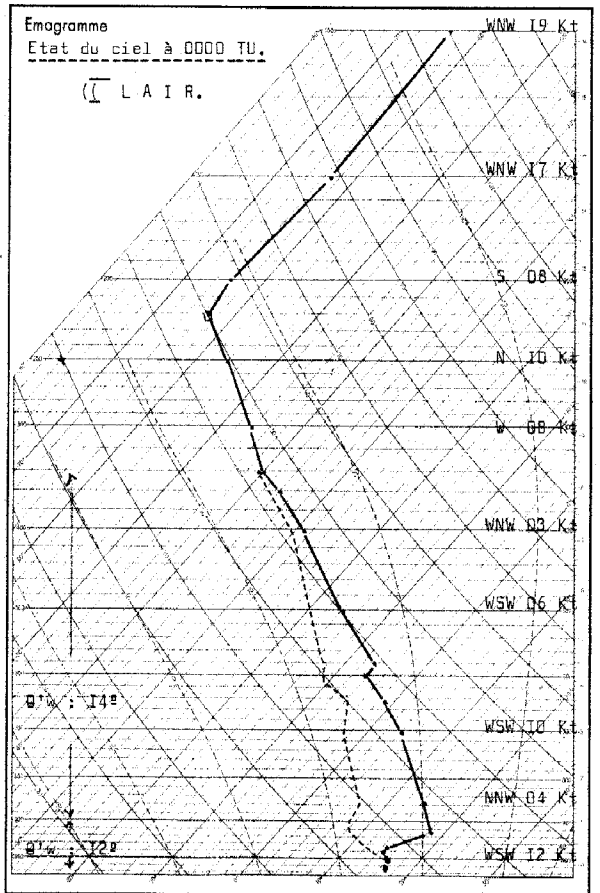
IFRANE-AERODROME : 0 cm. JBEL HABRI 0 cm.

OUKAIMEDEN : 20 cm. au télésiège.

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 313-61

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		3	W	02	1011.4	18	15			8	SW	12	1010.1	14	13			13	24
Tétouan	10		2	NE	03	1010.0	22	16			1	WSW	15	1008.0	19	10			17	24
Al Hoceima	12																			
Larache	30		2	WSW	05	1010.8	18	16			8	S	06	1010.4	15	13			13	22
Oujda	478		3	N	10	1009.4	20	15			2	SW	02	1010.3	10	09			09	26
Kénitra	15		7	SW	12	1011.2	19	16			6	S	08	1010.8	17	14			15	21
Taza	510		3	W	19	1007.9	25	15			2	W	16	1010.1	13	12			13	26
Rabat-Salé	76		1	W	06	1011.5	20	14			7	SW	06	1011.2	15	14			11	22
Fès-Saïs	579		3	NNW	07	1009.7	22	16			1	WSW	05	1012.6	08	07			08	26
Meknès	549		3	W	06	1009.6	23	17			0	C		1012.2	11	07			10	26
Casablanca	58		3	WNW	07	1011.9	20	18			7	WSW	03	1011.1	17	15			16	22
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		6	N	08		15	09			1	W	08		10	06			06	20
Safi	45		5	W	04	1013.2	18	16			8	NNE	04	1012.3	15	13			15	19
Kasba-Tadla	507		6	NNW	11	1008.5	27	10			0	SW	02	1012.5	12	10			13	30
Midelt (1)	1515		6	W	17		19	01			1	WSW	06		09	04			09	24
Essaouira	8		7	E	08	1013.8	17	16			6	E	09	1011.4	16	14			16	19
Marrakech	466		4	NW	10	1009.4	28	09			4	W	02	1012.5	13	12			13	29
Agadir	19		8	WSW	10	1012.4	17	15			8	C		1012.2	16	15			16	19
Ouarzazate (1)	1136		3	ENE	14		27	07			0	C			13	06			13	28
Tarfaya	5																			
Oran	113		6	N	10	1010.0	21	12			3	C		1008.8	10	08			10	25
Colomb-Béchar (1)	806		2	C			29	03			1	C			17	08			17	30
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		5	NNE	16	1010.0	18	04			4	ENE	04	1013.1	06	00			06	21
Séville	7		2	ENE	06	1017.2	30	14		≡	X	SSW	08	1009.7	14	14			14	30
Lajes (Açores)	54		8	E	09	1030.0	16	12	TR		8	NE	06	1029.5	16	10		TR	16	19
Funchal (Madère)	56										3	XXX	XX	1015.5	15	12			XX	
Porto	79		5	NNW	12	1014.8	18	12			1	N	08	1014.4	08	04			08	19
Lisbonne	106		8	NNW	24	1013.2	18	10			0	NNW	28	1011.6	11	XX			11	22
Cap St-Vincent (Sagres)	48		1	NNW	22	1012.0	16	13			2	NNW	16	1009.4	13	10			13	25
Tenerife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		0	WNW	20	1010.4	20	XX			8	NE	20	1011.6	16	13			14	24

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 19 Avril 1965.

Analyse :

Sondage effectué en air polaire maritime, dont le premier étage (θ'w : 12º) de faible épaisseur est subsident à partir de 400 m, et surmonté d'une autre masse d'air (θ'w : 14º) en instabilité convective.

Isothermes: 0º : 3650 mgp.
-10º : 5000 mgp.

Tropopause: 11300 mgp. 222 mb. moins 63º C.

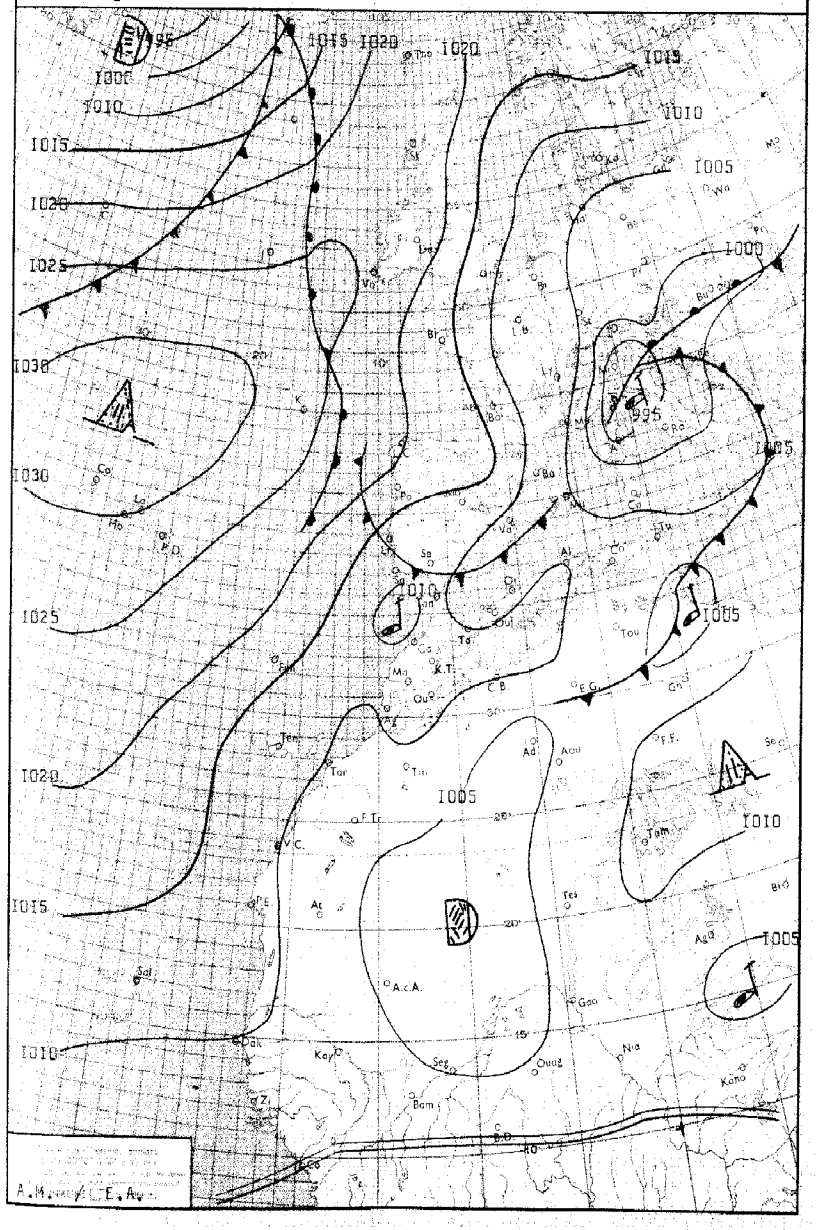
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Sportel	Calme	Houle atlantique nulle				Agitée	WNW	0,5		Aggra. légère
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Calme	NW	0,5		Amélioration	Peu agit.	NW	1,5		Aggravation
Safi						Belle	NW	0,5	12	Stationnaire
Essaouira	Belle	NW	1,0	04	Stationnaire	Peu agit.	NW	1,5	04	Aggra. légère
Agadir						Calme	VAR	1,0	02	Stationnaire

Situation générale en surface à 0600 TU le Mardi 20 Avril 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 AVRIL — N° 110

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le régime faiblement perturbé de NW a donné lieu sur l'ensemble du littoral marocain, à un temps médiocre, généralement très nuageux ou couvert par une couche abondante de Stratocumulus. Les nuages bas ont pénétré dans l'intérieur du pays, et principalement sur le quart Nord-Ouest, en cours de nuit. Ils ont accroché et localement bouché les plateaux, et les massifs, où l'on note des brouillards en fin de nuit.

Par ailleurs, le temps est demeuré peu nuageux, avec toutefois, le développement d'une faible instabilité orageuse diurne sur les versants orientaux du Haut-Atlas.

Les vents faibles ou modérés ont soufflé du secteur NW.

Les températures ont subi une baisse de 1 à 3 degrés.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dépression centrée sur le Golfe de Gênes est entretenue par des advections d'air polaire qui s'effectuent sur la face orientale des hautes pressions atlantiques. Cette dépression se prolonge par un thalweg vers le Golfe Ibéro-Marocain où l'on note un petit minimum alimenté par une partie de l'air froid, dérivé par le NE. En particulier, sur l'Espagne, l'on observe la progression vers le Sud, d'une masse d'air polaire à faible épaisseur et subsidente, de basse températures (θ'w : 6°).

-- oOo --

Prévisions pour la journée du : Mercredi 21 Avril 1965.

Régime de N très faiblement perturbé.

Sur l'Occidental, le temps sera très nuageux ou couvert en début de journée, puis de belles éclaircies se développeront. Elles deviendront prédominantes sur l'Intérieur.

Par ailleurs, le temps peu nuageux persistera.

Les vents faibles ou modérés souffleront du secteur N.

Les températures maximales varieront peu, les minimales seront en baisse.

La mer sera peu agitée à agitée, la houle de NNW faible à modérée Im50 à 2m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 0 cm. — DJEBEL HEBRI : 0 cm.

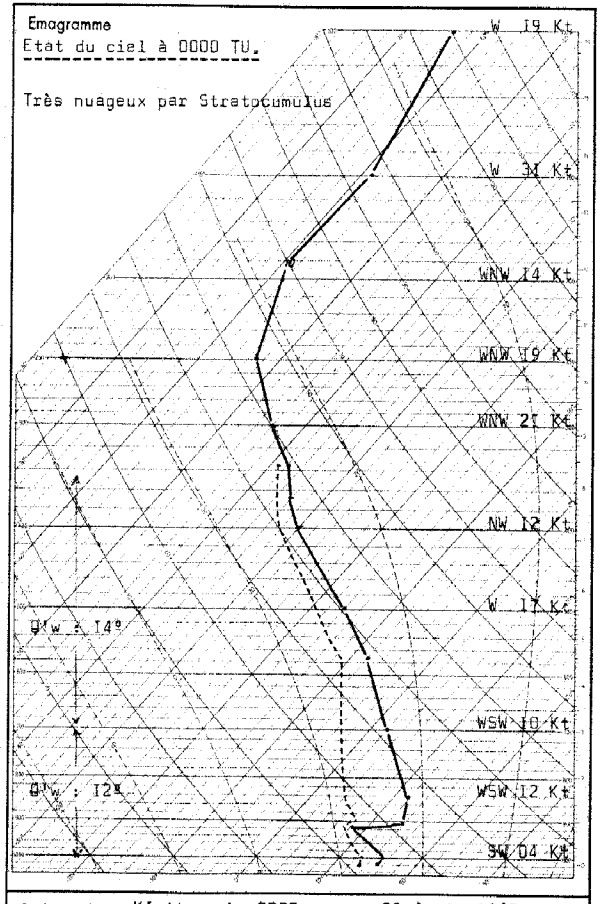
IFRANE-AÉRODROME : 0 cm. — JBEL HABRI 0 cm.

OUKAIMEDEN : 20 cm. au télésiège.

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 : 514-11 à 14 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		5	WSW	11	1010.7	17	13			3	SSW	12	1011.2	14	11			13	24
Tétouan	10		7	ENE	12	1009.6	18	15			0	WNW	08	1009.4	15	12			14	21
Al Hoceima	12																			
Larache	30		5	SW	07	1010.4	13	13			8	S	06	1011.0	15	11			15	20
Oujda	478		6	N	08	1007.9	20	12			3	N	05	1009.8	09	09			08	25
Kénitra	15		6	SW	12	1010.8	18	11			8	S	06	1010.9	15	11			15	20
Taza	510		2	W	10	1007.8	21	12			7	W	20	1010.0	14	14			13	23
Rabat-Salé	76		7	W	07	1011.3	16	12			7	SSW	06	1011.3	14	11			13	20
Fès-Saïs	579		2	NNW	06	1009.2	19	14			1	S	05	1011.8	10	10			10	22
Meknès	549		3	NW	06	1009.1	20	13			3	C		1011.0	11	10			11	23
Casablanca	58		7	WNW	09	1011.3	17	14			8	SW	02	1011.1	15	13			15	19
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		3	N	07		13	08			1	WSW	04		09	06			05	18
Safi	45		3	N	08	1012.3	17	11			0	N	02	1011.7	15	10			14	20
Kasba-Tadla	507		2	SW	08	1007.6	25	07			2	C		1012.9	11	10			11	26
Midelt (1)	1515		6	W	14		19	03			0	WSW	08		08	05			08	23
Essaouira	8		2	NE	11	1012.3	17	13			7	C		1011.0	15	15			15	18
Marrakech	466		0	N	04	1018.8	25	10			3	SW	03	1013.0	11	10			11	26
Agadir	19		0	WSW	06	1009.7	20	15			8	C		1011.0	15	13			15	20
Ouarzazate (1)	1136		2	W	18		28	10			0	C			11	03			11	30
Tarfaya	5																			
Oran	113		5	NNW	06	1007.9	18	15			6	W	06	1008.5	16	14			15	24
Colomb-Béchar (1)	806		2	SSW	08		27	-00			0	NNW	04		19	06			16	31
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		3	XXX	12	1008.0	17	05			1	NNE	12	1012.0	07	01			07	19
Séville	7		0	SSW	20	1009.9	23	16			7	C		1011.6	15	14			15	25
Lajes (Açores)	54		8	ENE	10	1029.3	17	12	TR		8	NE	05	1029.9	16	11	TR	TR	15	20
Funchal (Madère)	56		7	N	09	1015.1	18	11			2	NE	09	1015.7	13	08			XX	XX
Porto	79		3	N	15	1013.7	17	10			0	N	10	1015.9	08	06			08	19
Lisbonne	106		0	NNW	24	1011.6	17	07			8	N	12	1013.0	11	07			10	20
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NNW	19	1009.6	16	13			0	N	12	1010.3	13	10			13	XX
Tenerife (Canaries)	37		0	N	06	1013.6	21	12												24
Villa Cisneros	6		4	N	18	1011.8	20	14												20

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 20 Avril 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.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille — ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour — ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Sportel	Belle	WNW	0,5		Stationnaire	Agitée	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	1,0		Stationnaire	Peu agit.	NW	1,0		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Peu agit.	NW	1,5	04	Stationnaire	Peu agit.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir										

Analyse :

Sondage effectué dans une masse d'air à 12° instable puis subsident vers 1000 m, surmonté d'air stable à 14°.

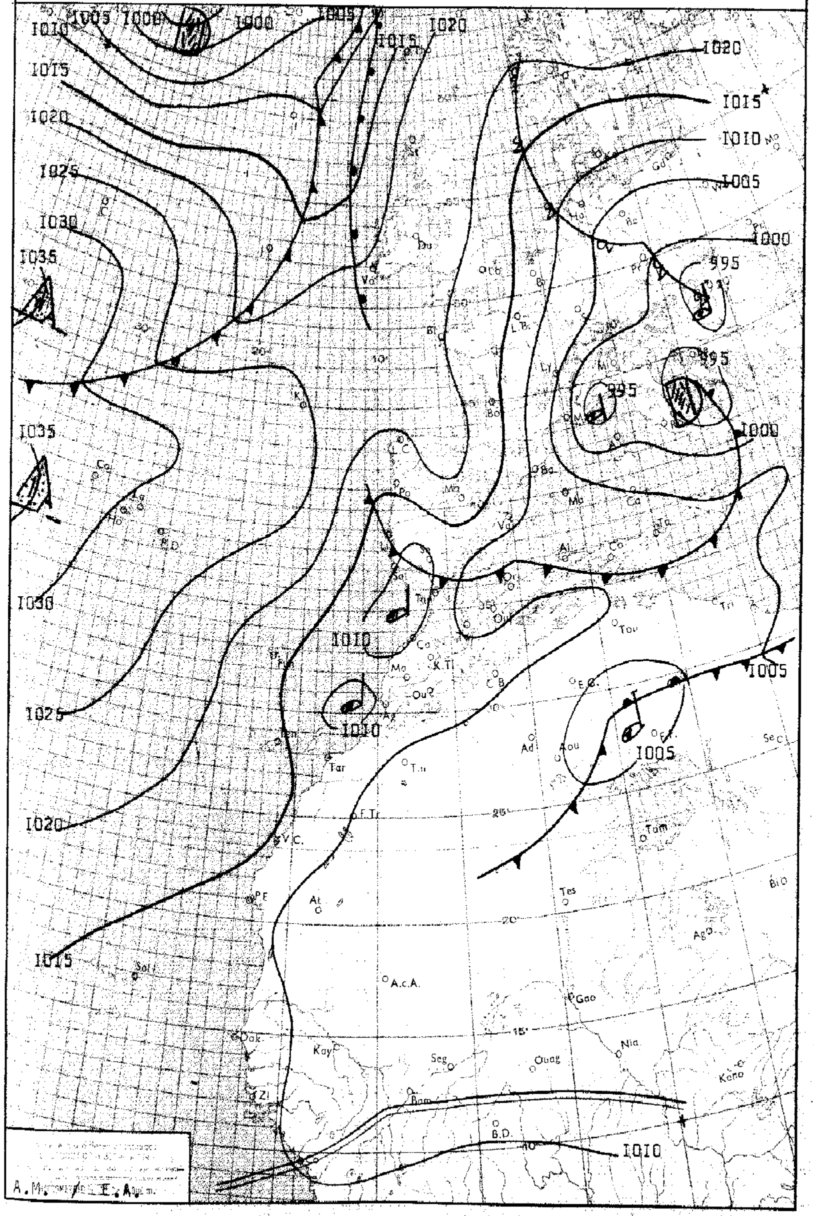
Isothermes:

0° : 3300 mgp.
-10° : 4800 mgp.

Tropopause:

12200 mgp. 191 mb. moins 59° C.

Situation **générale** en surface à 0600 TU le : Mercredi 2I Avril 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 2I AVRIL — N° III

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le même type de temps que la veille, en régime faiblement perturbé de NW, a intéressé le Maroc. L'ensemble de l'Occidental était affecté par une couche compacte de Stratocumulus en début de journée. Ces nuages bas se sont désagrégés assez rapidement à l'Intérieur de la Moitié Sud. Ils ont persisté plus longuement ailleurs où les éclaircies bien que largement développées, ont été breves. Les Stratocumulus se sont reformés rapidement dans la soirée, et ont envahi à nouveau l'ensemble de l'Occidental dans la nuit.

Par ailleurs, le temps a été peu nuageux, si l'on excepte le développement d'une faible instabilité orageuse diurne sur les versants orientaux du Haut-Atlas.

Les vents ont soufflé du secteur NW faibles ou modérés.

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

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La faible dorsale qui prolonge l'anticyclone atlantique sur la Scandinavie divise le domaine analysé en deux zones distinctes.

D'une part, sur l'Atlantique circule un flux d'WNW dont le premier système perturbé approche des Iles Britanniques. Son front froid progresse vers le Sud-Est et se dirige vers les Açores.

D'autre part, la dépression italienne se fragmente en petits minimums Elle se prolonge par un thalweg vers le large du Maroc, où l'on note une zone dépressionnaire à faible gradient caractèrisée également par des petits minimums échelonnés du Sud Portugal à la Mauritanie et entretenus par des infiltrations d'air polaire continental de N à NE.

Prévisions pour la journée du : Jeudi 22 Avril 1965.

Le Maroc sera soumis au même type de temps, en régime très faiblement perturbé de N à NE.

Les abondantes formations nuageuses qui intéresseront le Maroc Oriental et Occidental en début de journée, se désagrégeront en matinée, et de belles éclaircies intéresseront l'ensemble des régions précitées. Sur le quart Sud-Est, le beau temps peu nuageux persistera.

Les vents souffleront du secteur N modérés ou faibles, avec coups de vent sur les côtes.

Les températures varieront peu ou subiront une légère baisse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 0 cm. — DJEBEL HEBRI : 0 cm.

IFRANE-AERODROME : 0 cm. — JBEL HABRI 0 cm.

OUKAIMEDEN : 20 cm. au télésiège.

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		0	WNW	07	1010.7	18	13			8	E	03	1010.2	12	10			10	20
Tétouan	10		0	ENE	10	1009.0	20	14			8	C		1010.0	15	13			13	25
Al Hoceima	12																			
Larache	30		0	WSW	08	1009.7	18	13			8	WSW	05	1010.0	13	13			12	20
Oujda	478		3	NNE	06	1008.5	17	12		≡	X	E	02	1009.3	12	12			10	23
Kénitra	15		1	W	09	1009.9	18	12			1	S	03	1009.9	12	11			12	20
Taza	510		0	W	08	1007.5	19	12			7	W	06	1009.5	13	11			11	21
Rabat-Salé	76		3	W	04	1010.0	17	12			2	SSW	05	1010.0	11	10			10	20
Fès-Sais	579		1	NNW	05	1008.7	18	14			8	W	05	1009.9	12	12	00,3	00,3	10	20
Meknès	549		1	W	04	1008.8	19	10			0	C		1010.5	12	12	00,2	00,2	12	20
Casablanca	58		7	NNE	06	1010.0	17	14			2	W	03	1009.9	15	15			15	19
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		3	N	10		12	08		≡	X	W	10		07	07			05	17
Safi	45		3	NNW	05	1011.2	18	13			5	NNE	02	1011.6	15	13			14	20
Kasba-Tadla	507		5	W	05	1006.8	24	10			8	W	04	1011.6	12	10			12	26
Midelt (1)	1515	K	5	W	13		19	-00			3	W	10		10	06			09	22
Essaouira	8		0	WSW	10	1011.8	17	14			5	NE	06	1012.3	16	14			15	18
Marrakech	466		3	WNW	06	1008.4	24	10			8	WNW	04	1012.6	13	11			13	25
Agadir	19		1	W	13	1010.3	19	12			8	W	13	1010.8	16	13			13	20
Ouarzazate (1)	1136		1	W	13		26	-03			1	WNW	05		15	03			15	28
Tarfaya	5																			
Oran	113		1	ENE	10	1008.9	17	11			5	XXX	04	1009.1	12	08			12	21
Colomb-Béchar (1)	806		4	SW	12		28	02			2	NNE	12		19	08			XX	30
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		2	NNE	14	1010.8	14	01			2	C		1013.8	03	01			03	15
Séville	7		1	C		1010.6	25	15			0	C		1011.1	12	10			12	25
Lajes (Açores)	54		6	N	10	1030.4	16	12		,	8	NNE	05	1029.8	15	11	01	01	13	17
Funchal (Madère)	56		7	NE	10	1016.3	18	11			1	N	09	1016.4	12	08			XX	XX
Porto	79		0	NNW	14	1014.5	15	09			0	N	06	1015.2	07	01			07	18
Lisbonne	106		3	NNW	26	1012.2	17	07			0	NNW	12	1012.8	10	05			10	21
Cap St-Vincent (Sagres)	48	,	0	NNW	19	1010.3	16	11			0	N	14	1010.0	12	10			12	18
Ténérife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		0	NNE	18	1013.8	20	13			0	NNE	14	1014.4	14	13			14	22

(1) Pression réduite au niveau de la station

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

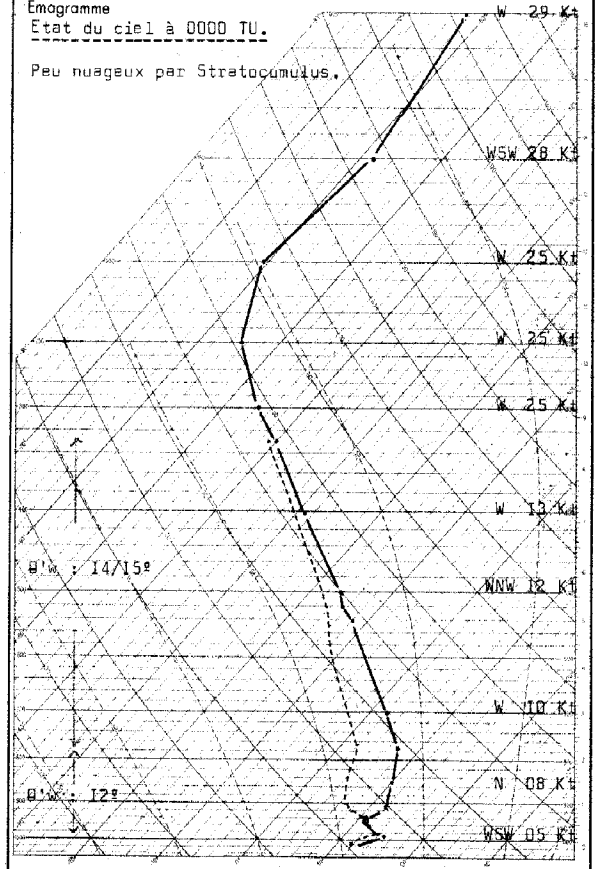
OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0,5		Stationnaire	Calme	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	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										
Essouira	Belle	NW	1,0	02	Stationnaire	Peu agit.	NW	1,5	04	Aggra. légère
Agadir										

Emagramme

Etat du ciel à 0000 TU.

Peu nuageux par Stratocumulus.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 21 Avril 1965

Analyse : Masse d'air polaire maritime instable (θ'w : I2º) subsidente à 800m, surmontée d'une masse d'air homogène d'origine également polaire et maritime (θ'w : I4/I5º).

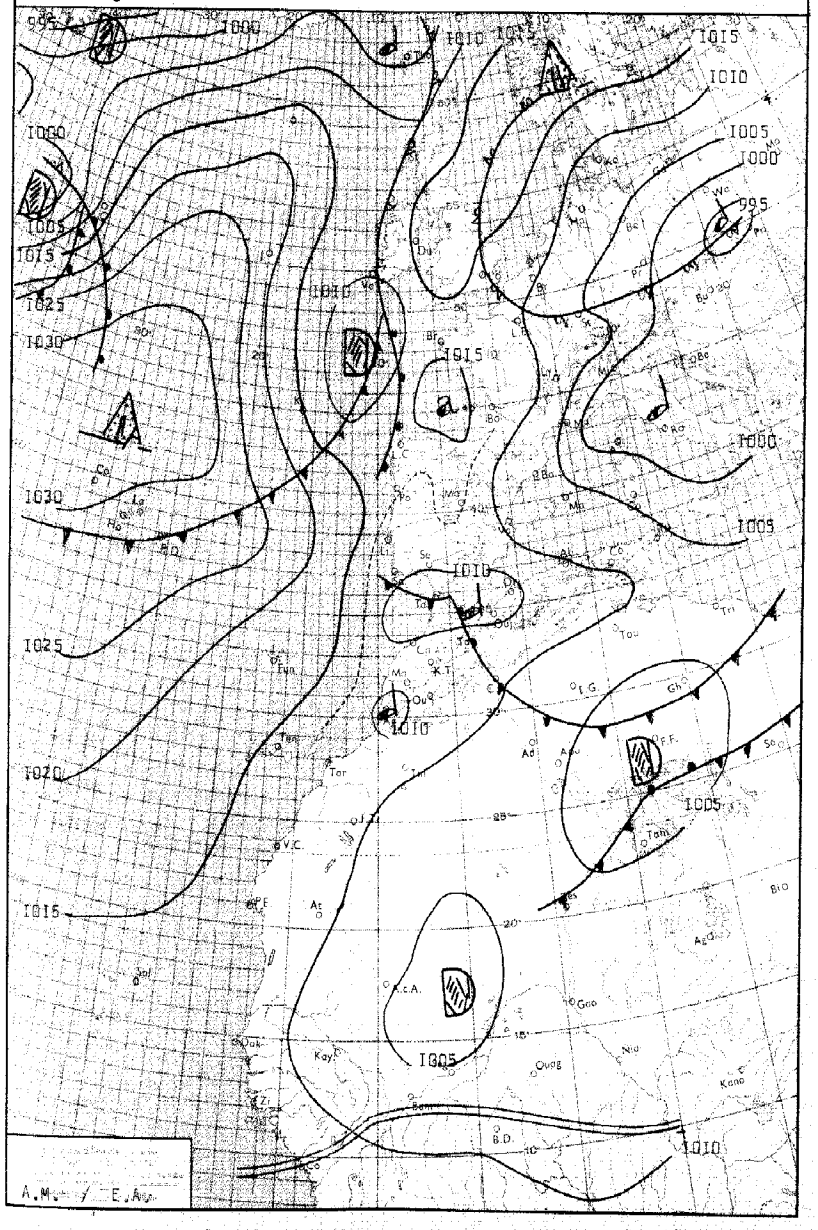
Isothermes:

0º : 3300 mgp.
-10º : 4750 mgp.

Tropopause:

12000 mgp. 197 mb. moins 61º C.

Situation générale en surface à 0600 TU le : Jeudi 22 Avril 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 AVRIL

N° 112

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 qui est demeuré sous l'influence d'un régime faiblement perturbé de N à NW.

Les Stratocumulus ont constitué une couche compacte qui a recouvert la majeure partie du Maroc, à l'exception du Sud-Est du pays. Ces nuages bas se sont partiellement désagrégés en cours de journée, rapidement sur les plaines côtières entre Kénitra et El-Jadida, plus tardivement ailleurs. Ils se sont reformés dans la soirée, et ont donné lieu à des brouillards sur les contreforts des reliefs.

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

Les températures ont subi une baisse de I à 2°.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

L'ensemble (dépression mobile centrée au large de la Bretagne et perturbation associée) issu du courant perturbé polaire, se propage vers le Sud-Sud-Est. Il va s'intégrer dans le vaste système dépressionnaire complexe qui s'étend de la Yougoslavie au Maroc et entraîne l'établissement d'un régime perturbé de NNW.

Actuellement, la zone dépressionnaire à faible gradient qui recouvre le Maroc reste alimentée par des infltrations d'air froid de NE.

-- oOo --

Prévisions pour la journée du : Vendredi 23 Avril 1965.

Aggravation du temps par le Nord-Ouest.

Le ciel sera très nuageux ou couvert et les précipitations qui débuteront sur le Tangérois en début de matinée s'étendront à l'ensemble du pays, à l'exception du Maroc Méridional, en cours de journée.

Les vents souffleront du secteur NW modérés, à localement assez forts.

Les températures maximales seront en baisse, les minimales ne subiront pas de changement.

La mer sera agitée, la houle de NW en aggravation, de faible Im50 à modérée 2m50.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 0 cm. — DJEBEL HEBRI : 0 cm.

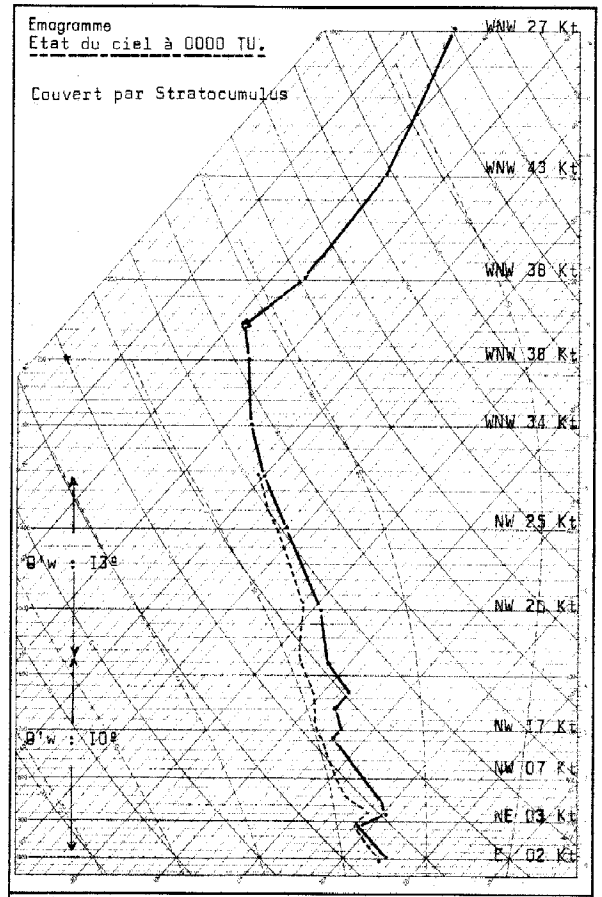
IFRANE-AÉRODROME : 0 cm. — JBEL HABRI 0 cm.

OUKAIMEDEN : 20 cm. au télésiège.

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		2	NW	02	1010.3	18	13			5	E	02	1010.0	12	11			11	20
Tétouan	10		4	ENE	05	1010.1	18	15			4	C		1009.7	14	13			13	22
Al Hoceima	12																			
Larache	30		2	WSW	05	1009.7	18	14			2	NNE	05	1009.7	13	12			12	20
Oujda	478		3	NNW	05	1009.6	16	10	00,1		5	WSW	02	1010.3	06	06		00,1	05	18
Kénitra	15		4	SW	14	1009.7	19	14			6	S	02	1009.6	14	12			12	20
Taza	510		2	W	12	1008.0	18	10			6	W	04	1009.6	13	11			12	19
Rabat-Salé	76		5	W	12	1010.0	18	13			6	SW	06	1010.2	13	12			12	20
Fès-Saïs	579		4	NNW	10	1008.6	16	10			8	W	04	1010.7	11	10			10	19
Meknès	549		5	WNW	07	1009.2	17	12			7	WSW	02	1010.7	11	10			11	20
Casablanca	58		7	WNW	14	1010.3	17	15			5	SW	04	1010.0	13	12			13	20
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		7	NW	09		09	04			X	W	08		06	06			05	12
Safi	45		2	ENE	10	1011.5	18	12			5	C		1010.9	13	10			13	19
Kasba-Tadla	507		5	SW	06	1008.6	20	09			8	SW	05	1011.4	12	10			12	22
Midelt (1)	1515		2	W	17		14	01			1	W	09		06	02			06	16
Essaouira	8		2	NNE	09	1012.1	18	14			3	ESE	06	1011.1	16	15			16	18
Marrakech	466		6	W	04	1009.4	21	10			8	C		1011.8	19	11			12	22
Agadir	19		3	W	18	1008.5	18	12			7	C		1009.7	12	11			12	22
Ouarzazate (1)	1136		1	NNW	12		24	-00			1	NW	06		11	00			11	27
Tarfaya	5																			
Oran	113		3	ENE	12	1009.9	16	07			3	C		1009.3	08	05			08	20
Colomb-Béchar (1)	806		1	NW	10		23	06	TR		8	W	02		14	10	00,6	00,6	14	25
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		2	N	10	1010.7	13	-01			3	C		1011.7	01	-03			00	14
Séville	7		6	C		1010.3	24	11			1	NNE	04	1011.1	09	05			09	25
Lajes (Açores)	54		8	N	10	1029.9	17	11	02		8	NNE	08	1027.6	16	12	02	04	13	17
Funchal (Madère)	56		6	N	08	1016.9	18	11			5	XXX	XX	1015.5	15	10			XX	XX
Porto	79		0	NNW	16	1013.8	15	08			6	NNE	XX	1012.4	06	04			06	18
Lisbonne	106		0	NNW	20	1012.6	17	06			0	NNW	12	1012.3	10	08			XX	21
Cap St-Vincent (Sagres)	48		1	NNW	19	1010.2	16	11			0	NNW	10	1010.3	12	09			XX	19
Tenerife (Canaries)	37										7	N	04	1013.8	26	11			17	
Villa Cisneros	6		0	N	14	1014.4	19	11			X	S	08	1014.6	15	13			13	23

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Gibraltar à 0000 TU le: 22 Avril 1965

Analyse :

Masse d'air à 10º instable jusqu'à 3000 m, surmonté d'air stable à 13º.

Isothermes:

0º : 2400 mgp.
-10º : 4200 mgp.

Tropopause:

11000 mgp. 227 mb. moins 59ºC.

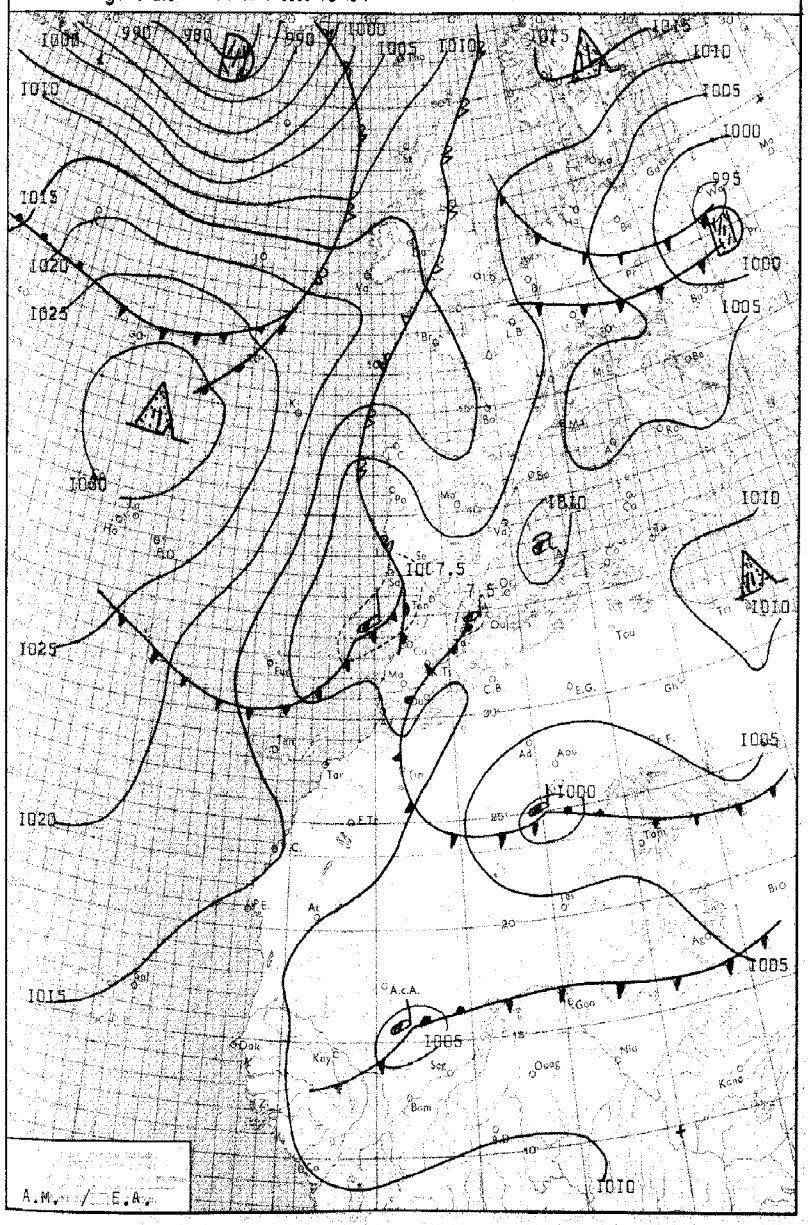
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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	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	Peu agit.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : Vendredi 23 Avril 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 AVRIL

N° 113

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Toujours sous l'influence d'un régime faiblement perturbé de N à NW, le Maroc a été affecté par un temps très nuageux ou couvert par une couche importante de Stratocumulus, en début de journée. Ceux-ci, se sont partiellement désagrégés dans la matinée, les éclaircies ayant été toutefois plus larges sur les plaines côtières que dans l'Intérieur. Dans la soirée, et la nuit, la couche de Stratocumulus s'est reconstituée.

D'autre part, une instabilité orageuse s'est développée sur les versants orientaux des reliefs et l'Oriental, en cours de soirée ou de nuit.

Les vents faibles ou modérés ont soufflé du secteur NW.

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

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La perturbation d'origine polaire et sa dépression associée, sont arrivées dans le Golfe Ibéro-Marocain, où elles se ralentissent. A l'arrière se développe une faible dorsale prolongeant l'anticyclone atlantique sur la France et précédant une nouvelle perturbation issue du flux perturbé polaire d'W commandé par la profonde dépression centrée à proximité de l'Islande.

D'autre part, l'air polaire dirigé sur l'Afrique du Nord par la dépression quasi-stationnaire de l'Europe Centrale, envahi le Sahara, mais se décale également vers l'Ouest. Il atteint le Maroc Central et Méridional où se développe une situation orageuse.

Prévisions pour la journée du : Samedi 24 Avril 1965.

Le Maroc restera affecté par un temps médiocre généralement nuageux, à passagèrement très nuageux, à caractère orageux. Des averses éparses se produiront en plaine. Elles s'accompagneront d'orages sur les reliefs et aux abords de ceux-ci.

Les vents faibles ou modérés souffleront du secteur W à NW.

Les temp ratures varieront peu .

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible à modérée Im50 à 2m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 0 cm.

IFRANE-AÉRODROME : 0 cm.

DJEBEL HEBRI : 0 cm.

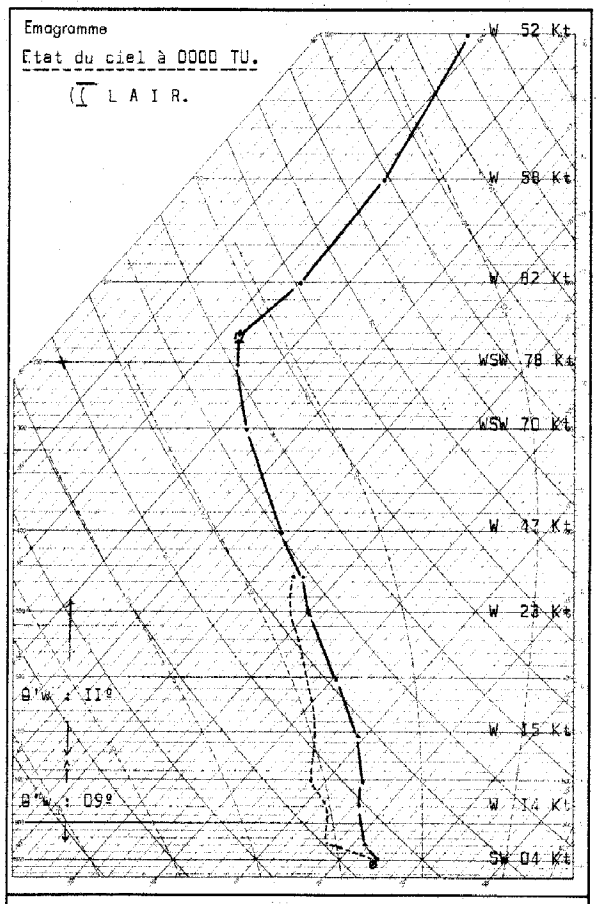
JBEL HABRI 0 cm.

OUKAIMEDEN : 15 cm. au télésiège.

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 31 et 543-51

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	W	07	1008.4	18	14			4	S	08	1007.7	13	12			11	20
Tétouan	10		7	WNW	10	1007.4	19	12	02		5	WSW	10	1007.7	15	06		02	13	22
Al Hoceima	12																			
Larache	30		4	WSW	07	1008.0	17	15		≡	X	S	05	1002.4	10	10			09	20
Oujda	478		7	NNW	04	1007.1	15	11	00,2		7	W	02	1007.9	12	11	04	04,2	11	19
Kénitra	15		2	W	14	1008.3	19	13			2	S	05	1008.4	12	11			11	20
Taza	510		3	W	25	1005.8	19	09			7	W	19	1007.5	12	16			11	20
Rabat-Salé	76		6	WNW	05	1008.3	18	14			5	S	04	1008.6	12	12			09	20
Fès-Saïs	579		7	NNE	10	1006.7	18	11			8	WNW	05	1008.9	10	10			10	20
Meknès	549		7	WNW	10	1007.7	17	12			7	WSW	02	1009.1	11	10			11	20
Casablanca	58		5	NW	12	1009.0	17	15			6	C		1008.5	15	12			13	20
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		8	N	08		09	04		≡	X	W	10		05	05			05	13
Safi	45		5	NNE	10	1010.2	18	11			7	C		1009.6	13	10			11	20
Kasba-Tadla	507		4	SW	04	1006.3	21	08			8	WSW	03	1009.4	12	10			11	22
Midelt (1)	1515		3	W	15		14	-00			3	WSW	02		05	02			04	17
Essaouira	8		2	ESE	12	1010.5	17	14			5	N	04	1010.3	12	10			12	18
Marrakech	466		6	WNW	06	1007.0	22	08			8	NW	06	1010.3	12	09			12	23
Agadir	19		1	W	10	1007.5	18	14			7	C		1008.0	15	13			15	21
Ouarzazate (1)	1136	⌈	8	NE	08		16	07	01		6	C			11	10		01	11	23
Tarfaya	5																			
Oran	113		1	N	08	1006.8	18	07			6	C		1007.9	09	06			07	20
Colomb-Béchar (1)	806										8	NNW	08		15	12	00,5	XXX	15	
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		7	NE	04	1007.4	13	02			3	NNE	06	1010.8	04	03			04	14
Séville	7		7	SW	18	1007.8	23	07			7	NE	06	1008.4	12	09			10	24
Lajes (Açores)	54		8	NE	10	1028.8	15	05	TR		8	NNE	10	1028.3	14	04		TR	14	19
Funchal (Madère)	56		7	N	08	1015.2	17	12	TR		5	N	08	1013.8	15	08	01	01	XX	XX
Porto	79	,	8	NE	08	1009.8	11	09	00,3		1	NE	02	1009.9	08	04	TR	00,3	08	13
Lisbonne	106		7	NW	15	1009.9	14	08			7	N	16	1008.8	11	09	00,3	00,3	11	17
Cap St-Vincent (Sagres)	48		4	NNE	19	1008.7	14	11			8	NNW	10	1008.6	13	11			13	17
Tenerife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		0	NNE	14	1014.2	19	11			1	N	12	1015.1	13	12			XX	22

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 23 Avril 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. 1).
- ⌈ Orage.
- < Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0,5		Stationnaire	Calme	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Peu agité	W	1,5	10	Aggravation	Belle	W	1,0	08	Amélioration
Casablanca	Agitée	NW	2,0		Aggravation	Peu agité	NW	2,0		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Peu agité	NW	1,5	04	Stationnaire	Belle	NW	1,0	04	Amélioration
Agadir						Peu agité	WNW	1,5	06	Stationnaire

Analyse :

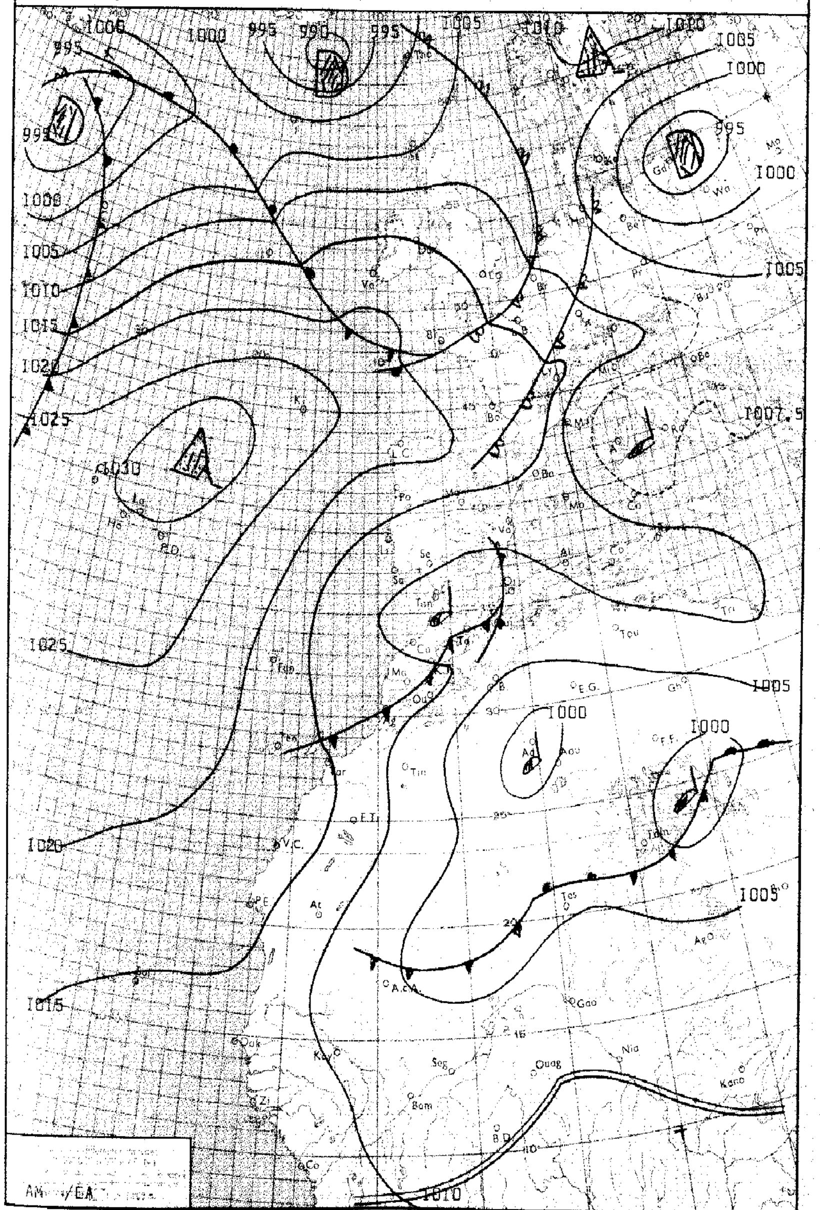
Masse d'air polaire évolu[illegible] 9°, surmonté d'air relativement chaud.

Isothermes:
0° : 2680 mgp.
610° : 4150 mgp.

Tropopause:
10800 mgp. 233 mb. moins 53°

Vent maximum:
11550 mgp. W S W 85 Kt.

Situation générale en surface à 0600 TU le : Samedi 24 Avril 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 AVRIL — N° 114

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : La perturbation qui se située au large du Maroc en début de journée, a touché le pays, en cours d'après-midi. Le ciel qui était déjà très nuageux par nuages à tous niveaux sur l'Occidental, avec instabilité orageuse sur le Maroc Méridional, et Oriental, s'est couvert par d'abondants nuages moyens. Les précipitations ont d'abord eu lieu sous forme de pluies continues (ou de neige en montagne au-dessus de 200/2500 mètres d'altitude), puis elles ont pris un caractère d'averses localement fortes avec orages sur la bordure côtière atlantique, en fin de nuit.

Les vents ont soufflé du secteur N à NW modérés.

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

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Les hautes pressions atlantiques centrées au Sud immédiat des Açores se prolongent par une dorsale sur la France. Sur la face septentrionale, de celle-ci, s'établit un flux zonal perturbé, caractérisé en particulier par une perturbation à vaste secteur chaud dont la trajectoire semble devoir être franchement Ouest-Est, alors que l'élément qui la précède (actuellement sur le Nord de la France) s'infléchit vers le Sud-Est. L'air froid qui lui est lié s'infiltre au travers de la dorsale précitée pour s'écouler dans le flux de NE sous-anticyclonique et venir entretenir la dépression centrée sur le Maroc Septentrional. La perturbation associée à ce minimum se décale vers l'Est, et les masses d'air polaire maritime instable envahissent le pays.

Prévisions pour la journée du : Dimanche 25 Avril 1965.

Lente atténuation du mauvais temps surtout sensible sur les plaines où le temps deviendra plus variable. Les éclaircies s'amplifieront et les averses seront moins nombreuses et d'intensité plus faible.

Par contre sur les reliefs, persistance d'un temps couvert, avec averses et chutes de neige à partir de 2000/2500 mètres d'altitude.

Les vents souffleront du secteur W à NW modérés.

Les températures seront stationnaires ou en faible hausse.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible 1m50.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 14 cm. — DJEBEL HEBRI : 20 cm.

IFRANE-AÉRODROME : 2 cm. — JBEL HABRI : 15 cm.

OUKAIMEDEN : 25 cm.

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 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		7	NW	05	1008.4	17	12			8	E	09	1009.7	15	12			14	20
Tétouan	10		7	ENE	07	1008.0	17	12			8	NE	10	1009.0	15	11			14	21
Al Hoceima	12																			
Larache	30		6	W	08	1007.6	17	12			8	E	07	1008.9	13	12			13	19
Oujda	478		8	NNW	10	1006.7	15	10	04		8	N	03	1008.1	11	11	08	12	10	20
Kénitra	15		7	W	18	1008.0	17	12		⚡	8	SSE	12	1008.5	12	12	30	34	12	20
Tazo	510		7	W	10	1005.7	16	10		•	7	C		1008.1	11	10	26	26	10	19
Rabat-Salé	76		7	WNW	10	1008.0	16	12		⚡	8	S	06	1009.2	11	11	11	11	11	19
Fès-Saïs	579		7	NNW	04	1006.2	15	11	01		8	WNW	05	1009.0	09	08	05	06	09	17
Méknès	549	⚡	7	NW	02	1007.1	14	11	00,5		8	C		1009.4	09	09	23	23,5	09	18
Casablanca	58		7	N	10	1008.3	15	13	TR		8	WSW	03	1009.1	12	12	16	16	11	19
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		7	NNE	05		06	05	02	•	1	C			-00	-00	22	24	-00	10
Safi	45	•	8	NNE	02	1010.4	12	10	06		7	C		1011.2	10	09	06	12	10	18
Kasba-Tadla	507		8	SSW	07	1006.6	11	09		•	8	SSW	03	1012.4	07	07	32	32	07	17
Midelt (1)	1515		8	WSW	11		06	05	17		8	W	10		01	00	24	41	01	15
Essaouira	8		8	NNW	08	1011.1	13	12	04		3	ESE	06	1012.3	10	10	03	02	10	19
Marrakech	466		8	NW	08	1008.3	13	12	01	•	8	W	04	1013.1	09	09	15	16	09	19
Agadir	19		6	W	14	1009.8	16	11			2	NW	08	1010.6	14	05	TR	TR	12	19
Ouarzazate (1)	1136		6	N	12		15	06	03		6	WNW	05		09	-02		03	07	21
Tarfaya	5																			
Oran	113		7	NNE	08	1007.2	18	06			7	C		1007.2	14	09			12	XX
Colomb-Béchar (1)	806		5	N	09		17	XX												XX
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		1	NE	06	1007.6	18	02		∞	0	ENE	06	1014.3	05	00			04	18
Séville	7	∞	8	SW	06	1010.8	14	06			4	C		1011.0	09	09			09	17
Lajes (Açores)	54		7	NE	10	1029.4	16	06			7	ENE	04	1029.6	14	04			14	16
Funchal (Madère)	56																			
Porto	79		8	NNW	13	1010.9	17	09			5	NNE	04	1015.5	08	04			07	19
Lisbonne	106		5	WNW	04	1009.6	16	11	00,3		0	N	12	1012.7	12	06		00,3	12	22
Cap St-Vincent (Sagres)	48		7	N	12	1008.4	15	12			0	NNW	15	1010.4	13	10			13	XX
Tenerife (Canaries)	37		8	WNW	08	1015.1	18	13	01									XXX		32
Villa Cisneros	6		0	NNE	14	1015.0	19	13			0	NNE	06	1016.3	13	12			13	22

(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.

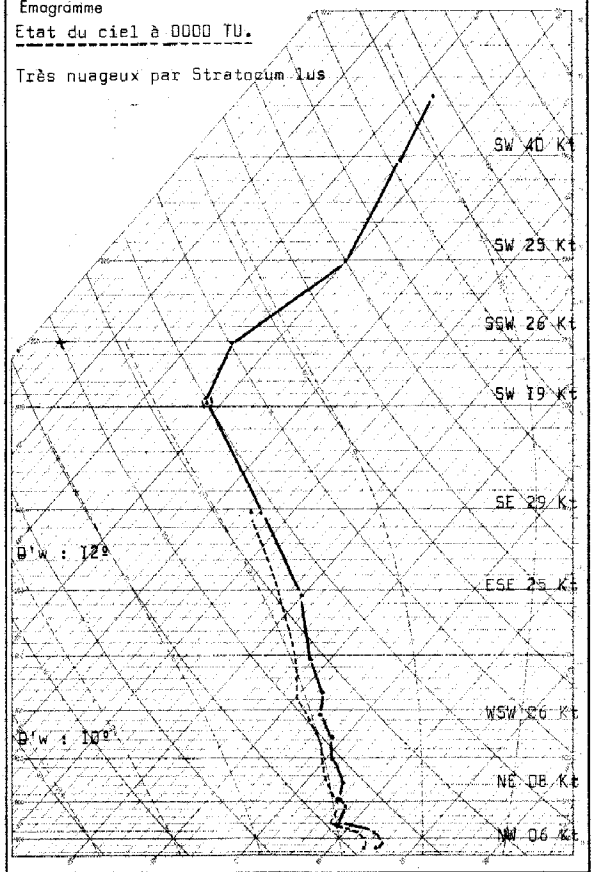
OBSERVATIONS DES PORTS

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	Calme	WNW	0,5		Stationnaire	Calme	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Peu agité	WSW	1,5	10	Aggravation
Casablanca	Peu agité	NW	1,5		Amélioration	Peu agité	NW	1,5		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Belle	NW	1,0	04	Stationnaire	Belle	NW	1,0	04	Stationnaire
Agadir										

Emagramme

Etat du ciel à 0000 TU.

Très nuageux par Stratocum lus



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 24 Avril 1965

Analyse :

Masse d'air polaire maritime instable à 10°.

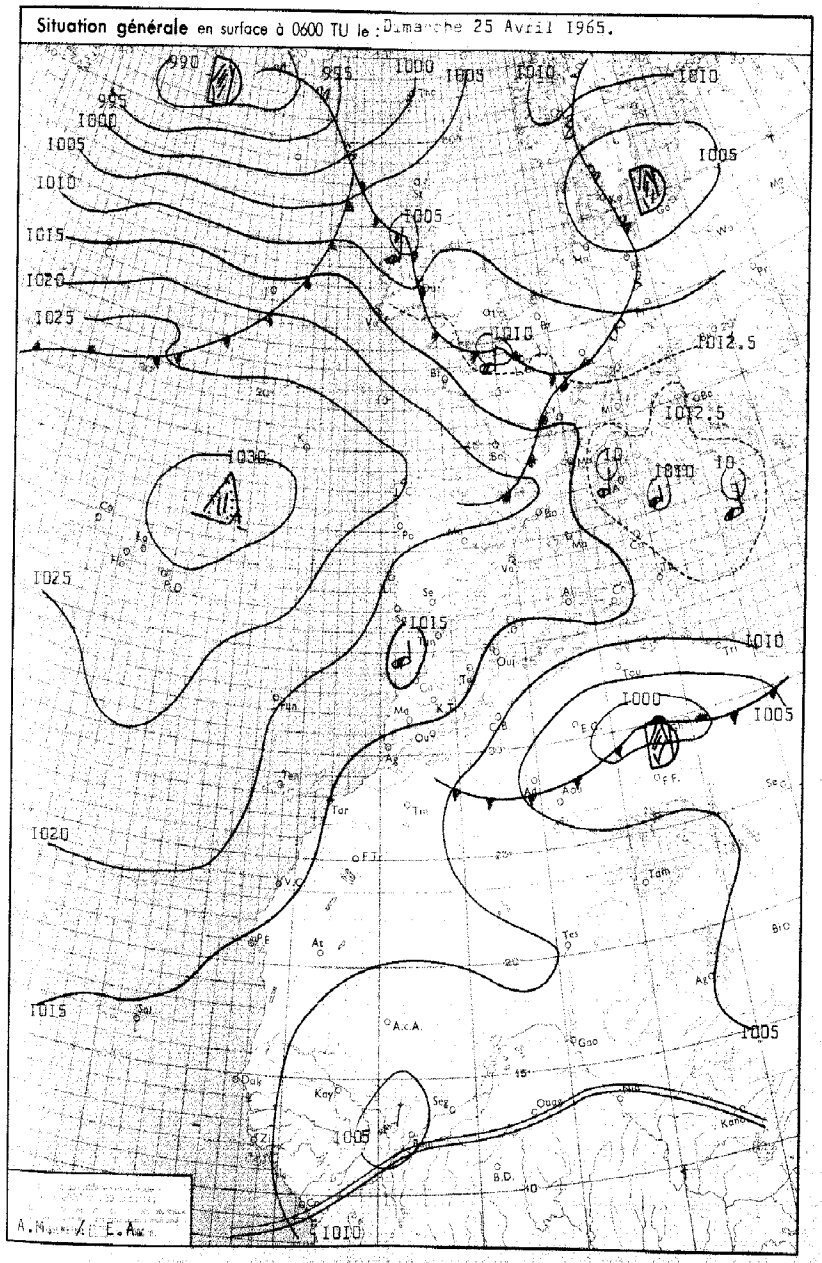
Isothermes:

0° : 2000 mgp.
-10° : 3700 mgp.

Tropopause:

9200 mgp. 296 mb. moins 52°C.

Situation générale en surface à 0600 TU le : Dimanche 25 Avril 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 AVRIL

N° 115

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Evolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le front froid de la perturbation a traversé le Maroc en cours de journée. Il s'est accompagné d'orages et d'averses d'intensité généralement forte. Il a été suivi, sur les plaines,occidentales, d'une amélioration très nette et assez rapide, avec atténuation de l'instabilité dans la soirée, et évolution vers un ciel clair dans la nuit. Sur les reliefs, et l'Oriental, le temps perturbé a encore sévi durant une grande partie de la nuit, puis l'amélioration s'est également établie.

Les vents ont soufflé du secteur NW modérés à assez forts, puis se sont orientés au secteur NE.

Les températures ont subi une baisse, pour les maximales de 1 à 2º sur la bordure côtière, de 3 à 8º dans l'Intérieur, pour les minimales de 2 à 5º.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Les hautes pressions atlantiques centrées au Nord-Est des Açores se prolongent par une dorsale sur le Sud de l'Espagne. Sur sa face septentrionale circule un flux perturbé d'W qui envahit la France où l'on note le secteur chaud d'une perturbation qui se propage vers l'Est-Sud-Est. Sur la face méridionale de la dorsale précitée, le champ de pression se renforce, notamment sur le Maroc où s'établit un régime anticyclonique d'NE.

-- oOo --

Prévisions pour la journée du : Lundi 26 Avril 1965.

Régime anticyclonique de NE.

Beau temps clair ou peu nuageux.

Vent de secteur N à NE faible ou modéré en général, localement assez fort sur les côtes.

Températures maximales en hausse, minimales en faible baisse.

La mer sera peu agitée, la houle de NNW faible 1m à 1m50.

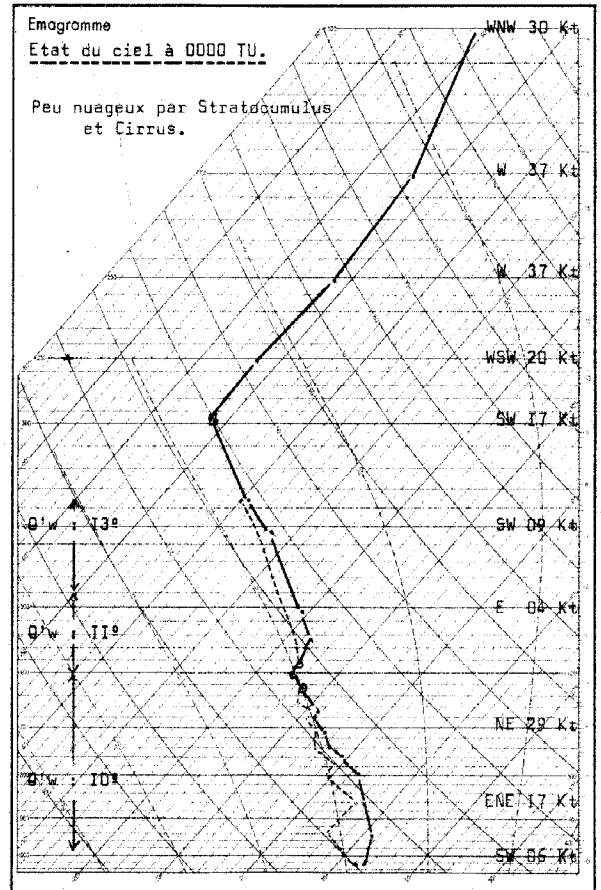
Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 11 cm.
IFRANE-AERODROME : 2 cm.
DJEBEL HEBRI : 25 cm.
JBEL HABRI 20 cm.
OUKAIMEDEN : 20 cm.

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 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 nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	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		5	ESE	12	1013.4	18	08			0	E	08	1017.4	11	08			10	21
Tétouan	10		8	E	12	1013.3	17	09			0	C		1015.7	16	08			06	21
Al Hoceima	12																			
Larache	30		6	NE	12	1021.1	20	03			1	E	06	1016.7	10	06			09	23
Oujda	478		8	NNE	04	1011.8	11	10	16		7	C		1013.7	08	07	02	18	07	12
Kénitra	15		7	SW	02	1012.5	18	13	01		1	C		1016.4	09	09		01	09	19
Taza	510		7	E	06	1012.9	12	09	24		5	C		1018.4	06	05	02	26	05	12
Rabat-Salé	76		7	ENE	02	1013.1	17	17	08		1	E	04	1016.3	09	08		08	08	18
Fès-Saïs	579		8	W	04	1012.7	12	10	15		4	NNE	08	1018.0	06	05		15	05	12
Meknès	549		8	SE	02	1013.5	11	10	14		5	SE	03	1017.5	07	05		14	06	13
Casablanca	58		6	ENE	10	1012.4	17	15	07		0	S	04	1015.4	09	09		07	09	19
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		8	ENE	15		02	01	20		7	E	16		-00	-04	00,3	20,3	-01	02
Safi	45		3	NE	10	1012.7	19	13			5	E	04	1015.3	09	09			09	20
Kasba-Tadla	507		8	SW	04	1013.3	12	10	08		5	N	05	1017.2	07	07		08	07	12
Midelt (1)	1515	•	8	W	16		03	07			5	ESE	05		03	01	01	01	03	05
Essaouira	8		3	ESE	11	1013.0	17	16	01		2	E	08	1014.9	12	12		01	12	18
Marrakech	466		7	NW	06	1013.4	14	12	00,1		4	C		1016.6	10	09	00,1	00,2	09	16
Agadir	19		2	W	26	1009.1	19	12			1	E	05	1011.6	11	10			11	20
Ouarzazate (1)	1136		3	WNW	18		15	03			1	C			07	03			07	17
Tarfaya	5																			
Oran	113		7	NE	12	1010.9	16	07												17
Colomb-Béchar (1)	806		8	NE	12		13	10	05		6	NE	14		11	08	04	09	10	20
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		2	ENE	14	1013.9	15	03			0	C		1019.5	05	01			XX	17
Séville	7		5	WNW	06	1012.5	25	09			0	WSW	06	1017.7	12	10			XX	26
Lajes (Açores)	54		3	E	08	1030.5	16	07			6	E	07	1029.8	16	09			15	18
Funchal (Madère)	56		2	N	09	1018.7	19	10			3	N	09	1019.8	15	07			XX	XX
Porto	79		3	N	14	1017.9	16	09			1	E	05	1021.5	09	03			08	19
Lisbonne	106		0	NNW	20	1015.5	18	09			1	N	08	1019.6	12	06			12	29
Cap St-Vincent (Sagres)	48		2	N	14	1013.7	16	10			0	N	08	1016.1	13	10			13	19
Tenerife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		0	NE	20	1016.1	20	10			1	NE	16	1016.7	16	13			15	22

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 25 Avril 1965.

Analyse :

Masse d'air polaire (θ'w : 10º) instable jusqu'à 4000 m, surmonté d'air polaire (θ'w : 12º) stable.

Isothermes:

0º : 2400 mgp.
-10º : 3500 mgp.

Tropopause:

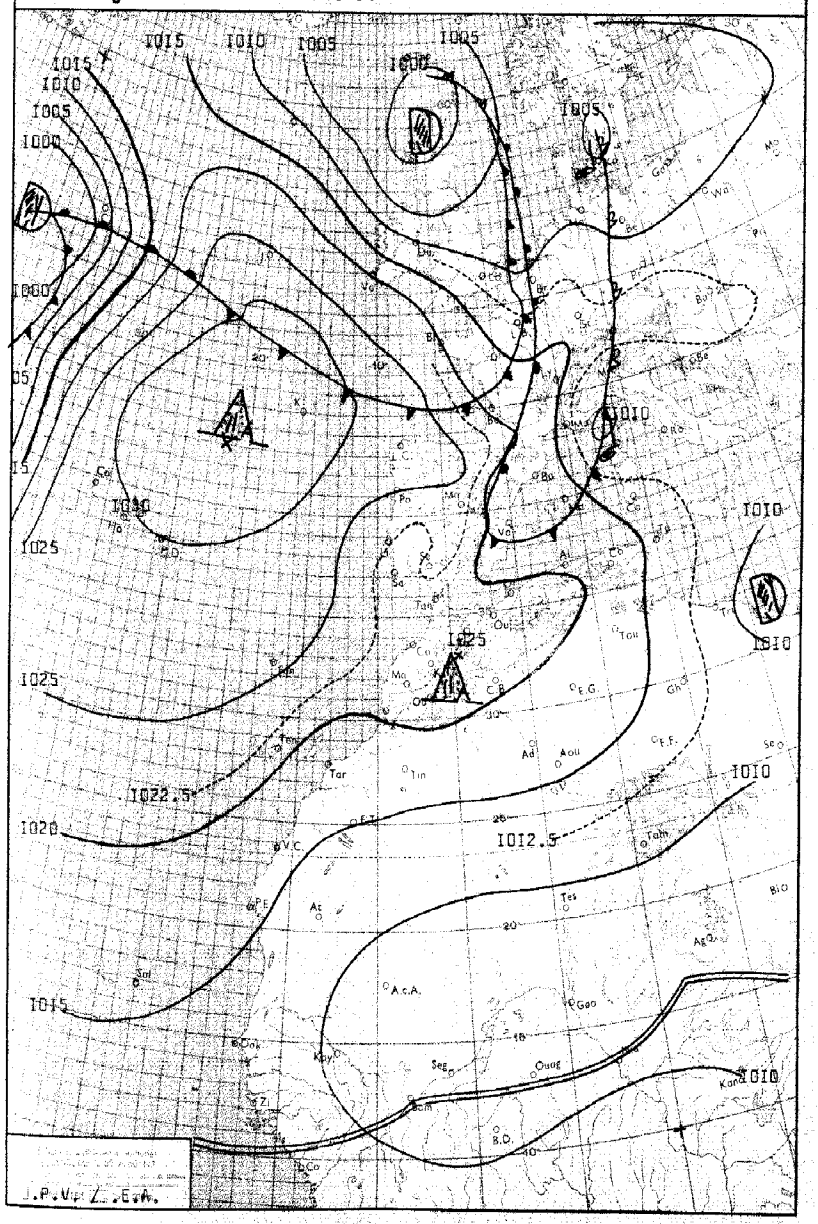
9400 mgp. 288 mb. moins 53º C.

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	Calme	WNW	0,5		Stationnaire	Calme	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	1,0		Stationnaire	Agitée	NW	1,0		Stationnaire
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 : Lundi 26 Avril 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 AVRIL

N° 116

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Le thalweg orageux qui avait intéressé le Maroc les jours précédants a poursuivi son déplacement vers l'Est et une hausse régulière du champ de pression s'est manifestée avec établissement d'un régime de NE. Il en a résulté une amélioration très nette du temps, sur la majeure partie du pays où le ciel a été clair à peu nuageux. Toutefois une instablitié résiduelle s'est manifesté l'après-midi sur le relief et ses versants orientaux et méridionaux donnant lieu à des orages principalement sur le Haut-Atlas. Cette instabilité s'est rapidement résorbée en première partie de nuit.

Le vent a été faible de secteur NE;

Les températures maximales ont subi une forte hausse, de 5 à 9º sur l'Intérieur du pays, de 2 à 4º sur le littoral, les minimales sont stationnaires ou en faible hausse.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Le centre d'action principal est constitué par la cellule anticyclonique atlantique relativement stable sur la face Nord-Ouest de laquelle circule le courant perturbé du Sud de l'Islande à la France et à l'Italie.

Sur le Maroc, la hausse du champ de pression a été régulière et se traduit par un maximum de l'ordre de 1025 mb sur le Moyen-Atlas; les conditions anticycloniques prédominent et le ciel est clair sur l'ensemble du pays.

Le vent est faible de secteur variable.

Prévisions pour la journée du : Mardi 27 Avril 1965.

Beau temps anticyclonique. Au lever du jours, des formations brumeuses se manifesteront sur le littoral atlantique entre Arcila et El-Jadida et entre Agadir et Tarfaya puis se dissiperont rapidement en première partie de matinée. Ensuite, le ciel sera clair sur l'ensemble du pays.

Le vent sera faible de secteur variable le matin, de NE ensuite.

Les températures seront en légère hausse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÈN : NR — DJEBEL HEBRI : NR

IFRANE-AÉRODROME : NR — JBEL HABRI NR

OUKAIMEDEN : 25 cm.

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		2	NNE	05	1019.1	20	08			0	E	07	1022.5	10	06			09	22
Tétouan	10		0	ENE	10	1018.9	18	12			0	SSW	05	1021.0	11	07			10	21
Al Hoceima	12																			
Larache	30		1	W	12	1015.6	18	12			0	W	04	1022.3	10	06			09	20
Oujda	478		1	N	07	1010.0	14	07			2	WSW	06	1022.9	05	04			05	16
Kénitra	15		0	WNW	18	1018.1	18	10			0	S	04	1021.6	11	11			11	22
Taza	510		4	E	19	1018.3	16	10			0	C		1024.1	05	05			05	17
Rabat-Salé	76		1	N	13	1018.5	19	10			0	SSE	04	1022.2	09	09			09	22
Fès-Saïs	579		3	NE	08	1017.9	16	08			0	SSW	07	1014.5	05	03			05	18
Meknès	549		3	NNE	04	1017.8	17	09			0	SSE	06	1022.8	09	02			07	18
Casablanca	58		1	NNE	10	1017.8	18	13			0	SSW	03	1021.5	11	10			11	21
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		5	ENE	14		08	-02			0	E	14		01	-05			-01	09
Saff	45		1	NE	10	1016.8	20	09			0	E	10	1021.3	12	10			10	24
Kasba-Tadla	507		2	NNE	06	1015.3	20	04			0	NNE	03	1023.1	07	05			07	21
Midelt (1)	1515		6	E	09		07	01			0	ESE	02		01	-02			01	09
Essaouira	8		1	E	10	1016.3	18	16			0	NNW	05	1020.9	13	11			13	18
Marrakech	466		5	ENE	06	1016.2	20	07			0	C		1023.0	09	08			09	21
Agadir	19		5	C		1013.6	22	10	TR		1	C		1019.6	10	07		TR	10	23
Ouarzazate (1)	1136	⟨	8	NNE	11		15	03			1	C			07	06			07	19
Tarfaya	5																			
Oran	113		1	NNE	10	1018.8	16	08			7	SW	02	1020.9	10	XX			08	19
Colomb-Béchar (1)	806		7	NE	12		15	02												20
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		3	N	14	1017.8	17	07			4	C		1022.4	04	04			04	19
Séville	7		0	C		1019.5	25	13			2	C		1022.8	09	09			09	25
Lajes (Açores)	54		4	SE	11	1029.5	16	10			1	SSE	04	1029.3	19	09			09	17
Funchal (Madère)	56		2	N	09	1021.9	18	11			0	XXX	XX	1024.1	12	09			XX	XX
Porto	79		0	W	06	1019.5	19	11			1	NNE	07	1024.7	11	07			09	22
Lisbonne	106		0	NNW	20	1021.3	19	08			0	NNW	10	1023.3	12	09			12	23
Cap St-Vincent (Sagres)	48		1	NW	11	1020.0	17	10			0	NW	12	1021.3	14	11			14	21
Tenerife (Canaries)	37		3	N	08	1017.8	19	10												XX
Villa Cisneros	6		0	NNE	20	1016.7	20	13			4	ENE	20	1017.8	16	13			16	23

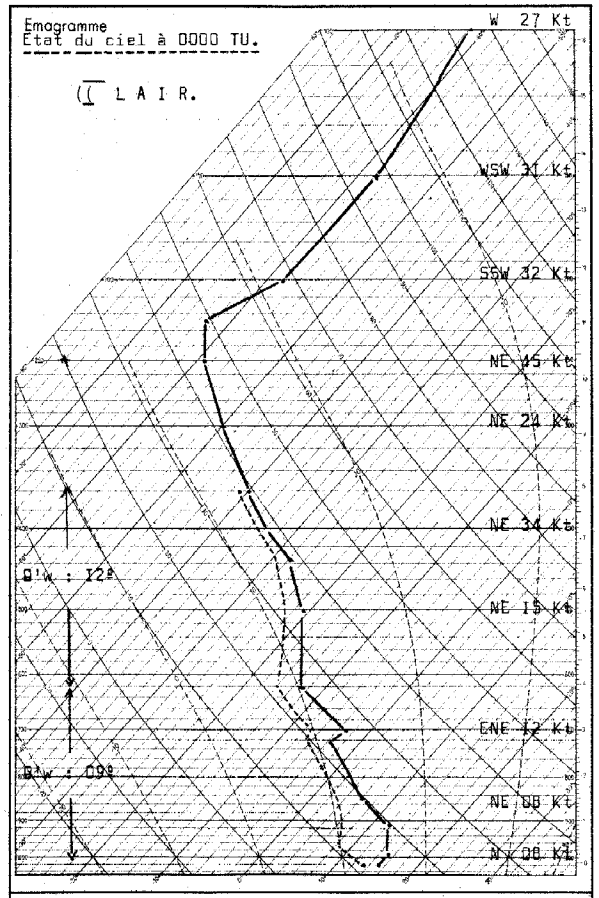
(1) Pression réduite au niveau de la station

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										
Mehdia	Peu agité	W	1,5	10	Stationnaire	Peu agité	W	1,5	10	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	1,5		Aggravation	Peu agité	NW	1,0		Amélioration
Safi										
Essaouira	Agitée	NW	2,0	04	Aggravation	Peu agité	NW	1,5	04	Amélioration
Agadir										



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 26 Avril 1965

Analyse :

Masse d'air instable à 9° jusqu'à 4000 m, surmonté d'air stable à 12°.

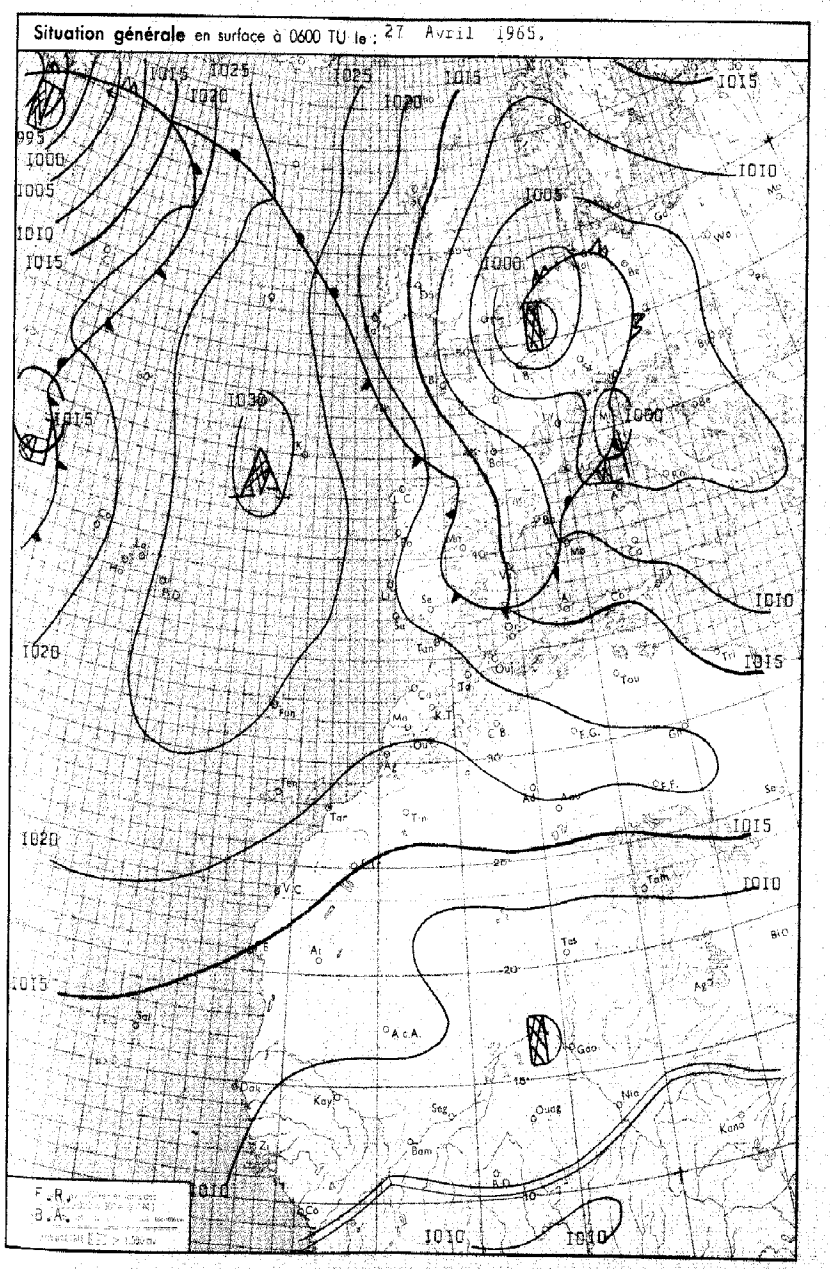
Isothermes:

0° : 2350 mgp.
-10° : 3760 mgp.

Tropopause:

11100 mgp. 224mb. moins 63° C.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 27 Avril 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 Avril.

N° 117.

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.

Le ciel est resté clair sur l'ensemble du pays. Toutefois, en cours d'après-midi, des Cumulus d'évolution diurne se sont formés puis, sur le Haut-Atlas, se sont constitués en Cumulonimbus sans être accompagnés de manifestations orageuses.

Les vents sont réstés variables faibles.

Les températures ont accué une baisse de 2 à 3 degrés en général.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

L'anticyclone Atlantique, relativement stable, s'affaiblit dans sa partie centrale. Sur sa face Orientale, la dépression, centrée sur les Pays-Bas, continue son déplacement vers le SSW tout en se creusant légèrement.

Par suite, le Maroc reste soumis à un régime anticyclonique et le ciel est clair sur l'ensemble du pays.

Le vent est faible de secteur variable.

Prévisions pour la journée du : 28 Avril 1965.

Persistance du régime anticyclonique.

Ciel clair en général, peu nuageux par nuages d'évolution diurne sur les reliefs, principalement le Haut-Atlas.

La côte Méditerranéenne et le littoral Atlantique seront afféctés par des formations côtières qui se dissiperont en début de matinée.

Les vents seront variables faibles, secteur N à NE dominant. Les températures resteront stationnaires sur l'éxtrême Nord du pays et subiront une légère hausse ailleurs. La mer sera peu agitée; la houle de NW faible I m. à I,50 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : NR.

IFRANE-AÉRODROME : NR.

DJEBEL HEBRI : NR.

JBEL HABRI NR.

OUKAIMEDEN : 20 cm. au Télésiège.

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.

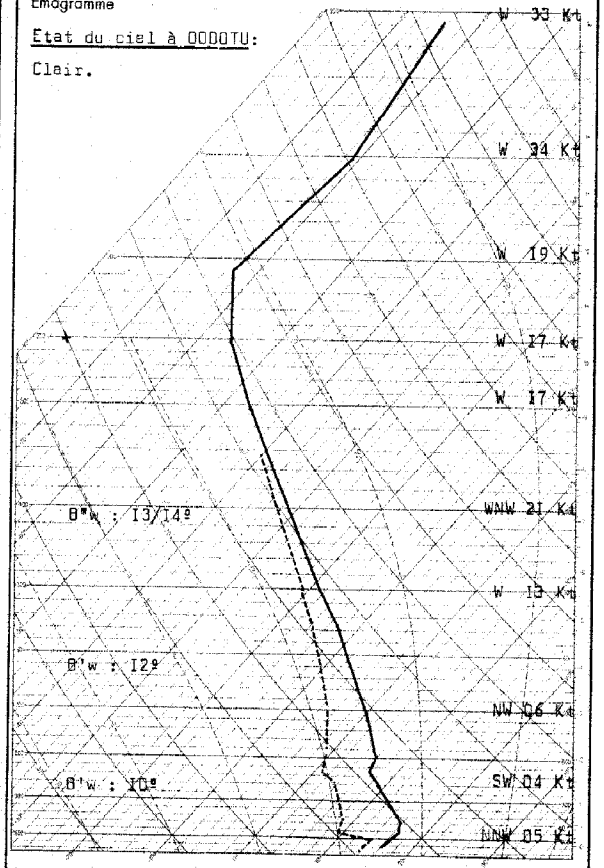
STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré 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	1022.2	19	16			2	SSE	06	1020.1	10	08			10	22
Tétouan	10		0	WSW	10	1020.2	24	06												26
Al Hoceima	12																			
Larache	30		0	W	06	1022.4	19	14		≡	X	S	05	1020.6	09	09			09	22
Oujda	478		5	NW	07	1019.7	19	10			1	SSW	08	1019.8	09	06			08	21
Kénitra	15		0	W	13	1021.5	20	11			0	C		1020.3	10	08			10	23
Taza	510		2	W	14	1020.0	19	09			0	C		1021.1	11	08			10	21
Rabat-Salé	76		0	NNW	10	1022.1	19	12			0	SSE	06	1021.1	10	09			09	22
Fès-Saïs	579		1	N	05	1020.7	19	10			0	SSW	08	1022.5	07	05			07	21
Meknès	549		2	WNW	02	1021.3	20	08			0	S	02	1022.7	08	06			08	21
Casablanca	58		0	N	07	1022.0	19	16			1	S	03	1020.5	10	10			10	20
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		5	N	08		10	04			0	WSW	04		07	02			-00	13
Safi	45		0	NE	13	1021.2	20	12			6	ENE	04	1020.5	13	12			12	25
Kasba-Tadla	507		1	NW	02	1020.0	23	04			0	N	05	1022.4	09	07			09	23
Midelt (1)	1515		1	WNW	07		15	-02			0	SW	02		04	-00			04	16
Essaouira	8		0	ESE	12	1021.5	18	15			4	ENE	10	1020.2	14	13			14	19
Marrakech	466		1	E	03	1019.5	23	08			0	S	04	1019.3	11	10			11	24
Agadir	19		1	W	12	1020.0	25	08			0	E	08	1019.3	12	08			12	25
Ouarzazate (1)	1136		2	NE	03		20	-03			1	C			09	06			09	20
Tarfaya	5																			
Oran	113		2	WSW	10	1019.0	20	10			3	SW	10	1017.4	14	09			13	23
Colomb-Béchar (1)	806																			
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		3	NNW	04	1018.1	20	07			1	C		1018.4	03	-01			03	21
Séville	7		2	SSW	16	1022.1	26	10			0	C		1019.9	11	11			11	28
Lajes (Açores)	54		3	SSE	09	1028.7	19	09			2	S	10	1024.7	16	10			14	21
Funchal (Madère)	56		6	NE	05	1025.3	18	13			3	NE	06	1022.6	13	10			XX	XX
Porto	79		0	N	15	1023.9	17	12			1	N	05	1022.1	10	09			09	20
Lisbonne	106		0	NNW	18	1022.6	20	09			0	N	08	1020.5	12	09			12	26
Cap St-Vincent (Sagres)	48	∞	0	NW	12	1021.9	16	13			0	NW	10	1020.0	14	13			13	18
Tenerife (Canaries)	37		0	E	06	1021.2	22	08												24
Villa Cisneros	6		0	N	18	1018.3	19	13			0	NE	16	1016.9	17	12			16	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station

Emagramme

Etat du ciel à 0000TU:

Clair.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 27 Avril 1965.

Analyse :

Air polaire évolué (10º) jusqu'à 2000 m, surmonté d'air plus chaud (12/14º) et stable.

Isothermes:

0º : 3160 m.
-10º : 4500 m.

Tropopause:

-63º 208 mb. 11700 mgp.

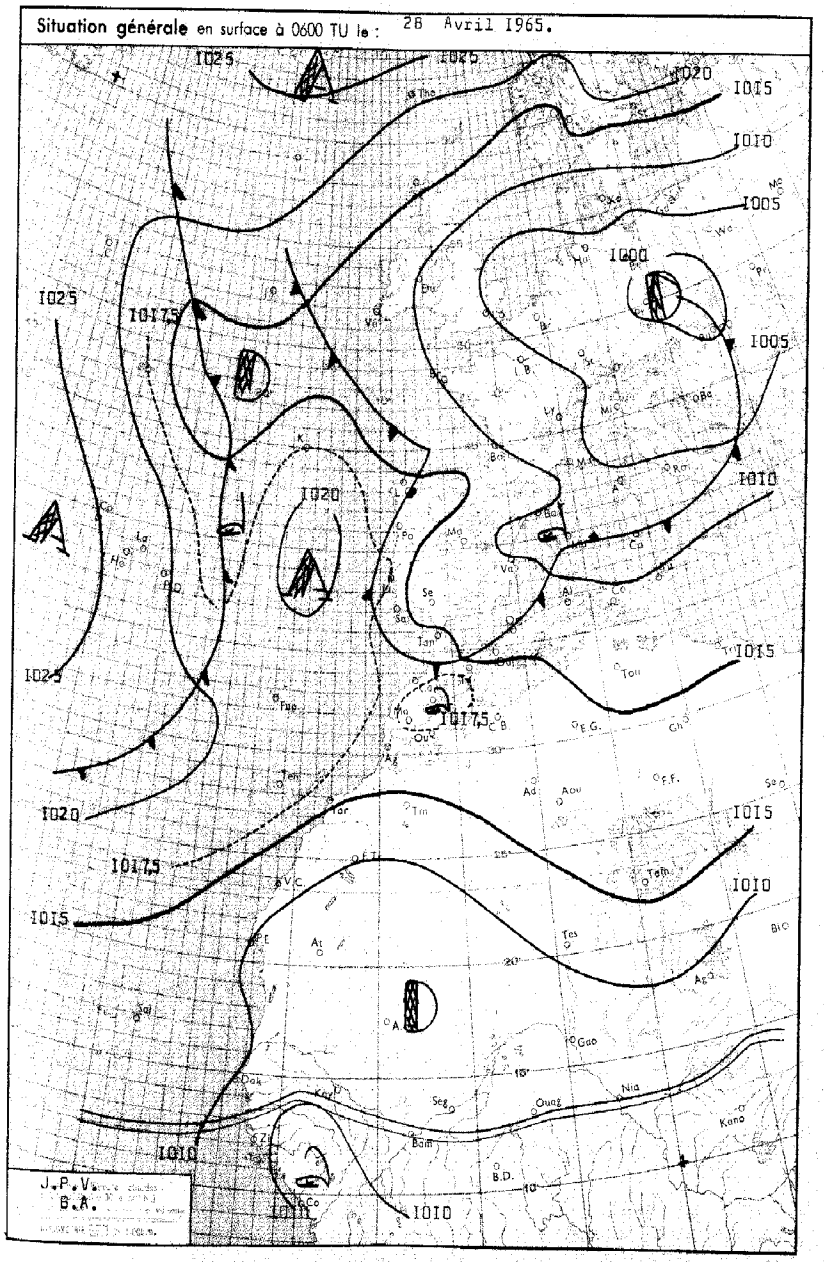
-oOo-

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	NW	0,5		Stationnaire	Peu ag.	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Peu ag.	W	1,5	10	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Légère amél.
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	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir										



LÉGENDE

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

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

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965. le 28 Avril.

N° 118.

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 N à NW, avec maintien des conditions anticycloniques.

Le ciel a été peu nuageux en général, toutefois la faible advection maritime qui s'est produite en fin d'après-midi a donné un ciel passagèrement nuageux par Stratocumulus sur les plaines côtières. En fin de nuit, des brouillards ont été observés localement sur l'intérieur du pays.

Le vent a été faible de secteur W sur la moitié Nord, variable ailleurs.

Les températures maximales ont peu varié, les minimales sont en légère baisse.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

L'important centre d'action dépressionnaire qui intéresse l'Europe se comble lentement en se déplaçant vers l'Est. L'air froid qui lui est lié s'étend en surface sur la Péninsule Ibérique, la baie ibéro-marocaine et le Nord du Maroc.

D'autre part, une perturbation atlantique peu active retardée aux latitudes moyennes (45/50 èmes parallèles) progresse régulièrement vers l'Est dans sa partie méridionale. Elle est précédée d'une dorsale relative, en voie d'affaiblissement.

Sur le littoral Nord-Ouest ainsi que sur la baie d'Agadir, le ciel est très nuageux, il est pratiquement clair ailleurs, on note toutefois du brouillard à Marrakech. Le vent est faible de secteur variable.

Prévisions pour la journée du : 29 Avril 1965.

Temps faiblement perturbé sur la moitié Nord du pays où le ciel sera passagèrement nuageux à différents niveaux. Sur la moitié Sud, le beau temps peu nuageux se maintiendra.

Le vent sera faible de secteur W.

Les températures varieront peu.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : NR. DJEBEL HEBRI : NR.

IFRANE-AERODROME : NR. JBEL HABRI NR.

OUKAIMEDEN : 15 cm. au Télésiège.

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 : 344-31 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	W	II	IOI7.I	I9	I6			3	SSW	I2	IOI5.3	I3	I2			I2	2I
Tétouan	10		0	W	I0	IOI6.I	2I	07			I	WSW	20	IOI3.6	I6	05			I6	25
Al Hoceima	12		0	W	07	IOI4.5	23	I0			0	SW	02	IOI2.7	II	09			II	27
Larache	30		3	WSW	06	IOI7.I	I8	I6			6	SSW	06	IOI5.7	I3	I2			I2	20
Oujda	478		I	NNW	06	IOI3.7	I9	08			0	SW	09	IOI3.9	I0	08			09	23
Kénitra	15		0	W	I2	IOI6.8	I9	I4			5	S	05	IOI5.9	I4	I2			I3	22
Taza	510		I	W	33	IOI5.I	20	09			0	W	I9	IOI5.9	II	08			I0	2I
Rabat-Salé	76		I	WNW	05	IOI7.5	I8	I4			5	SSW	05	IOI6.6	I2	I2			09	22
Fès-Saïs	579		2	NNW	07	IOI5.8	I9	I0			I	SW	05	IOI7.0	08	07			07	22
Meknès	549		2	WNW	06	IOI6.2	20	I0			0	C		IOI7.3	I0	08			09	22
Casablanca	58		3	N	07	IOI7.2	I8	I7			3	C		IOI6.5	I2	I2			I2	2I
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		4	WNW	I2		I2	02			I	WSW	II		06	02			04	I4
Safi	45		0	NNW	06	IOI7.9	I9	I4			4	NE	02	IOI7.3	I0	09			09	23
Kasba-Tadla	507		I	W	03	IOI5.I	24	05			0	N	06	IOI8.0	09	08			09	24
Midelt (1)	1515		4	W	I6		I4	-02			3	W	I2		08	04			07	I7
Essaouira	8		2	NW	06	IOI8.9	I7	I5			0	ESE	06	IOI7.0	I3	II			I3	I8
Marrakech	466		3	W	I2	IOI6.5	24	08		=	2	W	02	IOI7.9	I0	I0			I0	24
Agadir	19		I	W	08	IOI6.9	23	II			8	E	04	IOI6.9	I6	I3			I4	24
Ouarzazate (1)	1136		3	WNW	09		22	-0I			0	C			II	07			II	24
Tarfaya	5																			
Oran	113		0	WSW	I0	IOI2.4	22	06			2	SW	I0	IOI2.4	I3	09			I3	25
Colomb-Béchar (1)	806		I	NW	08		24	02			I	C			I4	04			I4	25
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		6	WNW	I2	IOO8.5	20	06			2	S	04	IOII.4	04	02			04	2I
Séville	7		2	SSW	24	IOI4.3	25	I0		8	0	C		IOI4.6	II	II			II	28
Lajes (Açores)	54		7	NW	I0	IO2I.2	I5	II	03		2	NNW	20	IO22.I	I3	05	00,5	03,5	I2	2I
Funchal (Madère)	56		7	NE	08	IO20.9	I7	II			7	NE	05	IOI8.8	I5	07			XX	XX
Porto	79		I	NNW	20	IOI7.8	I5	I0			7	ENE	02	IOI6.7	07	06			07	I6
Lisbonne	106		0	NNW	I9	IOI7.8	I6	08			2	NNE	08	IOI7.I	II	08			II	I9
Cap St-Vincent (Sagres)	48	∞	0	NNW	23	IOI6.I	I5	I3			6	NNW	I2	IOI5.7	I3	II			I3	I8
Tenerife (Canaries)	37		3	E	06	IOI8.9	2I	I0												22
Villa Cisneros	6	∞	5	NE	24	IOI3.4	2I	I5												27

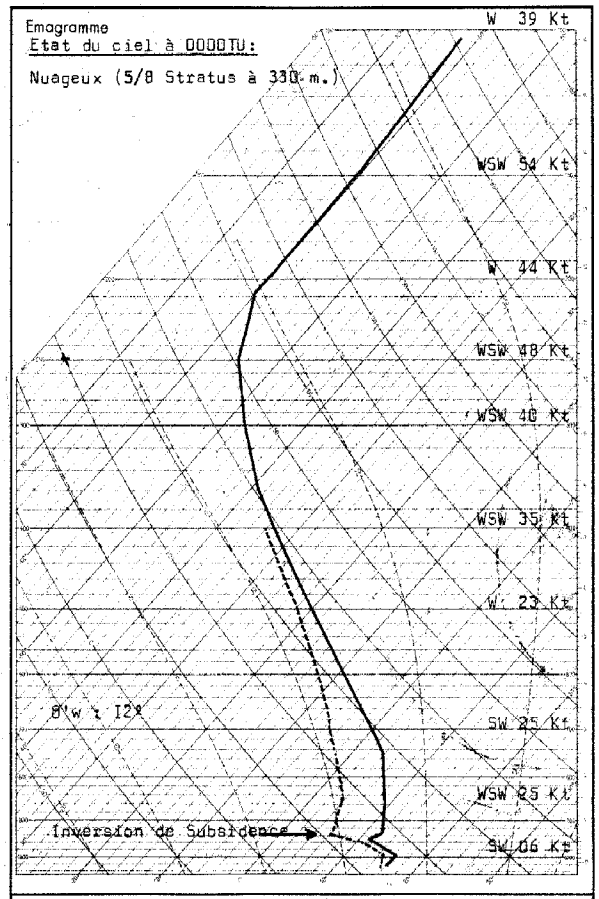
(1) Pression réduite au niveau de la station

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0,5		Stationnaire					
Mehdia	Belle	W	I,0	08	Stationnaire	Peu ag.	W	I,5	I0	Légère agg.
Casablanca	Belle	NW	I,0		Stationnaire	Peu ag.	NW	I,5		Légère agg.
Safi										
Essaouira	Peu ag.	NW	I,5	04	Stationnaire	Peu ag.	NW	I,5	04	Stationnaire
Agadir						Belle	WNW	I,0	04	Stationnaire



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 28 Avril 1965.

Analyse :

Sondage effectué dans une masse d'air homogène à I2º fortement subsident au-dessus de 700 m.

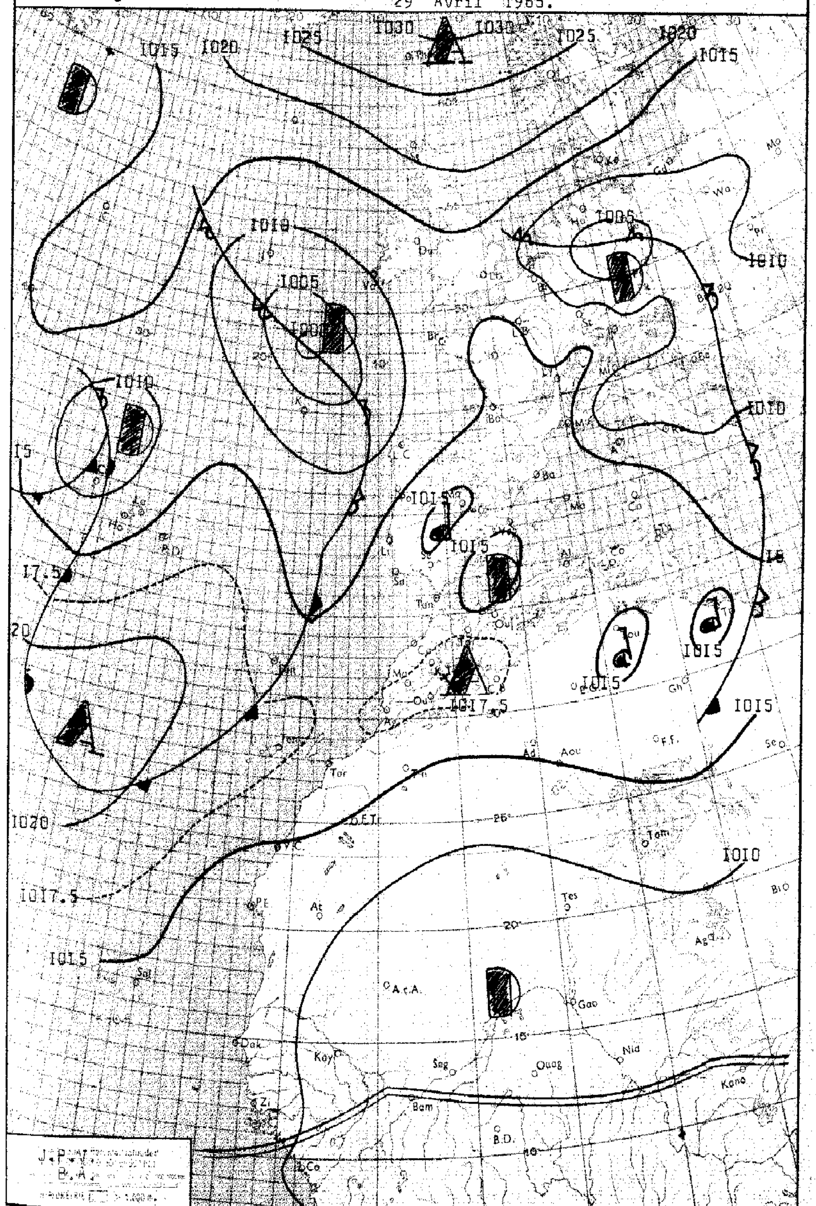
Isothermes:

0º : 3100 m.
-I0º : 4350 m.

Tropopause:

-60º 209 mb. II600 m.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 29 Avril 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 Avril.

N° 119.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Evolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Les masses d'air océaniques, relativement frais, ont affecté la moitié Nord du pays où le ciel a été nuageux à très nuageux par Stratocumulus et Cumulus peu développés; le vent a été faible à modéré de secteur SW à W. Sur la moitié Sud, par contre, le ciel est resté clair à peu nuageux; le vent a été variable faible.

Les températures ont subi une baisse assez sensible (2 à 3 degrés).

Analyse de la Situation à 0600 TU : Etablissement d'un lit dépressionnaire du Nord immédiat des Açores à l'Allemagne avec trois minima bien distincts se prolongeant vers le Sud par des thalwegs auxquels sont liées les perturbations du front polaire.

La première de ces perturbations qui vient de franchir l'archipel de Madère est très atténuée, la seconde qui affecte les Açores est plus active.

L'axe de la dorsale situé suivant Ténérife-Essaouira-Midelt limite parfaitement les types de temps s'exerçant sur le Maroc: au Nord de cet axe, le ciel est très nuageux par Cirrus et Stratocumulus, au Sud peu nuageux ou clair.

Le vent est faible de secteur SW sur le littoral Atlantique; variable ailleurs.

Prévisions pour la journée du : 30 Avril 1965.

Persistance d'un temps faiblement perturbé d'Ouest.

Après le passage en début de journée d'une perturbation atténuée, donnant un ciel très nuageux à tous niveaux au Nord d'une ligne Essaouira-Midelt, une amélioration passagère se manifestera par un ciel peu nuageux.

Au Sud de la ligne Essaouira-Midelt, le ciel restera clair ou peu nuageux.

Le vent sera faible de secteur SW puis NW; les températures varieront peu.

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

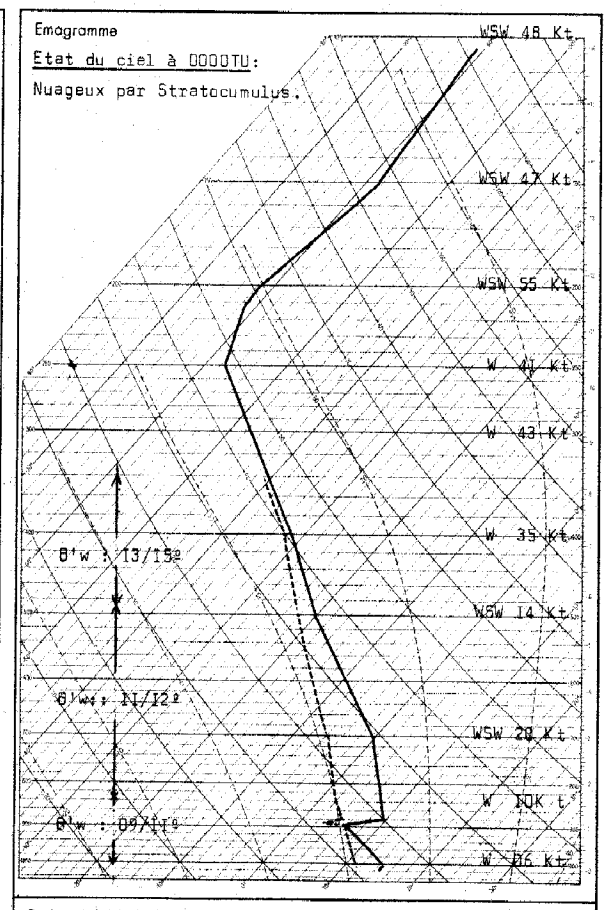
Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : NR.
IFRANE-AÉRODRÔME : NR.
DJEBEL HEBRI : NR.
JBEL HABRI NR.
OUKAIMEDEN : 15 cm. au Télésiège.

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 21.039 Téléphone : 511-11 à 51 et 511-81

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	WSW	12	1016.3	18	11			1	SSW	10	1016.8	11	08			10	20
Tétouan	10		1	WSW	13	1014.1	21	12			0	WSW	13	1014.5	15	05			14	23
Al Hoceima	12		1	N	05	1013.9	19	13			1	C		1015.0	12	10			11	21
Larache	30		4	SW	09	1016.1	18	10			3	S	06	1016.9	10	09			09	20
Oujda	478		2	N	13	1013.4	16	07			0	SSW	10	1016.6	09	07			06	22
Kénitra	15		1	WSW	12	1016.3	18	09			7	C		1016.7	11	09			11	19
Taza	510		2	W	40	1014.0	17	10			4	W	08	1017.5	11	10			11	19
Rabat-Salé	76		2	WNW	08	1017.0	17	10			6	S	08	1017.4	11	09			09	19
Fès-Saïs	579		6	NW	10	1014.9	18	11			4	NNW	05	1017.5	09	09			09	20
Meknès	549		2	WNW	04	1015.1	17	12			6	C		1017.7	09	08			08	20
Casablanca	58		1	NNW	08	1016.8	17	11			7	SSW	06	1016.8	11	11			10	19
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		4	NNW	10		11	07			1	SSW	06		07	-00			05	14
Safi	45		0	W	10	1016.7	18	10			5	SW	03	1017.3	09	03			08	20
Kasba-Tadla	507		1	SW	04	1013.6	23	05			0	C		1017.9	09	08			08	24
Midelt (1)	1515		2	W	18		15	-03			1	WSW	02		05	00			05	17
Essaouira	8		1	NNE	10	1017.0	18	12			4	NNW	04	1017.7	14	12			14	18
Marrakech	466		1	W	06	1014.5	23	09			1	WSW	02	1018.2	10	09			10	24
Agadir	19		2	W	08	1015.6	20	13			5	E	03	1017.6	09	08			09	21
Ouarzazate (1)	1136		1	W	15		23	03			0	C			09	03			09	25
Tarfaya	5																			
Oran	113		1	W	10	1012.7	20	20			0	X	XX	1015.6	11	09			10	24
Colomb-Béchar (1)	806	⇔	6	W	14		25	-03			1	C			16	05			16	26
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		2	WNW	12	1009.7	18	03			0	C		1014.9	03	00			03	19
Séville	7		3	SSW	22	1014.1	23	11			0	C		1016.4	09	09			08	25
Lajes (Açores)	54		8	NNW	12	1021.4	15	04		∞	8	SSW	04	1013.7	14	05	TR	TR	10	18
Funchal (Madère)	56									∇	3	X	XX	1016.8	13	10			XX	
Porto	79		2	NW	10	1016.4	14	09		=	7	E	08	1015.2	06	06			06	16
Lisbonne	106		1	NNW	13	1016.7	16	08		=	4	W	04	1016.9	08	07			08	19
Cap St-Vincent (Sagres)	48		1	NNW	16	1017.0	15	10			5	NNW	06	1016.4	12	10			12	17
Tenerife (Canaries)	37		0	ENE	10	1017.6	20	09												21
Villa Cisneros	6	∞	0	NE	30	1012.5	25	14												25

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 29 Avril 1965.

Analyse :

Air instable à 09/11º du sol à 1200 m. surmonté d'air chaud stable et subsident à 11/12º jusqu'à 5500 m. Au-dessus air stable à 13/15º.

Isothermes:

0º : 3050 mgp.
-10º : 4400 mgp.

Tropopause:

-61º 223 mb. 11200 mgp.

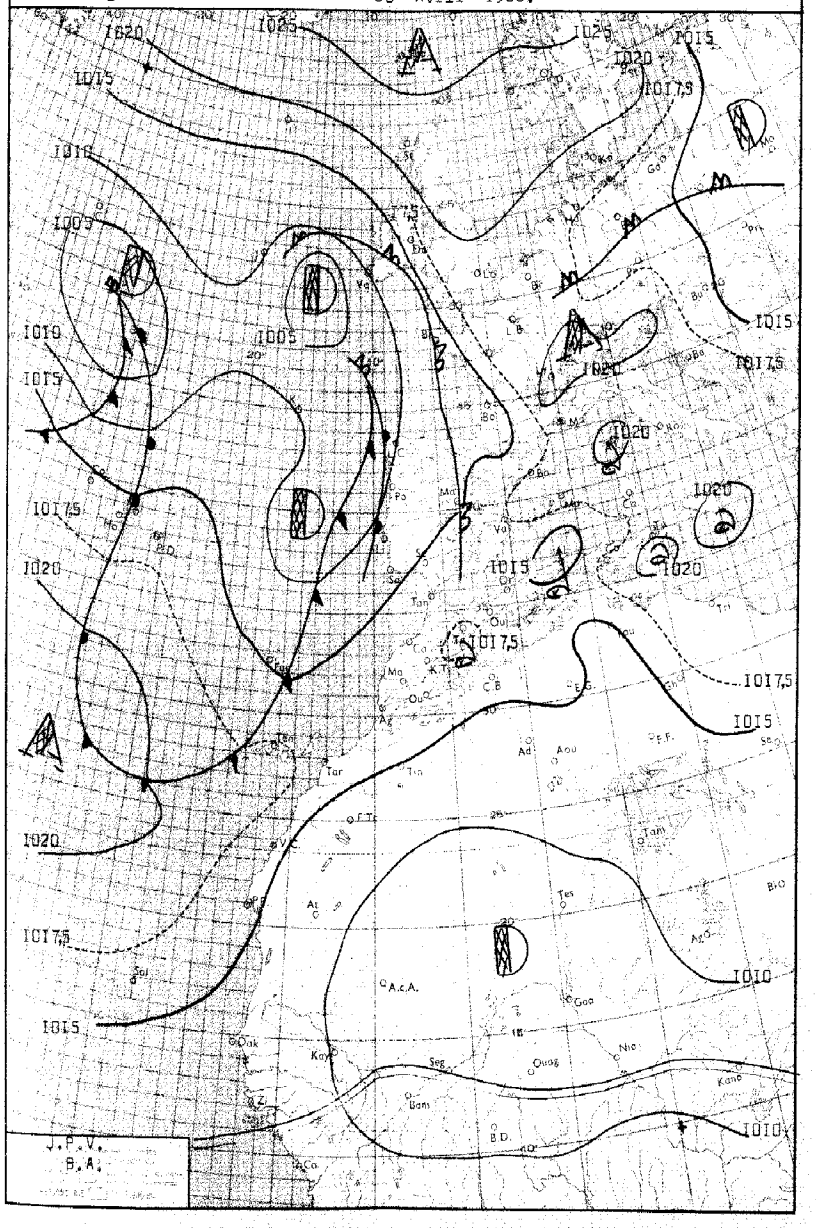
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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						Peu ag.	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Peu ag.	W	1,5	10	Stationnaire	Peu ag.	W	1,5	10	Stationnaire
Casablanca	Peu ag.	NW	1,0		Stationnaire	Calme	NW	1,0		Stationnaire
Safi						Belle	NW	0,5	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 : 30 Avril 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 AVRIL.

N° 120.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le Maroc est resté en marge du courant perturbé atlantique; au Nord d'une ligne Essaouira-Midelt, on a observé un ciel variable, peu nuageux à passagèrement très nuageux à différents niveaux (nuages élevés).

Au Sud de la ligne Essaouira-Midelt, le ciel est restée clair ou peu nuageux.

Le vent a été faible de secteur variable; les températures maximales ont peu varié, les minimales ont subi des variations irrégulières.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Une vaste zone dépressionnaire complexe s'est organisée sur l'Atlantique Nord; elle présente à proximité du Portugal un minimum relatif auquel est liée une perturbation d'activité modérée se déplaçant lentement vers l'ENE.

Le Maroc est situé en bordure de cette perturbation, le ciel est généralement très nuageux par nuages élevés et,sur le littoral et le quart Nord-Ouest par Stratocumulus.

Le vent est faible de secteur variable.

Prévisions pour la journée du: 1er MAI 1965.

Persistance d'un temps faiblement perturbé d'Ouest-Sud Ouest.

Le Maroc restera situé en bordure méridionale des perturbations atlantiques.

Au nord d'une ligne Essaouira-Midelt, le ciel sera variable, mais généralement très nuageux à différents niveaux avec faibles ondées éparses, au Sud de cette ligne, il sera peu nuageux.

Le vent sera faible de secteur W; les températures varieront peu.

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

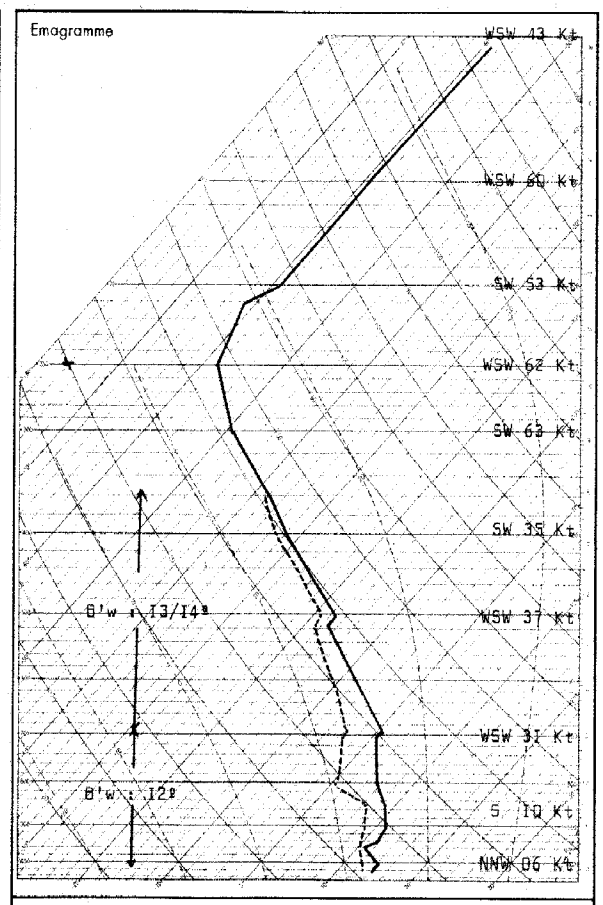
Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : NR.
IFRANE-AERODROME : NR.
DJEBEL HEBRI : NR.
JBEL HABRI NR.
OUKAIMEDEN : 15 cm. au Télésiège.

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 Telex 21.089 Téléphone : 314-31 à 34 et 343-82

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 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		5	WNW	10	1016.5	18	13			2	E	03	1016.6	10	08			10	20
Tétouan	10		2	C		1014.7	21	11			1	C		1015.3	12	11			12	24
Al Hoceima	12		1	NW	02	1015.0	19	12			5	SSW	02	1015.3	13	10			12	20
Larache	30		1	W	07	1015.9	17	11			3	W	05	1016.3	10	09			10	20
Oujda	478		7	N	11	1014.5	17	10			2	W	04	1016.7	07	06			06	22
Kénitra	15		2	WNW	12	1015.6	18	10			7	C		1015.9	13	11			12	20
Taza	510		3	W	25	1013.3	19	09			2	C		1017.6	07	06			07	20
Rabat-Salé	76		4	NNW	10	1015.7	18	10			7	E	03	1016.1	13	11			11	22
Fès-Saïs	579		1	N	07	1014.6	18	10			4	SSW	06	1016.8	08	07			07	20
Meknès	549		0	WNW	06	1014.7	18	08			0	C		1016.5	09	08			08	20
Casablanca	58		6	NNE	08	1015.4	17	13			5	C		1015.7	12	12			12	19
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		2	NNE	09		11	04			3	E	02		01	-02			01	15
Safi	45		5	NE	07	1015.8	19	12			4	ESE	02	1015.6	10	10			09	20
Kasba-Tadla	507		3	W	04	1012.7	23	06			2	SSW	02	1017.1	10	09			10	24
Midelt (1)	1515		3	W	11		17	-00			1	S	03		07	01			05	19
Essaouira	8		2	NW	08	1016.7	17	13			3	NW	08	1015.7	12	09			12	18
Marrakech	466		6	WNW	06	1013.1	23	07			1	C		1016.9	11	10			11	24
Agadir	19		3	W	12	1014.9	19	10			3	W	06	1015.0	09	07			09	20
Ouarzazate (1)	1136		3	WSW	15		24	06			1	C			12	01			12	26
Tarfaya	5																			
Oran	113		4	N	10	1014.9	18	12			4	C		1016.2	10	08			07	22
Colomb-Béchar (1)	806	⊕	4	WNW	16		27	04			1	W	12		16	01			15	28
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		6	W	10	1010.9	20	06			3	C		1014.4	04	01			04	21
Séville	7		2	SSW	16	1015.9	23	11			2	C		1016.8	09	07			09	25
Lajes (Açores)	54		7	N	20	1012.2	16	08	03		8	S	13	1015.6	14	09	TR	03	12	19
Funchal (Madère)	56									,	8	X	XX	1014.3	15	10	02	XX	XX	
Porto	79		8	S	12	1013.8	14	12		.	8	SSE	07	1011.8	11	11	07	07	11	16
Lisbonne	106		4	SW	15	1016.0	16	09			8	SW	11	1013.8	13	12	03	03	13	18
Cap St-Vincent (Sagres)	48		7	SW	04	1016.0	16	11			7	SSW	08	1014.7	14	12			14	16
Tenerife (Canaries)	37										0	N	04	1016.3	16	09			16	
Villa Cisneros	6		0	NNE	28	1012.2	19	14			3	NNE	20	1015.5	17	13			17	25

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra à 000g TU le: 30 Avril 1965

Analyse :

Sondage efféctué dans une masse d'air polaire évolué (B'w: I2º), surmontée, d'air maritime tropical (I4º), au-dessus de 5500 m.

Isothermes:

0º : 3300 mgp.
-10º : 4650 mgp.

Tropopause:

-61º 214 mb. 11400 mgp.

Vent maximum:

d'WSW 63 Kt à 13550 mgp.

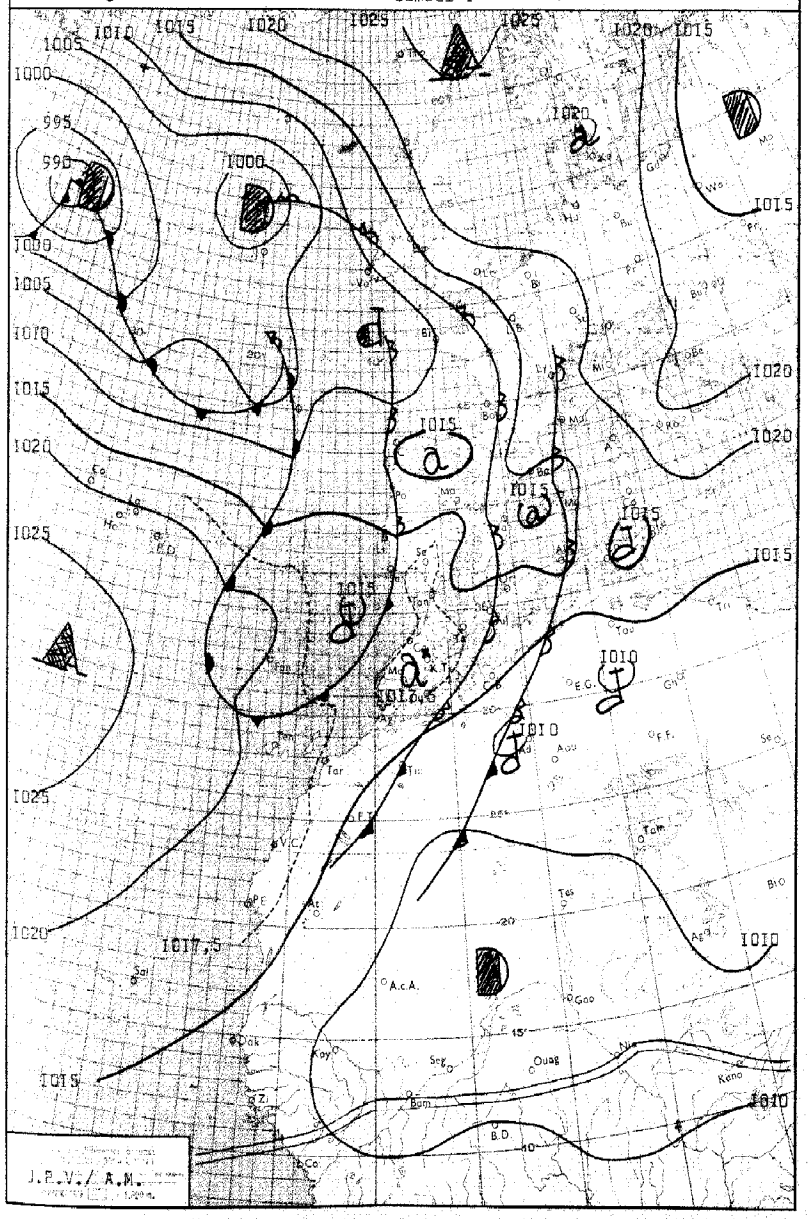
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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	Calme	WNW	0,5		Stationnaire	Calme	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	1,0	08	stationnaire	Peu ag.	W	1,5	10	Légère agg.
Casablanca	Peu ag.	NW	1,5		Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5		Stationnaire
Safi	Belle	NW	0,5	12	Stationnaire					
Essaouira	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,0	04	Légère amél.
Agadir						Belle	N	0,5	04	Stationnaire

Situation générale en surface à 0600 TU le : Samedi Ier Mai 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 Ier Mai I965 — N° I2I

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

LIBRARY WEATHER BUREAU

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

La bordure méridionale du courant perturbé atlantique a intéressé l'ensemble du Maroc en donnant un ciel très nuageux par nuages élevés et moyens, doublés sur le quart Nord Ouest et le littoral atlantique par de nombreux bancs de Stratocumulus. La dernière des perturbations qui a traversé le Maroc sous une forme très atténuée a repris de l'activité sur l'Oriental en donnant des orages isolés en cours de nuit. Simultanément, le ciel se dégageant rapidement sur l'Occidental pour devenir clair ou peu nuageux au lever du jour.

Le vent a été faible de secteur variable; les températures ont subi une légère hausse sur l'Oriental et le relief, elles ont peu varié ailleurs.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La vaste dépression atlantique est toujours constituée de plusieurs minima dépressionnaires bien distincts. Les perturbations du front polaire circulent sur sa face méridionale du Nord des Açores à l'Europe occidentale et à l'Afrique du Nord; elles perdent de leur activité sur le Proche Atlantique où une hausse assez sensible du champ de pression s'est produite, puis progressent sur le continent sous une forme très atténuée.

Sur le Maroc, situé entre deux perturbations, le ciel est peu nuageux à nuageux sur le moitié Nord, pratiquement clair sur la moitié Sud.

Le vent est calme sauf au Col du Touahar où il est modéré de secteur W.

oOo

Prévisions pour la journée du : dimanche 2 mai I965

Persistance du régime faiblement perturbé d'WNW.

Temps variable, caractérisé au Nord d'une ligne Essaouira-Midelt par des bancs de nuages moyens et élevés doublés passagèrement sur la côte de Stratocumulus; au Sud de la ligne précitée, ciel généralement peu nuageux.

Le vent sera faible de secteur NW; les températures varieront peu.

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

oOo

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 0cm — DJEBEL HEBRI : 0cm.

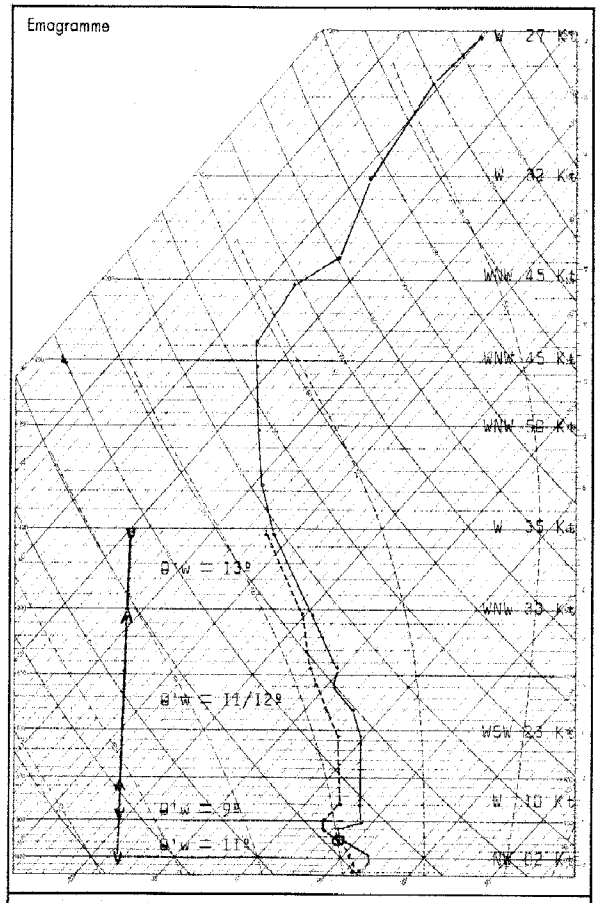
IFRANE-AÉRODROME : 0cm. — JBEL HABRI 0cm.

OUKAIMEDEN : 15 cm. au Télésiège

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 31 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		7	WNW	10	1016.1	17	11			3	C		1018.2	10	08			10	20
Tétouan	10																			
Al Hoceima	12		8	NNW	0X	1014.6	17	12			8	C		1016.2	14	12			14	20
Larache	30		7	WSW	07	1015.9	17	10			6	NNE	07	1017.8	11	09			11	19
Oujda	478		6	N	08	1012.5	18	12			6	C		1016.3	12	10	06	06	11	22
Kénitra	15		7	W	08	1016.1	17	10			1	C		1017.5	09	08			09	20
Taza	510		7	W	25	1012.4	19	13			4	W	25	1017.1	12	09			11	24
Rabat-Salé	76		7	WNW	07	1016.5	17	10			1	E	03	1018.0	09	08			08	19
Fès-Saïs	579		8	NNW	10	1014.9	16	12			5	NNW	05	1018.8	11	09			11	20
Meknès	549		7	NNW	04	1015.1	16	10			5	C		1018.6	09	07			08	20
Casablanca	58		5	NNW	05	1016.0	17	12			2	S	03	1017.2	09	09			09	19
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		8	W	04		11	07			2	SW	05		06	02			04	16
Safi	45		5	NE	06	1016.4	18	12			0	E	02	1017.8	08	07			08	20
Kasba-Tadla	507		8	SW	04	1013.7	20	09			1	S	02	1018.4	10	09			10	22
Midelt (1)	1515		8	W	13		13	-00			3	W	10		07	04			06	21
Essaouira	8		1	NW	08	1017.0	17	13			5	NW	07	1017.4	13	12			12	18
Marrakech	466		7	W	06	1014.5	21	05			0	SW	04	1018.6	10	08			10	22
Agadir	19		2	W	08	1015.1	19	13			7	E	04	1016.9	11	00			11	20
Ouarzazate (1)	1136		8	W	09		21	-03			1	C			09	-01			09	26
Tarfaya	5																			
Oran	113		2	N	06	1013.3	19	10			7	W	02	1015.9	15	14	02	02	15	22
Colomb-Béchar (1)	806		7	SW	10		27	10			6	C			21	12			20	28
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		7	W	08	1010.3	19	04			7	SSW	05	1013.8	11	08			10	21
Séville	7		7	SSW	16	1015.6	21	08			7	S	04	1017.9	13	11			11	24
Lajes (Açores)	54		7	WNW	19	1018.7	19	12	01		6	WNW	14	1020.7	18	12	TR	01	17	21
Funchal (Madère)	56		2	N	10	1015.4	19	14			2	N	10	1019.2	13	11			XX	XX
Porto	79		8	SSE	07	1013.1	13	12	14	=	8	C		1014.7	11	11	00,5	14,5	11	15
Lisbonne	106		7	SW	16	1014.4	16	12			6	W	08	1015.9	14	13	00,5	00,5	1X	18
Cap St-Vincent (Sagres)	48		7	SW	06	1015.2	15	13	TR		4	C		1015.5	15	14		TR	14	18
Tenerife (Canaries)	37		0	NW	08	1017.4	21	10												25
Villa Cisneros	6		0	N	22	1016.7	20	13			3	NNE	16	1018.3	15	14			14	22

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 1er Mai 1965

Analyse :

Sondage effectué dans une masse d'air polaire maritime, homogène θ'w = 11/12°. avec subsidence assez marquée.

Isothermes 0° : 2900 mgp
-10° : 4150 mgp
Tropopause -55° : 10800 mgp pression 235 mb.

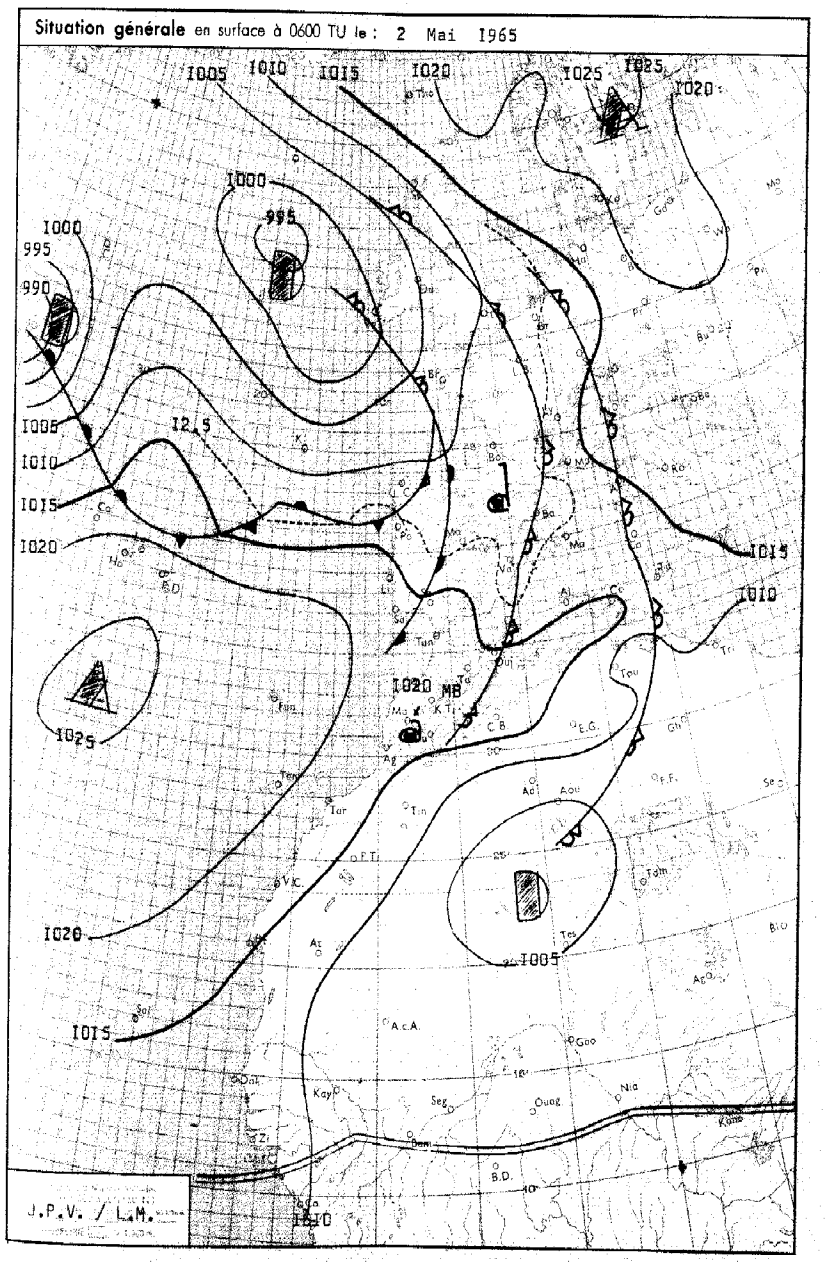
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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 Sparte	Belle	WNW	0,5		Stationnaire	Calme	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Peu agit.	W	1,5	10	Stationnaire	Peu agit.	W	1,5	10	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	0,5		Amélioration	Calme	NW	0,5		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Peu agit.	NW	1,5	04	Aggravation	Belle	NW	1,0	04	Amélioration
Agadir										

Rectifs: B.Q.R.M. N° 109 du 19 Avril 1965, Station Kasba Tadla: lire minimum 12° au lieu de 13°.
" " 113 du 23 Avril 1965, " Taza, à 0600 TU, lire température du point de rosée 11° au lieu de 16°.
" " 115 du 25 Avril 1965, " Midelta 1800 TU, lire température de l'air 4° au lieu de 3, lire pt de rosée 3° au lieu de 7°.
" " " " , " " à 1800 TU, lire hauteur de pluie, lire 7mm. Hauteur totale, lire 8 mm. au lieu de 1.



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 2 MAI — N° 122

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Une nouvelle perturbation [illegible]inuée abordait le Maroc par l'Ouest en début de journée puis le traversait complètement.

Son passage était marqué seulement par une augmentation importante de la nébulosité en nuages moyens et élevés. En cours de nuit, le ciel redevenait peu nuageux à partir de l'Occidental.

Le vent a été faible de secteur W à NW; les températures minimales ont subi des variations irrégulières, les maximales, une hausse de I degré.

Analyse de la Situation à 0600 TU : Les perturbations du front polaire circulent sur la face méridionale de l'importante dépression atlantique et leur activité se limite aux régions situées au Nord de l'axe de dorsale Madère-Midelt.

Sur le Maroc, au Nord de cet axe, le ciel est très nuageux à tous niveau - nuages moyens et élevés des perturbations et nuages bas, de type Stratocumulus, liés à l'advection maritime superficielle-; au Sud, le ciel est peu nuageux sauf sur les régions côtières où on note de nombreux nuages bas - Stratus-.

Le vent est faible de secteur variable.

Prévisions pour la journée du : 3 Mai 1965

La moitié Nord du Maroc restera soumise au courant perturbé atlantique; le ciel y sera généralement nuageux, le vent faible de secteur NW à W, les températures peu élevées.

Sur la moitié Sud, par contre s'exercera un régime continental, le ciel sera peu nuageux sauf sur le littoral atlantique où il restera très nuageux, le vent, faible de secteur NE et les températures relativement élevées.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : NR — DJEBEL HEBRI : NR

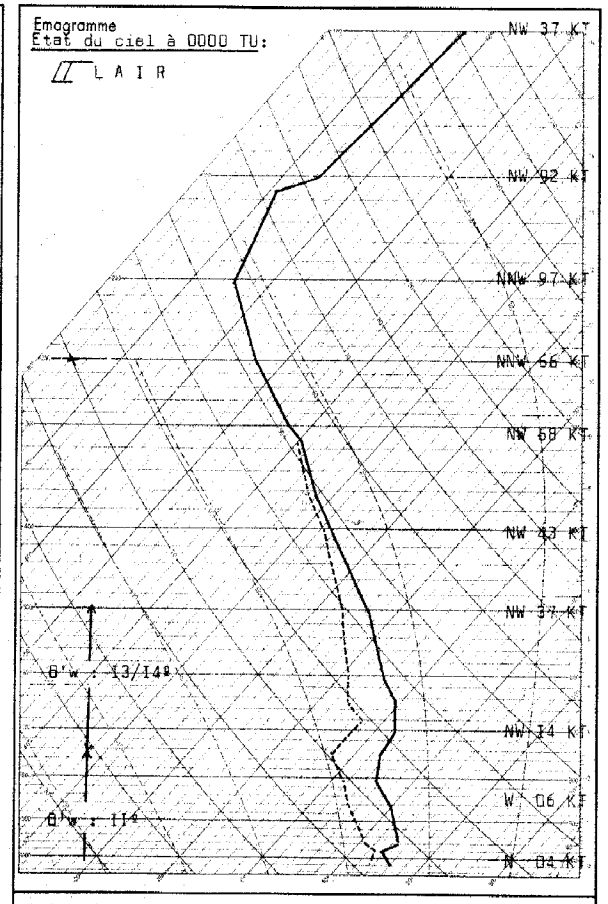
IFRANE-AERODROME : NR — JBEL HABRI : NR

OUKAIMEDEN : 15 cm au grand.

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 543-82

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 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	WNW	10	1016.1	19	14			7	W	10	1017.3	16	13	TR	TR	[illegible]	20
Tétouan	10																			
Al Hoceima	12		7	WNW	02	1015.4	21	11			5	SSW	02	1015.4	15	11			14	22
Larache	30		4	WSW	09	1017.3	19	1X			8	W	05	1017.7	14	13			13	20
Oujda	478		6	N	08	1017.9	18	11			7	W	04	1015.5	13	10			10	20
Kénitra	15		3	W	16	1016.8	19	12			5	S	04	1017.5	12	11			11	21
Taza	510		7	W	16	1014.5	19	10			4	W	08	1017.9	11	10			11	21
Rabat-Salé	76		3	N	12	1017.3	18	12			3	SSE	06	1018.2	11	11			10	20
Fès-Saïs	579		7	NNE	08	1015.8	18	10		≡	X	W	05	1019.5	08	08			07	21
Meknès	549		5	WNW	06	1015.3	19	08			8	C		1018.9	10	10			07	21
Casablanca	58		3	N	11	1016.9	18	14			5	C		1017.9	12	11			11	20
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		5	N	10		10	04			2	SSE	02		04	02			00	15
Safi	45		4	NE	12	1016.1	19	14			4	ESE	05	1018.1	11	11			11	20
Kasba-Tadla	507		6	W	03	1013.1	24	07			0	N	06	1018.4	10	08			10	24
Midelt (1)	1515		7	W	13		16	01			1	WSW	06		06	03			06	20
Essaouira	8		3	NNE	08	1017.0	18	15			3	ESE	14	1016.9	14	11			14	18
Marrakech	466		6	NNW	04	1014.1	23	13			2	S	03	1019.3	11	08			11	23
Agadir	19		3	W	17	1013.1	19	14			3	E	02	1014.4	11	09			11	21
Ouarzazate (1)	1136		6	WNW	11		28	-04			1	C			10	-02			10	27
Tarfaya	5																			
Oran	113		5	WSW	08	1014.9	20	10	TR		5	WSW	06	1014.4	15	11		TR	12	21
Colomb-Béchar (1)	806		3	NE	08		29	01			4	NE	04		18	06			18	30
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		8	W	12	1011.6	16	09	TR		8	WSW	12	1010.7	10	05	TR	TR	10	20
Séville	7		6	SW	16	1016.6	23	11		•	8	SW	14	1016.7	15	11	TR	TR	15	24
Lajes (Açores)	54		7	W	12	1020.9	20	13			2	WNW	08	1021.2	17	12			16	23
Funchal (Madère)	56		5	N	07	1020.9	19	13			2	X	XX	1020.6	15	13			XX	XX
Porto	79	•	8	SSW	08	1015.0	13	11	00,1		8	NW	07	1012.4	13	13	13	13,1	10	16
Lisbonne	106		7	W	10	1016.6	16	09		•	8	WNW	16	1015.3	14	14	00,2	00,2	13	19
Cap St-Vincent (Sagres)	48		5	NW	08	1016.7	16	14		•	8	NNW	10	1016.4	15	15	00,5	00,5	14	19
Tenerife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		0	NNE	21	1017.5	20	15			4	ENE	20	1017.4	17	12			17	23

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 2 Mai 1965

Analyse : Masse d'air [illegible] table jusqu'à 3000 mètres, surmonté d'air s able à 13º.

Isothermes: 0º : 3500 m.
-10º : 5150 m.

Tropopause: à 13500 m; moins 69º; 157 mb.

Vent maxi: à 12900 m, de NNW 140 Kts.

LÉGENDE pour le caractère du temps

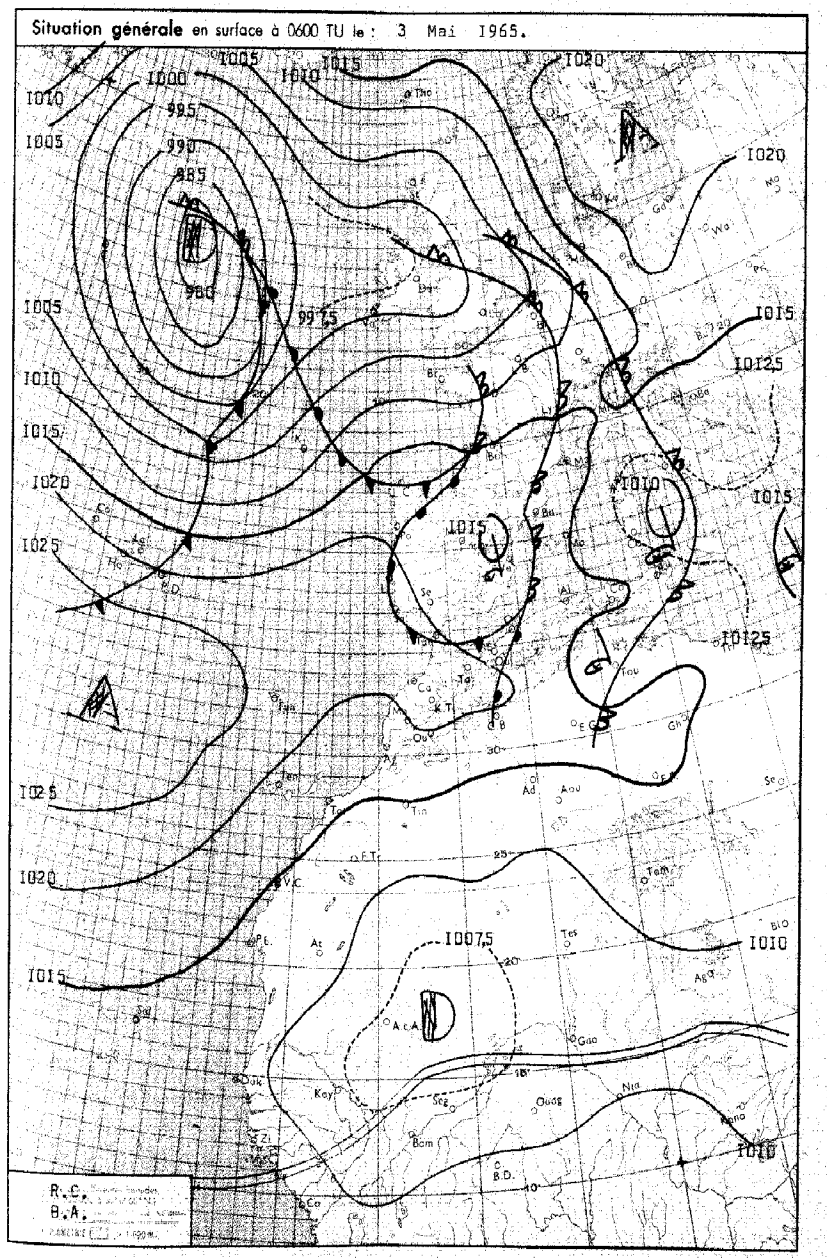
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brossés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0,5		Stationnaire	Peu ag.	WNW	1,0		Aggr. légère
Mehdia	Peu ag.	W	1,5	10	Stationnaire	Peu ag.	W	1,5	10	Stationnaire
Casablanca	Agitée	N	1,5		Aggravation	Calme	NNW	0,5		Amélioration
Safi										
Essaouira	Peu ag.	NW	1,5	04	Amélioration	Belle	NW	1,0	04	Amélioration
Agadir										

B.Q.R.M. nº 114 du 1/4/65. Kénitra, lire hauteur de pluie dans les 24 H : 30 mm au lieu de 34.
Midelt, " " " " " " 24H : 7 mm au lieu de 2.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 3 Mai 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 du 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 MAI.

N° 123.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : La vaste zone dépressionnaire atlantique a continué à diriger un courant perturbé d'Ouest dont la partie active s'est étendue jusqu'à la ligne Açores-Tangérois. Sur la moitié Nord du Maroc, le ciel a été nuageux à très nuageux par Stratocumulus et Cumulus doublés de nuages moyens et superieurs. De faibles précipitations (de l'ordre de I m/m) se sont notées sur le Tangérois. Le vent, faible à modéré, est resté orienté au secteur W à NW.

Sur la moitié Sud on a observé le même type de temps, mais la nébulosité des formations nuageuses a été nettement plus faible. Le vent, faible en général, a soufflé du secteur NE.

Les températures [illegible] qui sont stationnaires.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Le centre dépressionnaire atlantique (980 mb.) de l'Ouest du point "J", tend a se déplacer maintenant vers l'ENE, tandis que les hautes pressions des Açores se renforcent ainsi que la dorsale qui les prolonge vers le Maroc et la Péninsule Ibérique.

Le courant perturbé d'Ouest qui s'étend des Açores à la France bascule au niveau de ce pays vers la Méditerranée.

Le Maroc se trouve donc situé, dans sa partie septentrionale en bordure immédiate d'une limite frontale se marquant par d'importants passages nuageux.

Prévisions pour la journée du : 4 Mai 1965.

Les conditions anticycloniques deviendront progressivement prédominantes.

Sur la moitié Nord on notera encore, et ce particulièrement sur les régions littorales d'abondants passages nuageux. Cependant les éclaircies d'après-midi seront belles et larges.

Sur le reste du pays, beau temps peu nuageux.

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

Températures stationnaires.

Mer peu agitée à agitée, houle en aggravation de NW faible I,50 à modérée 2 métres.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : NR.

IFRANE-AÉRODROME : NR.

DJEBEL HEBRI : NR.

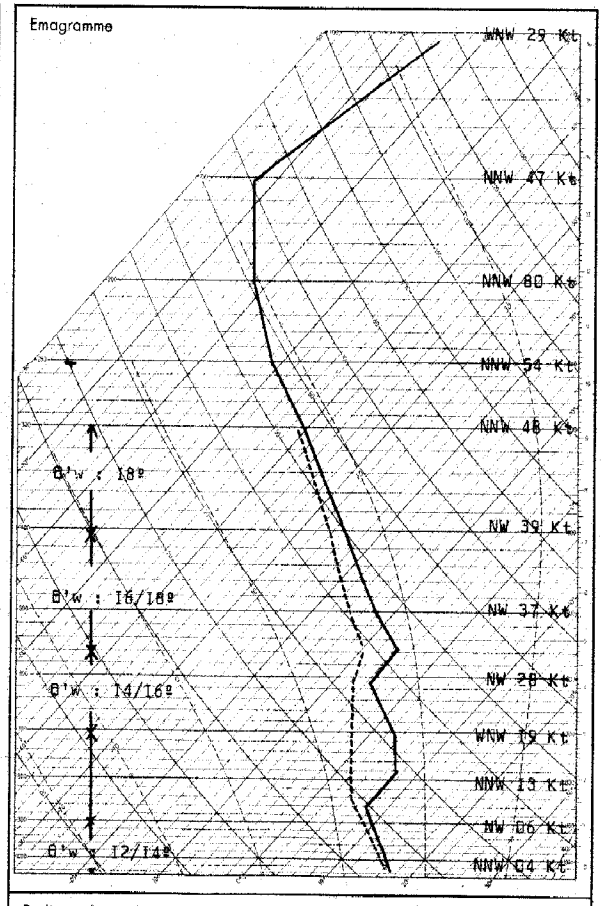
JBEL HABRI NR.

OUKAIMEDEN : Traces de Neige

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 Telex 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	•	8	W	I2	I0I9.0	I7	I6	00,2		8	W	04	I020.8	I7	I6	0I	0I,2	I5	20
Tétouan	10																			
Al Hoceima	12		5	W	06	I0I6.3	2I	I4			2	SE	02	I0I8.7	I5	I3			I5	22
Larache	30		6	WSW	09	I0I8.6	I8	I6			7	WSW	03	I020.8	I6	I6	00,4	00,4	I6	20
Oujda	478		6	N	06	I0I5.0	I9	I2			5	C		I0I9.0	I4	I3			I3	2I
Kénitra	15		6	W	I4	I0I8.5	I9	I4			6	N	04	I020.7	I5	I5			I5	2I
Taza	510		5	W	25	I0I6.2	I9	I2			7	W	29	I020.5	I4	I2			I3	20
Rabat-Salé	76		5	NW	06	I0I9.2	I8	I3			7	NE	02	I020.8	I5	I4	00,1	00,1	I5	2I
Fès-Saïs	579		7	NNW	08	I0I7.8	I8	I3			8	WNW	04	I020.9	I3	I2			I2	2I
Meknès	549		5	WNW	I0	I0I7.7	I9	I2			8	C		I02I.I	I3	I2			I2	2I
Casablanca	58		7	N	08	I0I9.0	I8	I6			6	ENE	06	I0I9.9	I7	I7			I6	20
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		4	N	08		I2	07			4	C			04	04			03	2I
Safi	45		6	E	I8	I0I7.5	20	I3			7	ESE	I4	I0I9.I	I7	I3			I7	25
Kasba-Tadla	507		4	WNW	02	I0I5.2	25	09			I	NE	05	I020.2	I2	I0			II	26
Midelt (1)	1515		7	W	I4		I7	05			I	W	09		I2	03			I0	20
Essaouira	8		3	ESE	22	I0I6.5	I7	I5			3	ESE	I2	I0I7.8	I6	I3			I6	I9
Marrakech	466		5	NE	04	I0I5.2	26	05			I	E	02	I020.I	I3	II			I3	27
Agadir	19		3	S	04	I0I2.8	23	I4			2	NNE	02	I0I5.2	I2	I2			I2	23
Ouarzazate (1)	1136		5	NNW	I4		28	09			0	C			I3	06			I3	30
Tarfaya	5																			
Oran	113		5	WSW	I4	I0I4.8	I9	I2	TR		6	WSW	I2	I0I7.9	I7	I4		TR	I7	23
Colomb-Béchar (1)	806		7	NNE	08		26	0I			5	NNE	02		I7	08			I6	27
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		0	N	I0	I009.9	30	06												3I
Madrid	601		6	WNW	I2	I009.2	I9	08			5	C		I0I5.I	I0	08			I0	20
Séville	7		8	SW	I4	I0I7.2	2I	I4			0	C		I0I9.5	I2	I2			I2	22
Lajes (Açores)	54		5	WSW	I5	I0I9.I	2I	I2			8	WNW	I3	I0I9.5	I7	II	TR	TR	I6	23
Funchal (Madère)	56		7	N	09	I020.4	20	I6			2	N	07	I02I.8	I5	I3			XX	XX
Porto	79		8	WSW	06	I0I6.I	I5	I4	0I	,	8	W	05	I0I9.2	I3	I3	0I	02	I3	I6
Lisbonne	106		8	W	I0	I0I7.I	I6	I4			8	NNW	08	I020.7	I4	I3	TR	TR	I4	I9
Cap St-Vincent (Sagres)	48		8	NNW	08	I0I8.3	I6	I5			5	N	06	I020.4	I4	I4			I4	I8
Tenerife (Canaries)	37										5	NNE	06	I0I8.9	I8	I4	TR	XX	I7	
Villa Cisneros	6		I	NNE	26	I0I5.8	20	I3			7	E	26	I0I6.I	I7	I3			I7	24

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 3 Mai I965.

Analyse :

Du sol à 2000 m. air maritime à I2º instable, surmonté d'air à I4 puis I6º.

Isothermes:

0º : 3500 m.
-I0º : 5350 m.

Tropopeuse:

-73º I49 mb. I3900 m.

Vent maximum:

de NNW 8I Kt àII850 m.

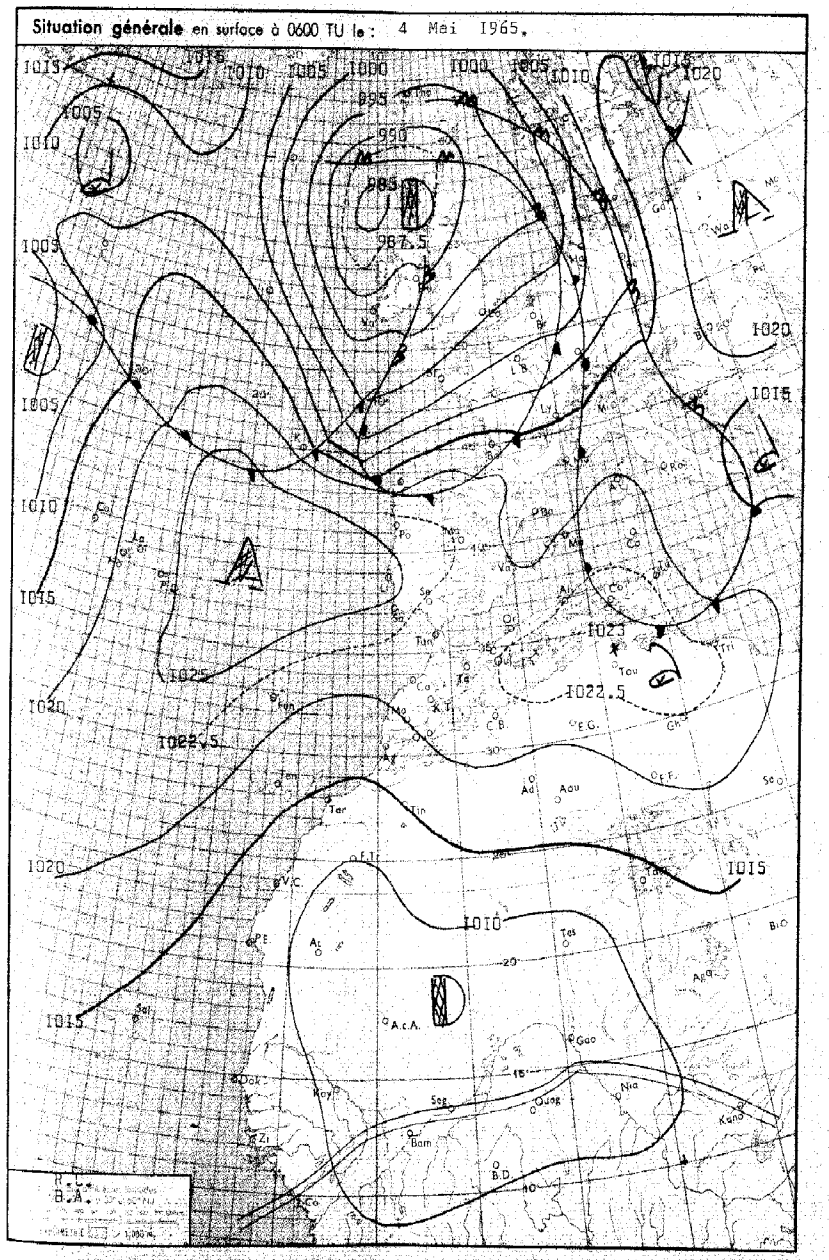
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Sportel	Peu ag.	WNW	I,0		Stationnaire	Belle	WNW	I,0		Stationnaire
Mehdia	Peu ag..	W	I,5	I0	Stationnaire	Peu ag.	W	I,5	I0	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I,0		Stationnaire	Belle	NW	I,5		Légère agg.
Safi										
Essaouira	Agitée	NW	2,0	08	Stationnaire	Peu ag.	NW	I,5	04	Légère amél.
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 4 Mai 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 MAI.

N° 124.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Les hautes pressions ont continué à se développer vers le Maroc et la Péninsule Ibérique, rejetant progressivement le courant perturbé vers des latitudes plus septentrionales.

En matinée, le ciel a été, sur les régions littorales, très nuageux par Stratocumulus doublés principalement de bancs de Cirrus.

L'après-midi de belles éclaircies se sont développées sur ces régions, tandis que dans l'intérieur de la moitié Nord, le ciel était peu nuageux par Cumulus d'évolution diurne.

En cours de nuit, d'importants bancs de Stratus ont envahi le littoral atlantique entre Larache et Essaouira.

Sur la moitié Nord, le vent modéré de NW s'est orienté progressivement au secteur E à NE. Sur la moitié Sud il est resté faible d'E.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dépression du NW des Iles Britanniques se déplace rapidement vers l'ENE. Elle dirige sur sa face meridionale un rapide courant perturbé d'Ouest, lié en altitude à un puissant courant "JET" d'WSW situé entre les 38 et 45 èmes parallèles. L'anticyclone de l'Est des Açores continue également à se décaler vers le NE amenant une hausse de champ assez sensible sur l'ensemble de l'Afrique du Nord et de la Péninsule Ibérique.

Le Maroc se situe sur la face meridionale de cet [illegible] de hautes pressions. Le régime continental d'Est s'y établi progressivement.

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

Prévisions pour la journée du : 5 Mai 1965.

Régime continental d'E.

Après dissipation des formations brumeuses du littoral atlantique, au Sud de Larache, le ciel sera généralement clair.

En cours d'après-midi on notera sur les reliefs de la Moitié Sud des développements pré-orageux. Qui ne déborderont que faiblement sur les régions avoisinantes.

Les brumes côtières se reformeront en fin de soirée.

Le vent sera faible à modéré de secteur E à SE.

Les températures maximales seront en hausse, les minimales stationnaires.

Mer peu agitée, houle faible de NW 1 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : NR.

IFRANE-AERODROME : NR.

DJEBEL HEBRI : NR.

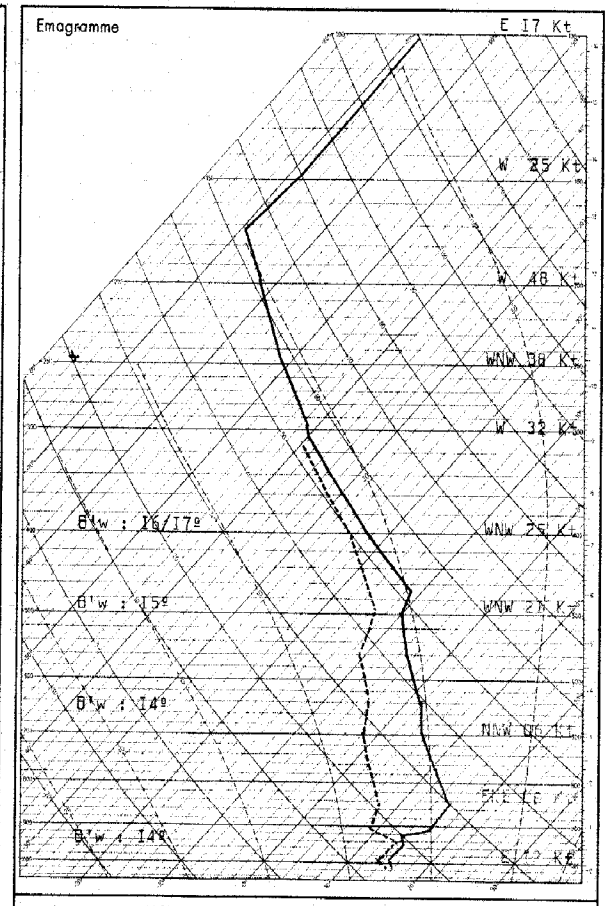
JBEL HABRI : NR.

OUKAIMEDEN : 10 cm. au Télésiège.

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 degré C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	WNW	08	1020.6	19	14			0	NNE	02	1022.0	12	11			12	21
Tétouan	10																			
Al Hoceima	12		0	NNE	03	1020.2	21	16			0	SSW	02	1021.7	15	13			14	23
Larache	30		0	W	12	1021.2	18	14			0	N	04	1021.7	13	12			13	20
Oujda	478		2	N	05	1020.1	20	13			0	C		1023.0	11	11			11	22
Kénitra	15		0	WNW	16	1020.1	19	15			7	C		1021.3	16	15			13	22
Taza	510		2	W	25	1018.4	23	16			0	E	10	1022.3	14	12			13	24
Rabat-Salé	76		1	N	04	1020.8	19	14			7	NE	04	1022.0	16	14			12	22
Fès-Saïs	579		1	NE	05	1019.3	21	16			0	SW	05	1022.9	11	10			10	22
Meknès	549		0	WNW	04	1019.5	21	13			0	C		1022.0	13	11			11	22
Casablanca	58		4	NE	12	1020.3	19	19			8	E	08	1021.0	17	15			17	21
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		0	NNE	08		15	11			0	E	03		05	02			04	18
Safi	45		0	E	15	1018.5	22	15			8	E	12	1019.8	17	15			16	27
Kasba-Tadla	507		1	NNW	04	1015.8	28	10			0	ENE	03	1021.3	14	12			14	29
Midelt(1)	1515		0	E	08		21	04			0	S	03		09	02			09	24
Essaouira	8		0	NNE	20	1017.8					0	NNE	18	1017.8	16	15			16	19
Marrakech	466		1	NE	02	1015.8	29	09			0	ESE	04	1020.2	16	14			16	30
Agadir	19		0	WSW	05	1014.4	20	16			0	C		1015.8	13	12			13	22
Ouarzazate(1)	1136		2	SSE	04		28	00			0	C			16	05			16	30
Tarfaya	5																			
Oran	113		2	N	04	1020.6	21	15			0	C		1022.3	12	10			11	23
Colomb-Béchar(1)	806		2	NNE	04		27	09			0	NE	04		18	-13			15	28
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		6	W	08	1016.6	24	11			4	C		1019.5	10	09			10	24
Séville	7		1	SSW	16	1021.1	27	13			0	S	06	1023.5	12	12			12	28
Lajes (Açores)	54		6	NNE	07	1024.2	17	10	TR		8	SE	04	1023.1	16	14		TR	13	23
Funchal (Madère)	56		2	N	08	1022.5	20	15			4	N	09	1021.7	14	13			XX	XX
Porto	79		7	SSW	08	1022.8	15	13	TR	=	8	NW	08	1023.3	14	14	03	03	14	17
Lisbonne	106		7	WNW	09	1023.2	18	12		∀	1	W	08	1025.2	11	10			11	19
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NNW	16	1022.5	16	14			0	N	12	1023.3	14	11			14	17
Ténérife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		1	NNE	28	1015.4	18	14			4	NE	18	1015.6	17	15			15	24

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 4 Mai 1965.

Analyse :

Air chaud stable (14º) et homogène jusqu'à 3000 m, surmonté d'air plus chaud (15/17º).

Isothermes:

0º : 4000 m.
-10º : 5600 m.

Tropopause:

-69º 176 mb. 12900 m.

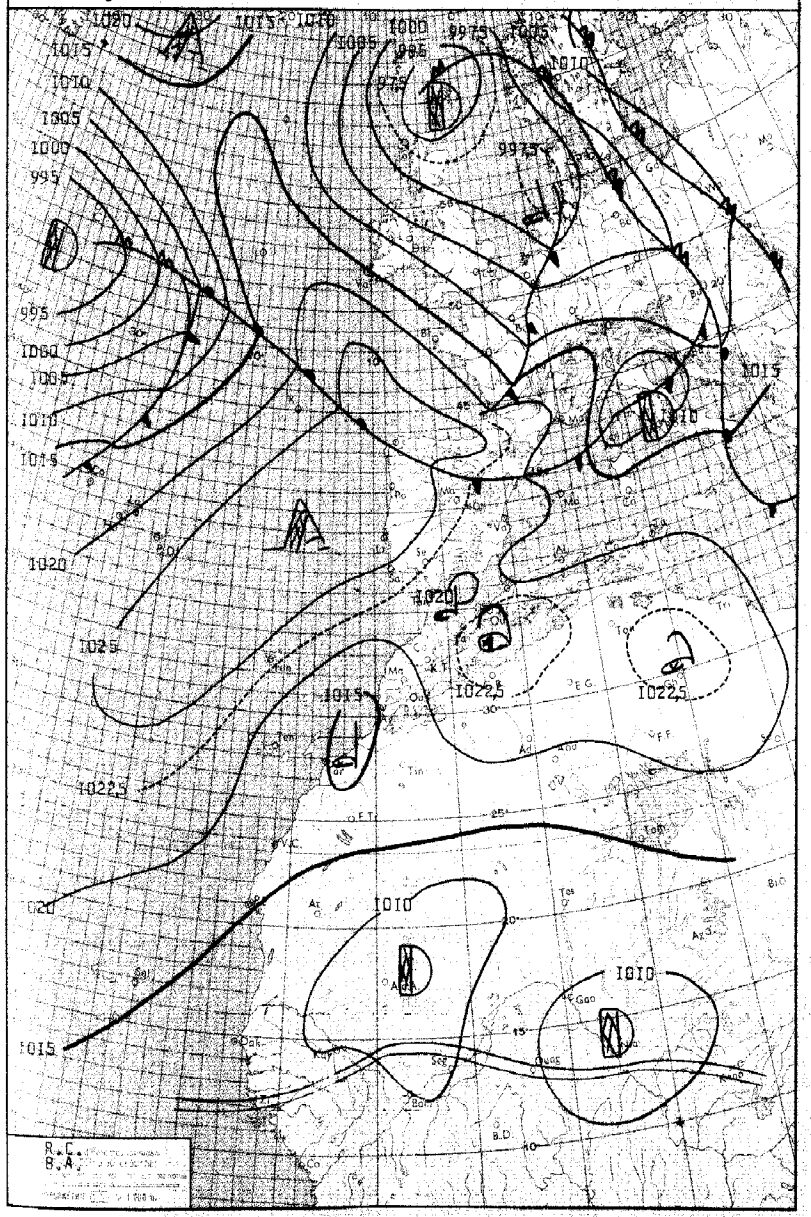
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	0,5		Amélioration	Belle	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	1,5		Stationnaire	Peu ag.	NW	1,0		Légère amél.
Safi										
Essaouira	Agitée	NW	2,0	04	Légère agg.	Peu ag.	NW	1,5	04	Légère amél.
Agadir						Peu ag.	NW	1,0	06	Stationnaire

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



LEGENDE

Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. — Anticyclône — 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 MAI.

N° 125.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : L'anticyclone de l'W du Portugal en continuant son lent déplacement vers l'ENE a maintenu sur le Maroc un régime continental d'E à NE.

Sur la moitié Nord, le ciel a été clair à peu nuageux par Stratocumulus sur le littoral, par Cumulus d'évolution diurne dans l'intérieur.

De rares formations d'Altocumulus pré-orageux se sont notés sur les reliefs de la moitié Sud.

En fin de journée, des bancs de Cirrus de faible nébulosité et liés au minimum d'altitude des Canaries, ont débordé par le SW.

Des brumes éparses se sont formés en fin de nuit sur le littoral Atlantique. Le vent a été faible de secteur E à NE. Les températures ont accusé une hausse faible à modérée sauf les minimales de la moitié Nord qui sont en faible baisse.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dépression des Iles Britanniques a continué, en se ralentissant et en se comblant, son déplacement vers le NE. Toutefois, une partie de l'air froid qui la compose tend à se diriger vers la Méditerranée où se note déjà une dépression secondaire.

Le Maroc reste protégé par les hautes pressions (Sud Açores- NW Péninsule Ibérique) du courant assez fortement perturbé qui est établi du point "J" au Sud de l'Italie. Ces hautes pressions semblent être bien entretenues en air tropical par le courant de SW s'exerçant sur la face SE de la nouvelle dépression atlantique.

Le Maroc est donc soumis, sur sa moitié Sud , à un régime continental de SE, et sur sa moitié Nord, à un régime de NE fortement subsident.

Prévisions pour la journée du : 6 Mai 1965.

Le même type de temps persistere.

Le ciel sera généralement clair à peu nuageux après dissipation des brumes du littoral atlantique qui se reformeront en soirée.

Sur les reliefs de la moitié Sud, l'activité pré-orageuse sera plus importante et se manifestera par des développements nuageux localement assez abondants qui déborderont en soirée sur les régions avoisinantes.

Les températures seront en hausse faible pour les minimales, modérée pour les maximales.

Vent faible à modéré de secteur NE sur la moitié N de SE ailleurs. Mer peu agitée; houle de NW faible I mètre.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : NR. DJEBEL HEBRI : NR.

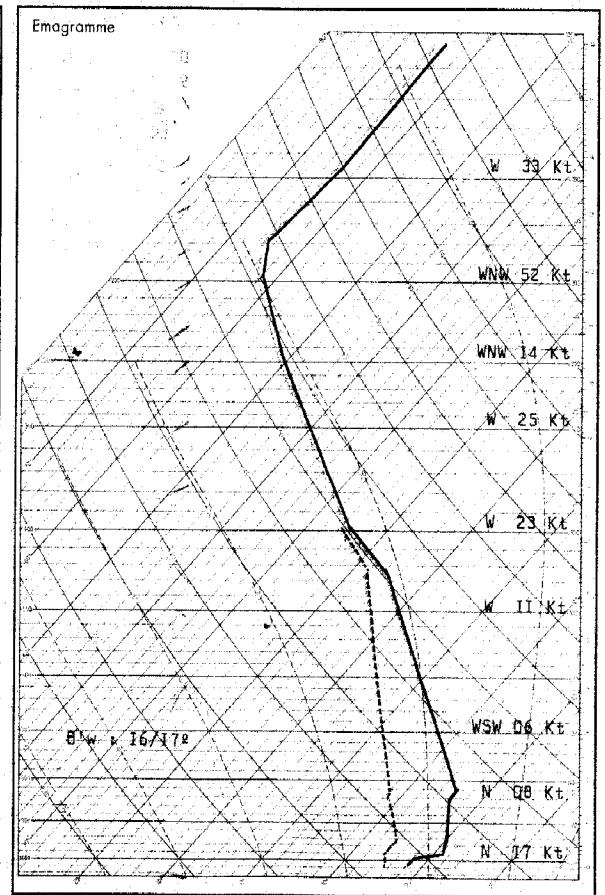
IFRANE-AÉRODROME : NR. JBEL HABRI NR.

OUKAIMEDEN : 10 cm. au Télésiège.

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 Telex 21.039 Téléphone : 314-31 à 34 et 515-81

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	II	I021.2	23	I4			0	C		I022.0	I2	I0			II	28
Tétouan	10		I	NNE	07	I020.6	25	I6			0	WSW	03	I020.8	I5	I2			I4	27
Al Hoceima	12		2	C		I020.7	23	I5			0	C		I020.7	I8	I2			I7	24
Larache	30		3	E	28	I020.8	20	I7			I	W	05	I021.7	I3	I0			I2	22
Oujda	478		I	NNW	I0	I019.7	24	I3			I	W	04	I022.9	I2	I0			I0	27
Kénitra	15		2	SSW	I2	I020.5	2I	I6			2	C		I020.9	I2	I2			I2	24
Taza	510		I	W	I0	I018.I	27	I8			0	C		I022.7	I3	I2			I2	28
Rabat-Salé	76		2	N	I0	I020.8	22	I5			2	E	02	I021.9	II	I0			I0	24
Fès-Saïs	579		I	NE	06	I019.4	24	I6			3	SSW	05	I022.4	II	I0			I0	27
Meknès	549		0	WNW	06	I019.7	25	I3			6	C		I022.2	I4	I2			I3	26
Casablanca	58		2	NE	I4	I020.8	20	I7			5	C		I021.2	I3	II			I3	2I
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		I	NNE	07		I9	II			5	C			07	05			06	22
Safi	45		6	E	I5	I018.9	25	I7			I	ESE	I2	I019.0	I6	I2			I6	29
Kasba-Tadla	507		2	NNW	07	I016.4	32	09			2	ENE	06	I021.6	I6	I3			I6	33
Midelt (1)	1515		I	W	I4		24	02			3	SW	02		II	06			II	26
Essaouira	8		4	NNE	I8	I018.3	I8	I6			3	NNE	I5	I016.3	I5	II			I2	I9
Marrakech	466		I	NNW	04	I016.3	33	09			I	ESE	06	I020.2	I9	I4			I8	34
Agadir	19		3	W	06	I015.3	25	I6			0	E	03	I015.9	I7	II			I3	26
Ouarzazate (1)	1136		I	SSW	07		30	0I			2	C			I7	05			I7	3I
Tarfaya	5																			
Oran	113		I	NNE	02	I019.9	25	II			I	SSW	02	I021.7	I3	II			I3	26
Colomb-Béchar (1)	806		0	C			28	06			I	C			I9	II			I8	29
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		I	WNW	I4	I018.I	24	07			2	C		I023.2	07	04			07	25
Séville	7		3	WSW	06	I021.9	3I	I5			0	NNE	I0	I023.6	I3	07			I3	32
Lajes (Açores)	54		8	S	08	I024.2	I9	I2			7	SSW	I6	I021.3	I8	I2			I6	2I
Funchal (Madère)	56		5	NE	07	I021.8	20	I5			2	NE	06	I021.4	I4	I2			XX	XX
Porto	79		5	NW	09	I027.I	I6	II			0	ENE	02	I028.2	08	08			07	I8
Lisbonne	106	8	2	NNW	I2	I026.0	I9	09			0	NW	06	I026.9	II	08			II	23
Cap St-Vincent (Sagres)	48		I	N	I9	I023.4	I8	I5			0	N	I4	I023.3	I3	I0			I2	2I
Tenerife (Canaries)	37		7	ENE	06	I018.3	2I	I5			0	E	04	I018.6	I8	I2			I8	23
Villa Cisneros	6		2	NE	20	I015.4	20	I5			8	NE	I6	I016.5	I7	I4			I5	23

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 5 Mai 1965.

Analyse : Masse d'air tropical (I6/I7°) homogène et stable avec subsidence au niveau du sol.

Isothermes:

0° : 4300 m.

-10° : 5900 m.

Tropopause:

-65° I82 mb. I2800 m.

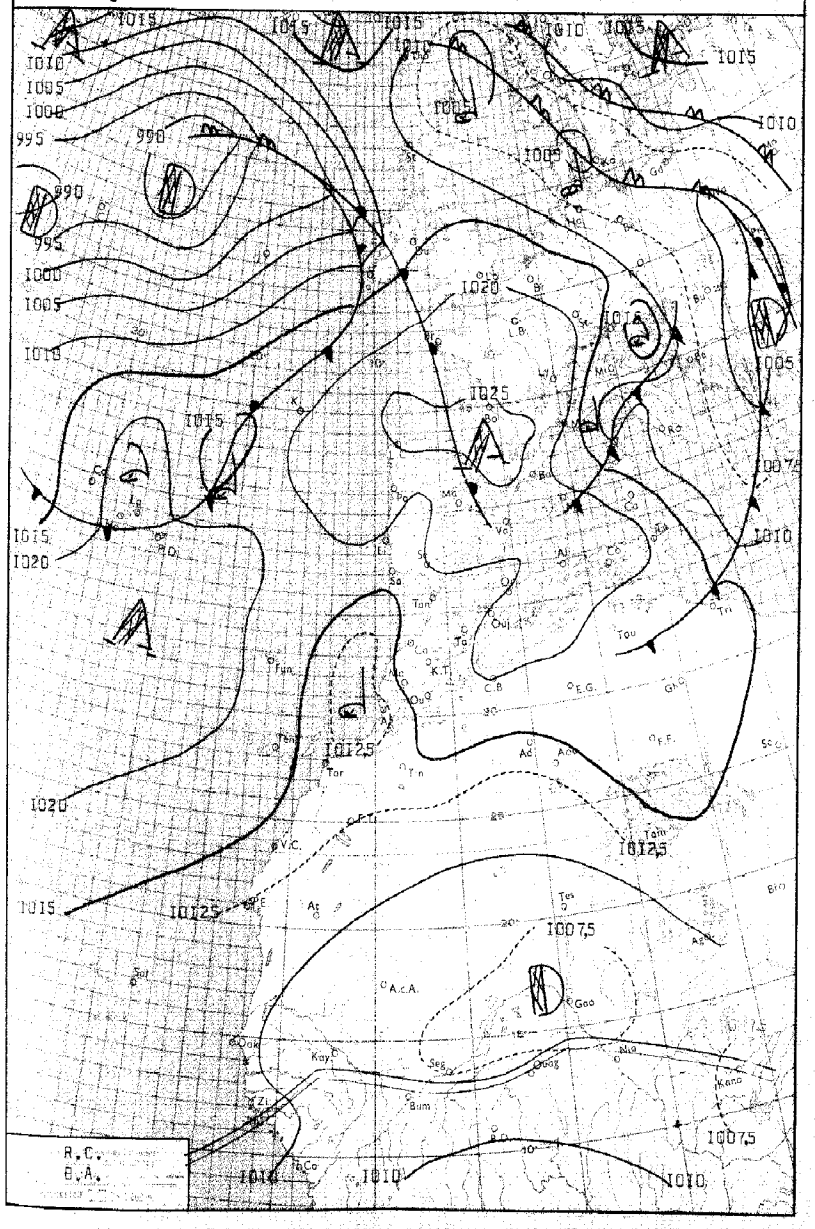
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0,5		Stationnaire	Belle	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	I,0	08	Stationnaire	Peu ag.	W	I,0	08	Stationnaire
Casablanca	Peu ag.	NW	I,0		Stationnaire	Agitée	NW	2,5		Aggravation
Safi						Belle	WNW	0,5	I2	Stationnaire
Essaouira	Agitée	NW	I,5	04	Stationnaire	Peu ag.	NW	I,5	04	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 6 Mai 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 MAI.

N° 126.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : L'ensemble du pays est resté soumis à un régime d'E continental et subsident.

Après dissipation de rares bancs de brumes épars du littoral atlantique, le ciel a été clair à peu nuageux par bancs de Cirrus.

En cours d'après-midi une tendance pré-orageuse s'est manifesté sur les reliefs de la moitié Sud par des bancs d'Altocumulus à faible nébulosité.

Le vent est resté faible d'orientation NE sur la moitié Nord, de SE ailleurs.

Les températures maximales sont en hausse très sensible sur la moitié Sud (hausse de 12º à Agadir où l'on note 38º, de 6º à Safi où l'on note 35º), en hausse faible sur la moitié Nord. Les minimales ont peu varié.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Les perturbations d'W circulent toujours au Nord du 40 ème parallèle, la chaine des hautes pressions Sud Açores-Europe se maintient à des latitudes relativement élevées. La cellule anticyclonique, située précédemment à l'W du Portugal continue son déplacement vers le NE en s'affaiblissant lentement. La dépression atlantique se propage très rapidement tandis que celle des Iles Britanniques se bloque sur la face occidentale de l'anticyclone de Scandinavie.

Sur nos régions, on note d'une part une dorsale qui, axée de l'Espagne au Sud-Tunisien, renforce sur le Maroc la tendance Sud du courant général et d'autre part le creusement sur le large Maroc d'un thalweg meridien à caractère pré-orageux.

Prévisions pour la journée du : 7 Mai 1965.

Persistance d'un régime continental et chaud.

Sur l'ensemble du pays, le ciel sera clair, puis deviendra peu nuageux par bancs de nuages élevés.

Des formations pré-orageuses se noteront sur les reliefs de la moitié Sud et déborderont en soirée sur les régions avoisinantes. Des brumes éparses interesseront le littoral atlantique en fin de nuit.

Vent de secteur E à SE faible en général, modéré sur le Tangérois.

Températures en hausse.

Mer peu agitée; houle de NW faible 0,50 à 1 m.

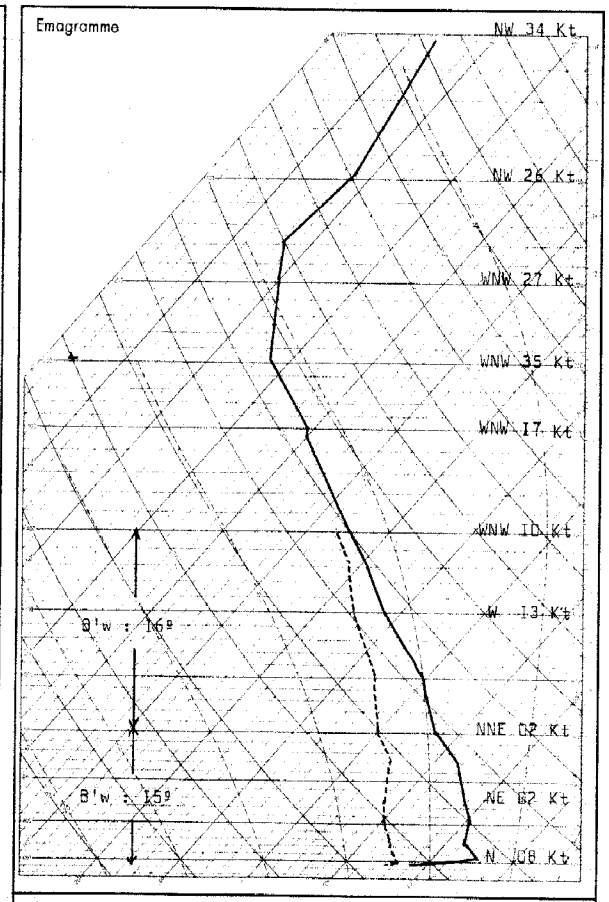
Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : NR.
IFRANE-AÉRODROME : NR.
DJEBEL HEBRI : NR.
JBEL HABRI NR.
OUKAIMEDEN : NR.

PUBLIÉ SOUS LA RÉSPONSABILITÉ 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	ENE	12	1019.0	27	12			0	E	12	1017.2	17	10			17	29
Tétouan	10		0	NE	10	1019.0	23	14			8	C		1019.0	18	16			17	28
Al Hoceima	12		0	WNW	05	1019.1	22	18			3	C		1018.9	16	15			14	27
Larache	30		0	WNW	10	1018.1	22	15			0	E	06	1016.2	14	11			14	24
Oujda	478		1	N	06	1019.0	24	11			1	W	02	1021.4	10	10			09	27
Kénitra	15		1	NW	12	1017.6	24	11			0	C		1016.0	11	09			11	24
Taza	510		0	C		1016.7	27	15			0	E	20	1019.7	15	11			14	29
Rabat-Salé	76		1	N	08	1017.7	25	12			0	S	02	1016.2	13	09			11	26
Fès-Saïs	579		1	N	06	1016.5	27	13			0	SSW	25	1018.6	11	09			11	28
Meknès	549		0	W	04	1017.0	28	09			0	E	04	1017.8	13	12			11	30
Casablanca	58		1	NE	12	1017.9	21	17			1	C		1015.7	13	11			12	23
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		1	WNW	04		21	07			0	SSW	03		15	03			10	22
Safi	45		2	E	13	1015.6	30	16			1	ESE	09	1013.8	17	11			16	35
Kasba-Tadla	507		1	NW	03	1014.3	33	08			0	ENE	06	1017.6	15	08			14	34
Midelt (1)	1515		1	W	12		24	05			0	C			12	05			11	26
Essaouira	8		0	NNE	12	1016.3	20	16			3	NNE	08	1012.7	19	14			17	21
Marrakech	466		1	NW	06	1013.5	36	02			2	E	02	1016.3	18	10			18	37
Agadir	19		1	W	11	1014.4	34	07			1	E	08	1011.5	19	09			17	38
Ouarzazate (1)	1136		1	N	10		31	08			1	C			16	07			18	33
Tarfaya	5																			
Oran	113		2	N	08	1019.7	23	12			2	NE	02	1020.5	13	11			12	27
Colomb-Béchar (1)	806		3	N	02		31	07			0	NNE	06		22	03			22	32
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		5	N	12	1020.2	23	05			X	X	XX	1022.8	06	01			06	24
Séville	7		1	NE	04	1020.5	33	13			0	NE	08	1020.2	13	09			13	33
Lajes (Açores)	54		8	SSW	12	1020.3	19	13			1	W	05	1020.4	14	11	TR	TR	13	22
Funchal (Madère)	56		1	NNE	07	1018.3	23	14			0	X	XX	1015.2	18	05			XX	XX
Porto	79		3	NNW	11	1025.3	17	11			1	ENE	02	1021.2	08	08			08	18
Lisbonne	106		1	NNW	15	1023.4	23	11			0	NE	04	1020.9	11	06			11	26
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	N	19	1020.3	20	10			0	C		1017.4	18	07			XX	23
Tenerife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		8	N	14	1015.2	18	15			8	NNE	14	1015.8	18	15			17	21

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 6 Mai 1965.

Analyse :

Sondage eggéctué dans une masse d'air homogène sec et subsident à 16º.

Isothermes:

0º : 4400 m.
-10º : 5600 m.

Tropopause:

-63º 182 mb. 12800 m.

LÉGENDE pour le caractère du temps

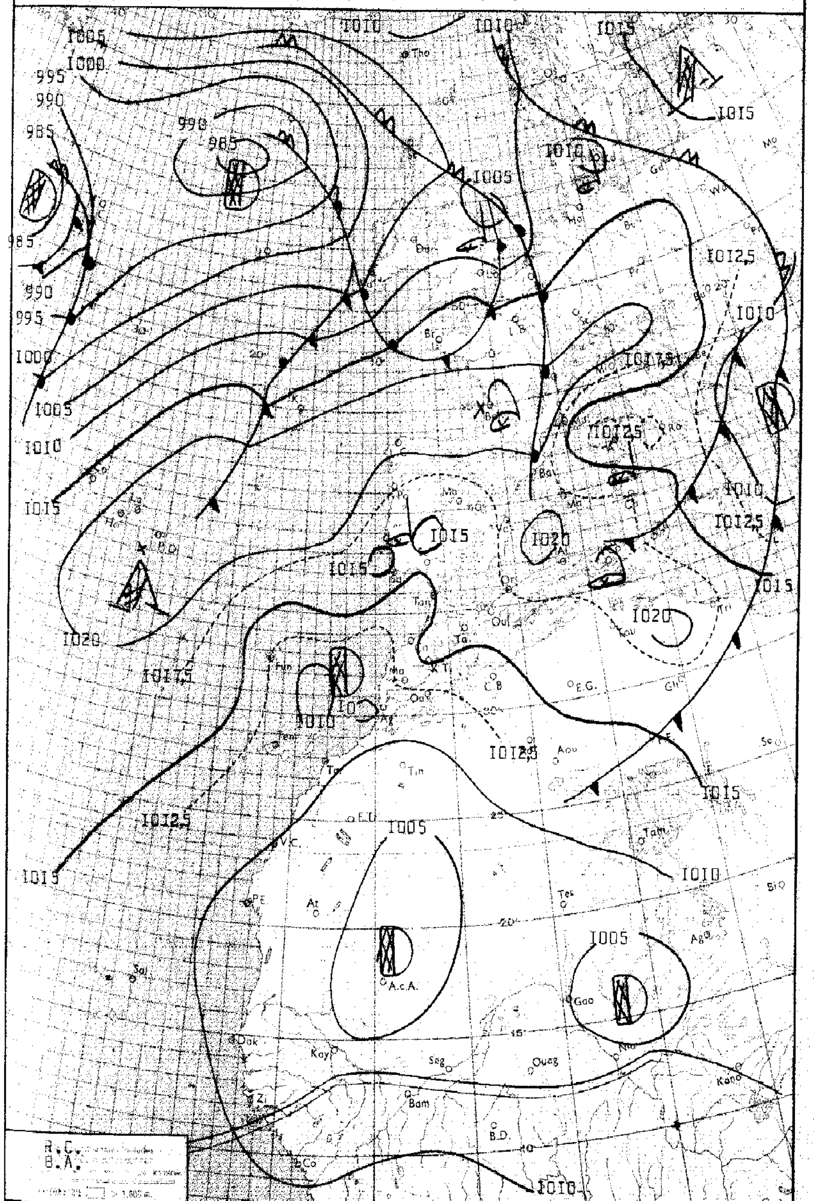
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁚ Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0,5		Stationnaire	Agitée	WNW	0,5		Amélioration
Mehdia	Forte	W	3,0	16	Stationnaire	Forté	W	2,5	14	Légère amél.
Casablanca	Agitée	NW	3,5		Aggravation	Agitée	NW	2,0		Amélioration
Safi										
Essaouira	Agitée	NW	2,0	04	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir										

RECTIF: BQRM Nº 122 du 2/5/65 Station d'OUARZAZATE Lire temp. de l'air à 18 heures 26º au lieu de 28º.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 7 Mai 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 MAI.

N° I27.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le régime d'E, continental et chaud, s'est maintenu sur le pays.

Le ciel est resté clair à peu nuageux par Cirrus sur la moitié Nord. Sur la moitié Sud, en liaison avec les formations pré-orageuses qui se sont développées sur les reliefs, le ciel est devenu progressivement nuageux par Cirrus qui se sont doublés en soirée de bancs d'Alto-cumulus, puis de Cumulus d'altitude.

En cours de nuit des bancs de brouillards se sont formés sur le littoral de la moitié Nord au Sud de Larache.

Le vent est resté faible de secteur E à SE.

Les températures maximales sont en hausse faible à modérée (40º à Im-Fout, 39º à Agadir, 38º à Marrakech), les minimales sont en faible baisse ainsi que les maximales de l'extrême Nord.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Les hautes pressions Açores-Europe, bien que s'affaiblissant lentement restent situées à des latitudes élevées.

Le courant perturbé d'Ouest circule au Nord du 43 ème parallèle, dirigé par la dépression atlantique qui se déplace vers le NE.

Le Maroc reste soumis à un régime continental d'Est mais la dépression secondaire du large Maroc continue à se creuser lentement, tandis que la tendance orageuse s'accentue.

Prévisions pour la journée du : 8 Mai 1965.

Persistance du régime d'E à SE chaud avec aggravation de la tendance orageuse sur les reliefs.

Après dissipation des brumes du littoral atlantique, le ciel sera clair en matinée. Au cours de l'après-midi, en liaison avec les formations pré-orageuses qui se développeront sur les reliefs où les orages seront localisés, on notera des passages nuageux, qui ne seront abondants que sur la moitié Sud.

Vent faible de secteur S à SE.

Températures stationnaires.

Mer peu agitée; houle de NW faible 0,50 m.

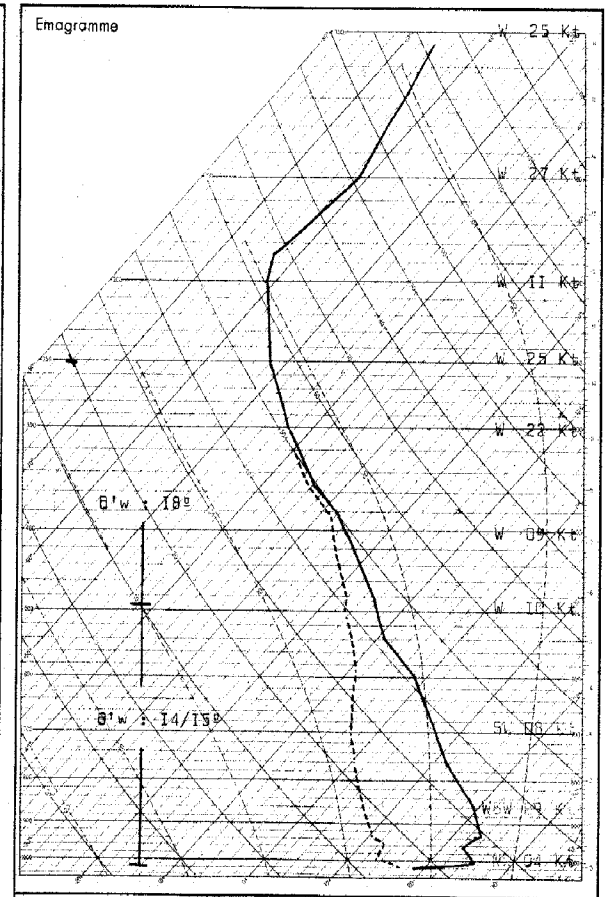
Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : NR.
IFRANE-AÉRODROME : NR.
DJEBEL HEBRI : NR.
JBEL HABRI NR.
OUKAIMEDEN : NR.

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 543-31

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	ENE	I7	I0I5.0	23	I3			I	E	I2	I0I5.I	I7	I4			I6	27
Tétouan	10		4	NE	08	I0I8.0	I9	I6			8	NE	05	I0I7.0	I7	I5			I7	22
Al Hoceima	12		0	WNW	06	I0I6.9	20	I6			8	C		I0I6.6	I8	I6			I5	23
Larache	30		I	WSW	04	I0I3.0	27	I7			I	E	06	I0I4.0	I5	I3			I5	30
Oujda	478		I	NNW	I0	I0I4.9	24	II			0	WNW	03	I0I7.7	I0	08			09	28
Kénitra	15		I	W	I2	I0I3.I	26	I6			I	C		I0I3.5	I3	I2			I2	29
Taza	510		2	E	04	I0I2.9	28	I7			0	C		I0I6.9	I4	II			I3	29
Rabat-Salé	76		I	NNW	08	I0I3.7	25	I2			0	S	04	I0I3.8	I2	II			II	28
Fès-Sais	579		I	N	04	I0I2.0	29	I7			I	S	06	I0I5.7	I3	I0			I2	30
Meknès	549		2	WNW	04	I0I2.I	30	07			0	SSE	02	I0I5.6	I5	09			I4	32
Casablanca	58		I	NE	06	I0I3.9	24	I5			I	C		I0I3.5	I4	I2			I4	26
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		I	NNW	08		2I	05			I	WSW	03		I7	-06			08	24
Safi	45		I	E	I4	I0II.6	32	06			0	ESE	09	I0II.8	I8	08			I6	35
Kasba-Tadla	507		I	W	04	I0I0.5	34	02			0	E	06	I0I5.4	I6	07			I5	35
Midelt (1)	1515		I	W	I2		25	02			I	C			I2	04			I2	27
Essaouira	8		I	NE	I2	I0I2.5	2I	I6			3	NE	09	I0II.4	22	I0			I8	25
Marrakech	466		I	NNW	04	I0I0.5	36	03			0	ENE	04	I0I4.4	I8	08			I8	38
Agadir	19		4	W	06	I0II.2	30	I4			0	E	04	I0I0.9	I8	09			I5	39
Ouarzazate (1)	1136		4	NW	09		3I	07			I	C			I8	04			I8	33
Tarfaya	5																			
Oran	113		I	ENE	I2	I0I6.5	23	02			0	C		I0I6.9	I0	06			I0	29
Colomb-Béchar (1)	806		I	C			3I	06	XX		2	C			20	07		XX	20	32
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		5	C		I0I4.8	25	06			2	C		I0I7.2	08	04			08	25
Séville	7		0	N	06	I0I6.4	33	I0			2	SSE	04	I0I7.3	I3	II			I3	34
Lajes (Açores)	54		3	NNW	I0	I022.3	I9	I0			I	SW	03	I02I.9	I2	08			I0	2I
Funchal (Madère)	56										I	X	XX	I0I2.I	I7	03			XX	
Porto	79		8	NNW	I0	I0I9.2	I9	06			0	E	03	I0I9.0	08	07			07	24
Lisbonne	106		0	NW	I5	I0I7.6	25	09			3	NNW	09	I0I7.5	I6	06			I6	30
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NW	I0	I0I6.9	2I	II			0	WSW	08	I0I5.5	I7	I0			I5	23
Tenerife (Canaries)	37	∞	7	ESE	02	I0I3.2	2I	I6												24
Villa Cisneros	6		0	NNE	I4	I0I4.6	20	I5			2	C		I0I3.5	I6	I5			I5	22

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 7 Mai I965.

Analyse :

Masse d'air sec et subsident à I4º, surmontée à partir de 6000 m. d'air tropical à I7º.

Isothermes:

0º : 4200 m.
-I0º : 5400 m.

Tropopause:

-63º I84 mb. I2700 m.

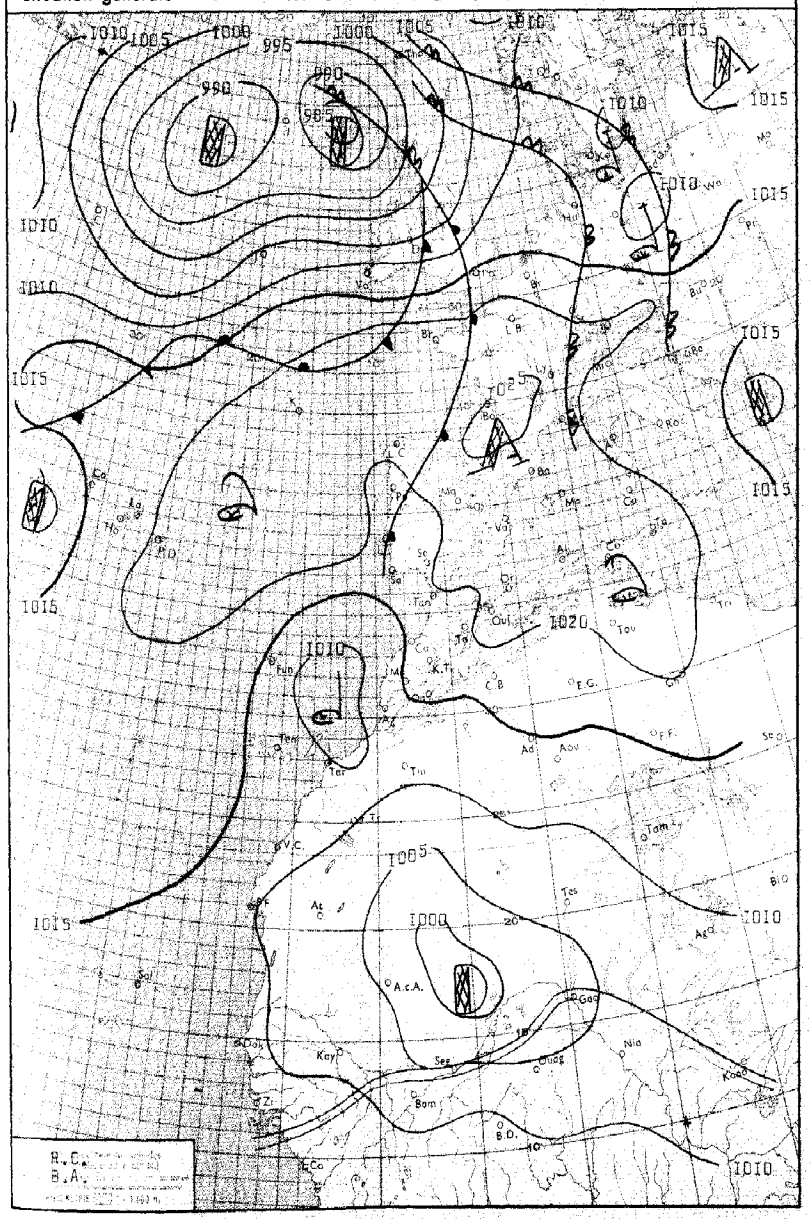
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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						Peu ag.	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Agitée	W	2,0	I2	Stationnaire	Belle	W	I,0	08	Légère amél.
Casablanca	Peu ag.	NW	I,5		Amélioration	Belle	NW	I,0		Amélioration
Safi	Belle	NW	0,5	I2	Stationnaire	Belle	NW	0,5	I2	Stationnaire
Essaouira	Agitée	NW	2,0	04	Stationnaire	Belle	NW	I,0	04	Amélioration
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 8 Mai 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 MAI.

N° 128.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le Maroc est resté soumis à un régime continental d'E à SE.

Après dissipation des rares bancs de brumes du littoral atlantique, le ciel a été clair à peu nuageux par Cirrus.

Des développements pré-orageux se sont encore notés sur les reliefs de la moitié Sud (nuages à l'étage moyen principalement) avec débordement en soirée sur les régions avoisinantes.

Des brumes se sont reformées localement en cours de nuit sur le littoral atlantique.

Les températures sont restés élevées, n'étant en hausse que localement, dépassant généralement 35° dans l'intérieur (on note 39° à Safi, 37° à Marrakech, 41° à Im-Fout).Le vent est resté faible d'orientation E à SE.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

L'anticyclone Açores-Europe s'affaiblit dans sa partie orientale sous l'influence des masses d'air polaire qui s'infiltrent progressivement en Méditerranée.

Le système dépressionnaire atlantique reste situé à des latitudes élevées, et il dirige sur sa face Sud un régime d'W très rapide dans lequel se déplace une nouvelle perturbation qui, arrivée sur les Iles Britanniques, se ralentit rapidement.

Le thalweg méridien du large Maroc continue à se creuser lentement.

Prévisions pour la journée du : 9 Mai 1965.

Persistance du même type de temps.

Le ciel sera clair à peu nuageux, puis en soirée des bancs de brumes pénétreront sur l'étroite bande côtière au Sud de Larache.

Sur les reliefs de la moitié Sud, l'activité pré-orageuse se maintiendra, se manifestant par des formations nuageuses qui déborderont en soirée sur les régions avoisinantes.

Vent de secteur E à SE.

Températures stationnaires.

Mer peu agitée; houle de NW faible 0,50 à 1 mètre.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÈN : NR.

IFRANE-AERODROME : NR.

DJEBEL HEBRI : NR.

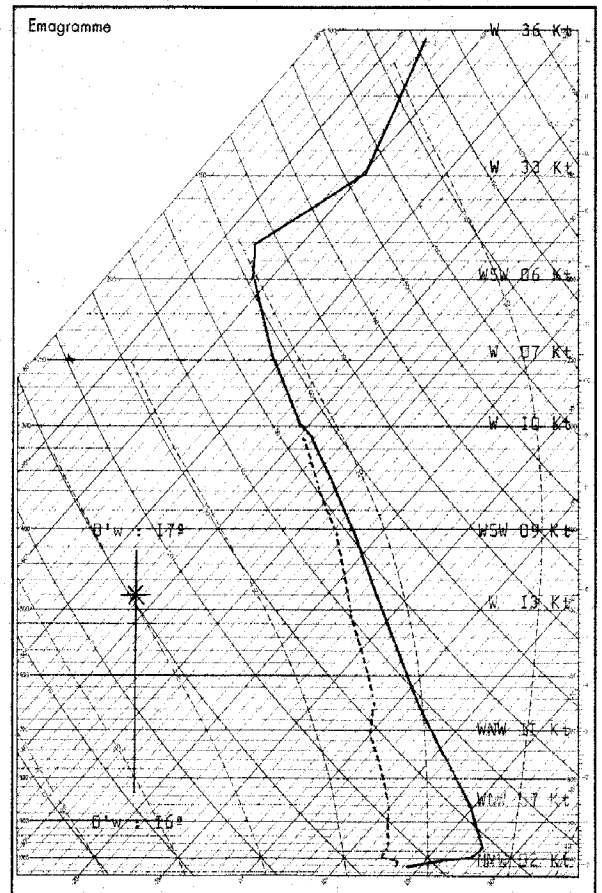
JBEL HABRI NR.

OUKAIMEDEN : Traces de Neige.

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 - Téléx 21.089 Téléphone : 514-31 à 34 et 513-81

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	ENE	I4	I015.2	25	09			6	ENE	I6	I017.4	20	06			I8	28
Tétouan	10		5	NE	I0	I017.4	2I	I6			6	NNE	07	I019.5	I7	I5			I6	23
Al Hoceima	12		3	NNW	03	I017.0	20	I8			7	W	02	I019.5	I7	I5			I6	2I
Larache	30		2	W	07	I013.8	27	I5			2	E	07	I016.0	I6	I3			I6	29
Oujda	478		3	N	I0	I015.7	23	I3			I	WSW	II	I020.7	I0	09			08	27
Kénitra	15		2	WNW	I2	I013.8	25	I4			3	C		I015.2	I3	II			I2	30
Taza	510		I	E	I0	I013.4	27	I6			I	E	I6	I019.6	I4	09			I4	30
Rabat-Salé	76		2	N	08	I014.1	25	I5			I	SSE	03	I015.8	I4	I2			I2	28
Fès-Saïs	579		I	NNW	06	I012.7	28	I5			I	SW	05	I018.3	II	09			09	3I
Meknès	549		0	WSW	04	I012.8	29	06			I	E	04	I017.4	I3	07			I2	32
Casablanca	58		2	NE	03	I013.7	22	20			2	C		I015.0	I4	I2			I4	26
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		I	WNW	09		22	04			I	W	02		I5	-0I			08	23
Safi	45		3	E	I4	I010.7	34	09			5	ESE	I0	I013.2	I9	05			I9	39
Kasba-Tadla	507		I	N	I0	I010.9	34	00			0	ENE	08	I016.6	I7	05			I6	35
Midelt (1)	1515		4	W	I0		25	-0I			I	W	02		I3	02			I3	27
Essaouira	8		3	NNW	06	I011.8	22	I7			2	NE	I0	I012.1	25	I0			I8	27
Marrakech	466		6	ENE	06	I010.3	35	05			3	C		I015.6	2I	09			2I	37
Agadir	19		6	WSW	I0	I011.5	22	I9			4	C		I011.0	I6	I4			I5	32
Ouarzazate (1)	1136		6	WNW	I6		30	08			2	C			I9	-00			I9	32
Tarfaya	5																			
Oran	113		4	N	I0	I016.8	22	I3			3	SSE	02	I020.5	I3	II			II	27
Colomb-Béchar (1)	806		4	WNW	02		32	09			I	NW	04		22	04	XX	XX	20	33
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		2	C		I014.4	28	08			0	C		I021.2	II	06			I0	28
Séville	7		7	C		I016.3	34	I4			2	NE	06	I019.8	I3	I0			I3	35
Lajes (Açores)	54		2	SW	08	I020.6	2I	II			6	SW	03	I019.3	I6	II			I0	23
Funchal (Madère)	56		4	N	07	I011.9	22	I5			2	X	XX	I011.4	I9	I2			XX	XX
Porto	79		0	NNW	I0	I018.8	I9	I3		=	0	C		I019.7	I0	I0			09	2I
Lisbonne	106										6	C		I019.6	I2	09			I2	
Cap St-Vincent (Sagres)	48		7	NW	08	I016.7	23	I2			4	NE	06	I017.7	20	I0			I7	24
Ténérife (Canaries)	37	∞	6	C		I023.2	2I	I6												
Villa Cisneros	6		0	NNE	I6	I014.5	2I	I6												

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 8 Mai I965.

Analyse:

Masse d'air tropical sec en subsident homogène (I6/I7°) à tous niveaux, instable entre 850 mb. et 700 mb. stable ailleurs.

Isothermes:

0° : 3900 m.
-10° : 5300 m.

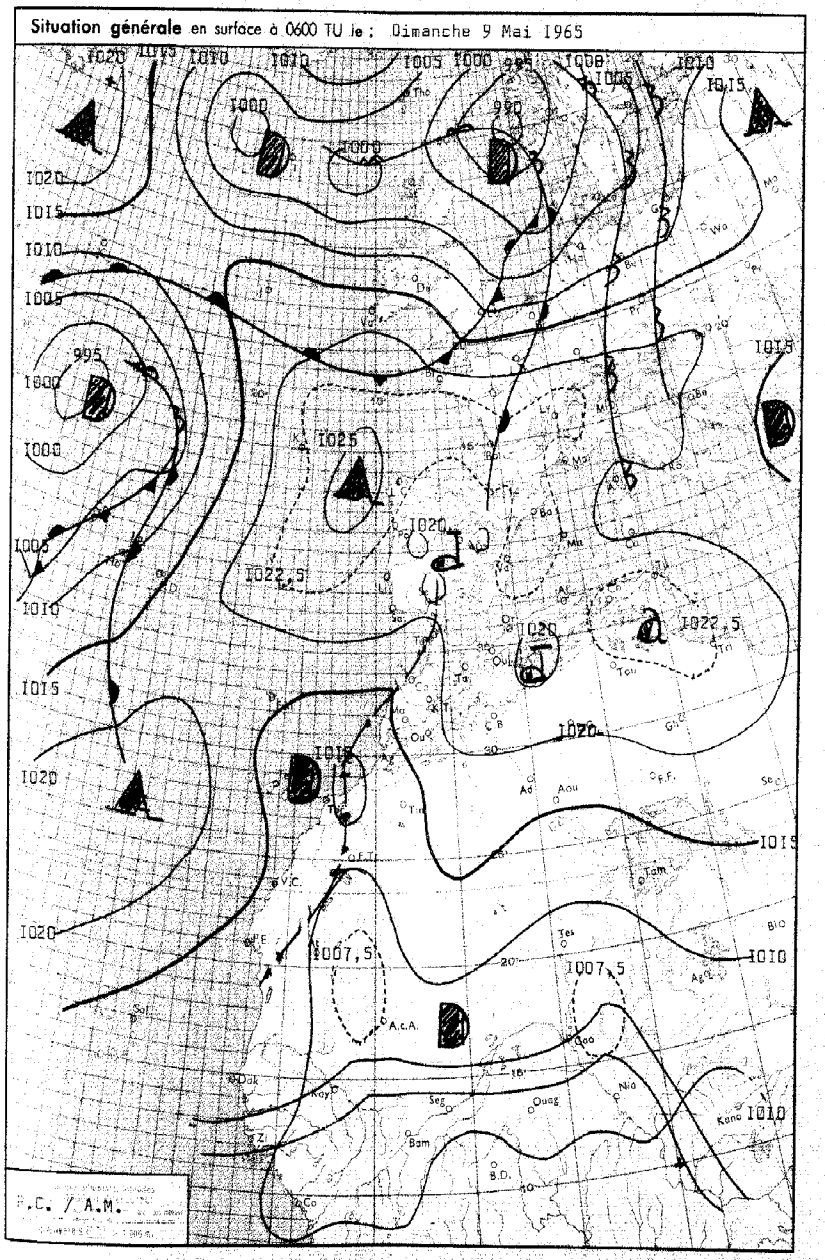
Tropopause:

-66° I79 mb. I2800 m.

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

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	I,0	08	Stationnaire	Belle	W	I,0	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0,5		Stationnaire	Belle	NW	0,5		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Belle	NW	I,0	04	Stationnaire	Peu ag.	NW	I,5	04	Stationnaire
Agadir						Belle	N	0,5	06	Légère amél.



LÉGENDE

— — — thalweg

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 Mai 1965

N° 129

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le même type de temps, continental chaud et orageux a persisté.

Après dissipation des rares bancs de brumes et de nuages bas du littoral formés principalement au Sud du Cap Ghir, le ciel a été clair à peu nuageux. Au cours de l'après-midi , en liaison avec la tendance préorageuse, le ciel s'est couvert sur les reliefs de la moitié Sud par Altocumulus et Cumulunimbus d'altitude. Ces formations nuageuses ont progressivement gagné l'ensemble des reliefs et des plateaux situés au Sud du parallèle de Taza et en débordant sur les plaines de la moitié Sud.

Les températures ont encore accusé une faible hausse (on note 40° à Safi, 38° à Marrakech).

Le vent est resté faible d'orientation E à SE.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La profonde dépression qui apparaît à l'Ouest des Açores dirige sur sa face orientale un courant tropical de SW qui renforce les hautes pressions Sud Açores - Nord Ouest Portugal. Ces hautes pressions se maintiennent donc à des latitudes élevées et par suite le courant perturbé d'W circule toujours au Nord du 48ème parallèle.

En altitude, le centre de bas géopotentiel isolé du Sud des Canaries s'est creusé et se propage lentement vers l'Est. Le régime des vents sur nos régions s'oriente nettement SE. L'analyse de la masse d'air montre d'ailleurs l'augmentation des températures ainsi que celle de l'instabilité.

oOo

Prévisions pour la journée du : Lundi 10 Mai 1965

Le temps chaud et orageux sur les reliefs persistera.

Après dissipation des rares bancs de brumes formés sur le littoral au Sud de Larache, le ciel sera clair à peu nuageux.

En cours d'après-midi on notera sur les reliefs des développements orageux qui seront progressivement abondants, et s'étendront à l'ensemble des reliefs (Riff excepté). Ils déborderont en soirée sur la moitié Sud, puis sur l'intérieur de la moitié Nord. Les foyers orageux sur les reliefs resteront isolés.

Le vent sera faible à modéré de secteur S à SE.

Les températures accuseront encore une hausse faible à modérée.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : NR — DJEBEL HEBRI : NR

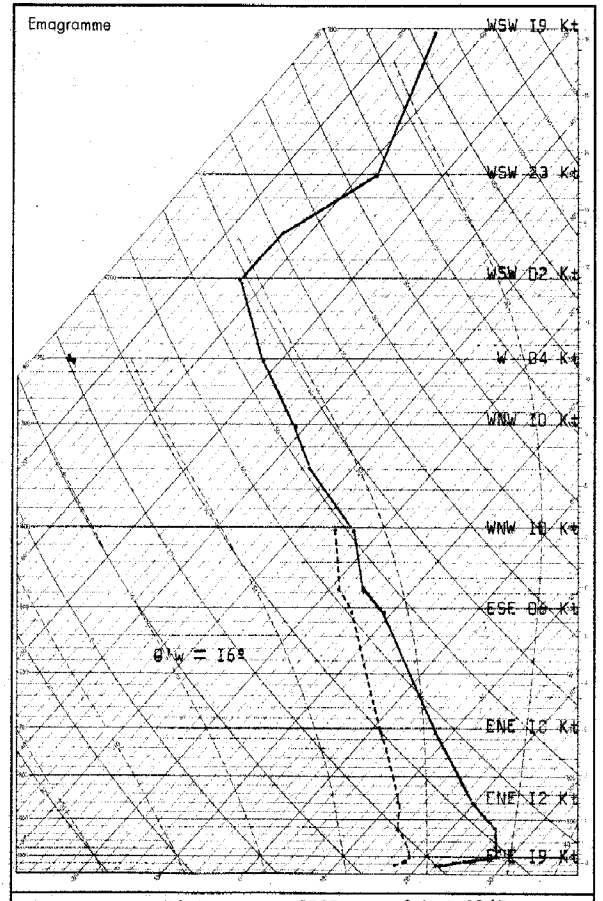
IFRANE-AÉRODROME : NR — JBEL HABRI NR

OUKAIMEDEN : NR

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 513-81

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 de millibars et dixièmes de millibars	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	ENE	19	1017.9	25	11			2	ENE	22	1018.6	19	12			19	27
Tétouan	10		8	NE	10	1020.6	20	16			6	NE	05	1021.2	17	15			16	22
Al Hoceima	12		6	W	06	1020.3	20	19			7	C		1021.3	17	15			15	23
Larache	30		5	NNE	10	1015.0	31	13			0	E	05	1016.8	15	08			15	34
Oujda	478		4	NW	10	1019.1	23	18		=	8	C		1022.2	11	11			11	28
Kénitra	15		4	W	12	1014.3	29	12			0	C		1016.1	14	12			13	32
Taza	510		4	E	16	1017.2	26	13			2	E	25	1021.1	14	09			13	29
Rabat-Salé	76		4	N	10	1015.2	28	11			0	C		1016.5	13	11			12	30
Fès-Saïs	579		1	NNE	05	1014.9	27	14			1	E	04	1018.9	11	10			11	30
Meknès	549		3	NE	08	1014.4	30	13			0	E	12	1017.6	15	08			14	32
Casablanca	58		3	NE	06	1015.5	24	17			3	SSW	03	1015.8	14	12			14	29
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		1	NE	10		21	06			1	SSE	11		15	03			12	24
Safi	45		1	NNE	13	1013.6	34	03			1	E	06	1014.6	19	11			18	40
Kasba-Tadla	507		2	WNW	08	1012.0	35	00			1	ENE	02	1017.8	17	08			16	36
Midelt (1)	1515		5	W	10		25	-01			0	S	02		11	06			10	29
Essaouira	8		3	NNE	16	1013.2	24	14			3	ENE	10	1013.7	24	07			20	38
Marrakech	466		3	N	04	1012.8	36	08			1	C		1016.5	19	09			19	37
Agadir	19		5	W	04	1011.9	30	19			4	NNE	05	1012.4	25	11			22	33
Ouarzazate (1)	1136		7	S	03		23	06			1	C			17	04			17	32
Tarfaya	5																			
Oran	113		3	N	10	1020.1	21	13			0	NE	02	1021.9	12	10			11	27
Colomb-Béchar (1)	806		4	WNW	02		33	10			4	WNW	06		25	06			23	33
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		1	C		1018.6	29	11			1	C		1020.3	11	07			11	30
Séville	7		2	C		1019.5	35	11			0	C		1021.7	14	10			14	36
Lajes (Açores)	54		7	S	12	1016.6	18	12			6	S	08	1012.8	17	13			17	21
Funchal (Madère)	56		0	C		1012.1	26	16			4	XXX	XX	1014.1	17	17			XX	XX
Porto	79		0	WNW	04	1020.0	23	13		=	5	N	03	1022.0	09	09			09	25
Lisbonne	106		0	W	12	1019.7	29	06			0	C		1021.6	16	08			15	31
Cap St-Vincent (Sagres)	48		2	C		1019.8	23	10			0	NE	08	1020.6	18	11			18	23
Tenerife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6										5	N	12	1015.0	18	17			17	-

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 9 Mai 1965

Analyse :

Masse d'air tropical homogène sec à 16º subsident, convectivement instable au-dessus de 1500 m.

Isothermes 0º : 4150 mgp
-10º : 5600 mgp
Tropopause -64º : 12200 mgp à 197 mb.

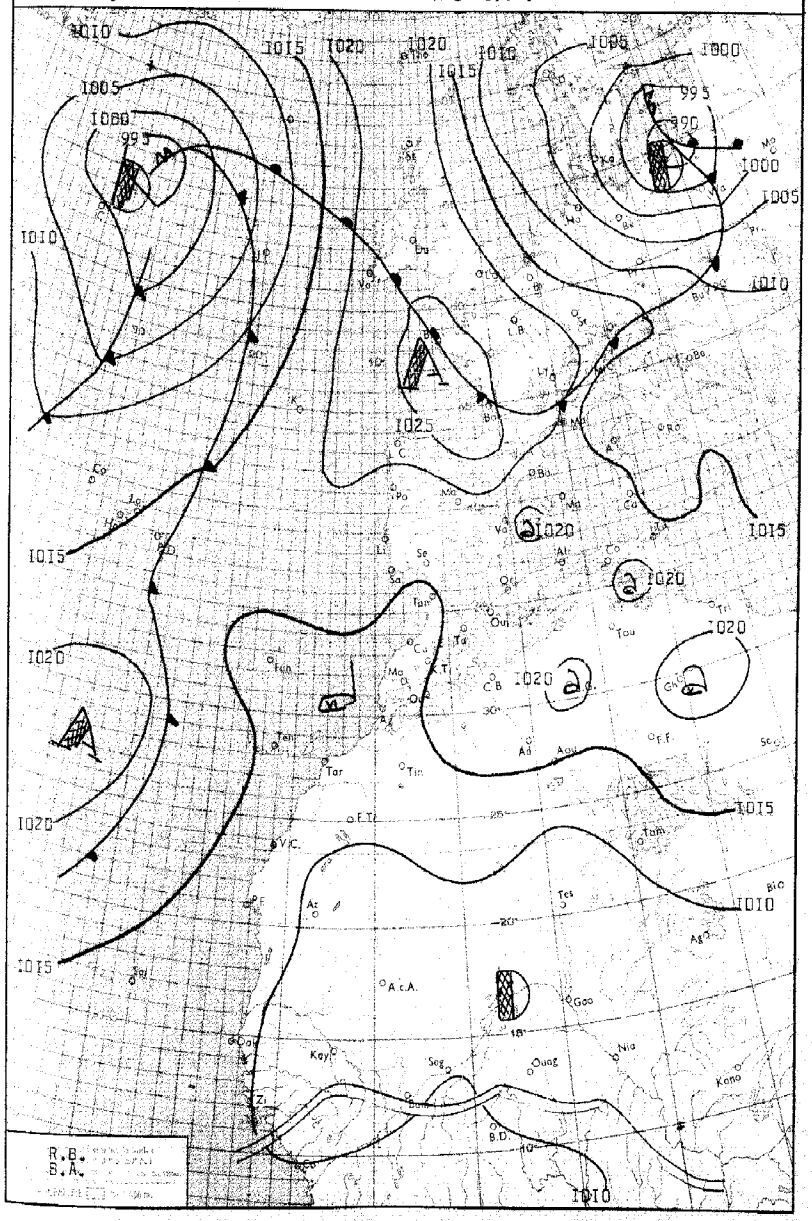
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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 brossés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	WNW	0,5		Stationnaire	Agitée	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Calme	NW	0,5		Stationnaire	Belle	NW	1,0		Aggr. légère
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 : 10 Mai 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 MAI.

N° 130.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le Maroc se trouvant situé dans un marais barométrique, et soumis en altitude à un flux instable de SE à SW, la tendance orageuse s'est accentuée.

Après dissipation des bancs de Stratus côtiers vers le milieu de la matinée, des Cumulonimbus se sont développés sur le quart SW et sur le Haut-Atlas. Dans l'après-midi, on a observé un orage à Midelt.

Puis, les foyers instables se sont rapidement résorbés au cours de la nuit dernière.

Les vents, très faibles en général, ont soufflé généralement d'ESE; ils ont été modérés à assez forts d'E dans le Détroit.

Les températures, déjà anormalement élevées, ont encore été souvent en hausse: on a noté 39º à Agadir, 38º à Marrakech, 35º à Larache, etc...

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La cellule antityclonique qui s'étend de l'Islande à l'Ouest de l'Europe et qui est centrée sur le Golfe de Gascogne, continue à se décaler vers l'E à l'arrière de la dépression des pays Baltes. Celle ci se dirige en effet vers le SE en se comblant.

Un autre anticyclone stable mais faible se maintient au Sud des Açores. Entre les deux, persiste un marais barométrique qui s'étend jusque sur le Maroc. Cependant, le flux perturbé de SW dirigé par la dépression centrée à l'Est du point "C" et se décalant vers le NE, est toujours rejeté au nord du 40 ème parallèle sur l'Atlantique.

Sur le Maroc, le temps est toujours déterminé par la dépression des Canaries qui dirige un flux instable de SE à SW entretenant une tendance orageuse sur les reliefs.

Prévisions pour la journée du : 11 Mai 1965.

Le même temps chaud à tendance orageuse persistera.

Après dissipation des brumes côtières matinales, le ciel sera temporairement clair ou peu nuageux. Puis, il se chargera sur la chaîne de l'Atlas où des orages faibles et isolés se manifesteront sur les Hauts-Reliefs l'après-midi.

Les vents resteront faibles et variables, et modérés d'E dans le Détroit.

Les températures, toujours élevées, ne varieront guère par rapport à la veille.

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

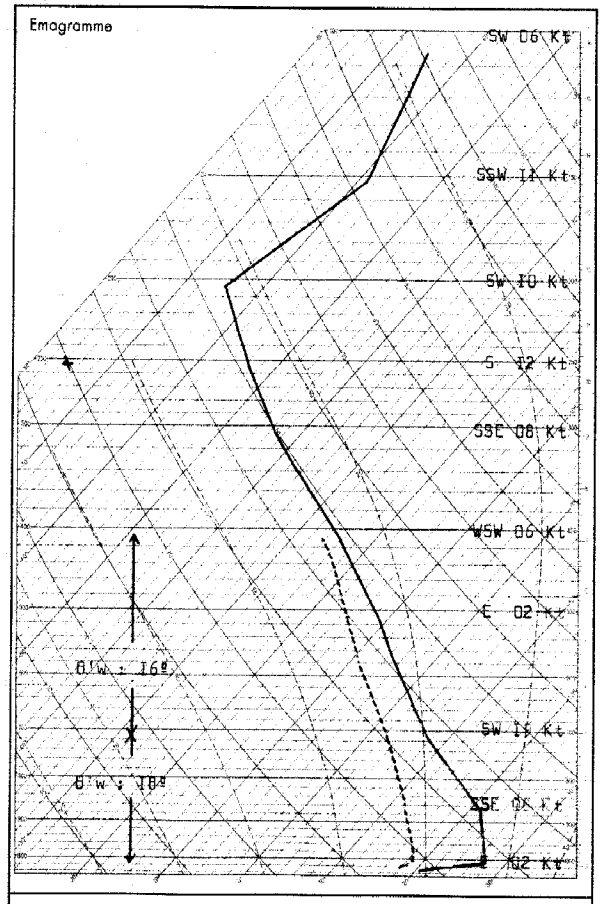
Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : NR.
IFRANE-AERODROME : NR.
DJEBEL HEBRI : NR.
JBEL HABRI NR.
OUKAIMEDEN : NR.

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 513-81

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	19	1016.0	26	17			1	E	13	1014.7	18	14			18	29
Tétouan	10		0	NE	17	1018.7	20	16			4	NNE	03	1017.4	17	15			16	22
Al Hoceima	12		3	WNW	08	1018.5	20	18			8	C		1017.4	18	16			17	25
Larache	30		0	NNE	10	1013.2	33	12			0	E	06	1013.3	19	12			17	35
Oujda	478		1	E	08	1016.9	25	14			2	W	03	1018.6	12	10			11	28
Kénitra	15		0	W	10	1013.0	28	13			1	C		1012.9	14	12			14	31
Taza	510		0	E	25	1014.9	28	17			0	E	20	1017.4	16	13			16	29
Rabat-Salé	76		2	NW	08	1013.8	28	09			2	S	04	1013.4	14	11			13	30
Fès-Saïs	579		2	ENE	05	1013.5	28	16			1	C		1015.7	15	10			14	31
Meknès	549		2	NW	04	1012.5	31	10			3	S	06	1015.5	21	05			17	33
Casablanca	58		3	NNE	06	1014.0	25	16			1	SSW	02	1012.8	14	13			13	26
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		6	NNW	04		24	04			1	SSE	06		14	00			12	25
Safi	45		2	NW	08	1012.9	33	13			1	E	03	1014.4	15	10			15	36
Kasba-Tadla	507		3	W	06	1011.2	35	-00			0	NE	06	1015.6	19	06			17	36
Midelt (1)	1515	R	7	SW	12		21	03	01		1	E	02		14	05		01	14	27
Essaouira	8		0	NE	10	1013.9	20	19			0	NE	08	1012.5	18	16			17	25
Marrakech	466		6	WSW	14	1012.1	35	04			1	SE	02	1014.1	22	06			21	38
Agadir	19		4	W	06	1012.0	37	12			1	ESE	03	1014.0	22	05			22	39
Ouarzazate (1)	1136		7	WNW	13		28	03			8	C			17	07			17	33
Tarfaya	5																			
Oran	113		0	NNE	08	1018.3	24	15		≡	1	C		1017.4	14	12			12	28
Colomb-Béchar (1)	806		0	NNW	02		31	09			2	WNW	04		22	07			20	32
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		1	C		1016.3	31	13			1	C		1019.4	11	09			11	31
Séville	7		0	NE	10	1018.0	36	13			0	NNE	14	1018.3	17	08			11	37
Lajes (Açores)	54		3	WSW	10	1013.9	21	13	TR		6	ESE	06	1016.2	11	09		TR	10	23
Funchal (Madère)	56		1	NE	05	1014.8	21	17			3	X	XX	1013.0	23	10			XX	XX
Porto	79		0	NW	08	1020.3	20	14			0	E	08	1018.2	12	11			12	24
Lisbonne	106		0	NNW	14	1018.5	30	10			0	E	06	1017.9	17	09			17	34
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NW	10	1017.8	22	10			0	NE	06	1015.8	22	08			18	24
Tenerife (Canaries)	37									⊕	5	C		1013.9	17	15			17	
Villa Cisneros	6		1	NNE	20	1014.4	21	16												24

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 10 Mai 1965.

Analyse :

Masse d'air sèche à 16/18° conditionnellement instable jusqu'à 5000 m.

Isothermes;

0° : 4200 mgp.
-10° : 5500 mgp.

Tropopause:

-66° 200 mb. 12100 mgp.

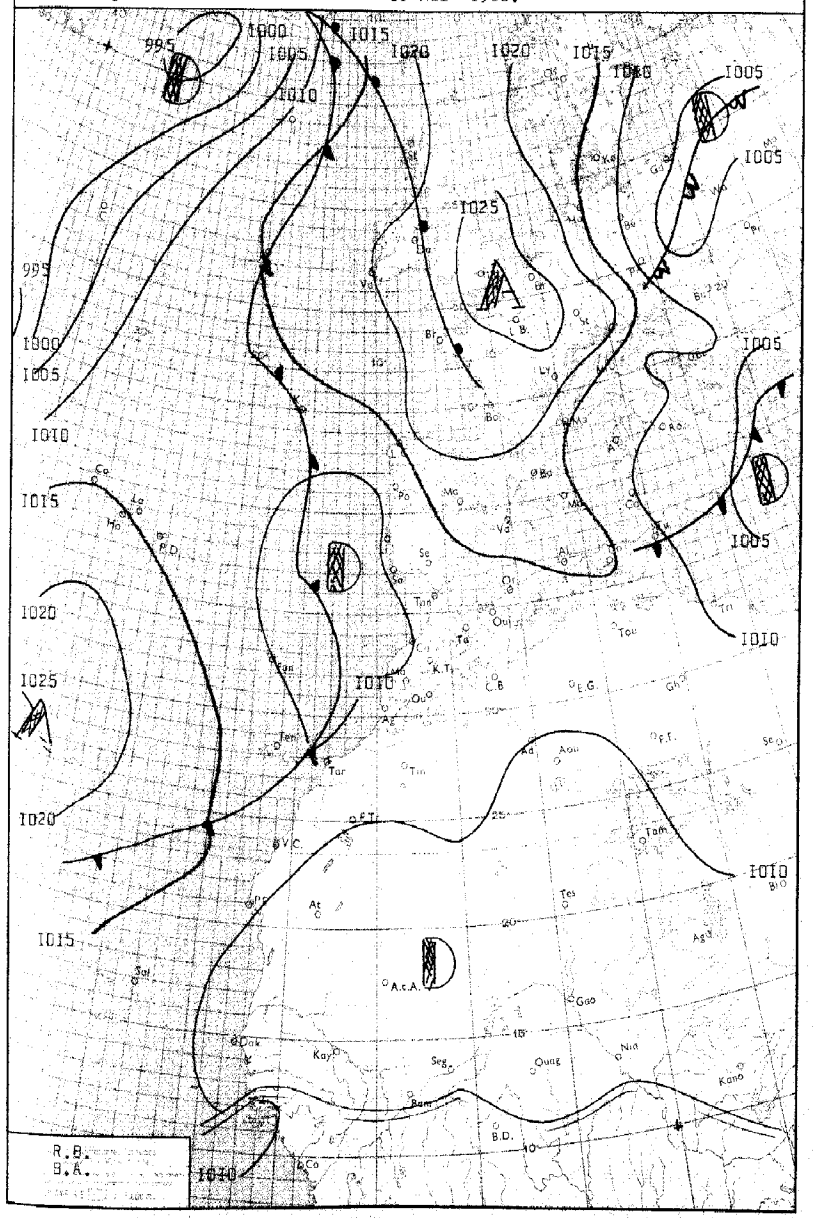
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,0		Stationnaire	Belle	NW	0,5		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Belle	NW	1.0	04	Stationnaire	Belle	NW	1,0	04	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : II Mai 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 MAI.

N° 131.

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 Maroc, tandis qu'en altitude le régime de SW d'origine tropicale s'est renforcé, notamment sur le Sud du pays.

En conséquence, après dissipation des bancs de Stratus matinaux du littoral méditerranéen, les foyers instables se sont généralisés sur le quart SW et sur la chaîne de l'Atlas. Cependant, les orages se sont cantonnés aux Hauts-Reliefs. Ils se sont manifestés vers le milieu de l'après-midi et résorbés en première partie de la nuit, sauf à Ouarzazate où un orage a duré jusqu'après minuit.

On a observé les mêmes vents variables et faibles, modérés d'E dans le Détroit, et les mêmes températures élevées, encore généralement en hausse.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La zone de hautes pressions stables qui s'étend de la France au large de la Norvège, poursuit son lent décalage vers l'Est.

L'anticyclone faible centré hier au Sud des Açores s'est maintenu en subissant une extension vers le Nord.

Entre les deux, un vaste marais barométrique s'étend sur l'Atlantique du large du point "K" aux côtes du Maroc. De plus, des infiltrations d'air froid, en provenance du Nord des Açores, ont régénéré la dépression des Canaries et une zone de basses pressions apparaît maintenant en surface au large, liée à un front froid ondulant peu actif.

Sur le Maroc, le régime de SW d'origine tropicale s'est renforcé en altitude. La tendance orageuse s'accentue.

Prévisions pour la journée du : 12 Mai 1965.

Le temps sera toujours chaud et plus orageux.

Le ciel sera peu nuageux le matin, puis des orages se développeront sur l'Atlas l'après-midi et déborderont sur les régions avoisinantes. L'extrême Nord et les plaines occidentales seront épargnés.

Les vents seront toujours variables et faibles sauf rafales d'orage assez fortes.

Les températures, toujours élevées, ne varieront guère en général; elles seront en baisse dans le Sud.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : NR.
IFRANE-AERODROME : NR.
DJEBEL HEBRI : NR.
JBEL HABRI NR.
OUKAIMEDEN : NR.

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 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		I	ENE	I4	I0I2.6	27	I3		≡	I	E	09	I0I2.4	I7	I3			I7	3I
Tétouan	10		0	NE	I0	I0I4.9	22	I3			3	C		I0I4.0	I5	I4			I5	25
Al Hoceima	12		2	NNW	04	I0I4.2	2I	I7			6	SSW	02	I0I3.9	I5	I5			I5	22
Larache	30		I	SW	06	I0II.4	27	I5			3	S	07	I0II.7	I5	I2			I5	30
Oujda	478		2	NNW	C8	I0I2.5	27	I8			I	NNW	03	I0I4.3	I4	I2			I3	3I
Kénitra	15		I	SSW	07	I0II.5	26	I6			I	NNE	03	I0I0.9	I4	I3			I2	30
Taza	510		4	C		I009.7	33	20			2	C		I0I4.6	I5	I3			I4	34
Rabat-Salé	76		I	W	04	I0II.6	27	09			3	ESE	05	I0I0.7	I7	09			I6	30
Fès-Saïs	579		6	C		I0I0.6	29	I9			6	NNW	03	I0I2.6	20	09			20	33
Meknès	549		6	W	07	I0I0.9	32	04			2	S	05	I0I2.3	20	06			20	35
Casablanca	58		0	NW	02	I0II.8	27	I4			I	C		I009.4	I8	I2			I8	29
Ifrane- Aérodrome (1)	1664		7	WSW	05		20	04			6	WSW	07		I7	0I			I5	26
Safi	45		5	NW	02	I0I2.1	23	20			I	C		I009.6	I5	09			I5	26
Kasba-Tadla	507		6	NW	I3	I009.6	35	0I			I	NE	05	I0I3.3	I8	06			I7	37
Midelt (1)	1516		6	NNW	09		24	00			2	SW	02		I5	03			I4	27
Essaouira	8		6	NNW	03	I0I2.6	3I	I4			3	N	04	I0I0.3	I9	I7			I9	3I
Marrakech	466		8	SW	I0	I0I4.0	I3	03	TR		0	E	06	I0I2.4	20	08		TR	20	36
Agadir	19		6	SSW	I2	I0II.5	3I	I6			8	W	06	I0II.2	I8	I8			I8	39
Ouarzazate (1)	1136	⚠	7	WSW	07		26	03			I	C			I6	05			I6	33
Tarfaya	5																			
Oran	113		2	N	06	I0I3.9	24	I4			I	C		I0I3.8	I2	07			I2	28
Colomb-Béchar (1)	806		6	C			3I	0I	XX		5	C			23	03		XX	22	3I
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		2	ENE	08	I0I3.0	3I	I0			I	C		I0I5.8	I2	04			I2	32
Séville	7		0	ENE	I4	I0I3.9	36	I2			0	NNE	04	I0I4.I	I4	09			I4	37
Lajes (Açores)	54		7	NNW	I6	I0I5.2	I7	II			2	W	07	I0I4.6	I3	07	TR	TR	I2	23
Funchal (Madère)	56										7	X	XX	I0I0.3	I7	I2			XX	
Porto	79		0	N	I0	I0I4.9	3I	I2			7	E	08	I0II.0	23	04			I9	34
Lisbonne	106		2	NNW	I6	I0I3.5	22	I7			0	NW	06	I0II.6	I6	I5			I6	23
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	N	06	I0I3.2	26	09			0	ENE	I0	I0I0.9	I9	I2			I9	29
Tenerife (Canaries)	37	⚠	0	SSE	08	I0I3.2	20	I7		∞	2	C		I0I2.7	I7	I3			I7	25
Villa Cisneros	6		6	NNW	I5	I0II.2	24	I6			8	NNE	I2	I0I3.9	I8	I5			I7	30

(1) Pression réduite au niveau de la station

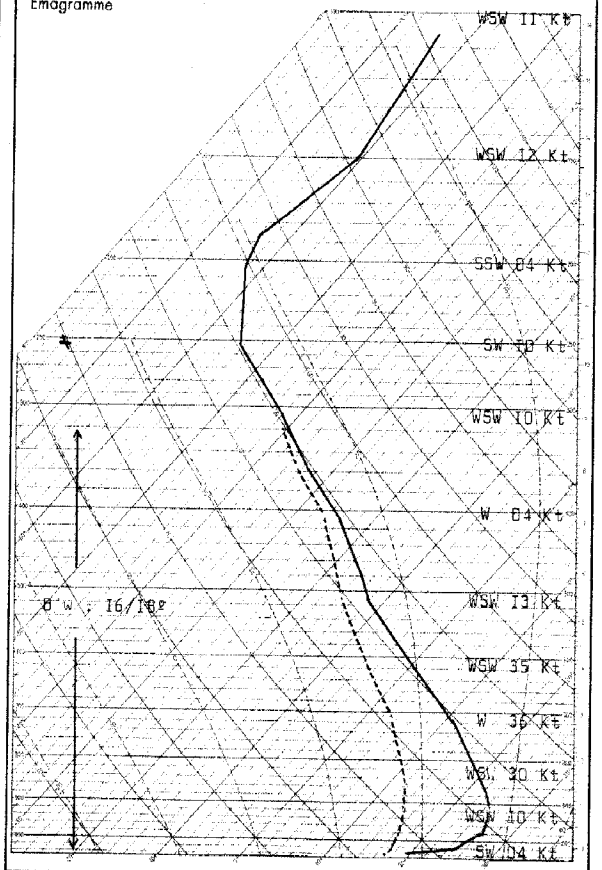
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	WNW	0,5		Aggravation	Peu ag.	Houle	Atl.	Nulle	
Mehdia	Belle	W	I,0	08	Stationnaire	Belle	W	I,0	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0,5		Stationnaire	Belle	NW	0,5		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Belle	NW	I,0	04	Stationnaire	Belle	NW	I,0	04	Stationnaire
Agadir										

Émagramme



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: II Mai I965.

Analyse :

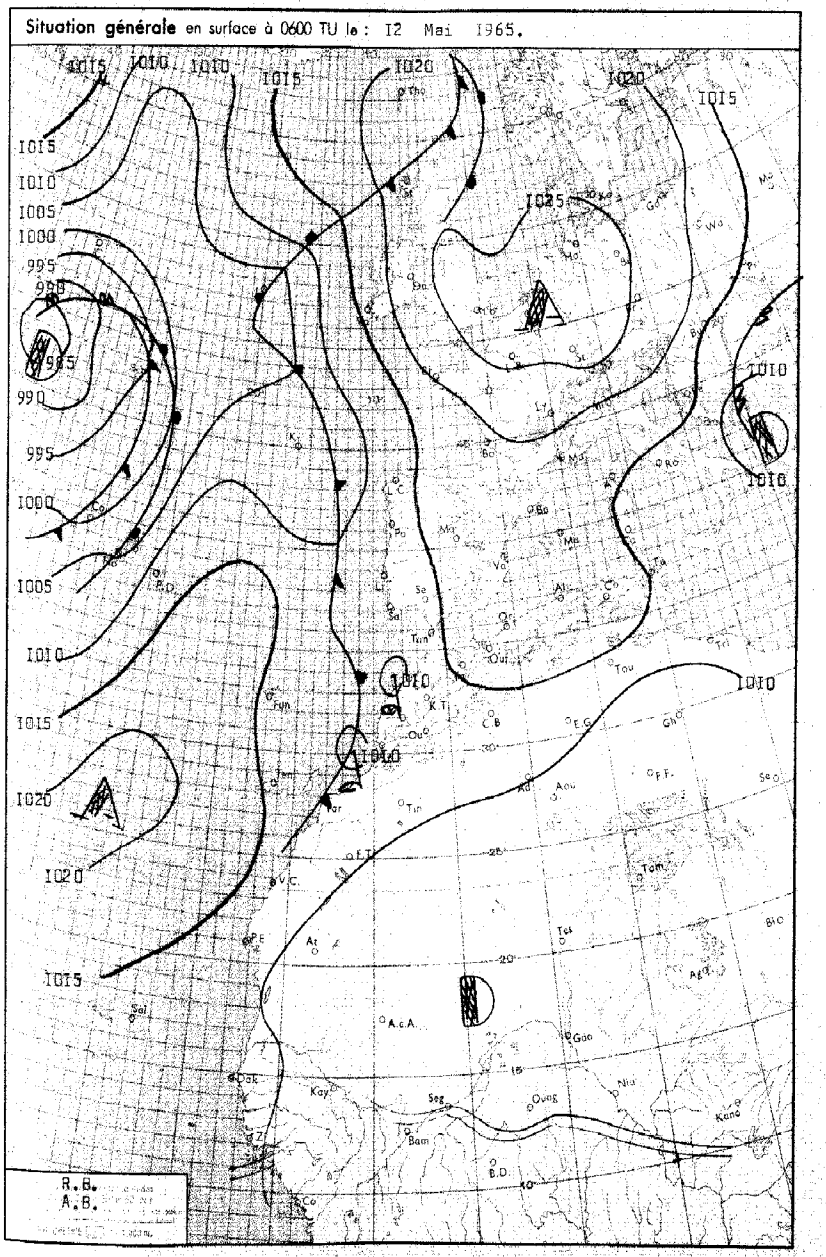
Masse d'air I6/I8°, d'origine tropicale, conditionnellement instable.

Isothermes:

0° : 4300 m.
-I0° : 5500 m.

Tropopause:

-64° I87 mb. I2600 m.



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 I2 MAI.

N° I32.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le même temps orageux de marais barométrique avec régime de SW d'origine tropicale s'est maintenu.

Le matin, le ciel a d'abord été peu nuageux en général, sauf Stratus ou bancs de brouillards persistants de Safi à Agadir, et Altocumulus orageux sur le quart SW. Puis, une instabilité orageuse s'est développée sur l'ensemble de l'Atlas, et de Marrakech à la vallée du Sebou. Néammoins, seule la station de Midelt a signalé un orage dans l'après-midi.

Au cours de la nuit dernière, les foyers instables se sont résorbés.

Les vents variables et faibles ont persisté dans tout le pays.

Les masses d'air maritime qui ont pénétré sur le littoral Sud ont provoqué localement une baisse sensible des températures maximales (I7º à Agadir). Ailleurs, minimales et maximales sont restées élevées et quasi-stationnaires, sauf sur la côte de Casa à Kénitra où l'on a noté des hausses de 2 à 6º.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La cellule anticyclonique qui est centrée sur la Hollande, poursuit son déplacement vers l'Est.

L'anticyclone faible qui se maintenait au Sud des Açores se décale maintenant lui aussi vers l'Est. En effet, le courant perturbé atlantique s'est activé. Dirigée par la dépression profonde centrée au SW du point "C", une perturbation aborde les Açores où le champ de pression s'affaiblit temporairement, celle-ci se dirigeant vers l'ENE.

Le Maroc est toujours situé dans un marais barométrique, en bordure de la dorsale de la Méditerranée qui se renforce de nouveau. Cependant une entrée maritime s'est déjà manifestée entre Safi et Agadir et en altitude le régime de SW tropical a cessé.

Prévisions pour la journée du : I3 Mai I965.

L'activité orageuse va se maintenir dans l'intérieur, mais les orages se limiteront aux Hauts-Reliefs de l'Atlas l'après-midi.

Par contre, sur le littoral, l'influence maritime va redevenir prédominante avec nuages bas ou brouillards côtiers abondants persistants et températures en baisse.

En outre, sur la moitié NE du pays, le régime d'E anticyclonique va se rétablir, le ciel sera peu nuageux et les températures élevées.

On observera en toutes régions, des vents faibles et variables sauf dans le Détroit où le vent d'E sera modéré à assez fort.

La mer sera peu agitée en général; la houle de NW faible I mètre.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : NR — DJEBEL HEBRI : NR

IFRANE-AERODROME : NR — JBEL HABRI NR

OUKAIMEDEN : NR

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 : 51-95 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	14	1011.5	23	15			0	E	06	1013.0	18	15			18	31
Tétouan	10		8	NE	10	1014.3	21	17			8	NE	08	1014.1	19	17			19	23
Al Hoceima	12		2	NW	04	1013.7	21	18			8	C		1015.0	18	16			16	22
Larache	30		0	WSW	06	1010.1	30	15			0	E	09	1011.5	19	13			19	32
Oujda	478		2	NNW	12	1011.9	24	13			1	W	04	1017.3	09	08			07	31
Kénitra	15		0	W	10	1009.9	29	12			0	N	03	1011.1	14	13			14	36
Taza	510		2	W	10	1008.9	31	16			0	E	09	1016.1	15	09			14	32
Rabat-Salé	76		0	NNW	04	1010.1	29	10			0	ESE	06	1010.8	19	08			15	35
Fès-Saïs	579		3	N	03	1009.2	30	14			0	SSW	04	1014.8	13	09			13	33
Meknès	549		1	WNW	02	1009.0	32	08			0	SSE	03	1013.0	19	09			15	34
Casablanca	58		1	NE	05	1009.9	29	16			1	C		1010.1	17	12			17	32
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		4	N	09		23	07												25
Safi	45		7	W	04	1011.8	19	18			7	W	03	1010.2	16	16			14	29
Kasba-Tadla	507		5	NE	03	1008.0	34	06			0	NE	08	1013.3	18	07			18	38
Midelt (1)	1515	R	7	WNW	14		23	05	00,4		0	C			13	05		00,4	12	27
Essaouira	8	≡	X	C		1012.5	19	19		≡	X	NNW	04	1011.3	17	17			16	21
Marrakech	466		7	WNW	12	1010.4	32	10			4	ENE	04	1010.7	20	10			20	38
Agadir	19		7	W	08	1011.7	19	17			8	C		1011.6	18	18			18	22
Ouarzazate (1)	1136		7	WNW	11		29	06			3	C			19	06			19	32
Tarfaya	5																			
Oran	113		2	N	12	1012.6	22	14			5	WSW	04	1015.5	16	14			15	27
Colomb-Béchar (1)	806		5	NW	04		30	11	00,4		0	C			19	08		00,4	18	34
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		1	C		1009.9	31	14			2	C		1013.9	11	05			11	31
Séville	7		1	SSW	16	1012.6	36	11			0	NNE	10	1014.4	18	08			16	37
Lajes (Açores)	54		2	SW	10	1012.9	18	06			8	SSW	15	1006.8	17	11	TR	TR	16	23
Funchal (Madère)	56		3	SSW	09	1010.6	20	15			5	X	XX	1013.2	16	13			XX	XX
Porto	79		1	WNW	08	1010.6	27	10			6	ESE	07	1012.1	14	11			13	31
Lisbonne	106		1	SW	12	1010.9	26	10		=	6	C		1012.4	17	15			17	33
Cap St-Vincent (Sagres)	48	∞	0	ENE	12	1010.9	20	16			3	E	12	1015.2	17	05			16	21
Tenerife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		6	NNE	12	1013.3	21	15			7	N	10	1014.1	18	16			16	23

(1) Pression réduite au niveau de la station

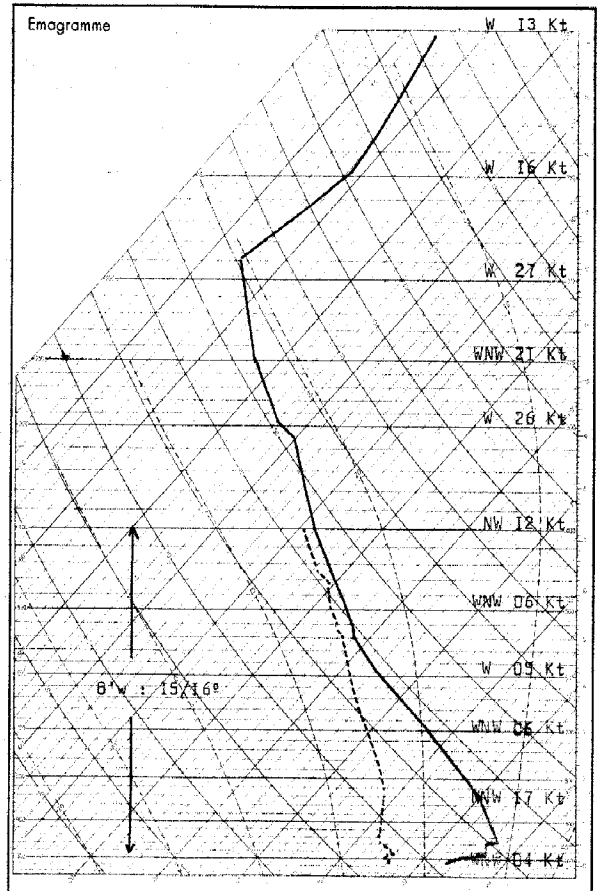
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

Emagramme



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 12 Mai 1965.

Analyse :

Sondage effectué dans une masse d'air tropical (15/16°) conditionnellement instable humide à partir de 4000 m.

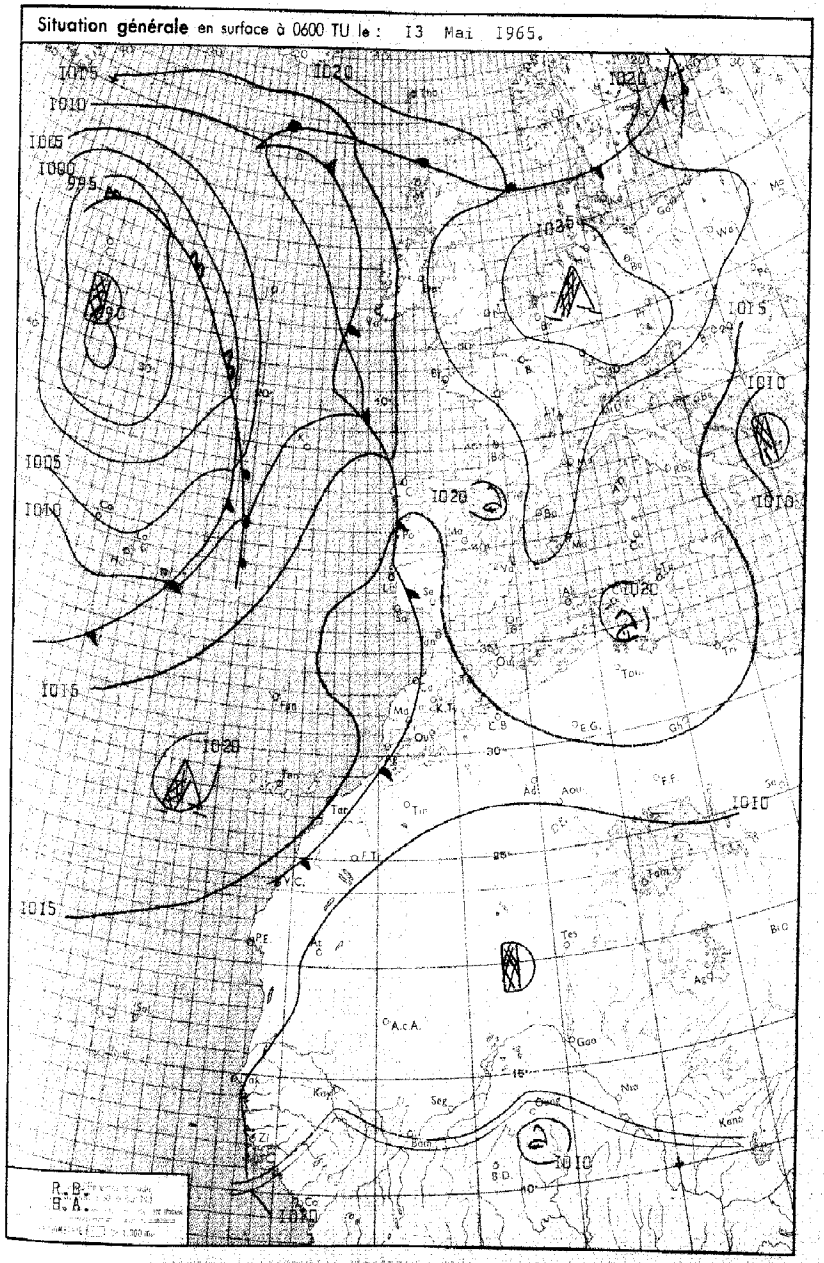
Isothermes:

0° : 3800 m.
-10° : 4800 m.

Tropopause:

-65° 190 mb. 12400 m.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 13 Mai 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 Mai.

N° 133.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le marais barométrique qui stagnait sur le Maroc s'est retréci et a fait place à un couloir dépressionnaire étroit, orageux.

En effet, le front froid ondulant qui abordait le littoral Sud le matin, s'est activé sur le pays. A son passage, on a noté des rafales de vent assez fortes soulevant des poussières , des orages sur la côte atlantique et les plaines occidentales. A l'arrière, les hautes pressions atlantiques ont progressé vers le Maroc.

Sur le Haut-Atlas, activité orageuse limitée aux Hauts-Reliefs, et sur le quart NE persistance du régime anticylonique d'Est.

Les vents ont été généralement faibles et variables, sauf rafales au passage du front et vent d'E modéré dans le Détroit.

Les températures sont restées élevées, sauf sur le littoral au Sud de Casablanca où la tendance à la baisse s'est confirmée.

Analyse de la Situation à 0600 TU : l'anticyclone stable centré sur l'Allemagne de l'Ouest poursuit sont lent déplacement vers l'Est mais, en même temps, subit une extension vers la Méditerranée où se maintient une dorsale orientée vers le Constantinois.

L'anticyclone plus faible situé au large des Canaries dirige une dorsale en direction du Portugal, qui s'est sondée aux hautes pressions d'Europe.

Le courant perturbé atlantique dirigé par la dépression située au Nord des Açores s'est affaibli mais a progressé vers l'Est. La perturbation qui a traversé l'archipel des Açores, semble se décaler vers le Portugal en perdant son activité.

Le Maroc est situé dans un thalweg où la tendance orageuse persiste.

Prévisions pour la journée du : 14 Mai 1965.

Le temps chaud et orageux va se maintenir, mais les foyers orageux se limiteront à la chaîne du Haut-Atlas l'après-midi.

Sur l'Oriental et l'extrême Nord, le régime anticyclonique de SE à E type chergui va se renforcer.

Par contre, les plaines occidentales bénéficieront d'un temps moins chaud et humide d'origine atlantique, avec formations brumeuses côtières matinales par places.

Les vents seront faibles et variables avec régime de brises sur les côtes, le vent d'E assez fort dans le Détroit.

Les températures élevées se maintiendront dans l'intérieur, elles seront en faible baisse sur la côte atlantique.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÉN : NR.

IFRANE-AÉRODROME : NR.

DJEBEL HEBRI : NR.

JBEL HABRI NR.

OUKAIMEDEN : NR.

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 543-61

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		5	NE	I2	I0I2.8	25	II			6	E	03	I0I3.2	2I	08			I7	28
Tétouan	10		4	NE	I0	I0I5.0	22	I7			8	NE	05	I0I5.0	I8	I5			I5	24
Al Hoceima	I2		3	NNW	04	I0I4.2	2I	I8		≡	X	C		I0I5.3	I7	I7			I4	22
Larache	30		6	WNW	08	I0I0.6	3I	I5			3	ENE	08	I0I2.0	2I	I2			I9	34
Oujda	478		I	N	II	I0I2.7	26	I0			3	W	06	I0I8.2	II	08			I0	29
Kénitra	I5		7	W	24	I0I0.0	24	I7			7	N	06	I0I0.9	I8	I5			I7	37
Taza	5I0		3	E	I6	I0II.3	25	II			5	SW	I0	I0I6.8	I7	08			I4	3I
Rabat-Salé	76		6	NNW	I0	I0II.6	24	I4			7	E	I2	I0I0.3	22	I0			20	38
Fès-Saïs	579		3	NNE	05	I0I0.I	29	I4			6	E	08	I0I4.4	I8	09			I5	33
Meknès	549		2	NE	08	I009.7	32	04			4	ENE	06	I0I5.0	I0	09			I7	35
Casablanca	58		8	NE	05	I0I2.0	23	20			6	C		I0II.I	20	I8			I9	28
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		5	NE	I3		I9	0I			6	E	05		II	05			II	25
Safi	45		7	ENE	06	I0I0.6	26	I6		=	8	SW	I9	I0I2.6	I8	I8			I7	29
Kasba-Tadla	507		8	SW	I0	I008.7	32	07			5	NNE	09	I0I2.I	23	09	0I	0I	22	36
Midelt (1)	1515		6	E	II		24	08			5	E	02		I5	03			I5	28
Essaouira	8		6	C		I0II.8	I9	I8			8	C		I0I4.4	I8	I0			I8	2I
Marrakech	466	⊼	8	NNE	I0	I0II.8	28	I6	TR		5	W	08	I0I3.4	I7	I4		TR	I7	35
Agadir	I9		7	W	I2	I0II.2	2I	I8			8	C		I0I4.4	I9	I8			I9	23
Ouarzazate (1)	II36		7	WSW	06		27	05			2	C			I6	07			I6	32
Tarfaya	5																			
Oran	II3		0	N	I0	I0I3.5	25	I4			I	C		I0I7.3	I3	I0			I3	27
Colomb-Béchar (1)	806		5	NNE	06		3I	I4			2	SSE	08		23	II			I9	33
Tindouf	43I																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	60I		2	VAR	04	I0I0.I	30	I3			3	C		I0I6.4	I5	08			I3	33
Séville	7		4	SW	I0	I0I3.7	35	I2			6	NNE	I4	I0I5.8	I5	I2			I5	36
Lajes (Açores)	54		8	SW	I0	I003.0	I6	I2	05		2	SW	03	I007.3	I3	06		05	09	20
Funchal (Madère)	56		6	N	08	I0I4.9	I9	I5			3	X	XX	I0I5.9	I4	I0			XX	XX
Porto	79		6	SSW	04	I0I4.8	2I	I5		=	6	C		I0I5.0	I4	I4			I4	26
Lisbonne	I06		6	WSW	03	I0I4.I	26	I2			3	SE	04	I0I4.7	20	I4			I9	26
Cap St-Vincent (Sagres)	48	∞	7	NNW	04	I0I4.5	2I	I5			3	N	I2	I0I3.6	I9	I6			I8	25
Tenerife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		2	NE	20	I0I3.4	22	I4			8	NE	I4	I0I4.4	I8	XX			I6	24

(1) Pression réduite au niveau de la station

LÉGENDE pour le caractère du temps

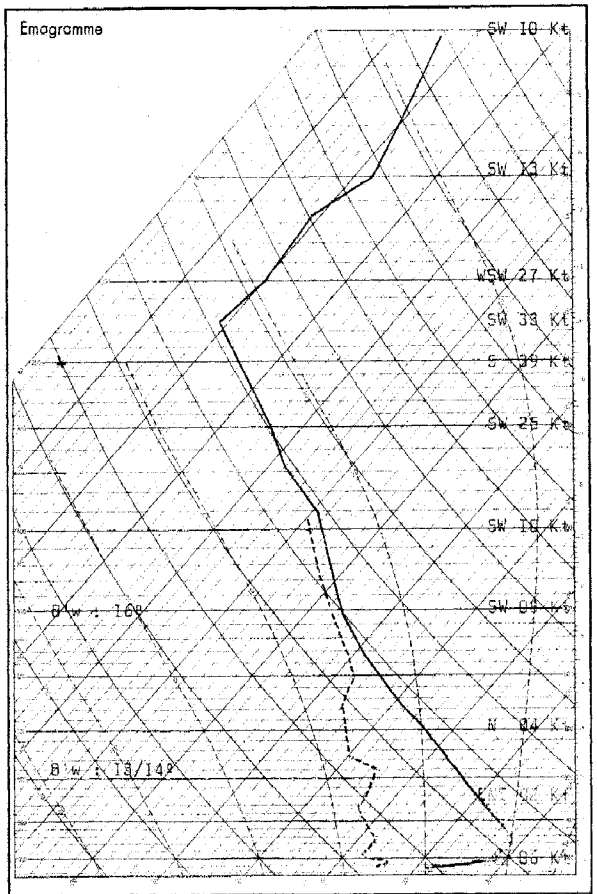
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⚲ Bruine.
- ✳ Neige.
- ⛆ Averse de pluie.
- ⛇ Averse de neige.
- ⛈ Averse de grésil.
- ⛈ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⊼ Orage.
- ⚡ Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- ∀ Grains.
- 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 Sportel	Calme	WNW	0,5		Stationnaire	Agitée	H o u l e	A t	l. N u l l	e
Mehdia	Calme	W	0,5	06	Stationnaire	Calme	W	0,5	06	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0,5		Stationnaire	Belle	NW	0,5		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Peu ag.	NW	I,0	04	Stationnaire	Belle	NW	I,0	04	Stationnaire
Agadir										

Additif: BQR N° I32 du I2/5/65 Station d'Ifrane Observation de 06 Heures:
D E I2 09 03 08

Emagramme



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: I3 Mai 1965.

Analyse :

Sondage effectué dans une m[illegible]e d'air conditionnellement instable à I3/I4° fortement subsidente dans les basses couches avec inversion de rayonnement au sol, surmontée d'une masse d'air à I6° moins instable à partir de 4000 m.

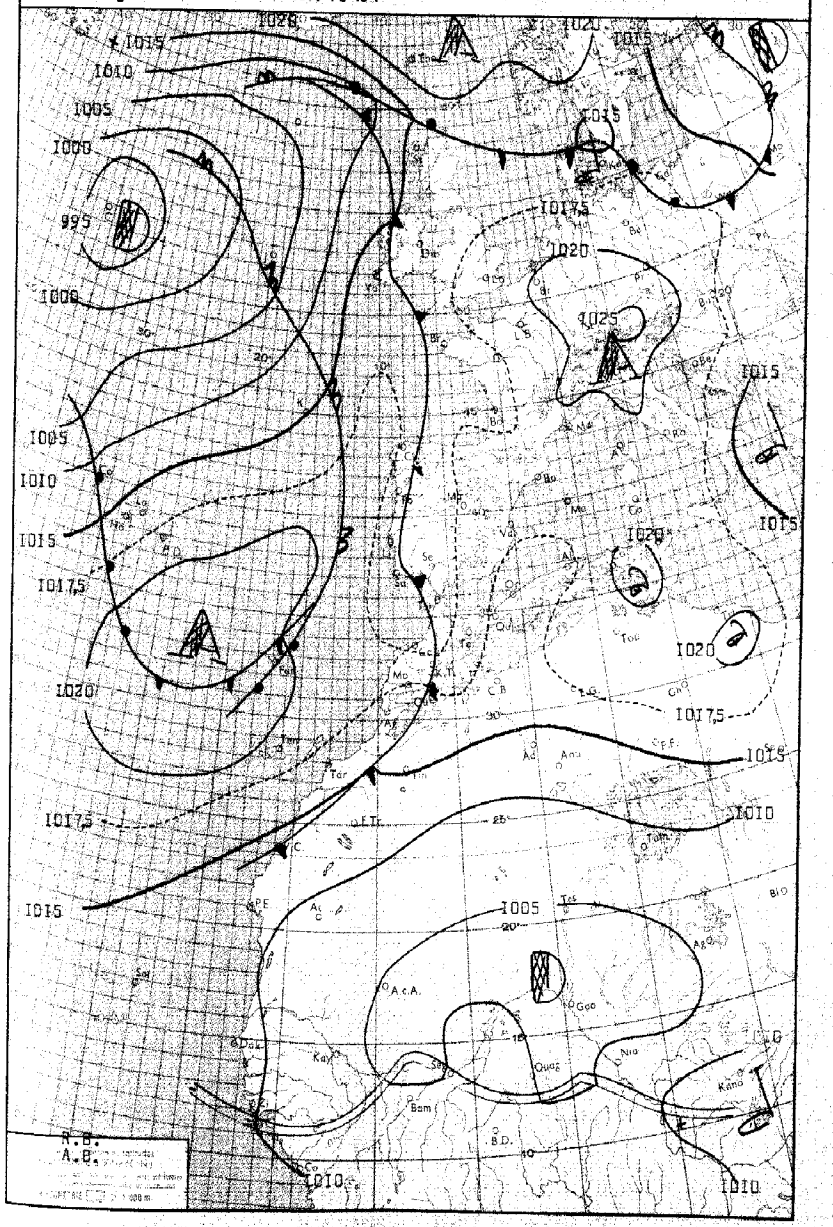
Isothermes:

0° : 3950 m.
-I0° : 5I00 m.

Tropopause:

-6I° 223 mb. II400 m.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 14 Mai 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 MAI.

N° 134.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le Maroc s'est trouvé situé dans un thalweg de basses couches qui s'est comblé peu à peu en se décalant vers l'Est, se situant sur l'Atlas en fin de journée.

Tandis que le régime anticyclonique d'Est originaire de Méditerranée se maintenait avec Stratus persistants sur la côte, vent d'E modéré dans le Détroit, celui de NW à W dirigé par les hautes pressions atlantiques se renforçait et s'étendant à tout l'Occidental. Il s'ensuivait une baisse de température, des formations de nuages bas côtiers abondants et des vents faibles d'W à NW, modérés sur le littoral.

L'activité orageuse se limitait aux Hauts-Reliefs de l'Atlas l'après-midi.

En seconde partie de la nuit dernière, le ciel devenait clair ou peu nuageux sauf Stratus ou Stratocumulus côtiers sur l'ensemble du littoral.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La cellule anticyclonique d'Europe ne s'est décalée que très peu en direction du Sud de l'Allemagne. Elle est maintenant séparée de celle de Norvège-Islande par un faible couloir dépressionnaire par lequel s'infiltrent les perturbations atlantiques.

Une dorsale la prolonge toujours en direction de la Tunisie, se renforçant sur la Lybie, s'affaiblissant sur l'Ouest de la Méditerranée.

En effet, le thalweg peu profond lié à un front froid en voie de désagrégation axé du large de la Bretagne au Portugal puis à l'Atlas marocain, continue à se déplacer lentement vers l'Est. A l'arrière, la cellule anticyclonique centrée au SE des Açores progresse vers le Maroc, où s'établit peu à peu un régime plus frais de NW.

Prévisions pour la journée du : 15 Mai 1965.

Le régime atlantique va s'établir sur tout le pays, d'W faiblement perturbé sur le quart NW, de NW anticyclonque sur le reste du pays.

Le ciel sera clair ou peu nuageux, passagèrement nuageux sur l'Occidental en particulier entre Safi et Tanger où les nuages bas matinaux se dissiperont lentement.

Les vents faibles de NW souffleront en toutes régions; ils seront modérés sur le littoral atlantique Nord et plutôt orientés à W.

Les températures marqueront une baisse dans l'intérieur, plus faible sur le littoral.

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

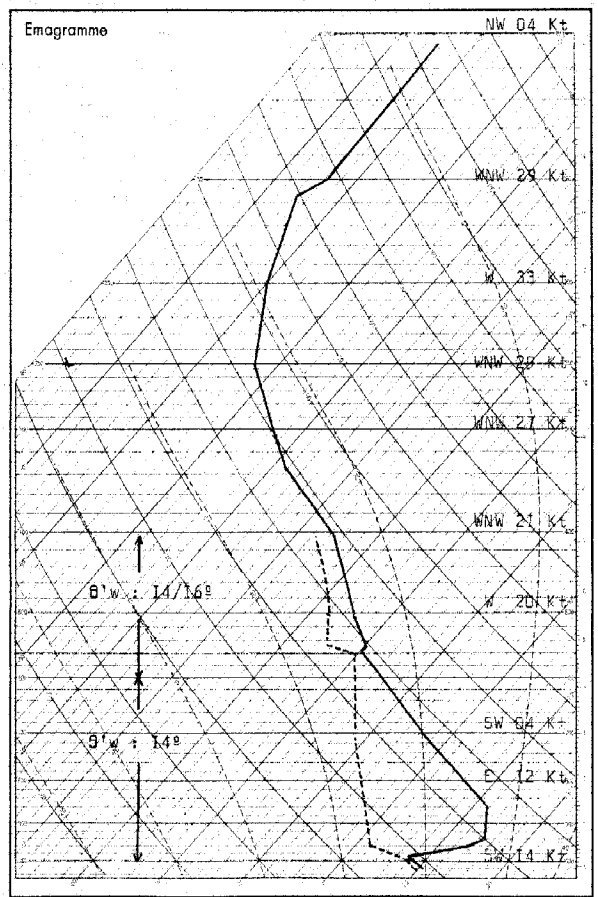
Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : NR.
IFRANE-AÉRODROME : NR.
DJEBEL HEBRI : NR.
JBEL HABRI : NR.
OUKAIMEDEN : NR.

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		3	E	20	1013.8	27	13			0	ESE	06	1017.1	17	15			16	29
Tétouan	10		4	NE	08	1016.5	21	18			8	C		1017.3	19	16			17	23
Al Hoceima	12		7	WNW	04	1015.9	21	18			8	C		1017.3	19	17			18	24
Larache	30		1	N	08	1011.2	34	15			7	S	07	1016.5	19	17			19	35
Oujda	478		6	NNW	08	1014.6	25	16		≡	8	C		1017.3	13	13			11	31
Kénitra	15		1	S	16	1011.9	24	19			8	SSE	05	1016.8	19	16			18	36
Taza	510		5	E	06	1011.7	30	11			0	C		1018.3	15	10			14	32
Rabat-Salé	76		2	W	11	1012.7	22	18			7	SW	07	1016.9	17	16			16	32
Fès-Saïs	579		4	NE	06	1011.3	29	16			0	N	04	1017.2	13	10			13	32
Meknès	549		6	NNE	08	1010.5	32	08			0	C		1017.1	15	10			15	34
Casablanca	58		1	W	16	1013.1	22	21			7	SW	05	1016.5	18	18			17	27
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	∇	6	N	03		20	05			0	C			11	05			06	26
Safi	45		7	W	26	1015.5	20	17			8	NW	04	1017.5	18	16			18	22
Kasba-Tadla	507		7	NW	04	1009.1	24	02			0	WSW	02	1017.8	17	14			16	37
Midelt (1)	1515	⇱	6	SSE	04		22	07	00,3		0	SW	03		13	05		00,3	11	27
Essaouira	8		4	C		1015.9	20	18			8	C		1018.6	19	17			18	22
Marrakech	466		1	W	12	1012.7	29	18			4	WSW	04	1018.6	16	15			16	30
Agadir	19		1	W	12	1015.0	21	18			8	C		1016.5	18	15			16	23
Ouarzazate (1)	1136		7	NNE	12		29	10			1	C			15	11			15	31
Tarfaya	5																			
Oran	113		1	ENE	10	1015.4	25	12		≡	8	SSE	04	1017.4	14	14			13	27
Colomb-Béchar (1)	806		3	SSW	04		31	02			2	C			20	08			19	32
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		6	NNE	13	1014.8	26	13			2	C		1016.9	13	08			13	32
Séville	7		5	SW	06	1014.6	37	09			1	C		1016.6	15	10			15	38
Lajes (Açores)	54		4	W	08	1013.0	20	11	TR		3	SW	08	1016.1	16	10	TR	TR	12	23
Funchal (Madère)	56		7	N	04	1018.3	19	13	09		1	N	05	1020.0	14	11		09	XX	XX
Porto	79		5	NW	10	1014.5	22	14		≡	X	NNW	06	1017.2	14	14			14	27
Lisbonne	106		3	W	10	1014.0	28	14			4	NNW	12	1016.8	15	13			15	33
Cap St-Vincent (Sagres)	48		2	E	10	1014.2	22	14		≡	0	NNW	14	1015.5	15	15			XX	28
Tenerife (Canaries)	37		0	NNW	12	1016.3	22	11			2	C		1018.4	18	13			18	26
Villa Cisneros	6										1	ENE	10	1014.8	17	15			16	

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 14 Mai 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 brassés par le vent.
- ∇ Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Sportel	Agitée	H o u l e		A t	l. N u l l e	Belle	WNW	0,5		Aggravation
Mehdia	Calme	W	0,5	06	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Légère agg.
Casablanca	Peu ag.	NW	1,0		Légère agg.	Peu ag.	NW	1,0		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Belle	NW	1,0	04	Stationnaire	Belle	NW	1,0	04	Stationnaire
Agadir										

Analyse :

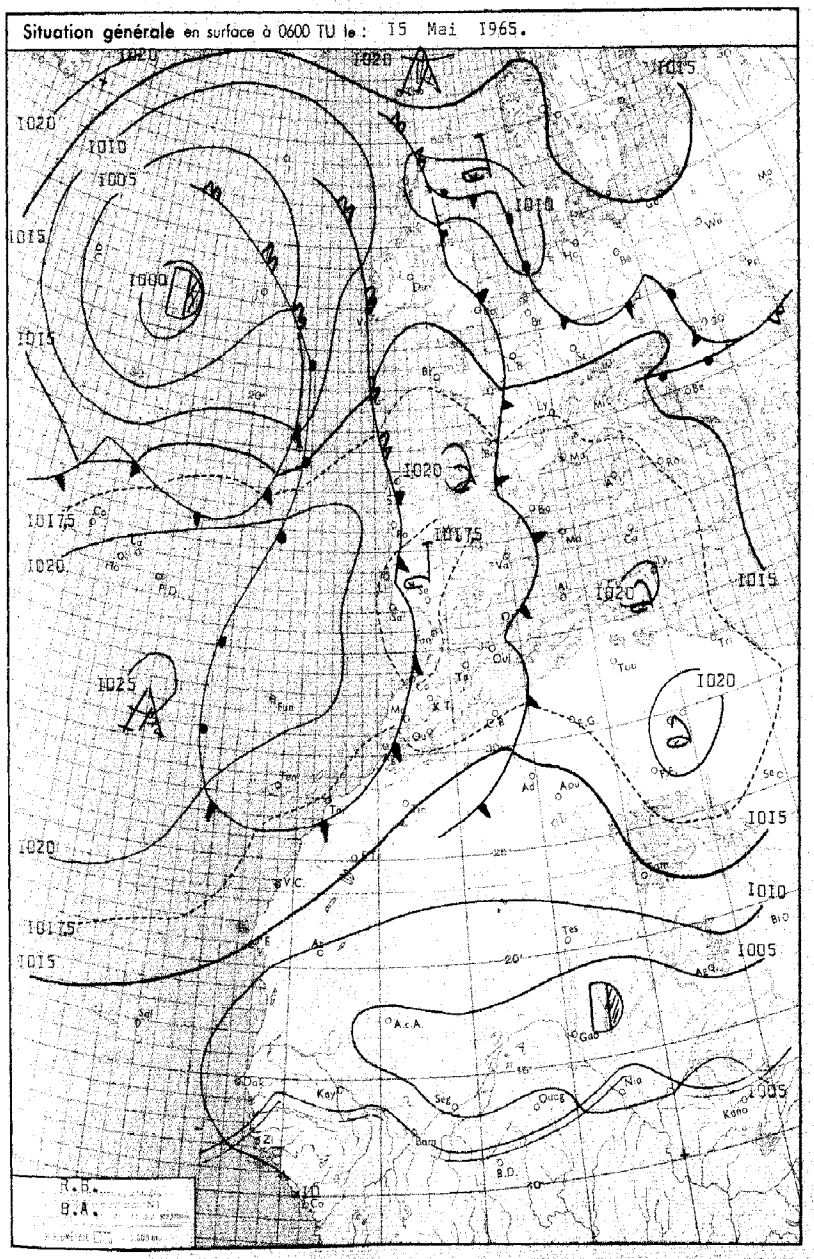
Sondage effectué dans une masse d'air conditionnellement instable à 14º fortement subsidente et humide dans les basses couches, surmontée d'une masse d'air à 14/16º stable à partir de 4800 m.

Isothermes:

0º : 3900 mgp.
-10º : 4950 mgp.

Tropopause:

-66º 157 mb. 13600 mgp.



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 MAI.

N° 135.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Les hautes pressions atlantiques se renforçant en direction du Maroc, un régime de NW plus frais et plus humide s'est établi peu à peu sur tout le pays.

Le ciel a été clair à peu nuageux, sauf sur la bande côtière atlantique et sur les plaines occidentales où l'on a observé des nappes de Stratocumulus bas, s'étant désagrégées vers le milieu de la matinée, réapparaissant dans la soirée par places sur les côtes et dans la vallée du Sebou.

Les foyers orageux se sont de nouveau manifestés l'après-midi mais faibles, isolés et limités aux Hauts-Reliefs du Haut-Atlas.

Les vents ont été faibles d'W sur le Nord du pays, tournant à NE dans le Sud. La baisse des températures s'est généralement confirmée dans tout le pays.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La cellule anticyclonique centrée au Sud des Açores, s'est renforcée en subissant une extension vers le Golfe de Gênes. Les hautes pressions atlantiques se soudent à celles qui persistent de la Méditerranée à la Lybie.

L'anticyclone centré hier sur le Sud de l'Allemagne, s'est effondré et la circulation perturbée atlantique s'organise à travers un couloir dépressionnaire qui se creuse sur le Nord de l'Europe, sur la face méridionale des hautes pressions qui persistent de la Scandinavie à l'Islande.

Sur le Maroc, les hautes pressions s'organisent mais un faible minimum persiste sur le Golfe de Cadix, avec Stratocumulus abondants sur tout le littoral atlantique.

Prévisions pour la journée du : 16 Mai 1965.

Le régime continental chaud et sec d'E va de nouveau s'organiser sur l'Oriental et le Sud où le ciel sera clair à peu nuageux.

Sur l'Occidental, persistance de l'influence océanique avec nuages bas côtiers abondants se dissipant vers le milieu de la matinée, puis beau temps clair à peu nuageux.

Les vents seront variables et faibles en général, les brises côtières prédominantes, sauf dans le Détroit où le vent d'E sera modéré à assez fort.

Les températures marqueront une faible hausse en général, plus nette dans le Sud.

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

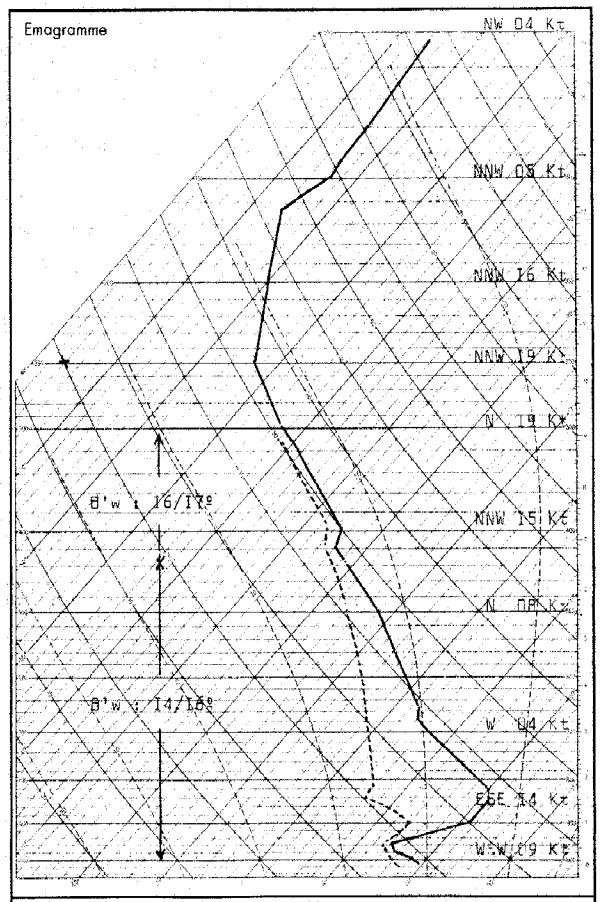
Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : NR.
IFRANE-AÉRODROME : NR.
DJEBEL HEBRI : NR.
JBEL HABRI NR.
OUKAIMEDEN : NR.

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 : 523-31 à 34 et 543-86

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 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		3	W	08	1016.7	21	17			6	E	05	1018.1	16	15			16	25
Tétouan	10		3	NE	05	1017.0	23	18			7	C		1017.6	19	16			18	25
Al Hoceima	12		3	NW	05	1016.6	21	18			7	C		1017.4	18	17			16	24
Larache	30		1	WSW	06	1015.9	21	17			8	SSW	06	1017.3	18	16			17	23
Oujda	478		1	N	07	1015.4	25	13			0	W	03	1018.9	10	10			10	29
Kénitra	15		2	WSW	09	1016.1	21	17			8	C		1016.9	19	17			19	24
Taza	510		2	E	06	1012.9	30	12			0	C		1019.5	14	09			12	31
Rabat-Salé	76		6	W	06	1016.7	20	16			8	SSW	03	1017.5	18	16			18	24
Fès-Saïs	579		3	N	07	1013.5	27	18		III	X	NE	02	1017.9	14	14			11	30
Meknès	549		2	W	06	1014.0	27	16			4	NE	02	1017.9	14	11			13	29
Casablanca	58		8	NW	08	1016.7	20	19			8	C		1016.9	18	18			18	28
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		3	NE	12		21	07			0	E	05		11	02			10	25
Safi	45		1	N	06	1017.6	21	17			8	NNE	02	1018.0	18	15			17	22
Kasba-Tadla	507		2	SW	07	1022.3	31	14			0	SW	03	1017.8	16	14			16	32
Midelt (1)	1515		6	E	13		23	04			0	NE	02		13	05			11	27
Essaouira	8		1	NNW	13	1017.4	19	18			4	NW	04	1017.6	18	16			15	20
Marrakech	466		1	C		1015.5	27	15			0	SW	06	1018.0	15	13			15	27
Agadir	19		2	W	08	1016.1	22	17			8	E	02	1017.2	19	16			16	24
Ouarzazate (1)	1136	R	6	S	11		29	04			1	C			17	07			17	32
Tarfaya	5																			
Oran	113		0	N	06	1016.4	22	15		II	7	C		1018.3	14	14			14	26
Colomb-Béchar (1)	806		4	C			32	05			0	C			19	08			18	33
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		7	N	08	1013.7	26	14			0	C		1017.9	12	11			12	31
Séville	7		5	SSW	16	1016.4	31	19			0	C		1017.9	15	15			15	34
Lajes (Açores)	54		8	W	12	1013.2	14	XX	TR		6	WSW	06	1020.0	18	15	TR	TR	15	22
Funchal (Madère)	56		2	N	06	1020.8	20	14			1	X	XX	1000.8	15	12			XX	XX
Porto	79									III	X	E	04	1018.6	10	10			09	
Lisbonne	106		2	NW	20	1016.7	22	13			4	NW	10	1018.3	14	12			14	27
Cap St-Vincent (Sagres)	48	=	0	NW	10	1016.6	19	16			0	N	16	1016.5	16	13			16	23
Tenerife (Canaries)	37		0	ENE	06	1018.3	22	11			0	C		1018.6	17	12			17	25
Villa Cisneros	6		8	NE	30	1015.4	19	15			6	ENE	20	1015.1	18	16			17	22

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 15 Mai 1965.

Analyse :

Masse d'air stable à 15º comportant une inversion de subsidence vers 85 mb, humidifiée dans les basses couches, surmontée d'une masse d'air également stable et plus humide à 16/17º au-dessus de 500 mb.

Isothermes:

0º : 4000 m.
-10º : 5350 m.

Tropopause:

-66º 166 mb. 13300 m.

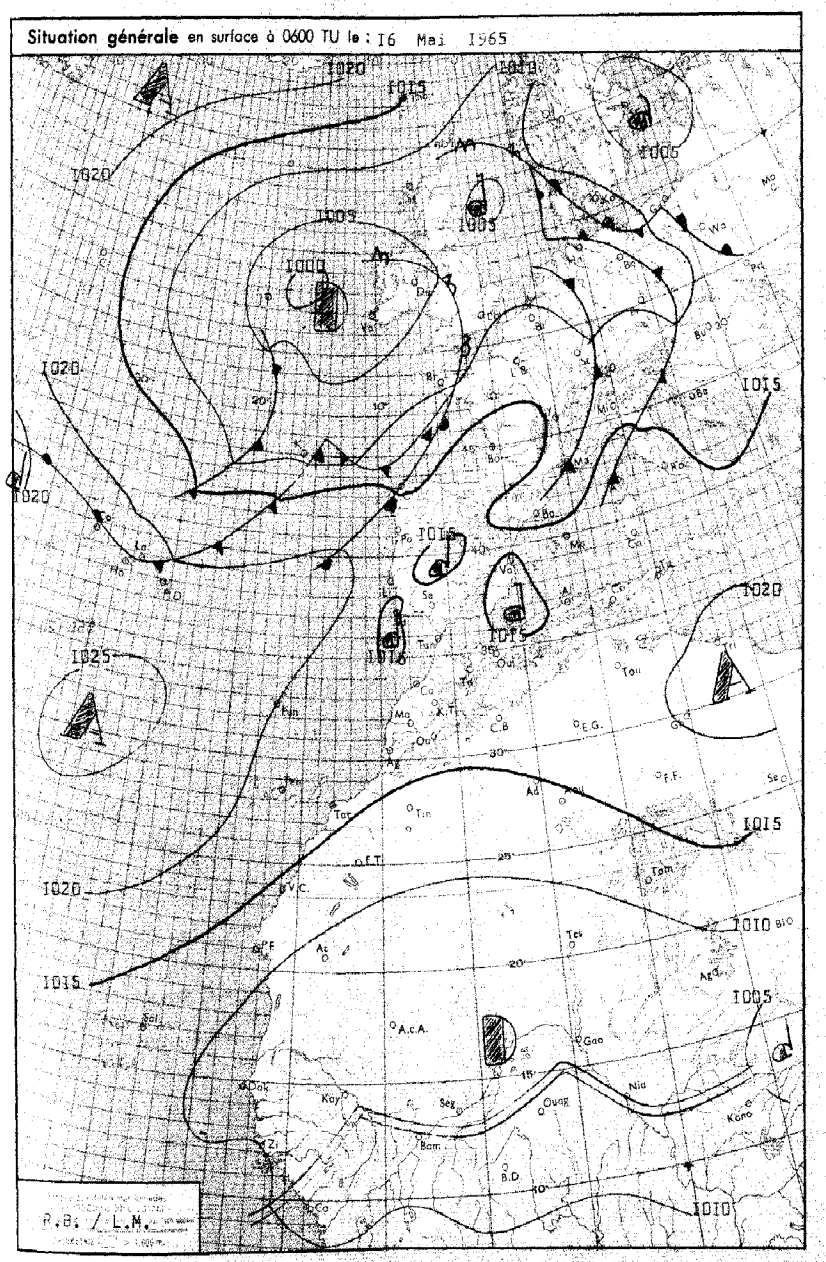
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	1,0		Aggravation	Belle	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia										
Casablanca	Peu ag.	NW	0,5		Stationnaire	Peu ag.	NW	1,0		Stationnaire
Safi	Belle	NW	0,5	12	Stationnaire					
Essaouira	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire	Belle	NW	1,0	04	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 16 Mai 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 16 MAI — N° 136

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Evolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le régime océanique s'est maintenu sur la moitié nord-ouest du pays. Il a même été faiblement perturbé sur le littoral (minimum persistant sur le golfe de Cadix) avec stratocumulus bas ou stratus abondants se dissipant temporairement en début d'après-midi.

Sur la moitié sud-est, le régime continental d'E à SE, chaud et sec, a prédominé avec ciel clair ou peu nuageux.

Par ailleurs, un thalweg s'est maintenu sur l'Atlas; il s'est réactivé et a donné naissance à des orages isolés en particulier sur le Moyen-Atlas.

Les vents ont été généralement faibles et mal organisés.

Les températures maximales ont marqué encore une faible baisse sur l'Occidental, par contre elles ont été en hausse dans la moitié sud-est du pays.

Analyse de la Situation à 0600 TU : Le courant perturbé atlantique d'ouest circule maintenant sur l'Europe au nord du 40ème parallèle. Il continue à s'activer avec l'arrivée d'une dépression mobile située hier sur l'Atlantique vers le 30ème méridien, et centrée aujourd'hui non loin de l'Irlande.

A l'arrière, une hausse de champ de pression a tendance à souder temporairement les hautes pressions Islande-Groenland à l'anticyclone stable qui reste situé au large de Madère.

Les hautes pressions relatives de Méditerranée s'étant affaiblies sur nos régions, et un faible minimum barométrique persistant sur le golfe de Cadix, le Maroc se trouve de nouveau situé dans un marais barométrique.

En altitude, un régime de SSW instable d'origine tropicale, s'organise.

Prévisions pour la journée du : 17 Mai 1965

Retour à un temps chaud à tendance orageuse.

Les nuages bas côtiers qui seront abondants sur l'ensemble du littoral, se dissiperont lentement en fin de matinée et réapparaîtront en fin d'après-midi.

L'activité orageuse se développera sur l'Atlas et les orages d'après-midi pourront déborder sur les régions avoisinantes, de part et d'autre de la chaîne.

Les vents resteront faibles et mal orientés

Les températures marqueront une hausse généralisée, surtout dans la moitié sud du pays.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÈN : 0 cm — DJEBEL HEBRI : 0 cm

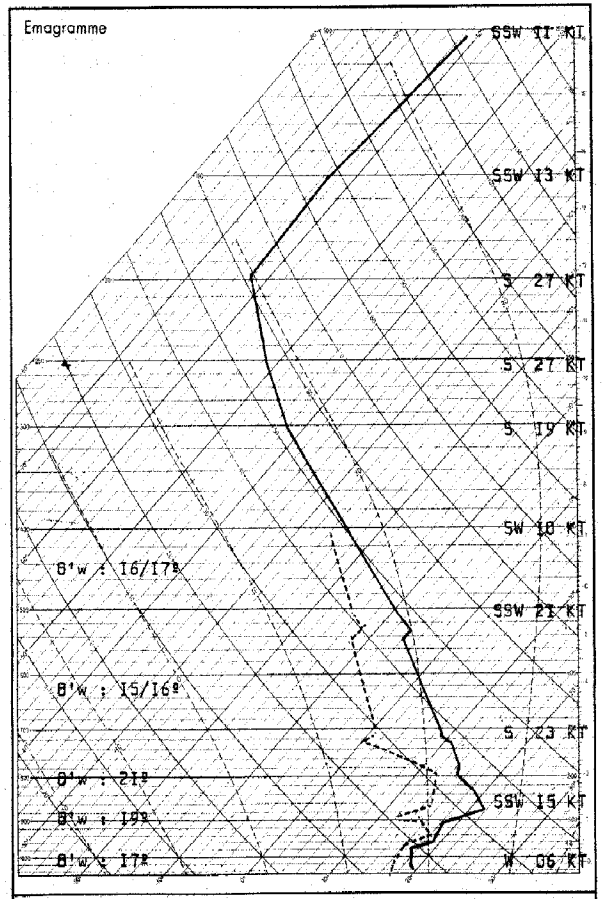
IFRANE-AÉRODROME : 0 cm — JBEL HABRI 0 cm

OUKAIMEDEN : 0 cm

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. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	SSW	05	1015.0	23	16			8	SW	07	1016.4	18	17			17	23
Tétouan	10		0	NE	05	1016.1	22	17			5	C		1015.7	17	16			16	24
Al Hoceima	12		1	NNW	04	1015.5	22	17			8	C		1015.0	19	17			14	23
Larache	30		1	WSW	08	1014.7	20	17			8	SW	06	1016.5	18	18	00,1	00,1	18	22
Oujda	478		3	E	06	1013.5	28	12			1	NE	03	1016.6	13	11			12	30
Kénitra	15		6	WSW	10	1014.5	21	16			8	S	10	1016.7	19	15			19	22
Taza	510		0	E	19	1011.4	31	11			4	W	14	1016.2	17	16			16	32
Rabat-Salé	76		2	NW	04	1015.3	20	16			8	SW	07	1017.1	18	15			17	22
Fès-Saïs	579		1	NE	06	1012.6	26	18		≡	X	NE	03	1017.2	16	16			15	29
Meknès	549		2	W	06	1013.2	25	16		■	X	C		1017.1	16	16			13	27
Casablanca	58		7	W	04	1015.4	20	19		,	8	SSW	03	1016.6	18	17	TR	TR	18	22
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		3	NNE	06		23	10			3	WSW	04		16	07	00,3	00,3	13	26
Safi	45		3	N	08	1016.2	21	16			8	E	03	1017.5	18	15			18	22
Kasba-Tadla	507		4	WSW	06	1011.5	31	14			1	SW	02	1018.3	17	14			17	33
Midelt (1)	1515		7	WSW	12		24	05			7	SW	05		15	08			14	27
Essaouira	8		1	NE	03	1015.9	19	16			4	NE	10	1017.3	17	15			17	21
Marrakech	466		1	SW	06	1012.2	31	13			4	SW	02	1018.5	15	13			15	31
Agadir	19		1	SSW	05	1014.5	23	17			7	C		1015.2	16	15			16	24
Ouarzazate (1)	1136		7	SSE	09		30	10			8	C			20	07			20	33
Tarfaya	5																			
Oran	113		1	N	10	1015.4	24	15			0	C		1015.0	14	10			11	27
Colomb-Béchar (1)	806		1	C			32	01			1	C			23	-03			22	33
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		6	W	12	1011.2	31	16			1	C		1013.1	13	10			13	33
Séville	7		0	SSW	16	1015.8	32	15		∞	0	S	10	1016.8	16	13			16	34
Lajes (Açores)	54		7	WNW	10	1020.6	20	15			8	WNW	09	1020.5	17	15	TR	TR	15	24
Funchal (Madère)	56										4	X	XX	1019.2	16	13			XX	XX
Porto	79		0	NW	12	1018.0	17	12			7	E	04	1016.9	12	XX			11	19
Lisbonne	106		0	NNW	15	1017.0	20	14			2	NNW	09	1016.9	14	11			13	25
Cap St-Vincent (Sagres)	48	∞	0	NNW	19	1015.8	18	15			3	N	12	1014.8	16	13			16	21
Ténérife (Canaries)	37		0	E	08	1017.9	21	12												23
Villa Cisneros	6		6	NNE	28	1014.3	20	15			1	NE	16	1014.7	17	15			16	24

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 16 Mai 1965

Analyse :

Masse d'air chaude à 20° subsidente vers 850 mb, très humide dans les basses couches; surmontée d'une masse d'air à 16° conditionnellement instable à partir de 700 mb.

Isothermes 0° : 4350 m.
-10° : 5850 m.

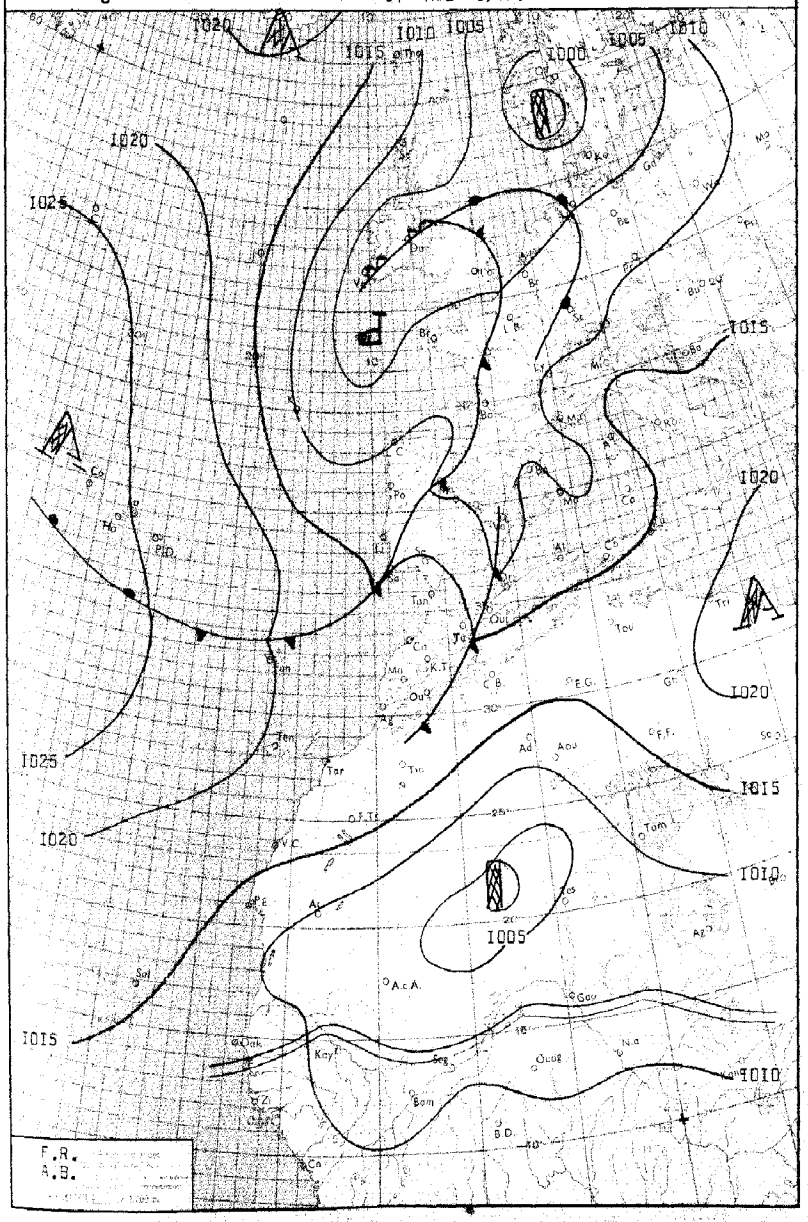
Tropopause: à 11400 m; moins 63°; 196 mb.

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.

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	1,0		Stationnaire	Calme	WNW	0,5		Amélioration
Mehdia	Peu ag.	W	1,5	10	Stationnaire	Peu ag.	W	1,5	10	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,0		Stationnaire	Calme	NW	1,0		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 : 17 Mai 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 17 MAI.

N° 137.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Les régions côtières méditerranéennes et atlantiques ont bénéficié d'un régime maritime frais et humide. Dans l'intérieur, le régime continental d'E à SE, sec et relativement chaud a persisté.

Le ciel a été très nuageux à couvert sur tout le littoral, sauf en milieu de journée où quelques éclaircies se sont notées.

Des foyers orageux se sont développés dans l'après-midi sur l'Anti et le Haut Atlas et ont débordés ensuite sur la vallée du Sebou et l'Oriental. Ils ont été accompagnés localement par de faibles averses.

Les vents ont été faibles de secteur SW sur la moitié Nord, de secteur NE à E au Sud.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La vaste zone dépressionnaire qui couvre toute l'Europe Occidentale se maintient tout en se comblant très faiblement. Son minimum, centré au Nord du Danemark, se déplace lentement vers le NE.

A l'arrière de cette dépression, la cellule anticyclonique des Açores a subit une extension considérable vers le Nord et va se souder probablement avec celle qui se maintient sur l'Islande.

L'ensemble de ces deux éléments commande un courant perturbé de Madère au Bénelux. Il ne touchera que le Maroc par sa partie atténuée.

--_❀❀_--

Prévisions pour la journée du : 18 Mai 1965.

Etablissement d'un régime de Nord-Ouest.

Les abondants nuages matinaux côtiers se dissiperont temporairement sur le littoral atlantique en cours d'après-midi et persisteront sur l'extrême Nord où ils donneront quelques faibles ondées.

A l'intérieur, l'activité orageuse s'atténue très rapidement. Elle sera localisée aux Hauts Reliefs.

Les vents resteront faibles, le secteur N à NW dominant.

Les températures accuseront une baisse sur la moitié Nord et resteront sensiblement stationnaires ailleurs.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : NR. — DJEBEL HEBRI : NR.

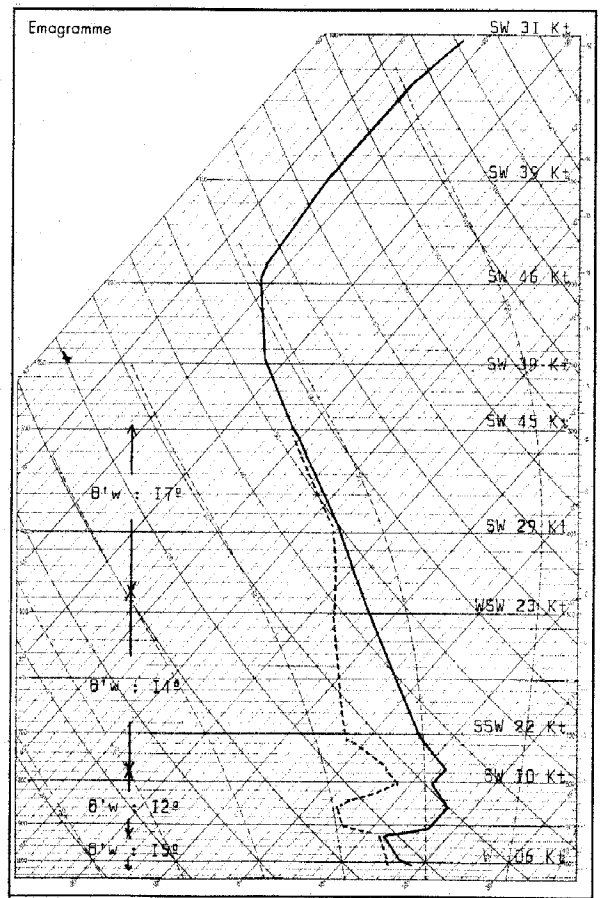
IFRANE-AÉRODROME : NR. — JBEL HABRI NR.

OUKAIMEDEN : NR.

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 Telephone : 511-31 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		3	W	II	IOI5.4	20	I5	TR		5	WSW	I0	IOI6.0	I6	I5		TR	I6	23
Tétouan	10		6	ENE	08	IOI3.6	24	I8			7	WSW	I0	IOI3.7	I9	I4			I8	27
Al Hoceima	12		6	NNE	02	IOI2.7	23	I6			8	C		IOI3.3	I9	I8	TR	TR	I9	24
Larache	30		6	SW	09	IOI5.3	20	I6	00,3		5	SW	07	IOI6.3	I7	I5		00,3	I6	23
Oujda	478		6	NNW	I4	IOII.4	24	I6			6	W	04	IOI3.8	I7	I4			II	33
Kénitra	15		7	WSW	I2	IOI5.3	20	I6			8	SW	07	IOI6.5	I9	I3			I8	23
Taza	510		6	W	25	IOI2.5	25	I8			7	W	25	IOI5.I	I6	I5	00,I	00,I	I6	29
Rabat-Salé	76		7	WNW	06	IOI5.7	I9	I6			8	W	04	IOI7.I	I8	I3			I7	23
Fès-Saïs	579		7	NE	03	IOI4.0	23	I8		≡	X	NNE	03	IOI6.5	I5	I5	06	06	I5	26
Meknès	549		7	W	03	IOI4.4	24	I5		≡	X	W	02	IOI7.8	I5	I5	0I	0I	I4	27
Casablanca	58		5	NW	05	IOI6.6	I9	I7	TR		8	C		IOI6.7	I8	I5		TR	I7	22
Ifrane- Aérodrome (1)	1664	R	7	E	04		I3	II	II		3	WSW	04		I3	I0	0I	I2	I2	26
Safi	45		5	NNE	II	IOI6.4	20	I5			8	NE	05	IOI7.2	I7	I3			I5	24
Kasba-Tadla	507		8	SE	I2	IOI3.8	26	I0			2	C		IOI7.2	I5	I3	00,I	00,I	I5	32
Midelt (1)	1515	R	7	W	I0		I9	08	0I		4	S	02		I5	07	00,I	0I,I	I5	27
Essaouira	8		2	NE	I3	IOI6.2	I8	I6			4	NE	08	IOI7.4	I7	I5			I7	I9
Marrakech	466		7	WSW	08	IOI2.8	30	I3			2	WSW	02	IOI8.2	I4	I3			I4	3I
Agadir	19		5	S	05	IOI5.2	22	I6			7	C		IOI6.7	I8	I5			I7	25
Ouarzazate (1)	1136	R	7	NNW	07		28	07			5	S	06		I2	09			I2	3I
Tarfaya	5																			
Oran	113		I	NNE	06	IOII.6	23	I8			6	WSW	02	IOI2.9	I9	I6			I8	33
Colomb-Béchar (1)	806		6	S	06		3I	-02			6	C			I9	03			I9	33
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		4	SW	I2	IOO6.3	29	I6			0	SSW	08	IOO9.I	I6	08			I6	32
Séville	7		2	E	I8	IOI5.4	2I	I6		∞	4	SSW	06	IOI5.0	I8	I5			I8	23
Lajes (Açores)	54		X	X	XX	IO22.7	I7	0I	TR		8	N	09	IO24.6	I6	09		TR	I5	I9
Funchal (Madère)	56		6	NE	08	IOI9.7	20	I4			I	X	XX	IOI9.5	I6	I3			XX	XX
Porto	79		6	WSW	09	IOI4.2	I8	I5			4	NE	02	IOI2.4	I2	I2	05	05	I2	20
Lisbonne	106		1	WNW	I5	IOI5.2	20	I2			7	W	06	IOI4.6	I6	I4	TR	TR	I6	23
Cap St-Vincent (Sagres)	48									=	3	W	06	IOI5.2	I7	I6			I6	
Tenerife (Canaries)	37		0	VAR	I0	IOI8.0	24	I2			0	C		IOI8.0	I7	II			I7	25
Villa Cisneros	6		0	NE	03	IOI4.6	2I	I5			0	ENE	24	IOI5.2	I7	I5			I5	24

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: I7 Mai I965.

Analyse :

Sondage effectué dans une masse d'air à I2/I4º conditionnellement instable, jusqu'à 3000 m. Pellicule maritime dans les basses couches. Subsidence vers 800 m. Au-dessus de 6000 m. air tropical maritime humide à I7º.

Isothermes:

0º : 4I00 mgp.
-I0º : 5500 Mgp.

Tropopause:

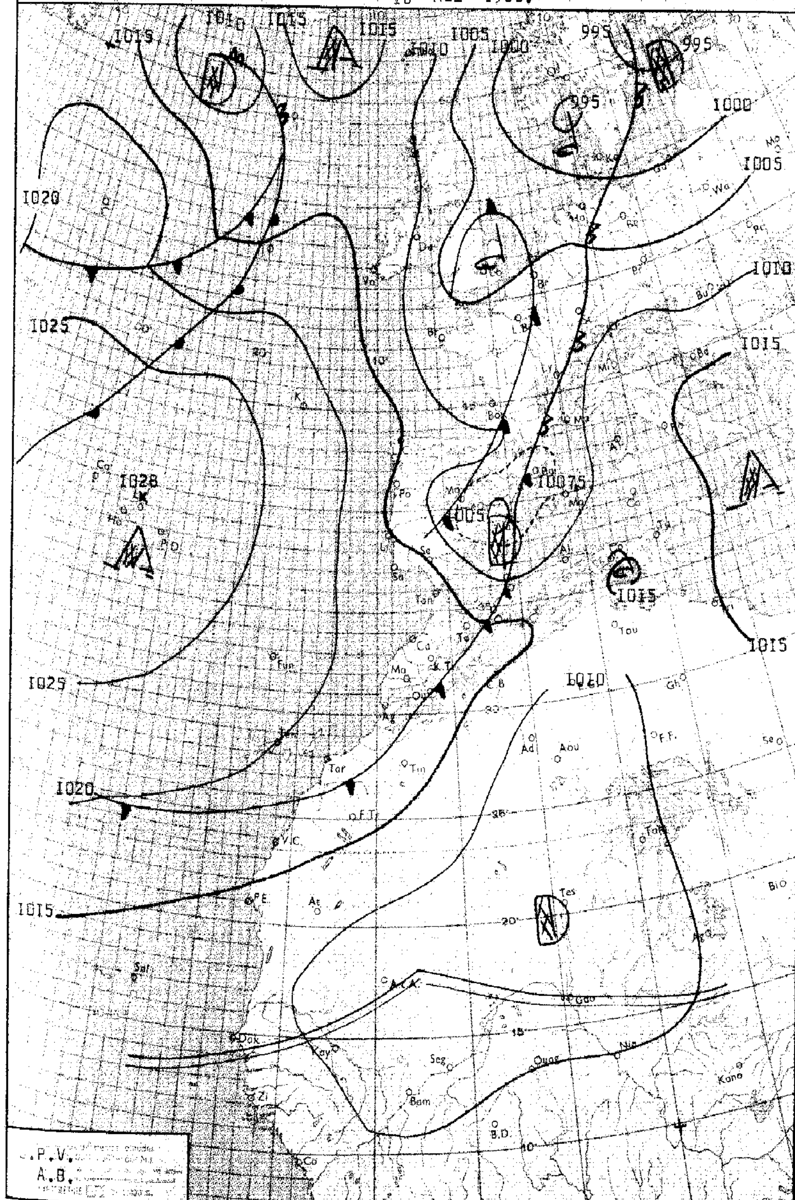
-62º I93 mb. I2300 mgp.

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.

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	I,0		Stationnaire	Peu ag.	WNW	I,0		Stationnaire
Mehdia	Peu ag.	W	I,5	I0	Stationnaire	Peu ag.	W	I,5	I0	Stationnaire
Casablanca	Calme	NW	0,5		Amélioration	Peu ag.	NW	I,0		Stationnaire
Safi						Belle	NW	0,5	I2	Stationnaire
Essaouira	Peu ag.	NW	I,5	04	Stationnaire	Belle	NW	I,0	04	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 18 Mai 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 MAI.

N° 138.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le Maroc a été interessé par deux passages frontaux qui ont donné de faibles précipitations sur la moitié Nord notamment sur la chaine du Riff.

Le ciel a été couvert sur l'ensemble du littoral au début de journée et s'est désagrégé dans le courant de l'après-midi. Il s'est recouvert dans la soirée au passage du front.

Dans l'intérieur, le ciel est resté peu nuageux, et l'activité orageuse a accusé une nette régression, se limitant aux Hauts Reliefs de l'Anti-Atlas.

Les vents sont restés faibles, de secteur généralement variable.

Les températures ont accusé une baisse de 3 à 6º sur les maximales, de 2 à 4º sur les minimales.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La descente d'air polaire maritime instable qui s'est effectuée sur la Péninsule Ibérique et le Maroc achève de traverser ces pays, son activité est modérée, elle donne lieu sur les reliefs à un ciel très nuageux avec de faibles averses; elle est suivie d'une hausse de pression encore peu marquée donnant sur les plaines occidentales un ciel variable, généralement nuageux.

Le vent est faible de secteur W sur la moitié Nord du pays, variable ailleurs.

Prévisions pour la journée du : 19 Mai 1965.

Lente atténuation du régime de Nord-Ouest à Nord.

Sur le Maroc Occidental et Méridional, le ciel sera variable, les passages nuageux alterneront avec des éclaircies de plus en plus larges; sur le relief et le Maroc Oriental, par contre, l'amélioration sera plus lente, le ciel restera très nuageux et quelques faibles averses éparses pourront encore se produire notamment sur le Riff et le Moyen Atlas.

Le vent sera faible de secteur N à NW; les températures subiront une légère baisse.

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

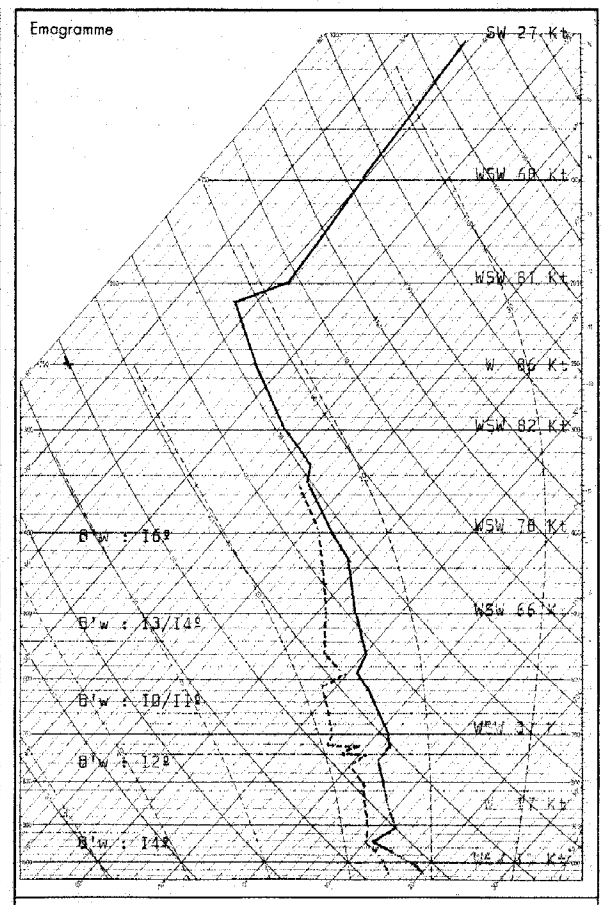
Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : NR.
IFRANE-AÉRODROME : NR.
DJEBEL HEBRI : NR.
JBEL HABRI NR.
OUKAIMEDEN : NR.

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 21.089 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		6	W	I2	I014.8	20	I5			6	WNW	I2	I017.4	I6	I3	08	08	I5	22
Tétouan	10		I	WNW	I3	I013.4	23	I2			5	W	I3	I015.8	I7	I3	08	08	I5	27
Al Hoceima	12		3	N	06	I012.3	21	I7	TR		7	WNW	I2	I014.7	I8	I5		TR	I7	23
Larache	30		4	SW	08	I014.9	20	I5			4	WSW	07	I017.6	I7	I4	03	03	I6	22
Oujda	478		8	S	05	I011.5	20	I7	00,3		6	W	I2	I014.7	I5	I4	02	02,3	I4	29
Kénitra	15		4	WSW	I2	I015.3	21	I4			3	WSW	I0	I017.9	I8	I3			I8	23
Taza	510		7	W	08	I013.2	20	I5			6	W	25	I016.6	I4	I3	03	03	I3	20
Rabat-Salé	76		6	WNW	08	I016.1	20	I4			6	W	06	I018.1	I7	I3			I4	22
Fès-Saïs	579		5	NNE	04	I013.9	I9	I6	00,3		7	NNE	05	I018.8	I4	I3		00,3	I3	20
Meknès	549		5	NNW	02	I013.4	21	I4	00,2		8	WSW	03	I018.9	I3	I2	00,2	00,4	I2	21
Casablanca	58		4	NW	I0	I016.0	21	I6			6	C		I018.2	I5	I5	01	01	I5	22
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	R	6	W	I2		I7	I2			8	W	I3		07	06			06	20
Safi	45		1	NW	08	I017.1	20	I5			4	ENE	03	I018.3	II	II			II	22
Kasba-Tadla	507		6	SW	I2	I011.1	28	09			7	C		I018.8	I5	II			I5	29
Midelt (1)	1515	R	7	S	04		I8	05	01		7	W	I6		I0	09		01	I0	25
Essaouira	8		0	N	08	I017.8	I9	I7			5	NE	I2	I018.1	I6	I5			I5	I9
Marrakech	466		5	WSW	I0	I013.1	28	08			8	C		I018.8	I5	I2			I4	28
Agadir	19		0	W	09	I014.8	22	I5			1	C		I015.8	I2	II			I2	22
Ouarzazate (1)	1136	R	6	NNE	07		24	I2	02		0	C			I4	09		02	I3	31
Tarfaya	5																			
Oran	113		7	WSW	I4	I011.2	21	I4			7	W	I0	I013.3	I9	I4			I8	27
Colomb-Béchar (1)	806		5	SSW	I0		31	-01			3	SE	06		23	-00			22	33
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		6	WSW	I5	I008.2	I9	I3	TR		8	S	02	I007.6	II	I0	02	02	II	24
Séville	7	∇	8	SW	22	I014.0	21	I4			3	WSW	I0	I015.8	I3	II	01	01	I3	26
Lajes (Açores)	54		5	NNE	07	I026.8	I7	I2	TR		8	C		I027.9	I6	09		TR	I4	21
Funchal (Madère)	56		5	N	07	I019.4	20	I6			1	N	06	I020.7	I7	07			XX	XX
Porto	79		4	NW	I0	I012.3	I7	I2	I2		6	C		I014.2	I0	I0	00,3	I2,3	I0	I7
Lisbonne	106		7	NW	I4	I013.5	I7	II			2	WNW	08	I016.1	I3	II			I2	21
Cap St-Vincent (Sagres)	48	.	7	WNW	04	I014.1	I5	I4	04		2	NW	I2	I017.0	XX	I2	01	05	I7	I9
Tenerife (Canaries)	37		0	N	04	I018.9	22	II			3	N	04	I018.6	I7	I2			I7	XX
Villa Cisneros	6		0	NNE	30	I015.5	20	I4			4	NE	24	I016.9	I7	I4			I7	23

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: I8 Mai 1965.

Analyse : Sondage effectué dans une masse d'air maritime à I4º instable dans les basses couches jusqu'à 3000 m; surmonté d'air à II/I2º puis à I4/I6º stable.

Isothermes:

0º : 3350 m.

-I0º : 4950 m.

Tropopause:

-61º 2II mb. II700 m.

Vent maximum:

d'WSW 98 Kt à 9900 m.

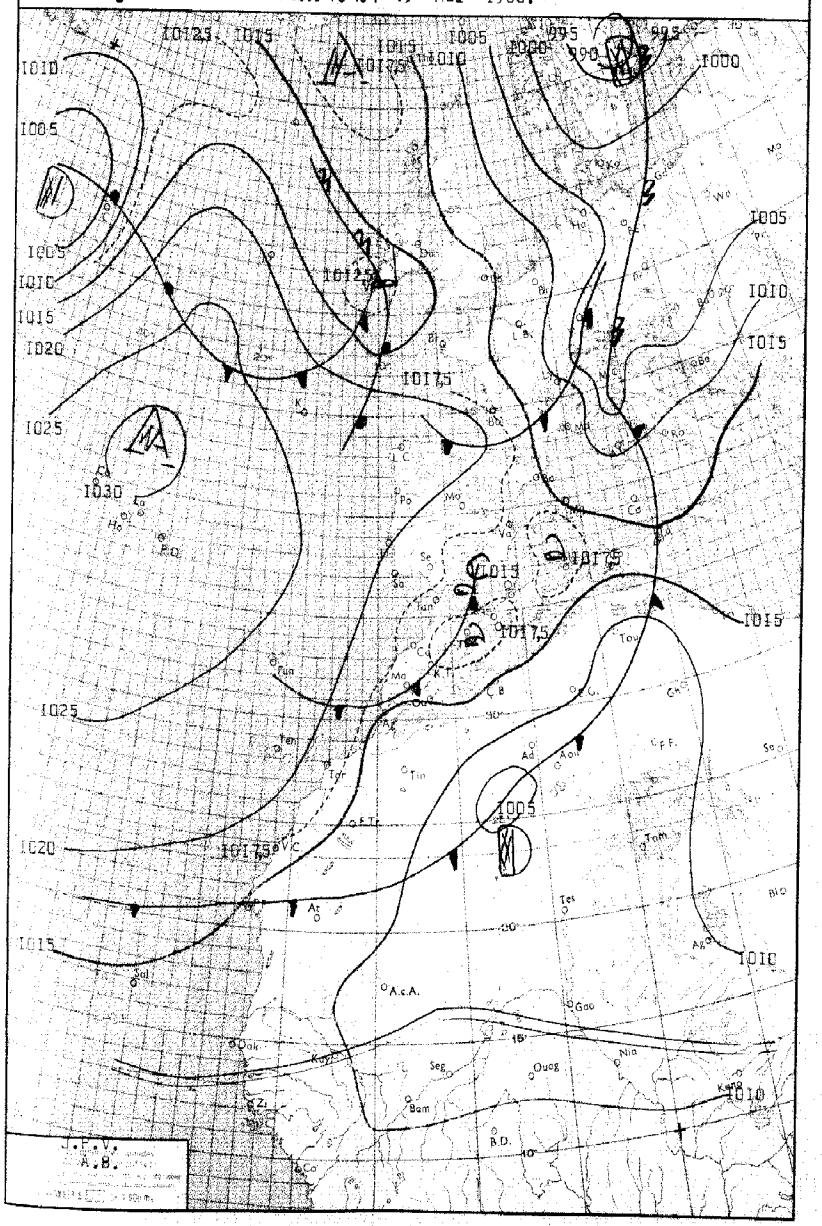
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- $ Poussières ou sable 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		Aggravation	Peu ag.	WNW	I,0		Aggravation
Mehdia	Peu ag.	W	I,5	I0	Stationnaire	Peu ag.	W	I,5	I0	Stationnaire
Casablanca	Peu ag.	NW	0,5		Stationnaire	Peu ag.	NW	I,0		Légère agg.
Safi										
Essaouira	Peu ag.	NW	I,5	04	Stationnaire	Peu ag.	NW	I,5	06	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 19 Mai 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 MAI.

N° 139.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Après le passage d'une perturbation de NW, en début de matinée, le Maroc a été interessé par une traîne modérée. D'importants passages nuageux cumuliformes ont été entrecoupés d'éclaircies variables, mais plus marquées en plaine que sur le relief où on a observé quelques faibles averses en cours de matinée.

En cours de nuit, le régime s'est orienté rapidement au secteur NE.

Le vent a été faible de secteur N à NW, puis variable.

Les températures ont subi une baisse plus sensible sur les minimales (3 à 6 degrés).

Analyse de la Situation à 0600 TU :

L'anticyclone centré à proximité des Açores étend une dorsale en direction de la Cordillère Cantabrique. Sur la face SE de cette cellule anticyclonique, entre deux perturbations du front polaire, se produisent des infiltrations d'air polaire peu actives atteignant le Maroc sous une forme très atténuée.

Sur l'ensemble du pays, le ciel est généralement nuageux à différents niveaux; le vent est faible de secteur NE dominant.

Prévisions pour la journée du : 20 Mai 1965.

Beau temps relativement frais caractérisé par un ciel généralement peu nuageux sur l'ensemble du pays. Toutefois, en fin d'après midi, le ciel deviendra nuageux à différents niveaux en liaison avec l'approche d'une nouvelle perturbation de Nord.

Le vent sera faible de secteur N, les températures sans changement.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÈN : NR.

IFRANE-AÉRODROME : NR.

DJEBEL HEBRI : NR.

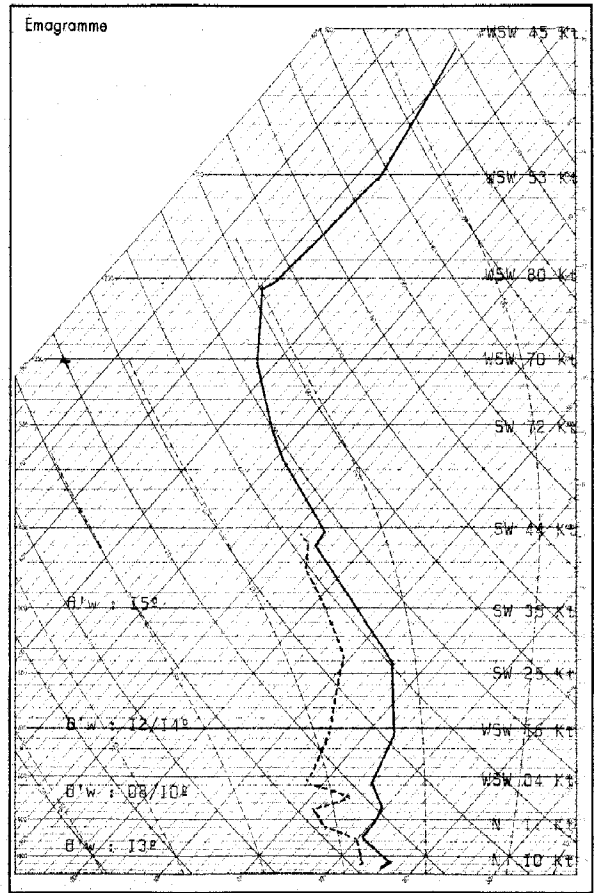
JBEL HABRI NR.

OUKAIMEDEN : NR.

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 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 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		3	W	11	1018.4	19	12			2	NE	03	1017.6	13	11			12	21
Tétouan	10		1	WNW	10	1016.9	21	10			2	SW	10	1016.0	14	08			12	24
Al Hoceima	12		2	W	15	1018.1	20	12			3	SSW	02	1016.5	15	12			14	22
Larache	30		1	WSW	10	1018.4	19	12			2	W	07	1017.3	11	11			11	20
Oujda	478		3	N	13	1015.9	18	07			3	WSW	03	1018.5	07	07			07	21
Kénitra	15		2	W	15	1018.1	20	12			1	C		1017.1	13	11			12	22
Taza	510		1	W	20	1015.1	21	10	TR		2	C		1018.0	09	08		TR	09	22
Rabat-Salé	76		1	N	11	1018.5	20	11	01		2	ESE	05	1017.4	11	10		01	11	22
Fès-Saïs	579		2	NNE	08	1016.0	19	10	00,1		3	SSW	04	1018.2	08	06		00,1	07	21
Meknès	549		3	WNW	06	1016.3	20	07			7	C		1018.0	11	10			10	22
Casablanca	58		3	NNE	13	1018.0	19	14			5	C		1016.9	15	14			15	21
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		2	N	10		12	06			3	E	01		06	04			03	15
Safi	45		1	N	15	1017.1	20	12			5	NE	07	1017.2	14	12			13	24
Kasba-Tadla	507		1	NNW	06	1013.3	25	05			7	E	02	1015.7	15	09			15	26
Midelt (1)	1515		4	W	12		18	05			3	NE	03		08	01			07	21
Essaouira	8		0	NNE	16	1016.6	18	15			2	NNE	11	1016.7	16	15			15	20
Marrakech	466		2	NE	02	1014.5	25	08			6	C		1017.0	14	10			14	25
Agadir	19		0	WSW	04	1011.6	25	16			6	E	03	1014.1	15	12			15	25
Ouarzazate (1)	1136		1	WSW	13		31	02			1	C			15	06			15	32
Tarfaya	5																			
Oran	113		4	W	02	1015.8	21	07			6	WSW	04	1017.1	15	11			13	24
Colomb-Béchar (1)	806		1	WSW	12		34	-04			0	E	10		22	08			XX	34
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		5	W	10	1010.8	17	08	00,5		1	C		1018.1	08	05		00,5	07	18
Séville	7		6	SW	22	1016.8	22	11			1	N	08	1018.6	13	09			12	26
Lajes (Açores)	54		8	E	07	1029.6	17	10			8	C		1028.9	16	11			14	20
Funchal (Madère)	56		7	N	08	1021.7	19	12			7	N	07	1021.9	18	09			XX	XX
Porto	79		2	NNW	19	1018.4	15	09	TR		1	N	04	1021.9	06	04		TR	06	17
Lisbonne	106		3	NNW	20	1018.9	16	08			1	NNW	12	1021.9	12	06			12	20
Cap St-Vincent (Sagres)	48		6	NW	19	1019.1	17	12			2	N	08	1019.2	13	09			13	18
Tenerife (Canaries)	37		4	N	06	1019.7	20	12	00,4		6	NNW	04	1020.2	18	10	XX	XX	XX	23
Villa Cisneros	6		0	NE	24	1016.2	21	13			0	NNE	20	1017.7	16	13			17	25

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 19 Mai 1965.

Analyse :

Masse d'air maritime 10/12° dans les basses couches, surmontée d'air stable à 14/15°. Forte subsidence.

Isothermes:

0° : 3750 m.
-10° : 5300 m.

Tropopause:

-60° 202 mb. 12000 m.

Vent maximum:

d'WSW 82 Kt à 12150 m.

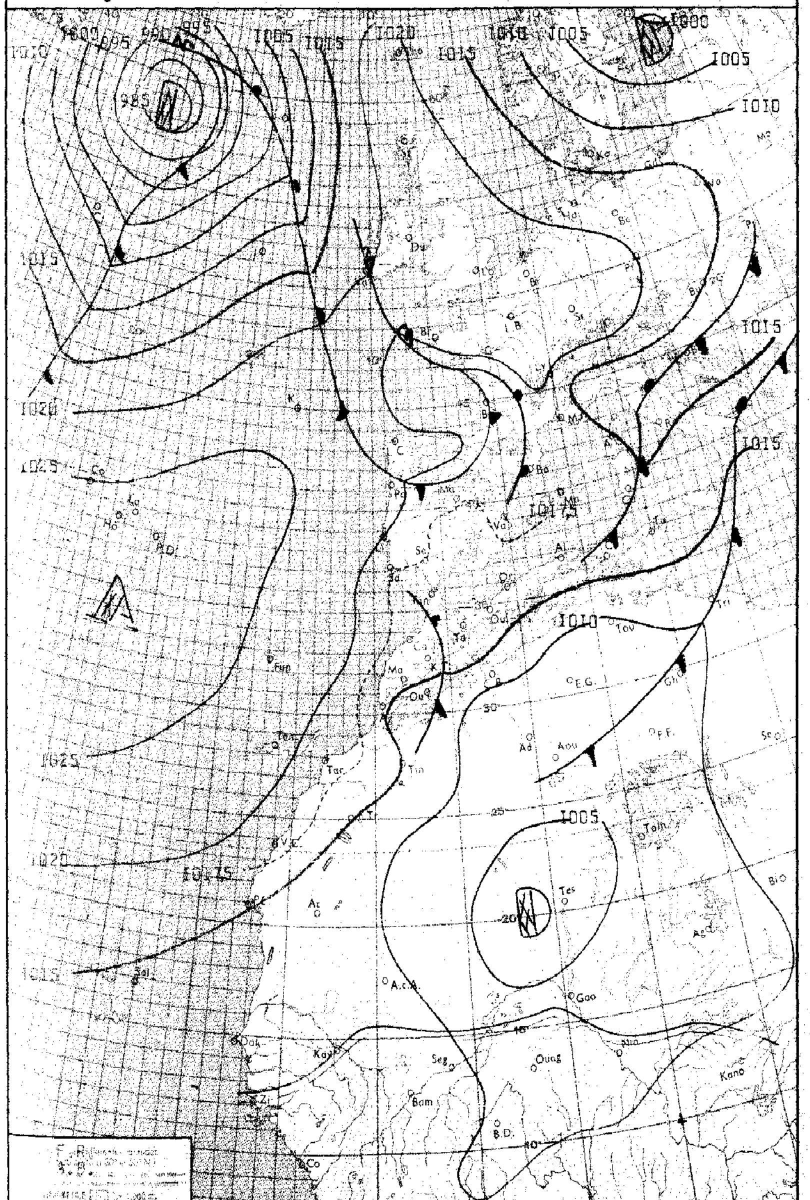
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	WNW	0,5		Amélioration	Belle	WNW	1.0		Aggravation
Mehdia	Peu ag.	W	1,5	10	Stationnaire	Peu ag.	W	1.5	10	Stationnaire
Casablanca	Peu ag.	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 : 20 Mai 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 MAI.

N° 140.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : La perturbation atténuée qui a achevé de traverser le Maroc a été suivie d'une traîne modérée.

Les importantes formations cumuliformes qui ont intéressé l'ensemble du pays ont donné lieu en fin d'après-midi à de nombreux foyers orageux sur le Haut-Atlas et ont débordé en cours de nuit sur le Moyen-Atlas et la haute vallée du Sebou où l'on a observé quelques averses d'intensité variable (25 m/m à Méknès).

Les vents ont été faibles de secteur variable.

Les températures ont subi une hausse de 2 à 5º sur la moitié Nord; elles sont restées stationnaires ou en faible baisse ailleurs.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

L'anticyclone des Açores continue à s'affaiblir dans sa partie septentrionale par suite de la progression et le creusement rapide de la dépression centrée au Sud du point "A".

A nos latitudes, l'anticyclone reste sensiblement stationnaire et soumis le Maroc Occidental à un régime de N à NE faiblement perturbé. Sur la moitié SE du pays, le régime d'Est qui s'amorce n'est pas encore établi.

Prévisions pour la journée du : 21 Mai 1965.

Le temps variable et relativement frais persistera sur l'ensemble du pays.

Les plaines Occidentales seront intéressées par des passages nuageux entrecoupés de belles éclaircies.

A l'intérieur de nombreux foyers orageux se formeront sur le relief et déborderont sur l'Oriental et la haute vallée du Sebou.

Les vents faibles souffleront du secteur N à NE.

Les températures varieront peu.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÊN : NR. — DJEBEL HEBRI : NR.
IFRANE-AÉRODROME : NR. — JBEL HABRI : NR.
OUKAIMEDEN : NR.

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		3	N	10	1015.5	21	13			7	NE	02	1016.9	15	13			15	23
Tétouan	10		4	ENE	08	1015.7	22	11			8	C		1016.2	18	16			17	24
Al Hoceima	12		3	NW	05	1015.3	20	17			6	SSW	02	1015.8	18	16			17	22
Larache	30		6	W	10	1015.2	19	15			8	S	07	1016.4	16	13			16	21
Oujda	478		2	NNW	14	1014.6	19	10			6	S	03	1016.7	10	10			10	23
Kénitra	15		2	W	16	1015.5	20	14			5	S	04	1015.9	16	12			15	22
Taza	510		4	E	10	1011.3	24	11			5	W	04	1017.2	15	12			15	25
Rabat-Salé	76		6	NW	12	1016.3	19	14			7	C		1016.7	13	11			12	21
Fès-Saïs	579		6	NNW	06	1012.9	21	11			7	NE	05	1016.4	13	12	05	05	13	23
Meknès	549		7	NW	05	1014.0	21	06			8	W	06	1016.2	13	13	25	25	12	22
Casablanca	58		4	NNE	11	1016.5	19	17			6	C		1016.3	14	13			13	22
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		5	NNE	10		12	06			7	E	11		07	05	01	01	07	14
Safi	45		7	NNE	16	1016.6	19	13			4	C		1017.3	14	12			13	23
Kasba-Tadla	507		7	NNE	05	1011.5	24	10			7	E	08	1015.6	15	12	03	03	15	26
Midelt (1)	1515	⇱	7	W	08		15	10			7	E	10		10	02			09	19
Essaouira	8		1	N	15	1016.9	18	16			2	NE	10	1017.3	15	14			15	19
Marrakech	466		7	NNE	02	1013.8	23	08			8	C		1017.1	15	12			14	25
Agadir	19		1	W	18	1010.9	21	14			3	ENE	04	1014.8	13	12			13	25
Ouarzazate (1)	1136		3	NNW	07		26	01			1	WNW	09		16	06			14	31
Tarfaya	5																			
Oran	113		3	N	14	1015.3	20	15			6	C		1015.5	14	13			13	24
Colomb-Béchar (1)	806		1	C			31	03			0	NW	08		17	06			16	32
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		2	SE	06	1014.8	19	05			0	NE	04	1017.4	07	05			06	20
Séville	7		4	SW	08	1016.2	28	08			2	S	04	1018.0	13	10			13	29
Lajes (Açores)	54		5	S	01	1029.1	19	10			7	SSW	08	1027.6	17	13			14	20
Funchal (Madère)	56		6	N	08	1022.6	19	10			4	NE	09	1022.5	17	09			XX	XX
Porto	79		3	NNW	15	1021.2	16	10			1	N	04	1020.7	10	10			10	17
Lisbonne	106		1	NNW	24	1018.9	18	07			3	N	16	1020.0	14	10			14	21
Cap St-Vincent (Sagres)	48	∞	0	NNW	17	1017.3	17	12			0	N	19	1017.1	14	12			13	19
Tenerife (Canaries)	37										5	NNW	06	1020.3	18	10			18	
Villa Cisneros	6										0	NE	20	1018.2	17	15			12	

(1) Pression réduite au niveau de la station

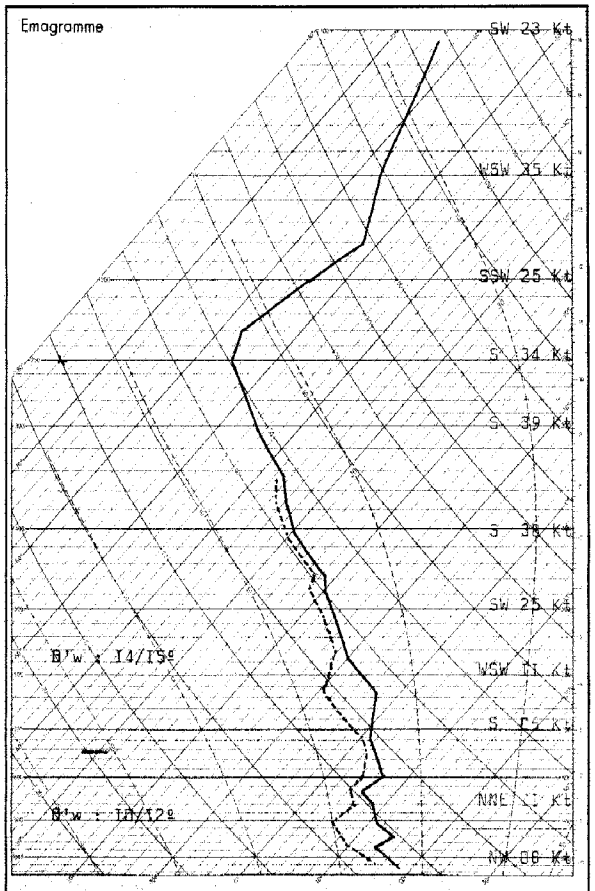
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu ag.	WNW	1,0		Stationnaire	Belle	WNW	0,5		Amélioration
Mehdia	Peu ag.	W	1,5	10	Stationnaire	Peu ag.	W	1,5	10	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	1,5		Aggravation	Peu ag.	NW	1,[illegible]		Stationnaire
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: 20 Mai 1965.

Analyse :

Masse d'air maritime I0/I[illegible] subsident, surmonté d'air stable I4/I5º.

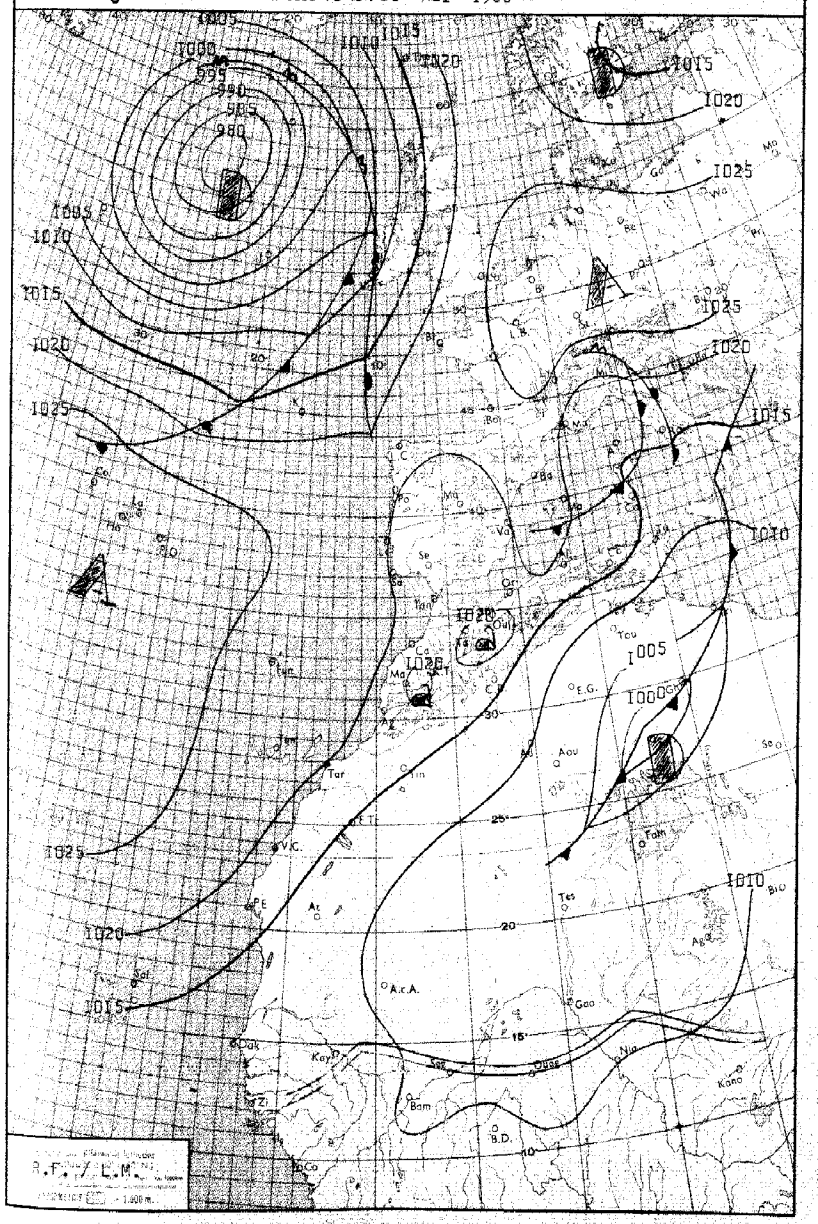
Isothermes:

0º : 3200 mgp.
-10º : 4700 mgp.

Tropopause:

-57º 230 mb. II200 mgp.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 21 Mai 1965



LÉGENDE

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

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

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965 — le 21 MAI

N° 141

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : La pénétration maritime a continué de s'exercer sur le Maroc.

Le ciel était en général nuageux à très nuageux sur l'ensemble du pays.

Les plaines occidentales et le littoral méditerranéen ont bénéficié d'éclaircies assez belles en cours d'après-midi.

Sur le relief, de l'Anti-Atlas à la chaîne du Riff, les formations cumuliformes sont devenues orageuses, donnant quelques faibles averses localisées.

Les vents sont restés faibles de direction variable.

Les températures minimales ont accusé une baisse de 1 à 3°, les maximales ont varié peu.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dépression centrée au sud de l'Islande se décale très lentement vers l'est en commandant un courant perturbé qui circule au nord du 40ème Nord, sur la face septentrionale de l'anticyclone des Açores. Celui-ci se prolonge par une dorsale vers l'Europe Occidentale et protège le Maroc des perturbations polaires.

Cette dorsale s'affaiblit au niveau du cantabrique et reste méable à de petites infiltrations froides qui atteignent le Maroc dans les basses couches.

Prévisions pour la journée du : 22 Mai 1965

Beau temps faiblement anticyclonique.

Sur le littoral et les plaines occidentales, le ciel sera clair à peu nuageux en cours de journée, très nuageux en soirée.

A l'intérieur, l'activité orageuse s'atténuera très rapidement; cependant, quelques foyers orageux isolés persisteront sur les hauts reliefs.

Les vents seront faibles de secteur N à NE.

Les températures accuseront une hausse assez sensible.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible 1m à 1m50.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 0 cm — DJEBEL HEBRI : 0 cm

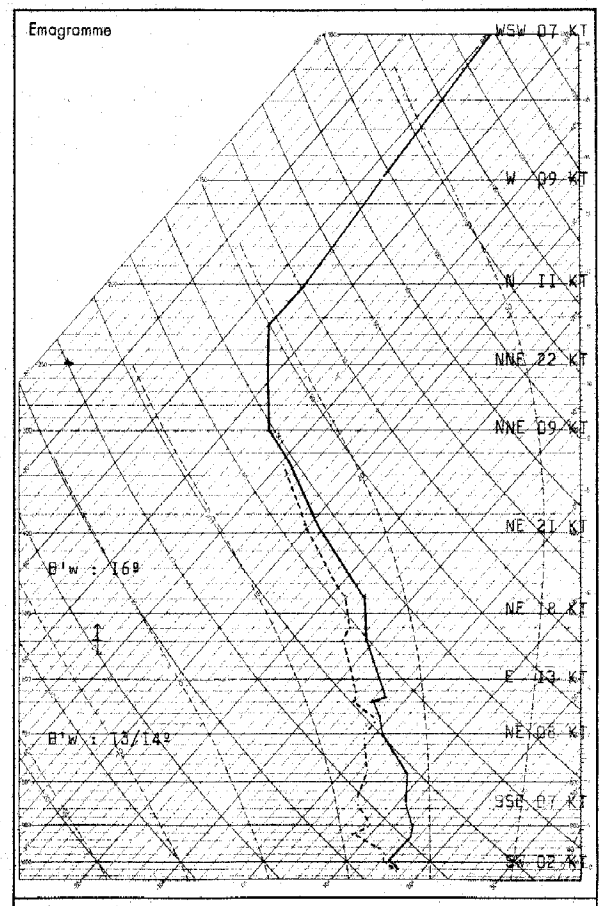
IFRANE-AERODROME : 0 cm — JBEL HABRI 0 cm

OUKAIMEDEN : 0 cm

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	NE	08	1016.0	24	12	TR		I	E	06	1018.8	14	11		TR	14	25
Tétouan	10		I	ENE	07	1016.1	22	13			7	C		1018.0	17	15			14	24
Al Hoceima	12		2	WNW	06	1015.7	21	19			0	S	02	1018.1	15	13			14	25
Larache	30		2	WSW	09	1016.4	20	16	TR	≡	X	ESE	06	1018.6	15	15		TR	14	23
Oujda	478		2	N	14	1015.5	19	07			0	W	02	1020.5	07	05			07	22
Kénitra	15		2	WSW	12	1016.1	21	15			0	C		1018.3	15	14			14	24
Taza	510		4	E	20	1014.2	23	08			0	C		1019.9	10	07			09	24
Rabat-Salé	76		2	WNW	06	1016.7	20	15			0	S	06	1019.1	13	13			12	23
Fès-Saïs	579		6	NE	06	1015.0	20	15			1	NNE	04	1020.0	11	10			10	22
Meknès	549		5	WNW	02	1015.5	21	12	00,3		0	C		1019.8	12	11		00,3	11	22
Casablanca	58		1	NNW	06	1016.8	20	17			5	N	04	1018.5	18	18			17	22
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	K	7	NE	11		12	10			0	E	06		06	05	00,1	00,1	06	15
Safi	45		1	NNE	13	1016.8	21	14			8	ENE	03	1019.4	17	15			16	22
Kasba-Tadla	507		7	WSW	03	1015.6	20	13			1	N	02	1019.4	13	12			13	21
Midelt (1)	1515	K	7	NNW	03		15	06			0	E	02		09	03			09	19
Essaouira	8		0	N	12	1016.9	18	17			6	NNE	12	1019.0	17	16			16	19
Marrakech	466		6	E	09	1015.2	23	10			3	C		1020.0	13	09			13	23
Agadir	19		1	W	12	1012.4	21	14			2	C		1017.2	13	11			13	24
Ouarzazate (1)	1136	K	7	NNW	13		21	09	05		1	C			13	07		05	13	27
Tarfaya	5																			
Oran	113		1	N	10	1015.3	21	14		=	3	C		1019.2	12	11			12	23
Colomb-Béchar (1)	806		2	NNW	10		30	01			2	N	04		19	03			18	32
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		4	N	12	1013.8	22	09			7	C		1019.3	12	06			09	24
Séville	7		1	SSW	18	1016.0	28	07			0	C		1018.1	14	12			14	30
Lajes (Açores)	54		4	NW	08	1012 6.8	20	14			4	W	03	1026.0	17	13			15	23
Funchal (Madère)	56		6	N	09	1023.0	20	14			6	N	08	1023.4	16	13			XX	XX
Porto	79		3	NW	14	1019.7	16	10		=	0	E	05	1020.4	07	07			07	18
Lisbonne	106		1	NNW	20	1019.2	18	09			4	NW	14	1020.6	13	10			13	21
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NNW	17	1018.0	17	12			1	NNW	10	1019.6	13	11			13	19
Tenerife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		0	NNE	30	1018.3	21	12			0	ENE	18	1019.5	17	12			17	25

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 21 Mai 1965

Analyse: Masse d'air maritime 13/14º instable, surmontée d'air stable à 16º.

Isothermes: 0º : 3300 m.
-10º : 5000 m.

Tropopause: à 11200 m; moins 56º; 227 mb.

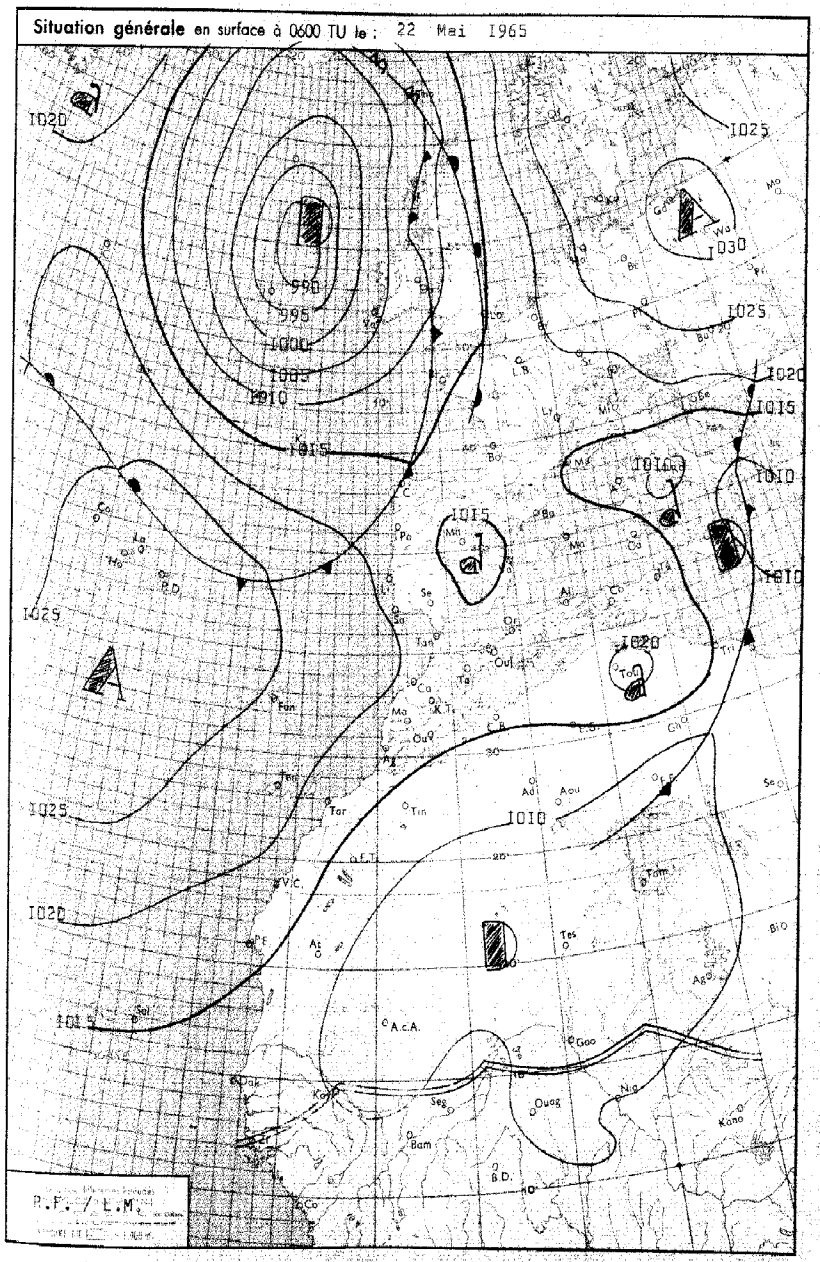
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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	Calme	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Peu ag.	W	1,5	10	Stationnaire	Peu ag.	W	1,5	10	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,5		Stationnaire	Belle	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 : 22 Mai 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 22 MAI

N° 142

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 Nord à Nord-Est.

Le ciel en général était peu nuageux sur l'ensemble du pays.

En cours de matinée, les stratocumulus étaient nombreux tant à l'intérieur que sur le littoral, évoluant en cumulus au milieu de la journée. Dans l'après-midi, les éclaircies prédominaient.

Les vents sont restés faibles, de direction variable. Ils sont devenus modérés de secteur N à NE, l'après-midi.

Les températures ont subi une hausse, faible sur le littoral, modérée à l'intérieur.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

L'anticyclone des Açores tend à se joindre aux hautes pressions continentales de l'Europe. Cependant, une faiblesse barométrique persiste sur l'Espagne vers laquelle progresse le front froid d'une perturbation qui affecte les Iles Britanniques. Celle-ci est commandée par la profonde dépression du large de l'Irlande qui se déplace très lentement vers le SE.

Le Maroc, situé sur la face méridionale de la crête anticyclonique atlantique, est soumis à un régime de N à NE.

-:-

Prévisions pour la journée du : 23 Mai 1965

Le Maroc restera soumis à un régime anticyclonique.

Sur le littoral et les plaines occidentales, le ciel sera généralement peu nuageux après désagrégation rapide des formations côtières matinales qui se reformeront en soirée.

A l'intérieur, le ciel sera généralement peu nuageux.

Les vents seront modérés de secteur Nord sur le littoral, faibles de secteur Nord-Est ailleurs.

Les températures varieront peu.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 0 cm — DJEBEL HEBRI : 0 cm

IFRANE-AÉRODROME : 0 cm — JBEL HABRI 0 cm

OUKAIMEDEN : 0 cm

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 543-51

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		I	NE	07	1018.3	23	15		11	0	E	04	1018.0	14	13			14	25
Tétouan	10		0	C		1018.7	21	14			7	C		1017.6	17	14			16	24
Al Hoceima	12		I	NNW	05	1017.9	21	18			0	SSW	02	1016.9	16	13			15	23
Larache	30		I	WSW	10	1018.0	20	13			I	W	05	1017.6	15	14			15	23
Oujda	478		0	N	11	1017.1	22	08			0	WSW	04	1019.0	10	09			09	25
Kénitra	15		0	W	18	1017.5	21	16			1	SSW	04	1017.7	14	14			14	24
Taza	510		0	E	06	1014.9	26	11			0	C		1018.4	12	10			12	26
Rabat-Salé	76		0	NNW	12	1018.4	21	16			2	SSW	04	1018.3	12	12			12	23
Fès-Saïs	579		2	N	09	1015.0	25	15			1	SW	03	1018.6	11	11			11	26
Meknès	549		1	NW	04	1015.9	25	11			4	C		1018.8	13	13			12	26
Casablanca	58		3	N	14	1017.9	20	20			6	C		1018.2	17	16			17	22
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		5	NE	14		16	09			3	S	02		12	05			08	18
Safi	45		0	NE	16	1017.9	20	15			6	E	04	1018.6	16	15			15	24
Kasba-Tadla	507		1	WNW	04	1013.3	28	09			2	C		1018.0	15	12			15	29
Midelt (1)	1515		2	E	06		19	02			1	S	03		08	04			08	20
Essaouira	8		0	NE	20	1017.5	18	17			2	NNE	12	1017.9	16	16			16	19
Marrakech	466		3	ENE	04	1014.5	27	09			1	W	04	1018.6	15	12			15	28
Agadir	19		1	S	06	1015.2	23	15			8	C		1016.9	16	15			16	24
Ouarzazate (1)	1136		3	E			28	02			3	NE	04		18	03			18	28
Tarfaya	5																			
Oran	113		0	NNW	16	1018.2	21	13			0	C		1017.6	11	09			11	24
Colomb-Béchar (1)	806		2	S	04		27	04	TR		1	E	02		20	05		TR	19	30
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		2	SW	04	1012.9	25	08			0	C		1014.4	10	08			09	26
Séville	7		1	S	16	1018.4	27	03			0	C		1018.7	13	12			13	29
Lajes (Açores)	54		6	WNW	08	1026.3	19	15	TR		1	C		1026.4	13	11		TR	12	23
Funchal (Madère)	56		7	N	08	1022.8	19	14			4	N	06	1022.2	16	12			XX	XX
Porto	79										8	ESE	04	1018.4	12	12	01	XX	10	
Lisbonne	106		0	NW	23	1019.6	19	08			8	NW	06	1020.0	15	13			14	21
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NNW	08	1019.9	16	13			2	N	10	1019.3	14	13			14	18
Tenerife (Canaries)	37		5	NNE	06	1021.0	22	09			4	NNW	06	1019.8	18	10			17	23
Villa Cisneros	6		0	NNE	26	1018.6	21	12			0	ENE	22	1018.7	17	13			16	24

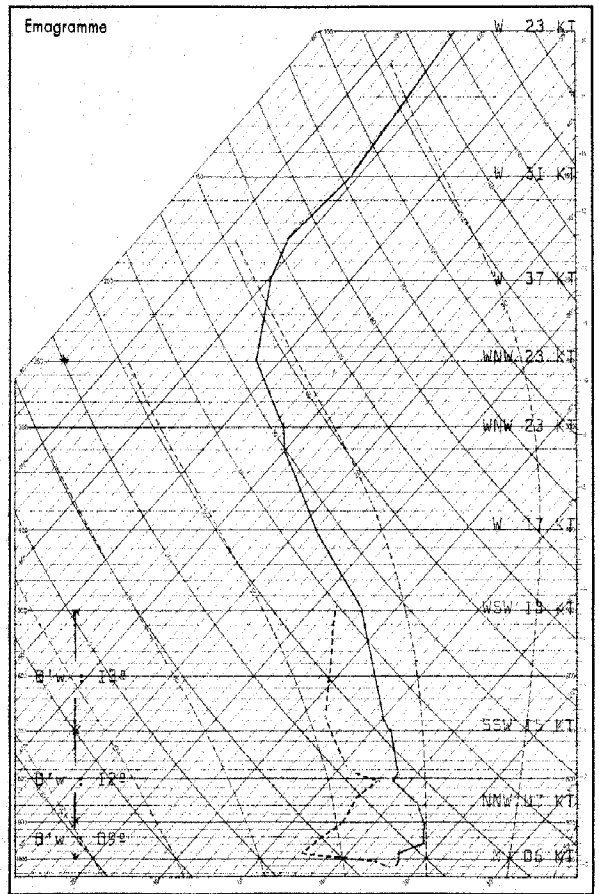
(1) Pression réduite au niveau de la station

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu ag.	Houle atlantique nulle.				Calme	WNW	0,5		Légère aggr.
Mehdia	Peu ag.	W	1,5	10	Stationnaire	Belle	WSW	1,0	08	Amélioration
Casablanca	Agitée	NW	1,5		Stationnaire					
Safi						Belle	NW	0,5	12	Stationnaire
Essaouira	Agitée	NW	2,0	08	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	04	Amélioration
Agadir										



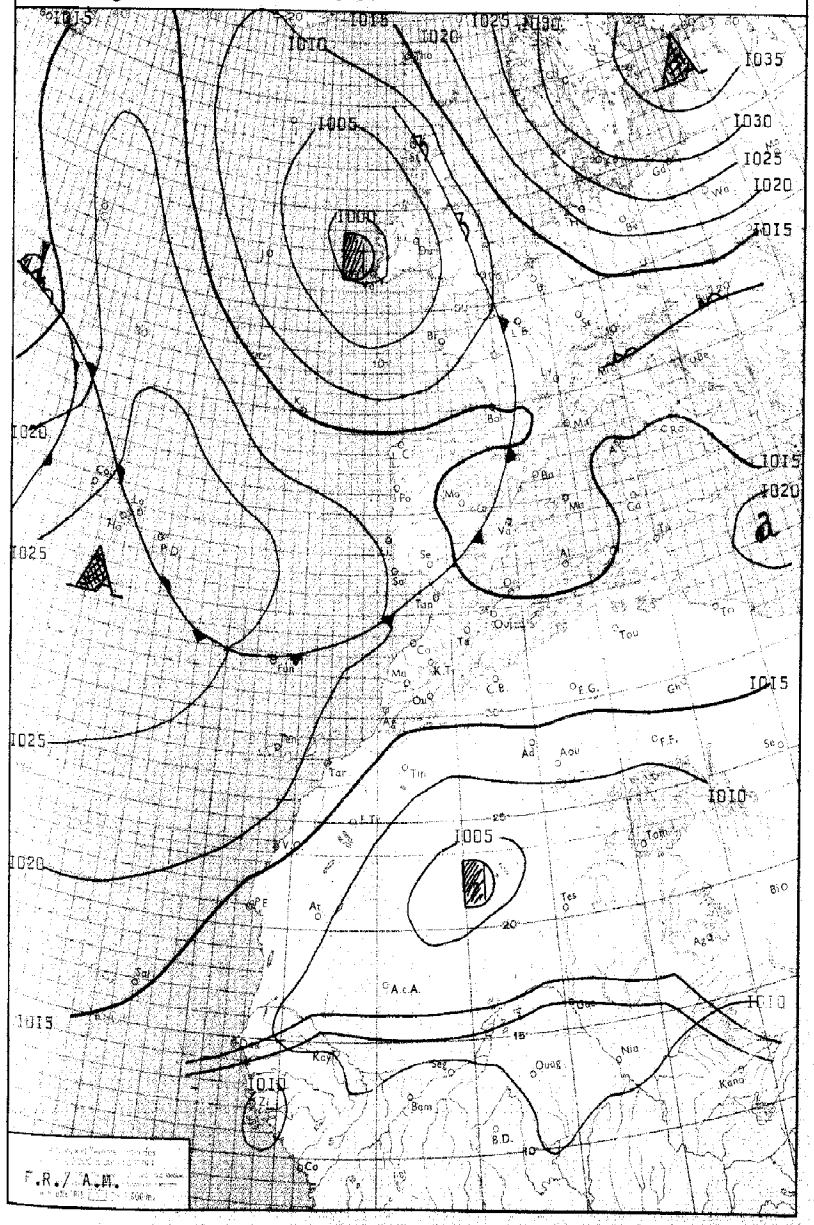
Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 22 Mai 1965

Analyse : Faible épaisseur (900-1000 m) d'air relativement frais et sec, surmonté d'air continental subsident à 12/13°

Isothermes: 0° : 3450 m.
-10° : 5040 m.

Tropopause: à 12800 m; moins 62°; 177 mb.

Situation générale en surface à 0600 TU le : Dimanche 23 Mai 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 Mai 1965

N° 143

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Le régime anticyclonique faiblement perturbé s'est maintenu sur le Maroc.

Le ciel était très nuageux à couvert par Stratocumulus sur l'ensemble du littoral. Dans l'après-midi, de belles éclaircies se sont produites surtout sur le littoral nord et au sud de Safi.

Dans l'intérieur du pays le ciel était peu nuageux. Quelques foyers orageux isolés se sont constitués sur le Haut d l'Anti Atlas.

Le vent, calme en début de journée, est resté faible sur la moitié Nord, et devenu modéré de secteur N à NE sur le littoral Sud.

Les températures maximales ont accusé une faible baisse sur la moitié Nord, une légère hausse sur la moitié Sud; les minimales ont peu varié.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Les deux chaînes anticycloniques, des Açores et de la Scandinavie, constituent deux zones de blocage pour la dépression en voie de comblement centrée sur l'Ouest de l'Irlande. Celle-ci ne peut se déplacer que vers le Sud Est et soumettre le Maroc à un régime de NW franc. La perturbation liée à cette dépression aborde le Nord du Maroc par sa bordure méridionale très atténuée.

A l'Ouest d'une ligne Al Hoceima - Marrakech le ciel est très nuageux par nuages bas, à l'Est, il est clair à peu nuageux.

oOo

Prévisions pour la journée du : Lundi 24 Mai 1965

Etablissement d'un régime de NW faiblement perturbé.

Sur la moitié Nord, le ciel sera généralement nuageux à très nuageux sauf en cours d'après-midi où de belles éclaircies seront observées.

Sur le reste du pays , le ciel sera peu nuageux en général, nuageux sur le relief par Cumulus et Stratocumulus.

Les vents seront de secteur N à NW, modérés en général, assez forts sur le littoral atlantique Nord.

Les températures accuseront une légère baisse sur le Maroc occidental, elles resteront stationnaires ailleurs.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 0 cm — DJEBEL HEBRI : 0 cm

IFRANE-AÉRODROME : 0 cm — JBEL HABRI 0 cm

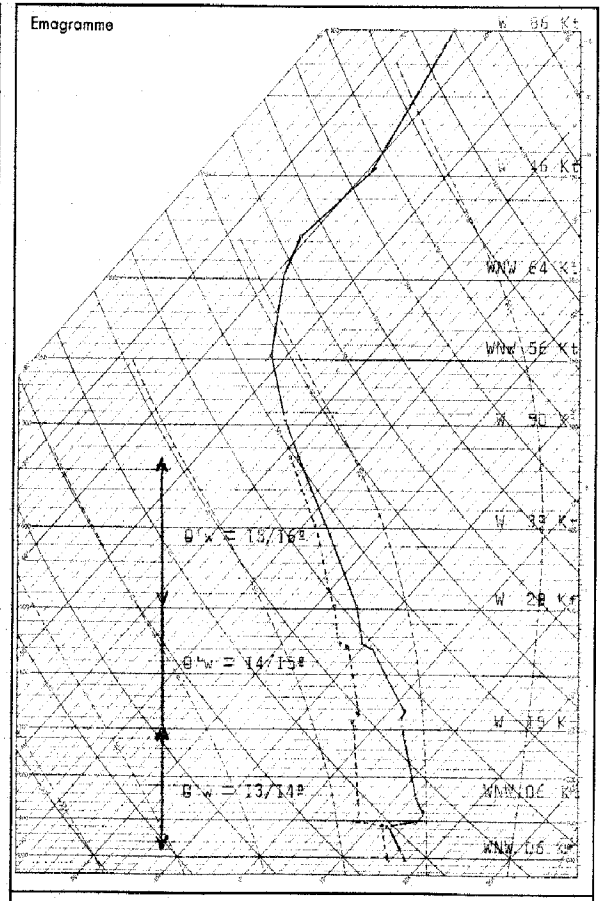
OUKAIMEDEN : 0 cm

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 513-81

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	1017.4	18	17			6	WNW	08	1019.0	16	14			16	19
Tétouan	10		1	W	13	1016.0	25	10			5	W	12	1017.0	18	13			17	28
Al Hoceima	12		3	NNW	03	1015.0	24	15			0	S	04	1016.4	17	13			16	24
Larache	30		1	WSW	10	1017.6	20	15			6	WSW	07	1018.9	18	15			16	22
Oujda	478		2	N	15	1014.1	22	11			0	S	05	1017.5	11	09			09	29
Kénitra	15		0	W	12	1017.9	20	13			8	SSW	03	1019.5	17	14			15	23
Taza	510		4	W	25	1014.2	25	14			0	W	16	1019.2	13	11			12	27
Rabat-Salé	76		3	NNW	08	1018.3	20	15			8	C		1019.7	16	14			12	22
Fès-Saïs	579		1	NW	10	1015.3	23	11			8	W	03	1020.2	11	11			10	25
Meknès	549		3	WNW	07	1016.3	22	11			6	C		1020.2	12	11			12	25
Casablanca	58		6	N	11	1018.4	20	17			6	NNE	07	1019.1	18	16			17	21
Ifrane - Aérodrome (1)	1664		3	N	08		16	10			0	SW	02		10	08			05	20
Safi	45		0	ENE	12	1018.3	21	14			7	E	10	1018.4	18	14			16	25
Kasba-Tadla	507		2	NNW	11	1012.8	29	10			0	C		1018.5	15	10			15	31
Midelt (1)	1515	⌈	7	WSW	04		19	08	00,4		2	C			11	06	00,2	00,6	09	23
Essaouira	8		0	NE	17	1017.4	18	17			2	NE	14	1017.8	17	15			16	19
Marrakech	466		5	N	10	1014.3	28	11			0	ENE	04	1018.9	15	11			15	30
Agadir	19		1	E	06	1013.7	22	15			4	C		1015.4	13	13			13	24
Ouarzazate (1)	1136		6	C			27	08			3	C			16	06			16	29
Tarfaya	5																			
Oran	113		2	N	08	1013.9	25	13			2	SW	10	1015.0	19	12			14	29
Colomb-Béchar (1)	806		2	W	04		29	04			4	NNW	02		21	09			21	30
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		6	WSW	10	1010.7	23	13			0	C		1012.9	11	08			10	26
Séville	7		3	WSW	18	1015.6	29	12			0	NW	12	1018.3	14	09			14	30
Lajes (Açores)	54										2	C		1026.2	15	13			12	
Funchal (Madère)	56	=	5	N	06	1022.7	20	14			3	NE	08	1021.8	15	13			XX	XX
Porto	79										6	SSW	21	1018.7	11	11			10	
Lisbonne	106		2	N	18	1019.3	19	10			6	W	06	1020.2	14	11			12	21
Cap St-Vincent (Sagres)	48		4	NW	16	1019.2	17	15			5	NNW	08	1019.7	15	13			15	19
Tenerife (Canaries)	37		4	N	16	1020.6	21	12												22
Villa Cisneros	6		0	NNE	26	1017.1	21	XX			0	NE	20	1017.5	17	14			17	23

(1) Pression réduite au niveau de la station

Emagramme



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 23 Mai 1965

Analyse :

Masse d'air chaud et humide à la base, (épaisseur 600 à 800 m.), surmonté d air stable subsident relativement chaud (14/16º).

Isothermes 0º : 3700 mgp
-10º : 5000 mgp
Tropopause -61º : 12900 mgp pression 174 mb.

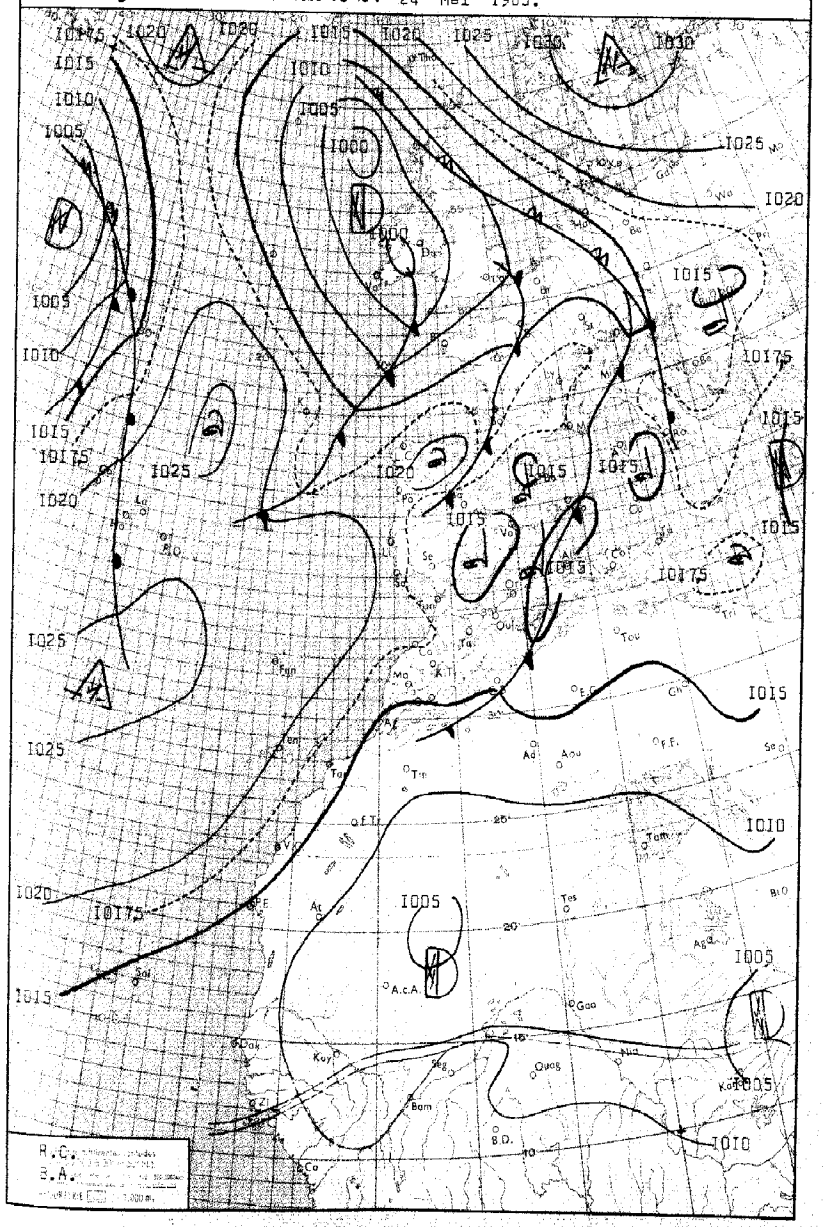
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	0,5		Stationnaire	Peu agit.	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	1,0		Stationnaire	Agitée	NW	1,5		Aggr. 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 : 24 Mai 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 MAI.

N° 144.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Evolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : L'ensemble du pays est resté soumis à un régime de NW très faiblement perturbé. Cette influence s'est marquée sur le littoral atlantique par d'importantes pénétrations de nuages entrecoupées de belles éclaircies l'après-midi. Dans l'intérieur, le ciel a été peu nuageux par Cumulus d'évolution diurne atteignant sur les plateaux le stade Médiocris. On noté sur les hauts reliefs, des développements de Cumulonimbus, puis en soirée des orages isolés et rarement associés à des précipitations.

Le vent a soufflé modéré sur le littoral, faible dans l'intérieur, de secteur N à NW sur la moitié Nord, N à NE ailleurs.

Les températures (maximales et minimales) sont en baisse de I à 3 degrés.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dépression d'Irlande évolue très lentement. Elle se prolonge d'une part vers l'Europe Centrale par un thalweg assez net et d'autre part vers la Méditerranée par des dépressions secondaires isolées, marquant ainsi la pénétration d'air polaire sur ces deux régions. Sur sa face meridionale on note des fronts froids successifs très peu actifs au Sud du parallèle 44 Nord.

Le temps sur le Maroc est donc régi par l'importance des pénétrations d'air polaire évolué qui s'infiltrent le long des côtes du Portugal.

Prévisions pour la journée du : 25 Mai 1965.

Persistance du même type de temps.

Sur le littoral atlantique, après les belles éclaircies d'après-midi, le ciel se recouvrira en soirée.

Dans l'intérieurle ciel sera, principalement sur la moitié Nord, nuageux au cours de la journée puis clair en cours de nuit.

Le vent sera modérée sur le littoral, faible dans l'intérieur, de secteur NW sur la moitié Nord, de NE ailleurs.

Températures stationneires.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : NR.

IFRANE-AÉRODROME : NR.

DJEBEL HEBRI : NR.

JBEL HABRI NR.

OUKAIMEDEN : NR.

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-Aérodrome	15		0	WNW	I2	I0I7.2	20	II			0	C		I0I7.3	I3	I2			I3	20
Tétouan	10		0	WSW	I3	I0I4.3	22	08			0	WSW	I5	I0I5.5	I8	II			I6	25
Al Hoceima	12		0	SW	08	I0I4.I	23	I5			I	S	02	I0I5.I	I7	I4			I5	24
Larache	30		0	W	I0	I0I6.9	I8	II			3	SSE	06	I0I7.4	II	I0			I0	20
Oujda	478		I	NNW	I4	I0I2.6	23	I5			I	WSW	04	I0I6.5	I0	09			09	26
Kénitra	15		0	W	I8	I0I6.4	I9	II	TR		I	C		I0I7.2	I2	II		TR	I2	22
Taza	510		I	W	I6	I0I2.5	24	I2			3	W	I0	I0I7.3	I3	I0			I3	25
Rabat-Salé	76		0	N	I2	I0I6.9	I9	I2			2	SSE	02	I0I7.7	I4	II			I0	22
Fès-Saïs	579		I	N	06	I0I4.0	22	II			6	C		I0I8.2	I0	I0			09	24
Meknès	549		2	WNW	08	I0I4.8	22	I2			6	C		I0I8.4	II	I0			I0	24
Casablanca	58		I	NNE	I2	I0I6.8	I9	I4			7	C		I0I7.2	I6	I4			I6	2I
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		I	NNE	I0		I5	I0			4	W	02		I3	05			08	I9
Safi	45		0	NE	I6	I0I6.3	2I	I3			6	E	02	I0I7.2	I2	II			I2	25
Kasba-Tadla	507		I	NW	I0	I0II.0	29	07			I	SW	02	I0I7.I	I4	II			I4	30
Midelt(1)	1515		6	WSW	I8		2I	04			2	C			I3	08			I3	25
Essaouira	8		0	NE	20	I0I5.4	I8	I6			0	NE	I8	I0I5.8	I6	I4			I6	I9
Marrakech	466		I	NE	02	I0II.6	29	09			0	NNE	02	I0I7.4	I4	I3			I3	29
Agadir	19		I	WSW	04	I0I2.0	2I	I6			0	C		I0I3.4	I4	I2			I4	2I
Ouarzazate(1)	1136		5	W	05		29	04			3	C			I7	06			I6	30
Tarfaya	5																			
Oran	113		I	SW	I0	I0I3.5	25	I2			0	C		I0I5.2	I4	I0			I3	28
Colomb-Béchar(1)	806		6	ENE	I4		26	07	TR		4	E	02		22	09		TR	2I	3I
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		I	W	I2	I009.6	22	I0			0	C		I0I4.2	09	04			08	24
Séville	7		0	C		I0I5.6	28	I3			0	C		I0I6.8	I3	II			I3	29
Lajes (Açores)	54		4	ENE	05	I024.2	20	I4	TR		2	SSW	I0	I022.2	I9	I5			I2	22
Funchal (Madère)	56		4	N	08	I020.3	2I	I4			6	NE	05	I020.9	I6	I3			XX	XX
Porto	79		7	WNW	08	I0I8.5	I7	I2	TR		7	ESE	03	I0I8.8	I2	I2		TR	II	I8
Lisbonne	106		3	NNW	I6	I0I9.I	I8	09			7	NW	I0	I0I9.5	I4	II			I2	20
Cap St-Vincent (Sagres)	48		I	NW	I4	I0I8.8	I7	I2			0	N	08	I0I8.I	I3	II			I3	I9
Tenerife (Canaries)	37		6	NNW	06	I0I9.0	22	I3			7	NW	I0	I0I9.0	25	I8			20	24
Villa Cisneros	6		0	NNE	2I	I0I5.8	2I	I3			0	ENE	20	I0I6.3	I7	I4			I7	23

(1) Pression réduite au niveau de la station

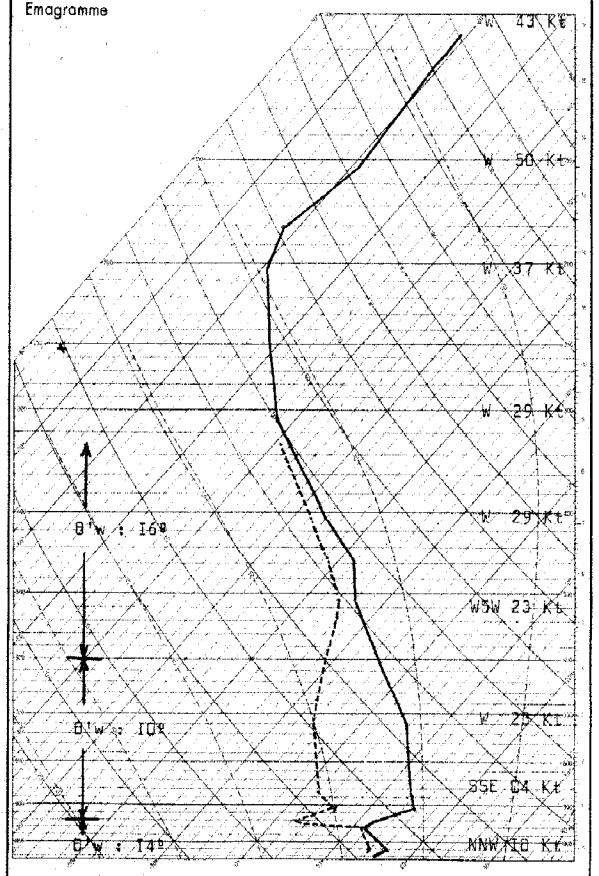
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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	I,0		Aggravation	Belle	WNW	I,0		Stationnaire
Mehdia	Agitée	W	2,0	I2	Aggravation	Agitée	W	2,0	I2	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	2,0		Aggravation	Peu agit.	NW	I,5		Amél. légère
Safi										
Essaouira	Agitée	NW	2,0	08	Aggravation	Peu agit.	NW	I,5	04	Amél. légère
Agadir										

Emagramme



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le 24 Mai 1965.

Analyse :

Pellicule d'air maritime (14°) de 700 m. d'épaisseur, surmontée d'air à 10° subsident.

Au-dessus de 4000 m. nouvelle masse d'air à 16° stable.

Isothermes:

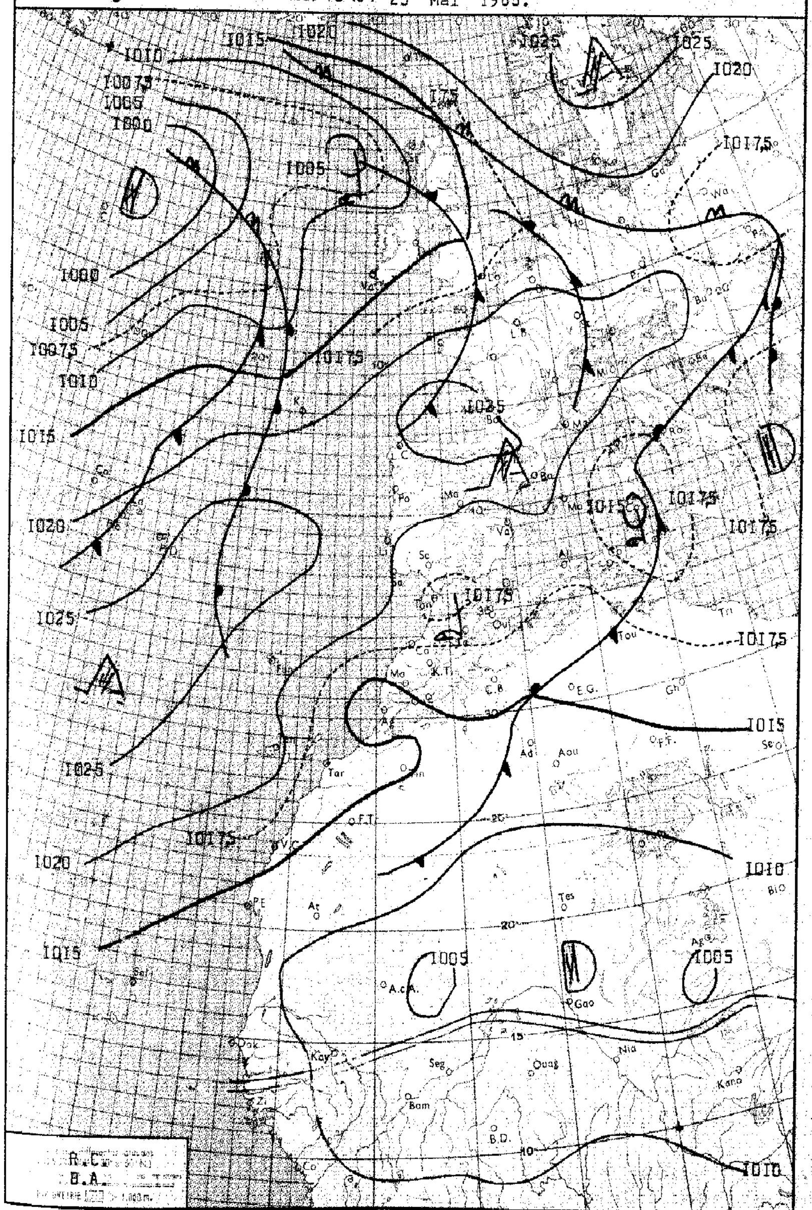
0° : 3850 mgp.

-10° : 5240 mgp.

Tropopause:

-62° 179 mb. 12800 mgp.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 25 Mai 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 MAI.

N° 145.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : La dorsale émanant de l'anticyclone des Açores a continué a s'étendre vers l'Europe en se renforçant.

Le Maroc est donc resté soumis à un régime de NW maritime évoluant lentement vers un régime plus continental de NE.

Sur le littoral, le ciel nuageux en matinée par Strato-cumulus, s'est dégagé en cours d'après-midi.

Dans l'intérieur, le ciel a été peu nuageux par Cumulus humilis à médiocris. De rares foyers orageux se sont formés sur les hauts reliefs.

Le vent, modéré sur les côtes, faible dans l'intérieur, a soufflé du secteur N à NW sur la moitié Nord, E à NE ailleurs.

Les températures sont en faible hausse.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dépression de l'Irlande se comble sur place et tend maintenant a être englobée dans un ensemble dépressionnaire dont l'élément principal est formé par la nouvelle dépression du Sud Groenland. L'évolution de cette dépression est très lente par suite de la présence d'un puissant anticyclone Scandinave-Nord Islande. La dorsale Sud Açores-Europe se développeatténuant l'importance des infiltrations d'air polaire évolué vers la Méditerranée et vers le Maroc.

Ce pays se trouve maintenant soumis à un régime continental d'E à NE.

Prévisions pour la journée du : 26 Mai 1965.

Régime Continental du type Chergui.

Après dissipation des brumes formées principalement sur le littoral Sud, le ciel sera clair.

Sur les hauts reliefs de la moitié Sud des formations préorageuses se développeront en cours de journée.

Le vent sera faible de secteur E à NE sur la moitié Nord, d'E à SE ailleurs.

Les températures accuseront une hausse modérée à assez forte sur la moitié Nord, forte ailleurs.

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

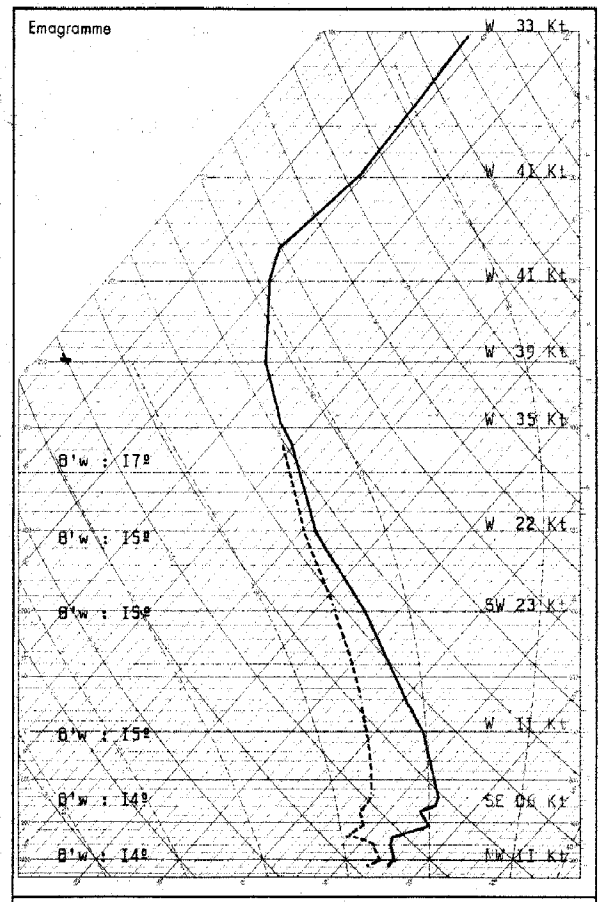
Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : NR.
IFRANE-AÉRODROME : NR.
DJEBEL HEBRI : NR.
JBEL HABRI NR.
OUKAIMEDEN : NR.

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 513-81

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	II	1017.0	20	13			0	E	05	1017.8	11	09			11	22
Tétouan	10		0	WNW	05	1014.9	25	10			0	C		1016.1	15	12			14	27
Al Hoceima	12		1	NNE	05	1014.4	23	16			2	S	02	1016.9	16	14			15	25
Larache	30		0	WSW	08	1016.5	19	11			1	W	03	1017.8	11	10			10	21
Oujda	478		3	NNW	13	1013.8	22	14			4	WSW	05	1018.2	14	08			10	27
Kénitra	15		0	W	18	1016.7	19	12			0	C		1017.5	11	09			09	22
Taza	510		2	W	20	1012.0	25	10			4	W	16	1018.1	13	10			13	26
Rabat-Salé	76		1	N	15	1017.1	19	12			0	ESE	05	1017.8	10	09			09	22
Fès-Sais	579		1	NNE	05	1013.6	23	07			4	NNE	02	1018.3	11	09			10	24
Meknès	549		1	WNW	08	1014.7	23	15			5	C		1018.3	11	10			10	24
Casablanca	58		3	NNE	10	1016.6	19	16			1	C		1017.0	14	13			13	21
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		2	ENE	13		16	08			3	E	03		09	08			08	20
Safi	45		1	E	15	1016.2	20	12			2	E	03	1016.8	13	11			12	24
Kasba-Tadla	507		1	WNW	11	1010.8	29	08			1	C		1016.3	15	10			15	30
Midelt (1)	1515	R	7	SW	19		17	06	03		3	ENE	04		11	07		03	11	25
Essaouira	8		0	NE	24	1015.0	18	16			2	NE	17	1014.1	16	15			16	19
Marrakech	466		2	NNW	06	1012.1	28	12			0	NNE	02	1017.2	14	11			14	29
Agadir	19		1	E	05	1010.9	23	14			7	C		1012.5	14	12			14	24
Ouarzazate (1)	1136		5	SSW	03		30	04			1	C			16	05			16	31
Tarfaya	5																			
Oran	113		2	NNE	08	1014.3	23	13		≡	2	E	02	1018.3	15	15			15	26
Colomb-Béchar (1)	806		5	SW	08		31	00			1	E	XX		22	07			22	33
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		3	W	04	1012.5	24	09			0	C		1018.3	12	09			12	24
Séville	7		0	SSW	16	1015.6	28	11			0	SSE	06	1018.4	12	10			12	29
Lajes (Açores)	54		7	SSW	12	1022.2	22	16			6	SSW	12	1022.4	19	15	00,4	00,4	19	24
Funchal (Madère)	56		6	NE	08	1020.5	20	14			2	X	XX	1020.6	15	11			XX	XX
Porto	79										1	NNE	03	1022.3	09	08			07	
Lisbonne	106		2	N	18	1019.6	18	08			1	N	14	1021.3	12	10			11	20
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NW	16	1018.7	17	12			0	N	19	1018.5	14	11			13	18
Ténérife (Canaries)	37										8	NNW	10	1018.6	18	11			18	
Villa Cisneros	6		0	NE	28	1015.2	21	13			0	NE	22	1015.9	17	13			16	23

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 25 Mai 1965.

Analyse : Air relativement frais B'w 13/14º dans les basses couches surmonté d'une masse d'air homogène 15/16º. Inversion de subsidence vers 850 mb.

Isothermes:

0º	:	3950 mgp.
-10º	:	5250 mgp.
-50º	:	10300 mgp.

Tropopause:

-62º 083 mb. 12600 mgp.

LÉGENDE pour le caractère du temps

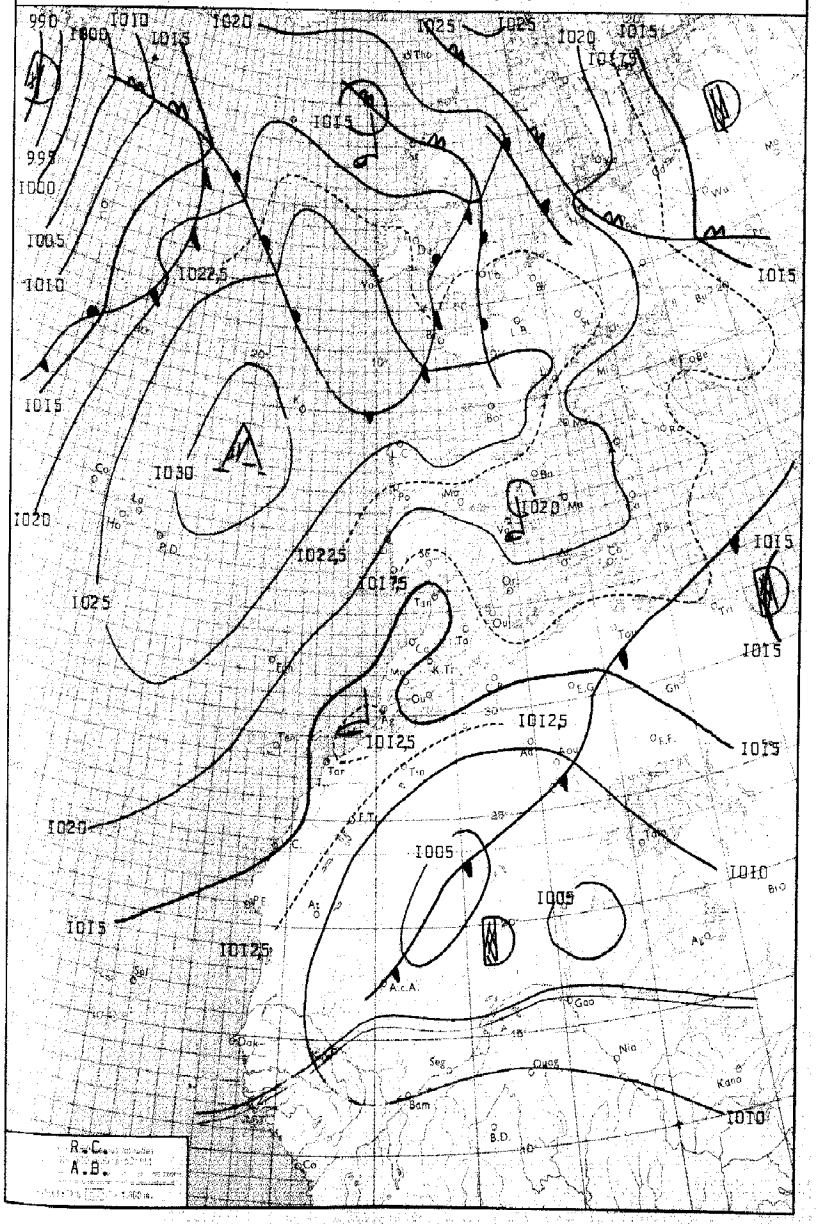
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

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	Calme	WNW	1,0		Stationnaire
Mehdia	Peu ag.	W	1,5	10	Stationnaire	Peu ag.	W	1,5	06	Stationnaire
Casablanca	Peu ag.	NW	1,5		Stationnaire	Peu ag.	NW	2,0		Aggravation
Safi										
Essaouira	Agitée	NW	2,0	04	Stationnaire	Agitée	NW	2,0	04	Stationnaire
Agadir						Belle	WNW	1,0	06	Légère amél.

RECTIF: BQR Nº 144 du 24/5/65 Station de LAJES (Açores): Lire précipitations dans les 24 heures TR.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 26 Mai 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 MAI.

N° 146.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Le régime continental d'E à NE s'est maintenu sur le Maroc.

Le ciel a été clair à peu nuageux par Cumulus d'évolution diurne. Sur les reliefs des Haut et Moyen Atlas des formations pré-orageuses, principalement à l'étage moyen, se sont développées. De rares foyers orageux ont été observés en fin de journée.

En soirée, des bancs de Stratus ont interessé le littoral atlantique où des brumes se sont formées en fin de nuit.

Le vent est resté faible à modéré de secteur E à NE.

Les températures sont en hausse modérée sur la moitié Nord en hausse faible ailleurs.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

L'anticyclone des Açores continue a se décaler vers le NE en se renforçant. Deux éléments se dessinent: une dorsale meridienne point "K"-Islande et une hausse de champ sur la Méditerranée et l'Afrique du Nord.

Le thalweg relatif Ouest Maroc-Portugal s'est amplifié, favorisant un régime de Sud sur nos régions.

On note en altitude l'élargissement et le creusement des bas-géopotentiel relatifs des Canaries.

Prévisions pour la journée du : 27 Mai 1965.

Persistance du régime continental d'E à SE (Chergui).

Après dissipation des brumes et des bancs de nuages bas du littoral atlantique, le ciel sera clair à peu nuageux sur l'ensemble du pays.

En cours d'après-midi des développements pré-orageux s'observeront sur les reliefs.

Le vent sera faible à modéré de secteur E à SE.

Températures en hausse faible à modérée.

Mer peu agitée; houle de NW faible I mètre.

Dans le Détroit vent d'E assez fort, mer agitée.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : NR.

IFRANE-AÉRODROME : NR.

DJEBEL HEBRI : NR.

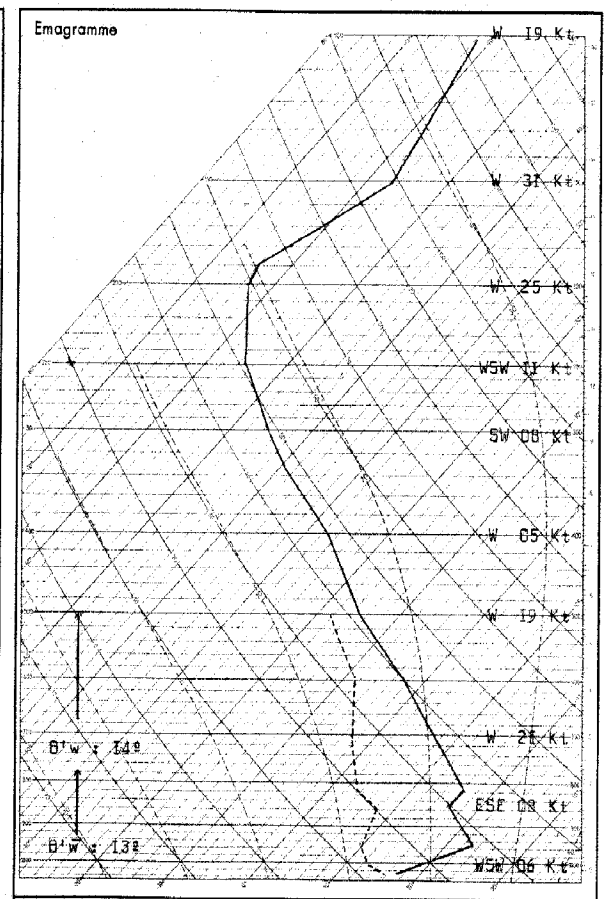
JBEL HABRI NR.

OUKAIMEDEN : NR.

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	E	15	1015.9	25	12			0	E	20	1016.3	19	15			19	26
Tétouan	10		1	ENE	15	1017.6	21	17			1	ENE	15	1017.8	18	16			16	23
Al Hoceima	12		1	WNW	04	1017.0	23	18			2	SSW	02	1018.3	17	16			16	26
Larache	30		0	W	09	1013.4	25	13			0	N	04	1014.8	16	14			15	26
Oujda	478		3	NNW	16	1015.7	21	14			3	NNW	06	1018.6	15	14			14	27
Kénitra	15		0	W	14	1014.4	22	16			0	S	02	1014.0	15	14			15	23
Taza	510		1	E	35	1013.0	27	12			3	E	35	1017.9	15	12			15	30
Rabat-Salé	76		0	NNW	08	1015.2	21	14		≡	4	S	06	1014.8	15	15			14	23
Fès-Saïs	579		2	N	04	1011.9	27	13			5	NNE	04	1017.6	13	10			10	28
Meknès	549		2	WNW	04	1012.9	26	18			4	SSE	02	1015.7	14	13			13	28
Casablanca	58		3	NNE	12	1015.2	20	20			1	SSW	02	1014.6	14	13			13	22
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		4	SE	18		20	07			2	SSW	05		17	03			10	24
Safi	45		0	ENE	14	1014.2	22	14			0	E	04	1014.6	16	15			15	26
Kasba-Tadla	507		1	SSE	13	1008.6	33	09			1	E	04	1015.6	16	09			16	34
Midelt (1)	1515	∇	7	NNE	08		18	07	01		1	SW	03		12	06	00,1	01,1	10	26
Essaouira	8		0	NNE	20	1013.4	18	18			2	N	15	1013.0	16	16			16	19
Marrakech	466		1	NNW	04	1009.9	32	12			1	C		1015.3	16	10			10	32
Agadir	19		0	SSW	06	1011.5	21	16			8	W	04	1012.4	15	15			14	21
Ouarzazate (1)	1136		5	S	10		30	05			1	C			16	04			15	32
Tarfaya	5																			
Oran	113		1	NE	12	1016.8	22	15			6	NE	02	1018.9	18	16			16	25
Colomb-Béchar (1)	806		3	WSW	08		31	07			3	ESE	12		25	07			23	32
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		4	C		1016.2	26	12			3	C		1018.9	15	10			15	27
Séville	7		0	C		1021.3	21	17			0	WNW	06	1019.5	16	13			16	24
Lajes (Açores)	54		1	SSW	10	1025.4	23	15			3	SSE	10	1027.0	18	17			17	25
Funchal (Madère)	56										1	N	09	1019.7	17	13			XX	
Porto	79		7	NNW	15	1021.7	18	11			6	N	07	1022.2	12	09			12	21
Lisbonne	106		0	N	16	1020.4	20	08			4	NW	20	1020.5	16	09			14	23
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	N	19	1018.7	14	14			0	N	12	1018.1	15	11			14	20
Tenerife (Canaries)	37		6	NNW	08	1018.0	21	09												23
Villa Cisneros	6		0	NE	28	1015.4	21	11			0	ENE	18	1016.1	17	14			17	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 26 Mai 1965.

Analyse :

Sondage effectué dans une masse d'air homogène à 14º, fortement subsident, surtout au sol et dans les basses couches.

Isothermes:

0º : 4050 m.
-10º : 5300 m.

Tropopause:

-64º 187 mb. 12500 m.

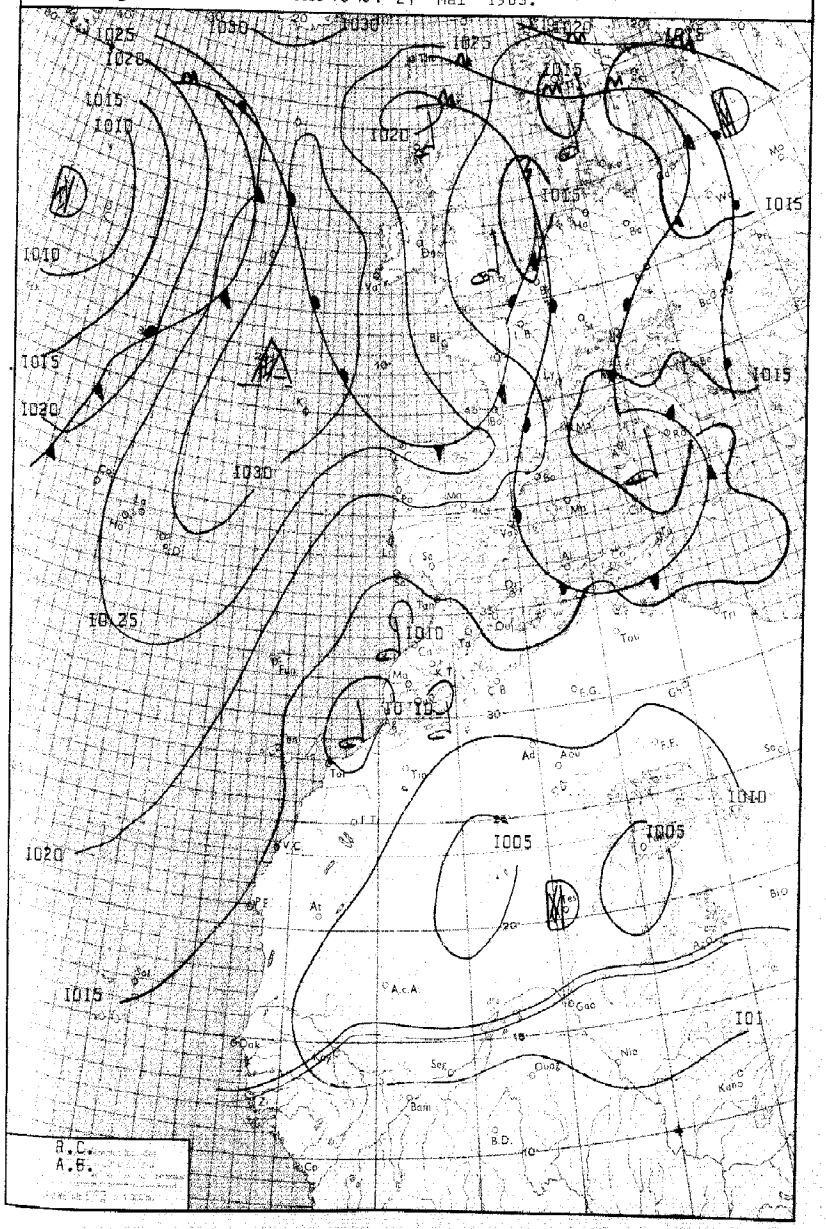
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁘ Bruine.
- ✳ Neige.
- ∇ Averse de pluie.
- ∇ Averse de neige.
- ∇ Averse de grésil.
- ∇ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⇖ Orage.
- ⇖ Éclairs.
- Tempête de sable.
- $ Poussières ou sable 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	Agitée	H o u l e	A t	l.	N u l l e
Mehdia										
Casablanca	Peu ag.	N	1,5		Aggravation	Peu ag.	N	2,0		Stationnaire
Safi						Peu ag.	NW	0,5	12	Stationnaire
Essaouira	Agitée	NW	2,0	04	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	04	Légère amél.
Agadir						Peu ag.	WSW	1,5	04	Légère agg.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 27 Mai 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 MAI.

N° 147.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le régime continental d'E à SE chaud et orageux a interessé l'ensemble du pays, sauf le littoral atlantique où les brises ont été prédominantes.

Sur cette région, le ciel a été peu nuageux. Des bancs de Stratus se sont notés en soirée pour rapidement faire place au Sud de Larache à des bancs de brouillard. Le vent a été faible de secteur N à NW, sauf sur le Tangérois où il a été modéré d'E.

Dans l'intérieur, l'activité orageuse qui a débuté sur les reliefs, a été modérée, et s'est étendue aux régions avoisinantes en soirée. Les foyers orageux n'ont pas été généralisés. Le vent a été modéré de secteur E à SE. Les températures sont en faible hausse, dépassant généralement 35° dans l'intérieur.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

L'anticyclone atlantique est axé sur le 13 ème meridien. Sur sa face orientale s'est établi un régime meridien d'air polaire relativement froid (8'w à 8/10 degrés) dont la limite meridionale aborde la Péninsule Ibérique. Les pressions s'affaiblissent rapidement en Méditerranée et un couloir dépressionnaire se forme du Nord des Iles Britanniques à l'Italie.

Le Maroc reste encore dans un régime d'E à SE. Le Thalweg orageux Canaries-Portugal se creuse dans sa partie meridionale et s'estompe dans sa partie septentrionale, prenant dans son ensemble un caractère plus accentué de marais barométrique.

Prévisions pour la journée du : 28 Mai 1965.

Régime anticyclonique de N à NE.

Sur le littoral atlantique, les formations de nuages bas se dissiperont en matinée pour se reformer en soirée.

Sur le littoral méditerranéen, les passages nuageux resteront abondants et pénétreront assez profondement dans les vallées de l'Oriental.

Sur les reliefs, les formations pré-orageuses continueront à se noter mais seront moins abondantes sauf sur la haute vallée de la Moulouya.

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

Températures en faible baisse.

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

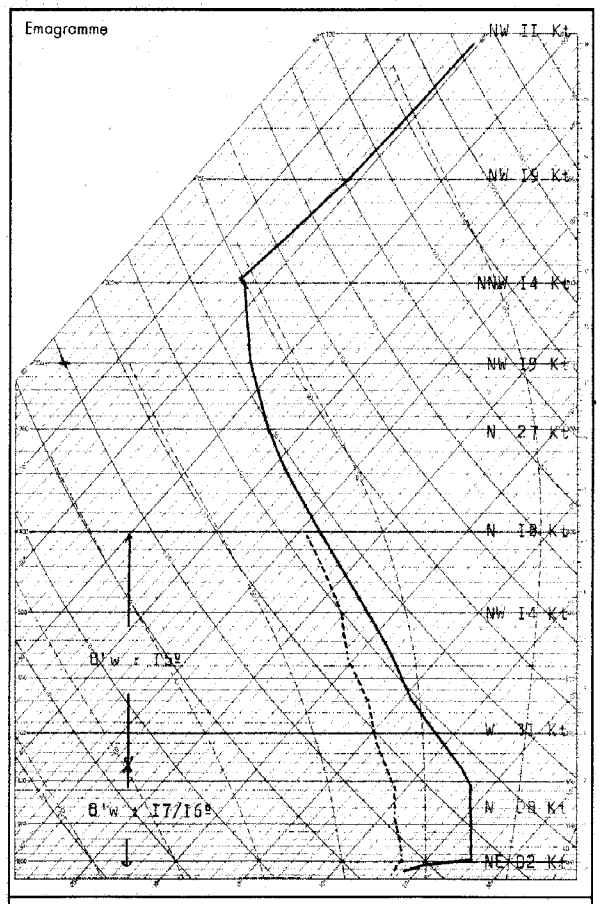
Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : NR.
IFRANE-AERODROME : NR.
DJEBEL HEBRI : NR.
JBEL HABRI NR.
OUKAIMEDEN : NR.

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 21.050 Téléphone : 344-31 à 34 et 343-84

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	E	I8	I014.0	24	I5			0	ENE	I5	I014.7	I9	I5			I9	26
Tétouan	10		6	E	I3	I016.5	2I	I6			8	ENE	I0	I016.5	20	I7			I8	24
Al Hoceima	12		3	NW	02	I016.2	22	I9			I	C		I016.7	I6	I6			I6	25
Larache	30		I	W	I0	I011.I	26	I5			0	N	04	I012.8	I8	I2			I6	28
Oujda	478		2	N	I7	I015.I	I8	I6		≡	5	C		I017.9	I2	II			II	24
Kénitra	15		0	W	I0	I011.9	24	I5		≡	X	C		I012.I	25	I5			I5	28
Tazo	510		2	E	25	I012.2	25	I5			2	E	29	I016.7	I5	I3			I4	27
Rabat-Salé	76		0	NW	06	I012.0	24	I6		≡	X	E	04	I012.5	I5	I5			I4	27
Fès-Saïs	579		4	N	05	I009.9	28	II			0	NNE	02	I014.7	I3	I2			I2	3I
Méknès	549		I	WNW	05	I010.5	29	I0			0	E	I0	I013.9	I5	I3			I4	30
Casablanca	58		I	NNE	I0	I012.8	22	20		=	2	C		I011.6	I5	I5			I5	25
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		I	NNE	12		20	07			0	WSW	04		I6	03			09	24
Safi	45		6	ENE	I6	I010.9	25	I5			6	ESE	I0	I011.I	I7	I6			I2	28
Kasba-Tadla	507	⚡	6	N	09	I008.5	32	04			I	E	07	I011.9	I9	06	TR	TR	I8	36
Midelt (1)	1515	⚡	7	WNW	09		23	[illegible]			I	E	03		I2	03			II	27
Essaouira	8		2	NNW	02	I011.3	I8	I8			3	NNW	I4	I009.8	I6	I6			I6	I9
Marrakech	466	$	6	E	I4	I008.3	35	II			0	SW	02	I012.0	I8	I4	03	03	I8	37
Agadir	19		6	WSW	06	I010.5	I7	I5			8	C		I009.6	I7	I6			I6	I9
Ouarzazate (1)	1136		5	SSW	II		30	09			I	C			I8	-0I			I8	3I
Tarfaya	5																			
Oran	113		3	ENE	I4	I014.3	23	I4			6	NNE	04	I016.7	I8	I6			I7	25
Colomb-Béchar (1)	806		5	NNW	I4		3I	05	XX		2	W	02		25	08	TR	XX	23	33
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		4	E	I2	I015.9	2I	I3	TR		0	N	06	I019.8	II	06		TR	09	26
Séville	7		I	SSW	I6	I015.I	34	I4			0	C		I017.5	I7	I3			I7	35
Lajes (Açores)	54		2	SSE	II	I028.3	2I	I5			6	SSE	04	I028.I	I7	I6			I6	24
Funchal (Madère)	56		2	N	I0	I018.8	2I	I6			I	N	09	I017.6	I6	I4			XX	XX
Porto	79		7	NNW	II	I019.I	23	I2			I	ENE	08	I02I.3	I5	07			I4	24
Lisbonne	106		5	NNW	22	I017.4	22	II			I	NNE	I2	I017.6	20	06			I9	26
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NNW	I2	I015.6	I8	I3			2	NE	08	I015.3	I8	I4			I4	2I
Tenerife (Canaries)	37		0	N	22	I015.9	2I	I2			0	X	I0	I015.X	I8	IX			I7	24
Villa Cisneros	6		I	NNE	I8	I015.6	20	I4			6	NNE	08	I015.5	I7	I4			I7	23

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 27 Mai I965.

Analyse :

Masse d'air homogène à I5/I6º conditionnellement instable, subsident au sol.

Isothermes:

0º : 4100 m.
-I0º : 5450 m.

Tropopause:

-64º I97 mb. I2200 m.

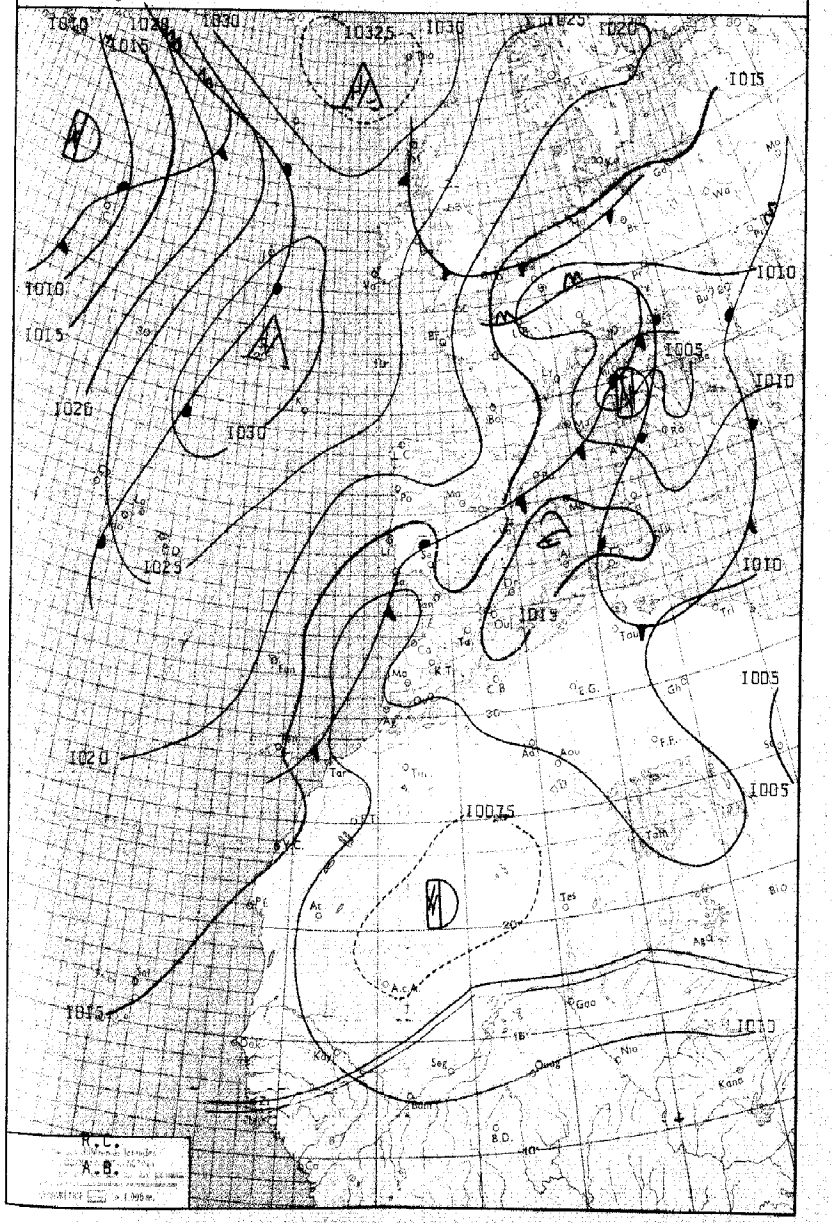
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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	Agitée	Houle		At	I. Nulle	Agitée	Houle		At	I. Nulle
Mehdia	Peu ag.	W	I,5	I0	Stationnaire	Peu ag.	W	I,5	I0	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	2,0		Stationnaire	Peu ag.	NW	I,0		Amélioration
Safi	Belle	NW	0,5	I2	Stationnaire	Belle	NW	0,5	I2	Stationnaire
Essaouira	Peu ag.	NW	I,5	04	Stationnaire	Peu ag.	NW	I,5	04	Stationnaire
Agadir						Belle	WNW	I,0	04	Stationnaire

Situation générale en surface à 0600 TU le : 28 Mai 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 MAI.

N° 148.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Le régime continental d'E, chaud et orageux a persisté.

Après dissipation des Stratus et des brumes qui se sont reformés en soirée, le ciel sur le littoral atlantique a été généralement clair.

Dans l'intérieur, les développements orageux (Altocumulus puis Cumulonimbus) qui se sont d'abord notés sur les reliefs ont débordé en cours d'après-midi sur les plateaux.

Le vent est resté faible à modéré de secteur E à SE.

Les températures maximales sont en hausse faible à modérée (34° à Larache, Kénitra et Safi; 37° à Marrakech et Kasba-Tadla), les minimales stationnaires.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

L'anticyclone atlantique est maintenant axé des Açores à l'Islande. Sur sa face orientale s'est établi un courant meridien d'air polaire relativement froid (8'w: 4/6 degrés).Sa limite meridionale aborde le Sud de la Péninsule Ibérique, mais les facteurs orographiques et isobariques (divergence) atténuent très nettement l'importance des phénomènes frontaux. Cette pénétration d'air polaire ne note d'autre part par le creusement du thalweg Canaries-Portugal. La présence de l'anticyclone précité a pour effet de bloquer sur sa face occidentale les perturbations de SW.

Prévisions pour la journée du: 29 Mai 1965.

Régime anticyclonique de NE.

Sur le littoral atlantique, le ciel très nuageux en matinée, deviendra clair à peu nuageux;tandis que sur les régions méditerranéennes, il restera nuageux à très nuageux.

Dans l'intérieur, sauf sur les reliefs où les développements pré-orageux persisteront, le ciel restera peu nuageux.

Vent faible de secteur E à NE.

Températures en faible baisse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : NR.

IFRANE-AERODROME : NR.

DJEBEL HEBRI : NR.

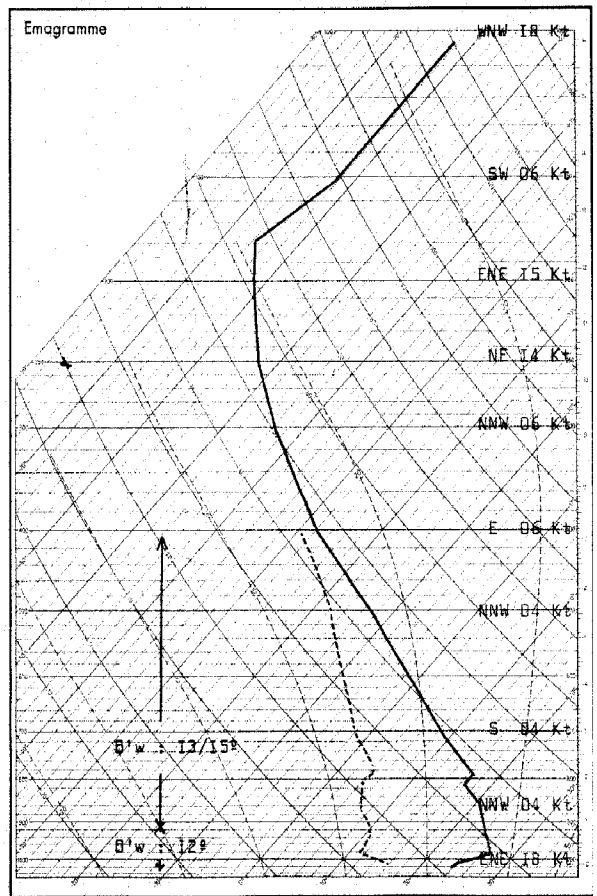
JBEL HABRI NR.

OUKAIMEDEN : NR.

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 : 51-31 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	24	13			0	ENE	15	1012.8	20	13			19	26
Tétouan	10		5	E	15	1016.4	21	17			4	NE	05	1014.9	19	18			19	25
Al Hoceima	12		1	N	08	1014.8	24	19			1	SW	02	1014.5	16	15			15	26
Larache	30		0	NNE	10	1010.6	30	13			0	NE	05	1010.9	17	11			17	34
Oujda	478		1	NNW	12	1014.9	23	17			0	WSW	05	1016.1	10	09			08	26
Kénitra	15		0	WNW	20	1009.5	29	10			0	C		1010.4	14	11			14	34
Taza	510		0	E	25	1011.5	26	11			0	E	05	1014.4	15	10			14	28
Rabat-Salé	76		0	N	13	1009.6	29	12			0	SSE	03	1010.4	14	13			12	30
Fès-Saïs	579		1	ENE	08	1009.7	28	06			0	NE	05	1012.5	13	09			12	30
Meknès	549		1	NE	10	1009.3	30	06			0	E	08	1012.0	15	08			14	31
Casablanca	58		1	NE	10	1010.3	24	19		=	X	S	03	1009.5	16	16			15	25
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		1	NNW	04		22	06			0	ESE	02		10	02			09	25
Safi	45	∀	7	SSW	12	1010.4	21	16			7	E	04	1009.8	18	18			18	34
Kasba-Tadla	507		1	NNE	11	1005.7	35	03			0	ENE	05	1012.5	18	08			18	37
Midelt (1)	1515		4	E	13		22	08			0	S	02		10	07			10	26
Essaouira	8		7	NNE	05	1009.8	18	16			8	C		1010.6	16	16			15	20
Marrakech	466		7	ESE	04	1006.9	34	10	TR		4	SE	02	1010.3	20	11		TR	19	37
Agadir	19		7	S	05	1010.0	20	17			8	SW	04	1010.3	17	16			16	22
Ouarzazate (1)	1136		6	W	11		30	02			5	NNE	05		21	05			21	32
Tarfaya	5																			
Oran	113		0	NNE	08	1016.3	22	14			2	C		1015.5	12	11			11	24
Colomb-Béchar (1)	806										1	E	10		26	08			20	
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		1	ENE	06	1014.9	25	12			0	VAR	04	1016.4	11	07			11	25
Séville	7		0	ENE	14	1015.0	34	17			0	SSE	04	1016.2	16	14			12	34
Lajes (Açores)	54		7	SE	10	1028.8	21	15			2	C		1027.1	14	13			11	24
Funchal (Madère)	56		1	N	11	1015.9	22	15			1	N	10	1016.1	16	13			11	XX
Porto	79		0	NNW	08	1017.8	24	14			0	N	06	1017.7	14	08			13	24
Lisbonne	106		0	NNW	20	1016.1	26	09			0	N	06	1015.9	18	11			18	31
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NW	10	1015.0	19	14			0	ENE	02	1014.5	17	13			16	23
Tenerife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		0	NNE	12	1015.2	21	14		=	5	VAR	02	1015.5	15	14			13	23

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 28 Mai 1965.

Analyse :

Sondage efféctué dans une masse d'air homogène à 13/15° subsidente au voisinage du sol.

Isothermes:

0° : 4200 mgp.
-10° : 5400 mgp.

Tropopause:

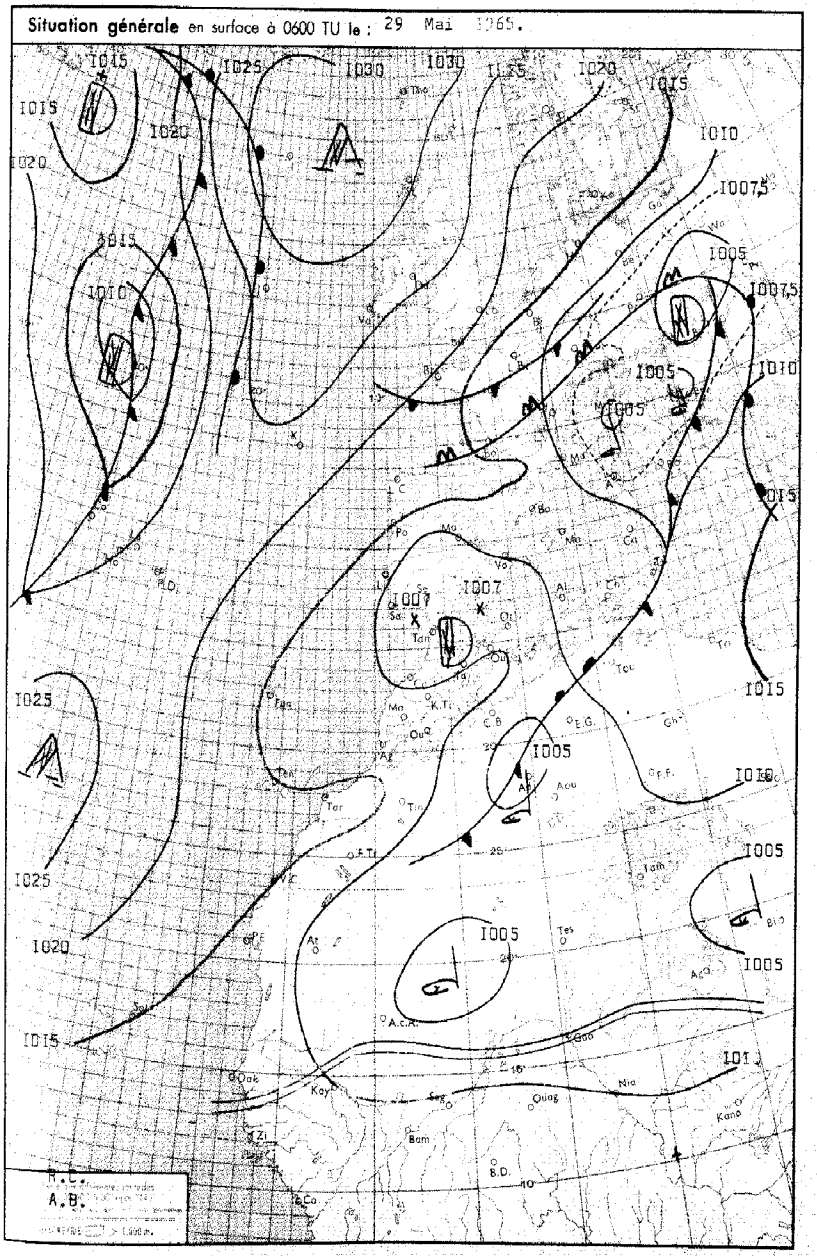
-66° 177 mb. 12800 mgp.

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 témoins 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	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	Houle			
Safi										
Essaouira	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir										



LÉGENDE

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

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

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965. le 29 MAI.

N° 149.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le régime s'est assez rapidement orienté NW au cours de la journée, le thalweg de l'Ouest du Maroc se déplaçant rapidement vers l'Est en s'estompant.

Les brouillards du littoral atlantique se sont rapidement dissipés pour faire place à un ciel clair. Dans l'intérieur les formations pré-orageuses de Cumulonimbus et Altocumulus se sont étendues des reliefs aux plaines et plateaux. Des foyers orageux, localement accompagnées d'averses, se sont notés au passage du thalweg précité.

Les vents sont restés faible de secteur E à SE, puis se sont rapidement orientés E à NE.

Les températures sont en baisse faible à modérée.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Le couple anticyclone atlantique et dépression d'Europe se décale lentement vers le NE, accentuant ainsi l'importance du courant perturbé qui est établi de la Scandinavie à l'Ouest du Portugal. La diffluence existant au Sud du 40 ème parallèle atténue rapidement les développements nuageux.

La dépression secondaire Maroc-Péninsule Ibérique commence à se décaler vers la Méditerranée, prise dans un courant d'altitude d'Ouest. Une dorsale se forme des Canaries à l'Oranie.

Prévisions pour la journée du : 30 Mai 1965.

Temps frais et généralement peu nuageux.

Sur le littoral atlantique, les formations nuageuses de matinée se dissiperont rapidement, tandis que sur le littoral méditerranéen elles seront persistantes. Dans l'intérieur, le ciel sera peu nuageux.

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

Températures stationnaires.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : NR.

IFRANE-AÉRODROME : NR.

DJEBEL HEBRI : NR.

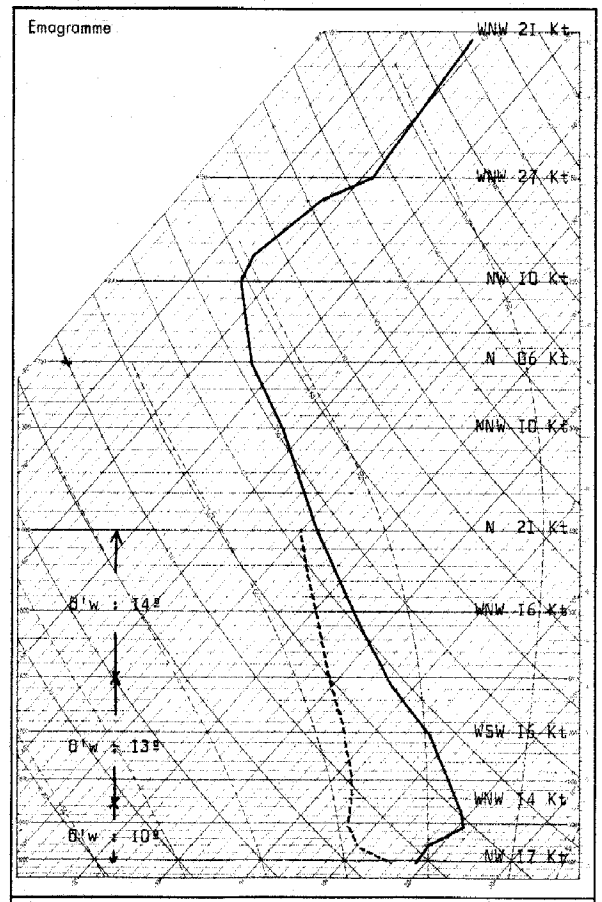
JBEL HABRI NR.

OUKAIMEDEN : NR.

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 : 314-21 à 31 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	ENE	22	1008.0	27	11			0	E	06	1008.5	16	14			15	28
Tétouan	10		0	ENE	12	1009.7	24	18			2	N	05	1009.5	18	16			17	24
Al Hoceima	12		1	NW	04	1009.0	22	19			0	C		1007.8	16	15			15	23
Larache	30		1	W	10	1005.7	29	11			0	SE	06	1007.7	17	14			15	29
Oujda	478		2	N	13	1007.7	24	10			1	WSW	05	1009.3	11	09			09	29
Kénitra	15		0	W	12	1006.8	23	15			0	SSW	10	1007.9	16	15			16	31
Taza	510		3	E	16	1005.0	30	10			0	C		1009.1	13	07			13	30
Rabat-Salé	76		0	NNW	10	1007.0	22	16			0	WSW	05	1008.6	13	11			12	28
Fès-Saïs	579		3	NE	02	1009.4	30	08			0	NNW	03	1009.2	14	10			14	32
Meknès	549		3	WNW	04	1005.3	29	09			0	C		1009.9	13	09			13	31
Casablanca	58		1	NNW	10	1007.7	22	19			0	SSW	03	1009.1	15	15			15	25
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	⊼	7	S	10		22	03			0	W	04		14	03			13	25
Safi	45		5	WNW	06	1008.8	20	17			7	C		1010.8	15	15			13	25
Kasba-Tadla	507		6	S	07	1004.5	31	04			1	C		1010.1	15	08			15	36
Midelt (1)	1515	⊼	7	WSW	05		19	07			2	WSW	07		13	03			10	24
Essaouira	8		8	N	04	1009.5	19	18			4	C		1011.8	16	16			16	21
Marrakech	466	⊼	7	W	14	1007.6	26	12	TR		1	WSW	08	1012.0	16	15		TR	16	35
Agadir	19		6	W	10	1018.9	19	16			8	C		1011.3	18	16			16	22
Ouarzazate (1)	1136		5	N	07		28	10			1	C			16	06			16	31
Tarfaya	5																			
Oran	113		1	N	10	1007.9	26	07			0	NNE	02	1008.4	15	14			14	28
Colomb-Béchar (1)	806		3	SSE	06		31	09			1	ENE	14		24	08			23	32
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		1	NNE	08	1009.0	23	10			6	NE	12	1010.4	10	06			10	24
Séville	7		0	C		1009.2	34	12			0	C		1009.2	16	13			15	35
Lajes (Açores)	54		8	SE	09	1023.8	20	15	TR	∇	7	SE	08	1019.8	18	15	TR	TR	17	22
Funchal (Madère)	56										7	N	09	1014.8	17	13			XX	
Porto	79		0	NNW	18	1013.8	20	12			4	N	09	1013.3	11	05			10	24
Lisbonne	106		0	NNW	23	1011.6	24	08			2	N	18	1012.1	13	08			13	30
Cap St-Vincent (Sagres)	48	∞	0	N	16	1009.7	21	13			0	NNW	23	1008.8	15	14			15	23
Tenerife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		0	N	12	1015.0	22	14			4	NNE	04	1015.4	18	14			14	23

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 29 Mai 1965.

Analyse :

Masse d'air polaire très évolué et subsidente à partir du sol.

Isothermes:

0° : 3950 mgp.
-10° : 5100 mgp.

Tropopause:

-65° 185 mb. 12500 mgp.

LÉGENDE pour le caractère du temps

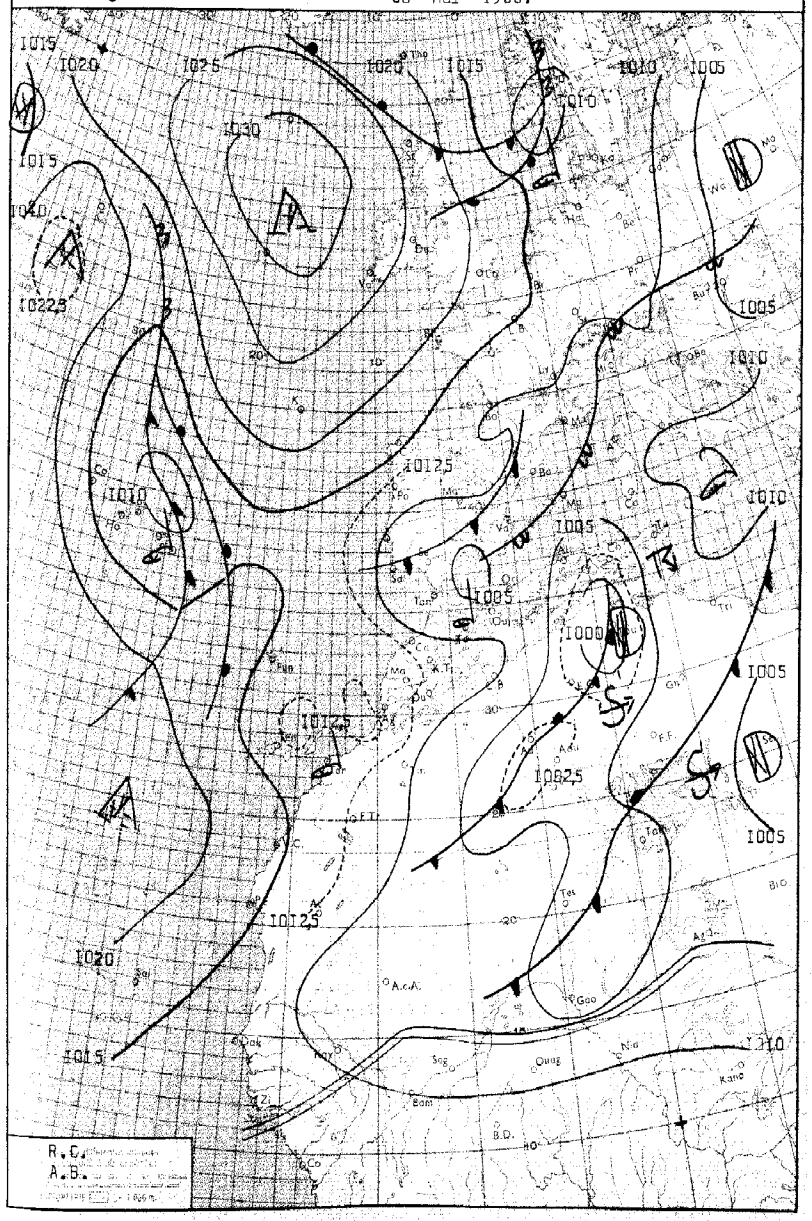
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⊼ Orage.
- ⊽ Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- ∇ Grains.
- C Vent 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	Houle		At	l. Nulle	Peu ag.	Houle		At	l. Nulle
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,0		Stationnaire	Agitée	NW	1,5		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Belle	NW	1,5	04	Stationnaire	Belle	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir										

RECTIF: BQR Nº 147 du 27/5/65 Station de Kénitra Lire temp. de l'air à 06 Heures 15° au lieu de 25°.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 30 Mai 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 30 MAI.

N° 150.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le régime maritime de NW qui a interessé l'ensemble du pays s'est marqué par un ciel peu nuageux à nuageux par Stratocumulus et Cumulus.

Les éclaircies du littoral atlantique ont été larges et belles au Nord de Safi, médiocres au Sud.

Sur les reliefs, l'activité pré-orageuse a persisté se notant par des développements de Cumulonimbus. Les foyers orageux n'ont été que locaux.

Les vents ont été faibles en général, modérés sur le littoral, et ont soufflé de secteur W à NW.

Les températures ont accusé une baisse modérée (maximales) à faible (minimales).

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Le courant polaire qui circule des pays Scandinaves à l'Europe et qui s'étend jusqu'à l'Est des Açores a affaibli la face orientale de l'anticyclone atlantique qui est centré maintenant au SW de sa précédente position. Une dépression secondaire s'est isolée sur les Açores. Un couloir dépressionnaire se crée sur le 40 ème parallèle.

Un courant perturbé secondaire se forme lentement, associé à un flux d'W en altitude, bien organisé (courant "JET") s'étendant du Sud des Açores au Moyen-Orient.

Prévisions pour la journée du : 31 Mai 1965.

Régime d'W faiblement perturbé.

Sur la moitié Nord, le ciel deviendra progressivement nuageux à passagèrement très nuageux par bancs de nuages élevés.

Ce type de temps s'étendra sur la moitié Sud, mais la nébulosité sera rapidement décroissante avec la latitude.

Sur le littoral atlantique et les plaines occidentales, ces formations nuageuses seront doublés de bancs de nuages bas à nébulosité passagèrement forte.

Vent de secteur W à NW faible à modéré.

Températures en faible hausse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : NR. DJEBEL HEBRI : NR.

IFRANE-AERODROME : NR. JBEL HABRI NR.

OUKAIMEDEN : NR.

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 Telephone : 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	Maximum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	WSW	11	1008.4	21	17			4	SSW	15	1009.8	16	13			16	26
Tétouan	10		0	NE	03	1007.7	22	17			0	WSW	13	1008.0	18	11			16	25
Al Hoceima	12		2	N	02	1006.4	21	17			1	C		1007.3	16	14			15	23
Larache	30		1	SW	08	1008.4	21	17			5	SSW	06	1010.5	15	13			14	21
Oujda	478		1	NNW	11	1004.9	25	12			0	W	04	1006.9	17	13			12	27
Kénitra	15		4	SW	18	1009.3	21	17			4	SSW	10	1011.2	17	12			15	23
Taza	510		2	W	39	1004.9	27	11			6	W	25	1010.4	15	14			15	28
Rabat-Salé	76		7	W	08	1009.9	20	17			6	SW	05	1011.8	15	14			14	23
Fès-Saïs	579		3	NW	10	1006.7	25	11			7	SW	07	1012.0	12	11			11	29
Meknès	549		1	WNW	08	1007.7	25	13			7	W	03	1011.9	14	13			13	29
Casablanca	58		7	NW	10	1010.6	20	20			8	NW	04	1012.0	17	16			16	23
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		2	NNW	13		17	07			1	W	07		08	07			08	21
Safi	45		2	NNW	08	1012.2	20	16			5	NNE	02	1013.1	14	11			13	22
Kasba-Tadla	507		1	W	10	1005.2	31	05			1	SW	04	1012.6	14	12			14	32
Midelt (1)	1515		1	W	16		21	01			1	W	05		10	06			10	23
Essaouira	8		7	N	06	1013.1	19	18			2	N	04	1013.3	14	14			14	20
Marrakech	466		1	NNW	14	1007.9	29	13			4	WSW	04	1013.6	14	13			14	31
Agadir	19		4	WSW	18	1011.7	20	16			8	C		1012.5	17	16			17	22
Ouarzazate (1)	1136		6	NNW	11		26	04			1	WNW	04		15	06			15	31
Tarfaya	5																			
Oran	113		1	NE	08	1005.5	22	15												28
Colomb-Béchar (1)	806		7	WNW	16		26	09	TR		5	C			21	07		TR	XX	33
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		7	N	04	1006.3	20	12			4	NNE	08	1007.2	10	06	TR	TR	09	21
Séville	7		2	SSW	22	1006.7	29	12			0	C		1007.9	14	08			13	30
Lajes (Açores)	54		6	NW	18	1016.3	17	14	10		6	NNW	18	1013.4	16	08		10	12	22
Funchal (Madère)	56		8	NE	08	1015.4	20	14			7	C		1013.7	17	12			XX	XX
Porto	79		3	NNW	16	1010.7	18	11			2	NNE	04	1011.5	09	06			09	18
Lisbonne	106		2	NNW	26	1011.4	17	08			0	NW	30	1009.7	12	08			12	21
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NNW	23	1009.5	16	11			2	NW	17	1009.8	14	12			14	18
Tenerife (Canaries)	37										0	C		1013.9	17	12			17	
Villa Cisneros	6		0	NNE	15	1015.2	21	15			8	NE	14	1015.0	18	14			17	23

(1) Pression réduite au niveau de la station

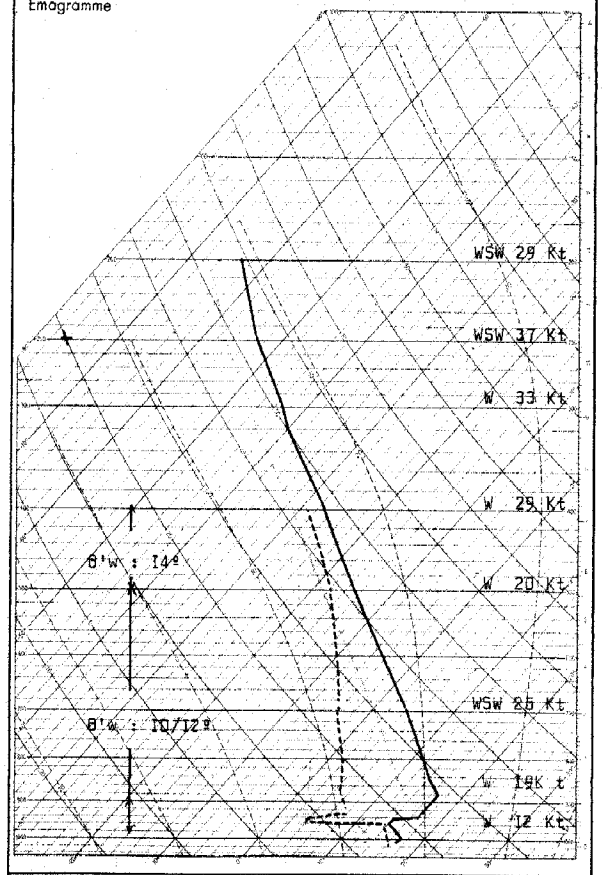
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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	Calme	Houle		Atl.	Nulle	Agitée	WNW	1,0		Aggravation
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Calme	NW	0,5		Stationnaire	Belle	NW	1,0		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Belle	NW	1,0	04	Stationnaire	Belle	NW	1,0	04	Stationnaire
Agadir										

Emagramme



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 30 Mai 1965.

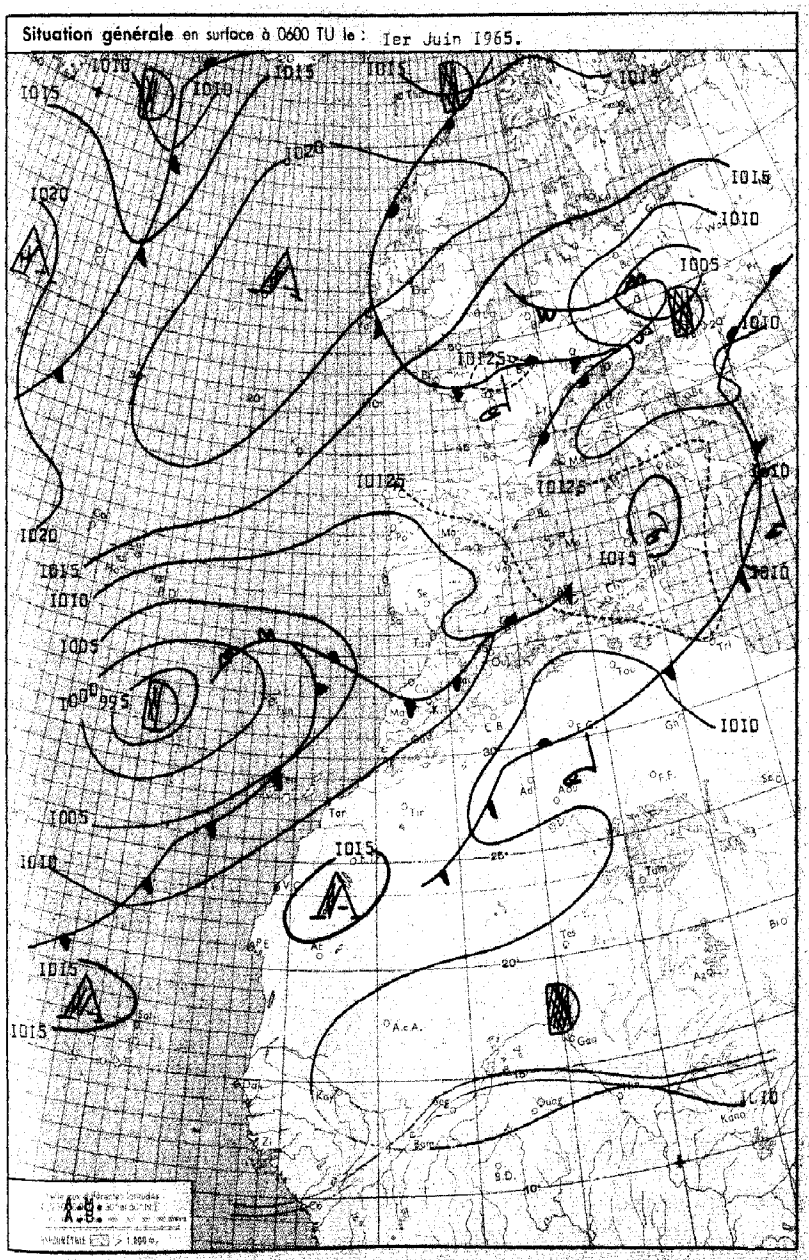
Analyse :

Sondage effectué dans une masse d'air homogène à 10/12º subsident, surmonté d'air à 14/15º. Présence d'une pellicule d'air polaire maritime du sol à 950 mb.

Isothermes:

0º : 3650 m.
-10º : 5050 m.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 1er Juin 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 JUIN.

N° 152.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Le régime faiblement perturbé d'WSW s'est traduit par un ciel peu nuageux, à passagèrement très nuageux par Cirrus. Dans l'après-midi et la soirée, des orages se sont développés sur le Maroc Oriental où l'on a recueilli de très faibles précipitations, de l'ordre de 2 à 5 dizièmes de millimètres.

Les vents faibles ou modérés, ont soufflé du secteur NW.

Les températures minimales ont peu varié sur la moitié Sud, par contre sur la moitié Nord, elles ont subi une hausse de 2 à 5 degrés. Les maximales n'ont pas accusé de changement significatif.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Les hautes pressions atlantiques centrées au large de l'Irlande s'étendent vers les Pays Baltes. Elles limitent la circulation du flux perturbé principal au Nord du 60 ème parallèle. Elles s'étendent sur le Bassin Méditerranéen où le développement d'une dorsale isole les basses pressions d'Europe Centrale, de celles situées au Sud des Açores. Ce minimum isolé se creuse en se décalant lentement vers le Sud Sud Ouest. L'air polaire maritime évolué postérieur à la perturbation qui se déplace sur sa face orientale, progresse lentement vers le Maroc.

Sur ce pays, baigné par une mince pellicule d'air polaire résiduel, prédominent des pulsations d'air tropical d'altitude.

Prévisions pour la journée du : 2 Juin 1965.

Temps faiblement perturbé de SW à caractère préorageux.

Ciel nuageux à passagèrement très nuageux avec développement de foyers orageux isolés sur les reliefs en cours d'après-midi.

Vent faible à modéré, de secteur E sur l'extrême Nord et l'Oriental, de secteur W à SW sur le reste du pays.

Températures en légère hausse.

La mer sera peu agitée, la houle d'WNW faible 0,50 à 1 mètre.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

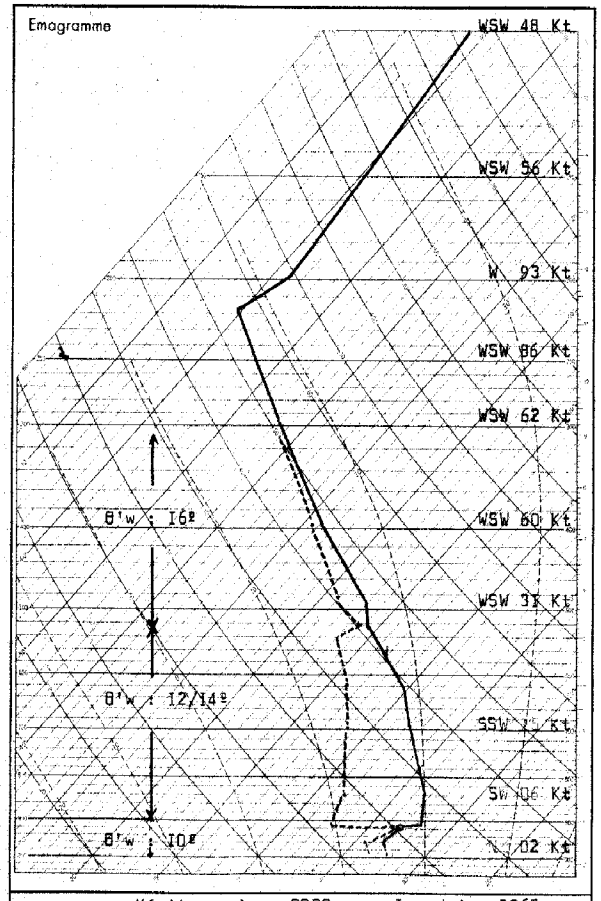
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI

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								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour										
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 18 h. 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	NE	14	1008.7	21	16			4	E	08	1007.9	17	13			17	23
Tétouan	10		7	ENE	05	1009.8	21	12			6	ENE	08	1009.8	19	17			18	23
Al Hoceima	12		6	N	06	1008.7	22	14			4	SE	02	1008.5	18	15	TR	TR	16	22
Larache	30		6	WSW	07	1008.4	19	14			4	WSW	06	1007.6	13	13			13	19
Oujda	478		8	NW	13	1008.6	21	18			8	SSE	06	1009.3	16	14	00,3	00,3	15	25
Kénitra	15		7	W	14	1008.1	20	11			2	C		1007.2	13	12			12	26
Taza	510		5	E	19	1005.1	25	10			6	E	20	1009.0	15	12	00,3	00,3	15	27
Rabat-Salé	76		6	NNW	10	1009.2	19	12			7	C		1007.6	13	11			13	22
Fès-Saïs	579		6	NNW	05	1005.9	23	08			6	NNE	05	1007.8	12	10	00,5	00,5	11	25
Meknès	549		5	WNW	04	1006.4	23	08			6	E	07	1007.5	15	10			13	25
Casablanca	58		6	N	06	1008.8	20	15			7	C		1007.1	15	15			15	21
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		7	NE	12		15	06			6	ESE	07		12	03			08	19
Safi	45		5	NNW	08	1009.0	20	12			3	C		1008.8	21	10			10	22
Kasba-Tadla	507		5	W	03	1004.2	29	03			1	C		1008.7	13	07			12	30
Midelt (1)	1515	⟨	6	WSW	09		23	05			2	E	02		10	06			10	23
Essaouira	8		3	N	06	1010.5	18	17			7	N	04	1009.1	17	16			14	20
Marrakech	466		3	WNW	08	1005.1	27	12			0	WSW	02	1009.2	13	10			13	29
Agadir	19		2	W	10	1009.3	19	15			0	SSE	04	1009.6	11	11			11	21
Ouarzazate (1)	1136		4	S	06		29	03			1	C			14	01			14	31
Tarfaya	5																			
Oran	113		6	NNE	06	1009.5	22	11			7	S	06	1010.1	17	11	TR	TR	17	25
Colomb-Béchar (1)	806		3	S	04		31	01			3	ESE	02		21	04			20	32
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		3	SW	06	1009.3	23	12		8 8 8	0	C		1010.5	09	05			08	23
Séville	7		6	SW	06	1010.0	27	15			2	NNE	08	1010.8	13	11			13	28
Lajes (Açores)	54		8	NE	17	1010.0	18	13	00,2		6	NNE	16	1013.9	17	12	00,4	00,6	16	19
Funchal (Madère)	56										2	SW	06	1001.0	16	13	XX	XX	XX	
Porto	79		1	NNW	11	1008.9	23	07			0	E	03	1008.5	10	09			09	24
Lisbonne	106		2	WSW	14	1008.8	24	05			7	C		1008.6	14	08			14	25
Cap St-Vincent (Sagres)	48		2	NW	10	1009.5	17	14			0	C		1007.1	14	10			12	18
Tenerife (Canaries)	37		5	S	12	1009.2	22	15												25
Villa Cisneros	6		1	WSW	10	1012.9	22	14			2	SW	04	1013.3	18	16			18	24

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 1er Juin 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 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	Agitée	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Peu ag.	NW	0,5		Stationnaire	Belle	NW	0,5		Stationnaire
Safi	Belle	NW	0,5	12	Stationnaire					
Essaouira	Belle	NW	1,0	04	Stationnaire	Belle	NW	1,0	04	Stationnaire
Agadir										

Analyse :

Pellicule d'air polaire maritime évolué (θ'w: 10º) stable et limitée par une surface de subsidence à 800 mètres, surmontée de deux masses d'air tropical maritime (θ'w: 12/14º sèche, et θ'w: 16º humide dans son ensemble).

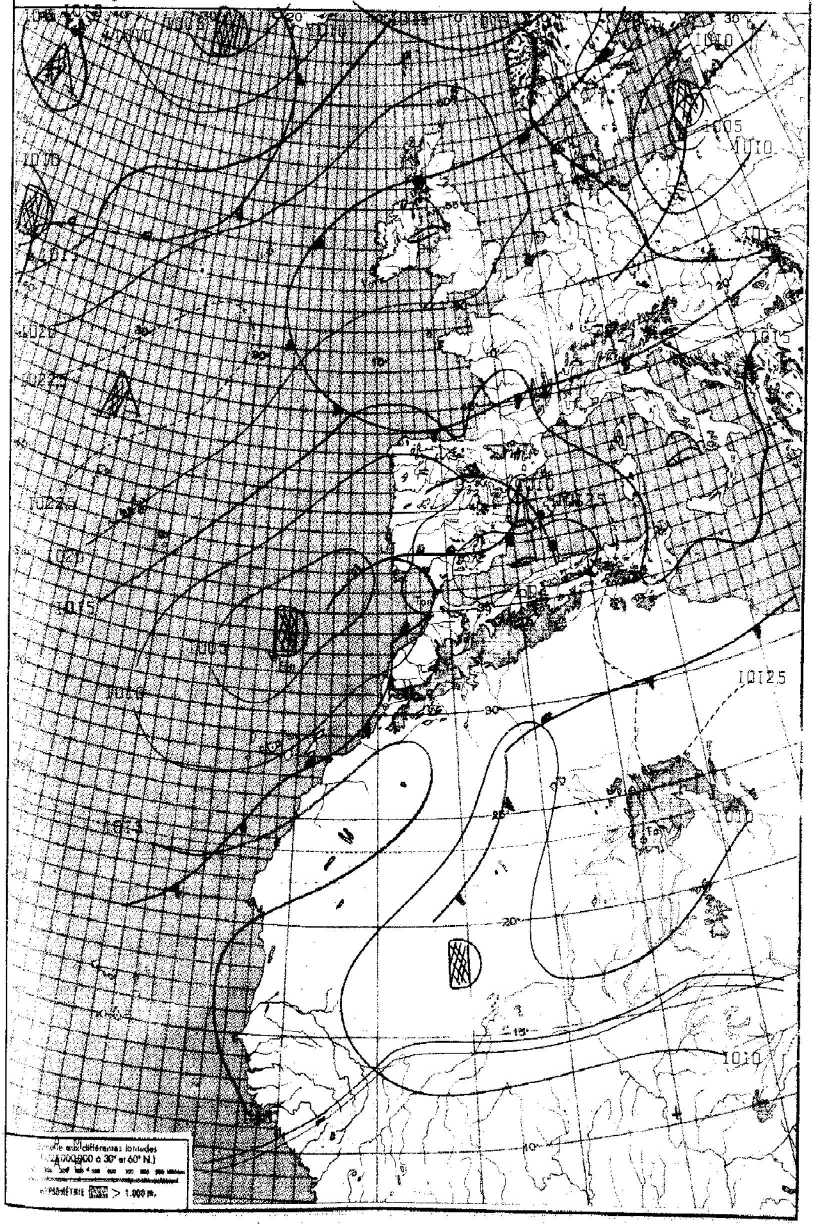
Isothermes:

0º : 3400 m.
-10º : 4900 m.

Tropopause:

-59º 212 mb 12200 m.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 2 Juin 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 JUIN.
N° I53.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : La progression vers le Maroc d'une perturbation de SW n'a pas été marquée dans la journée, par un changement de temps, si l'on excepte des coups de vent accompagnés de sable sur les régions sahariennes. Ailleurs, le ciel est demeuré peu nuageux à passagèrement nuageux par bancs de Cirrus, se doublant de Stratocumulus sur le littoral Sud.

Puis, en cours de nuit, la perturbation a abordé par le Sud-Ouest s'accompagnant d'abondants nuages à tous niveaux et de précipitations. Elle a ensuite remonté vers le Nord affectant exclusivement la bordure côtière. Les précipitations furent faibles ou modérées (5m/m à Safi, 3 m/m à Casablanca, et de l'ordre de I m/m dans les autres stations du reseau).

Les vents faibles ou modérés ont soufflé du secteur E sur l'Oriental et l'extrême Nord, du secteur W ailleurs. Les températures maximales ont subi une hausse de 2 à 4º sur l'interieur de la moitié Nord. Elles ont peu varié sur le reste du pays. Les minimales ont accusé une hausse de 2 à 3º.

Analyse de la situation à 0600 TU :

Les hautes pressions atlantiques qui s'étendent sur les Iles Britanniques tendent à se renforcer au Nord des Açores et à s'affaiblir dans leur partie orientale. Elles maintiennent toutefois la circulation du flux perturbé atlantique à des latitudes septentrionales. Sur leur face meridionale, des infiltrations par le NE d'air polaire continental entretiennent la dépression centrée sur Madère. Celle-ci se décale vers l'ENE, et déjà le champ de pression s'affaiblit sur la Péninsule Ibérique et le Bassin Méditerranéen Occidental. La perturbation qui se déplace sur sa face orientale atteint le Maroc. L'air polaire maritime évolué qui lui est postérieur pénètre par pulsations dans le flux rapide de SW qui circule de la Mauritanie à la Méditerrnnée.

Prévisions pour la journée du : 3 Juin I965.

Le temps perturbé de SW s'améliorera lentement.

Les reliefs et l'Oriental seront affectés par un temps très nuageux avec développement de foyers orageux qui donneront lieu à des averses localement abondantes.

Sur les plaines occidentales, le temps sera variable, avec alternance de passages nuageux et de belles éclaircies.

Les vents souffleront du secteur W à SW modérés en général.

Les températures subiront peu de changement.

La mer sera peu agitée; la houle d'WSW faible I,50 m.

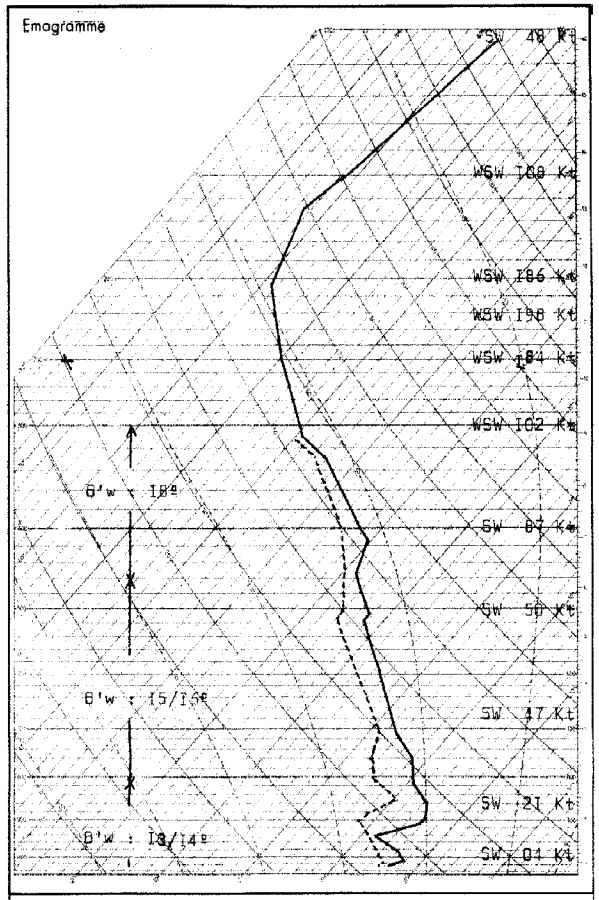
Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN . DJEBEL HEBRI :
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI
OUKAIMEDEN

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ CHEF DU SERVICE ... 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION - MÉTÉOROLOGIE ... Télex 21.085 Téléphone : 54-35 à 37 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	SSW	08	1007.8	24	17		•	6	S	05	1011.2	16	15	00,2	00,2	15	26
Tétouan	10		4	NE	10	1008.8	22	17			6	NE	10	1011.0	18	13			16	24
Al Hoceima	12		4	WNW	05	1006.9	24	18			5	C		1009.9	19	18	00,4	00,4	19	25
Larache	30		1	WSW	07	1008.3	20	17			6	ESE	08	1010.8	15	14	00,5	00,5	15	22
Oujda	478		4	NW	15	1005.0	24	18			4	SW	03	1011.7	13	13			13	29
Kénitra	15		0	SW	11	1009.2	20	15			6	NNE	04	1010.3	15	13			14	22
Taza	510		3	W	16	1003.0	28	14			5	W	10	1011.4	15	10			14	31
Rabat-Salé	76		0	WNW	06	1009.1	20	14			6	ESE	04	1010.3	15	13			13	22
Fès-Saïs	579		1	NNW	11	1005.9	24	13			0	ESE	08	1012.9	11	10			10	29
Meknès	549		1	WNW	08	1006.7	24	10			1	C		1012.0	13	11			13	26
Casablanca	58		1	WNW	06	1008.8	20	15			8	C		1009.6	17	16	03	03	16	21
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		1	N	10		17	10			0	E	06		06	02			03	22
Safi	45		5	W	06	1009.5	20	15			7	SSE	08	1009.6	18	17	05	05	17	21
Kasba-Tadla	507		1	W	06	1004.6	30	06			0	NNE	02	1011.5	14	10			14	30
Midelt (1)	1515		1	W	17		23	05			1	WSW	03		11	08			11	29
Essaouira	8		0	N	12	1010.1	18	17			6	W	15	1010.6	19	18	00,2	00,2	18	19
Marrakech	466		2	NW	08	1006.9	27	14			1	E	06	1010.8	16	12			16	28
Agadir	19		1	W	07	1011.3	22	12			8	SW	02	1012.8	20	16	00,5	00,5	19	23
Ouarzazate (1)	1136		3	SSW	15		28	-06			3	C			16	07			16	31
Tarfaya	5																			
Oran	113		5	N	14	1005.2	22	15	00,2	,	8	W	04	1009.9	19	17		00,2	18	32
Colomb-Béchar (1)	806		4	WSW	14		32	-05			7	SW	12		23	-02			22	35
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		5	SSE	04	1005.0	27	15			8	SSE	08	1008.3	14	13	00,6	00,6	14	27
Séville	7		5	SSW	18	1008.0	30	13		8	3	SW	10	1011.2	16	14			16	31
Lajes (Açores)	54		3	NNE	16	1017.8	19	11	TR		2	N	14	1020.4	17	12	TR	TR	07	21
Funchal (Madère)	56	∇	8	S	07	1002.3	17	15	04		2	C		1002.5	15	XX	09	13	XX	XX
Porto	79		7	WNW	06	1007.4	21	13			7	SE	07	1007.6	15	14			14	23
Lisbonne	106		8	WSW	12	1008.0	20	11		=	5	W	05	1009.0	14	13			13	25
Cap St-Vincent (Sagres)	48	=	6	ENE	02	1008.3	17	14			5	ENE	06	1008.4	14	14			14	19
Tenerife (Canaries)	37		7	C		1007.9	22	18												25
Villa Cisneros	6		6	SSW	16	1013.8	22	17												24

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 2 Juin 1965.

Analyse: Sondage effectué en air tropical maritime, constitué par trois masses d'air differenciées, superposées et humides (θ'w: 13/14º instable, θ'w: 15 16º en légère instabilité convective, θ'w: 18º instable).

Isothermes: 0º : 3500 mgp.
-10º : 5100 mgp.

Tropopause:
-64º 162 mb. 13400 mgp.

Vent maximum:
d'WSW 198 Kt à 11270 m.

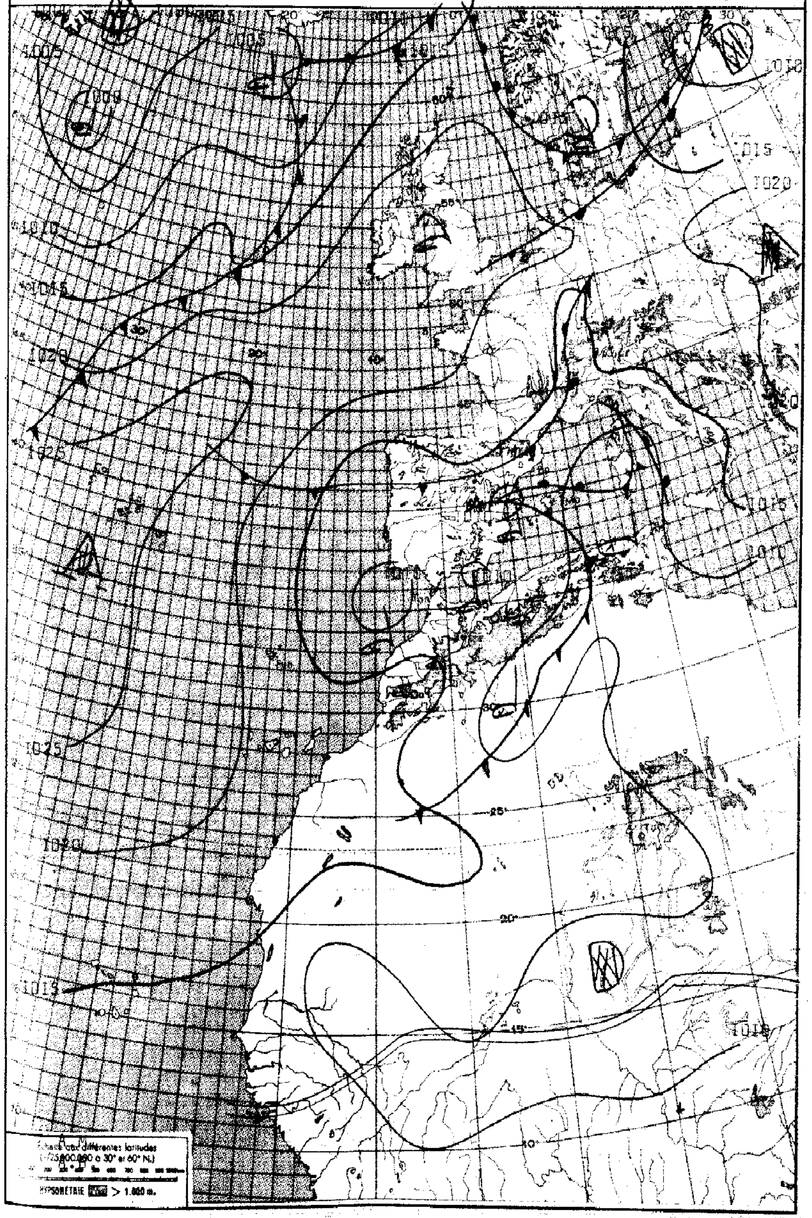
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu ag.	Houle	A	t	l. Nulle	Calme	WNW	0,5		Aggravation
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Calme	W	0,5	06	Légère amél.
Casablanca	Belle	NW	0,5		Stationnaire	Calme	NW	0,5		Stationnaire
Safi	Belle	NW	1,5	04	Stationnaire	Agitée	NW	2,0	08	Légère agg.
Essaouira										
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 3 Juin 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 JUIN. — N° 154.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : La perturbation de SW a traversé le Maroc en cours de journée. Le temps très nuageux qui la caracterisait sur la bordure côtière en début de matinée s'est étendu à l'ensemble du pays, en prenant un caractère instable sur les reliefs, le Tangérois, et l'Oriental. Des orages se sont développés, en donnant lieu à des averses modérées, puisque l'on a recueilli en 24 heures, 10 à 20 m/m d'eau sur le Tangérois et le Rif, 4 à 10 m/m sur l'Oriental et le Moyen-Atlas.

Sur les plaines occidentales, le temps a été variable, avec prédominance de larges éclaircies.

Le vent a soufflé du secteur SW généralement faibles ou modérés, sauf sur le littoral atlantique où les coups de vent ont atteint 35 à 45 Km/heure.

Les températures n'on pas subi de changement significatif.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Les hautes pressions s'étendent du Sud-Ouest des Açores à la Scandinavie via les Iles Britanniques. Leur axe tend à Basculer Sud Ouest-Nord Est, par suite de l'enfoncement vers les Açores du flux perturbé atlantique. Des infiltrations d'air polaire continental sur leur face meridionale entretiennent une dépression sur le Proche Océan. Celle-ci se décale vers l'Est-Nord-Est, toutefois plus nettement en surface qu'en altitude et l'on note une hausse du champ de pression sur le Sud marocain. Ce minimum alimente le Maroc en air maritime instable.

Prévisions pour la journée du : 4 Juin 1965.

Le même type de temps perturbé d'WSW se maintiendra sur le Moyen-Atlas, le Rif et l'Oriental où le ciel demeurera très nuageux avec orages locaux.

Par ailleurs, lente amélioration du temps, se traduisant par une régression des passages nuageux, et le développement plus vaste des éclaircies qui deviendront prédominantes.

Le vent soufflera du secteur W à SW faible à modéré sur l'intérieur de la moitié Nord. Il sera modéré et de secteur NW sur les autres régions. Les températures se subiront pas de changement.

La mer sera peu agitée à agitée; la houle d'WSW faible à modérée 1,50 à 2 mètres.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

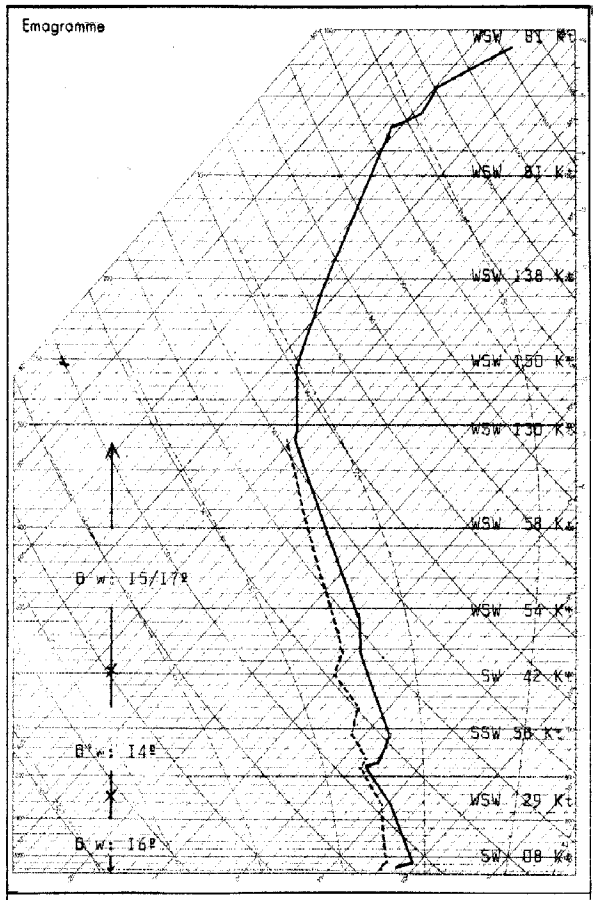
JBEL HABRI

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 21.085 Téléphone : 514-31 & 34 et 543-61

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 18 à 6 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		3	WSW	08	1011.8	21	16	05		7	SSE	10	1011.9	19	14	TR	05	15	24
Tétouan	10		7	NE	05	1012.2	19	16	07		5	C		1012.4	18	15		07	17	22
Al Hoceima	12		3	SSW	02	1011.0	21	15	17		4	WSW	02	1011.5	18	17	006	176	17	23
Larache	30		2	SW	09	1011.5	21	17	12		6	S	10	1011.7	17	16	005	125	16	22
Oujda	478		7	N	14	1011.5	19	16			8	WSW	04	1013.3	16	14	04	04	15	26
Kénitra	15		4	SW	14	1011.6	22	18	01		1	S	14	1011.7	19	14		01	17	24
Taza	510		5	W	18	1009.5	23	13			6	W	10	1013.6	15	13			15	28
Rabat-Salé	76		3	W	10	1011.6	21	16	005		3	SW	10	1012.2	18	13		005	16	24
Fès-Saïs	579		4	NW	03	1010.5	21	15	01		7	SW	02	1013.7	15	14	06	07	14	25
Meknès	549		7	NW	06	1011.1	20	15	06		4	C		1013.1	16	13		06	13	24
Casablanca	58		3	W	16	1011.4	22	18			3	SSW	13	1011.7	18	15			18	24
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		6	WNW	04		15	10		≡	X	W	08		08	08	01	01	08	19
Safi	45		5	SW	16	1011.1	20	17			7	WSW	14	1013.9	17	17	02	02	17	22
Kasba-Tadla	507		6	WNW	10	1008.4	27	11			7	W	05	1014.3	18	11			18	28
Midelt (1)	1515		3	W	17		20	07			6	W	10		11	09			11	24
Essaouira	8		4	W	16	1012.3	20	18			7	N	13	1015.0	18	17	03	03	18	21
Marrakech	466		5	WNW	16	1008.7	27	16			2	S	02	1015.4	16	14			16	31
Agadir	19		5	W	10	1014.5	21	17	005		6	C		1016.7	18	17	003	006	18	24
Ouarzazate (1)	1136		3	W	12		26	07			2	W	05		14	04			13	28
Tarfaya	5																			
Oran	113		4	NNW	14	1011.2	22	13	TR		6	C		1011.8	17	15		TR	17	25
Colomb-Béchar (1)	806		6	WSW	22		31	09			7	C			19	01			19	33
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		6	E	06	1008.2	18	14	004		1	C		1011.6	11	09		004	10	19
Séville	7		7	SSW	16	1011.9	23	15		∞	8	SSE	06	1012.8	18	16			17	24
Lajes (Açores)	54		3	N	09	1024.3	19	13	TR		6	C		1025.9	15	12		TR	14	21
Funchal (Madère)	56		5	N	09	1010.0	20	17	TR		2	N	09	1016.0	16	12	TR	TR	XX	XX
Porto	79		7	SSE	06	1010.0	20	14		=	1	ENE	04	1012.0	13	12			12	21
Lisbonne	106		5	SW	08	1010.2	21	13			2	N	07	1011.4	16	08			16	24
Cap St-Vincent (Sagres)	48		6	E	08	1009.8	17	15			4	NE	06	1010.0	16	16			16	19
Tenerife (Canaries)	37										4	WSW	06	1014.0	18	12			17	
Villa Cisneros	6		5	S	04	1005.3	37	12			3	NW	06	1018.1	19	18			17	42

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 3 Juin 1965.

Analyse : Sondage en air tropical maritime (θ'w. 14/16º convectivement instable, surmonté d'air stable à 15/17º).

Isothermes:

0º : 3450 mgp.
-10º : 4900 mgp.

Vent maximum:

à WSW 152 Kt à 10300 mgp.

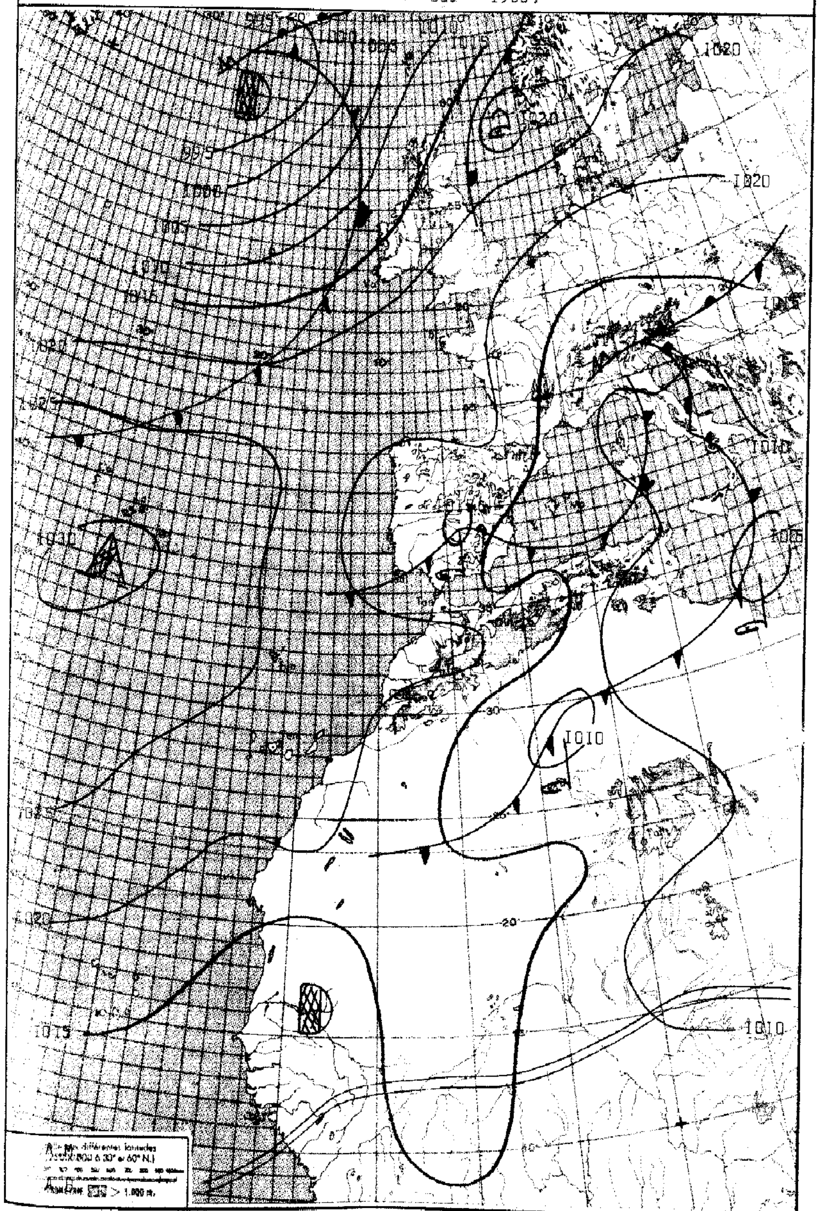
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

Situation générale en surface à 0600 TU le : 4 Juin 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 JUIN.

N° 155.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Les masses d'air polaire instable ont balayé l'ensemble du pays à l'exception du quart Sud-Est. L'intensité des phénomènes (averses et orages) a généralement été importante, mais avec toutefois un maximum d'activité sur le Rif, le Moyen-Atlas et l'Oriental où les précipitations recueillies en 24 heures furent de 15 à 25 m/m. Par ailleurs, elles ont été de 5 à 10 m/m.

Les vents ont soufflé du secteur SW à W modérés à assez forts, avec coups de vent atteignant sur les côtes 45 à 55 Km/heure. Ils se sont orientés au secteur NW sur les plaines côtières occidentales au cours de nuit.

Les températures ont subi une légère baisse de 1 à 2°.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

L'anticyclone atlantique se renforce à proximité des Açores. La dorsale qui se prolonge vers la Scandinavie s'affaiblit au niveau des Iles Britanniques permettant au flux perturbé d'origine océanique de circuler à des latitudes moins septentrionales que les jours précédents. La hausse du champ de pression est également très sensible sur le Proche-Océan, la Péninsule Ibérique et le Maroc. Elle rejette vers l'Est la dépression de surface, ainsi que le thalweg qui lui est associé. L'axe de celui-ci se situe en altitude sur le Maroc, mais son déplacement vers l'Est est rapide. Il en résulte que le régime s'établit au NW sur le Royaume.

Prévisions pour la journée du : 5 Juin 1965.

Le Maroc bénéficiera d'un régime de Nord.

Le ciel sera peu nuageux sur les régions occidentales. Sur les reliefs et l'Oriental les résidus nuageux se désagrégeront assez rapidement, et le temps deviendra également peu nuageux dans la journée. Par contre, il restera encore nuageux ou très nuageux sur les régions méditerranéennes.

Les vents souffleront du secteur N faibles à modérés en général, localement assez forts sur le littoral atlantique.

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

La mer sera peu agitée; la houle de NW faible à légère.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

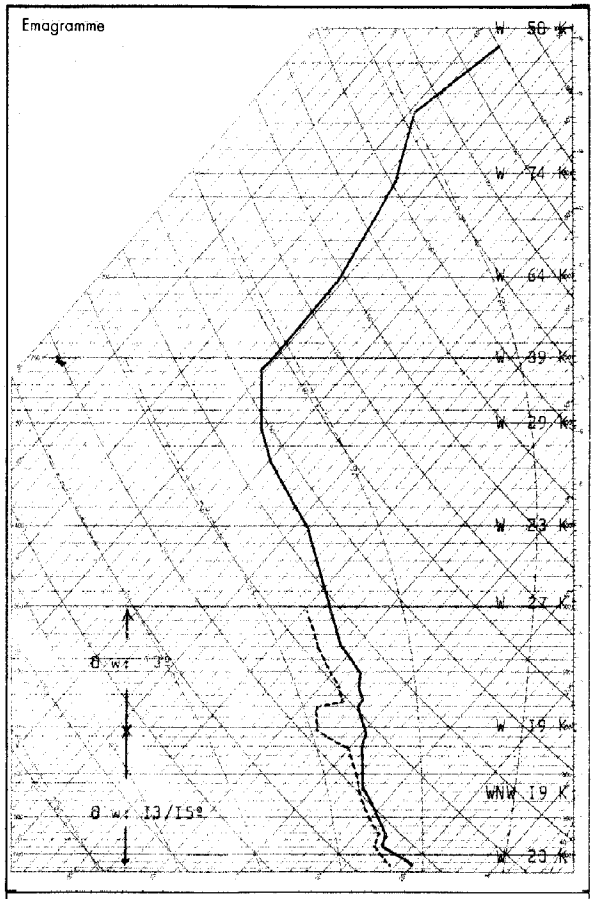
JBEL HABRI

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		5	SW	I8	I012.4	2I	I7	05		8	W	I0	I018.4	I7	I7	00,I	05,I	I7	23
Tétouan	10		7	WSW	I0	I012.2	2I	I5	07		8	WSW	20	I015.3	I8	I4	06	I3	I6	24
Al Hoceima	12	≡ ∞	8	NW	02	I012.2	2I	I6	I4		7	S	03	I015.7	I9	I8	07	2I	I8	23
Larache	30		8	SSW	I4	I013.2	I9	I7	I0		8	SW	08	I018.6	I8	I5	00,5	I0,5	I7	2I
Oujda	478		7	NNE	04	I014.1	I6	I6	I0		8	WSW	04	I015.5	I5	I4	09	I9	I5	20
Kénitra	15		5	SW	I7	I015.2	2I	I6	002		8	SW	I4	I019.5	I9	I4		002	I9	23
Taza	510	∞	6	W	I9	I011.4	I8	I5	03	•	7	W	39	I018.0	I4	I3	I3	I6	I4	23
Rabat-Salé	76		7	W	I0	I016.0	I8	I7	04		7	W	06	I020.1	I8	I6	006	04,6	I7	23
Fès-Saïs	579		7	NW	I2	I014.2	I6	I4	01		7	W	08	I019.4	I4	I3	07	08	I4	22
Meknès	549		8	W	08	I015.0	I7	I4	06		8	SW	05	I020.1	I4	I3	08	I4	I3	2I
Casablanca	58		6	W	I4	I016.2	I9	I8	05		7	WNW	06	I020.6	I8	I6	04	09	I7	23
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		7	W	20		I0	09	08	≡	X	W	09		07	07	07	I5	06	I9
Safi	45		6	WSW	09	I018.4	20	I7	001		7	C		I022.1	I7	I7	07	07,I	I5	22
Kasba-Tadla	507		7	WNW	I5	I014.7	24	09	0I		7	W	04	I022.0	I5	I3	00,5	0I,5	I5	25
Midelt (1)	1515		2	W	22		I6	06			5	W	I2		09	07			09	20
Essaouira	8		4	N	08	I019.3	20	I9			4	C		I022.5	I8	I7			I8	22
Marrakech	466		4	WNW	I4	I016.9	23	I7			7	C		I022.7	I5	I5	04	04	I5	26
Agadir	19		2	W	I4	I018.9	20	I7	TR		3	W	08	I019.2	I8	I5		TR	I8	22
Ouarzazate (1)	1136		I	NW	I9		23	08			I	NNW	I3		I5	08			I5	27
Tarfaya	5																			
Oran	113		7	WSW	08	I014.1	I9	I6	03		5	W	06	I014.3	I8	I5	37	40	I7	26
Colomb-Béchar (1)	806		2	NW	06		29	05			I	ENE	I0		20	07			I9	30
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		3	E	08	I009.3	22	II		∞	2	C		I016.2	II	05			I0	24
Séville	7		7	SSE	04	I013.3	2I	I8	08	∞	4	S	06	I017.2	I7	I6		08	I7	2I
Lajes (Açores)	54		6	E	04	I028.4	I9	I0			0	C		I029.4	I3	07			XX	I9
Funchal (Madère)	56		6	N	09	I021.0	20	I4			7	NNE	05	I024.3	I7	I3			XX	XX
Porto	79		I	NNW	I2	I013.3	22	I3		≡	X	C		I017.7	I2	I2			II	23
Lisbonne	106		3	NW	20	I012.9	22	I2		≡	2	WNW	06	I018.1	I3	II			I3	26
Cap St-Vincent (Sagres)	48		6	NW	I4	I013.6	I7	I5		≡	8	NW	I4	I018.7	I5	I3			I8	20
Tenerife (Canaries)	37		4	WNW	I0	I019.9	22	I2												24
Villa Cisneros	6		6	N	I8	I019.2	22	I7			2	E	I4	I020.9	I9	I7			I8	24

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 4 Juin 1965.

Analyse :

Masse d'air instable homogène à I3º avec surface de subsidence vers 2700 m.

Isothermes:

0º : 3100 mgp.
-I0º : 4750 mgp.

Tropopause:

-51º 256 mb. I0400 mgp.

Vent maximum:

d'Ouest 78 Kt à I3550 mgp.

LÉGENDE pour le caractère du temps

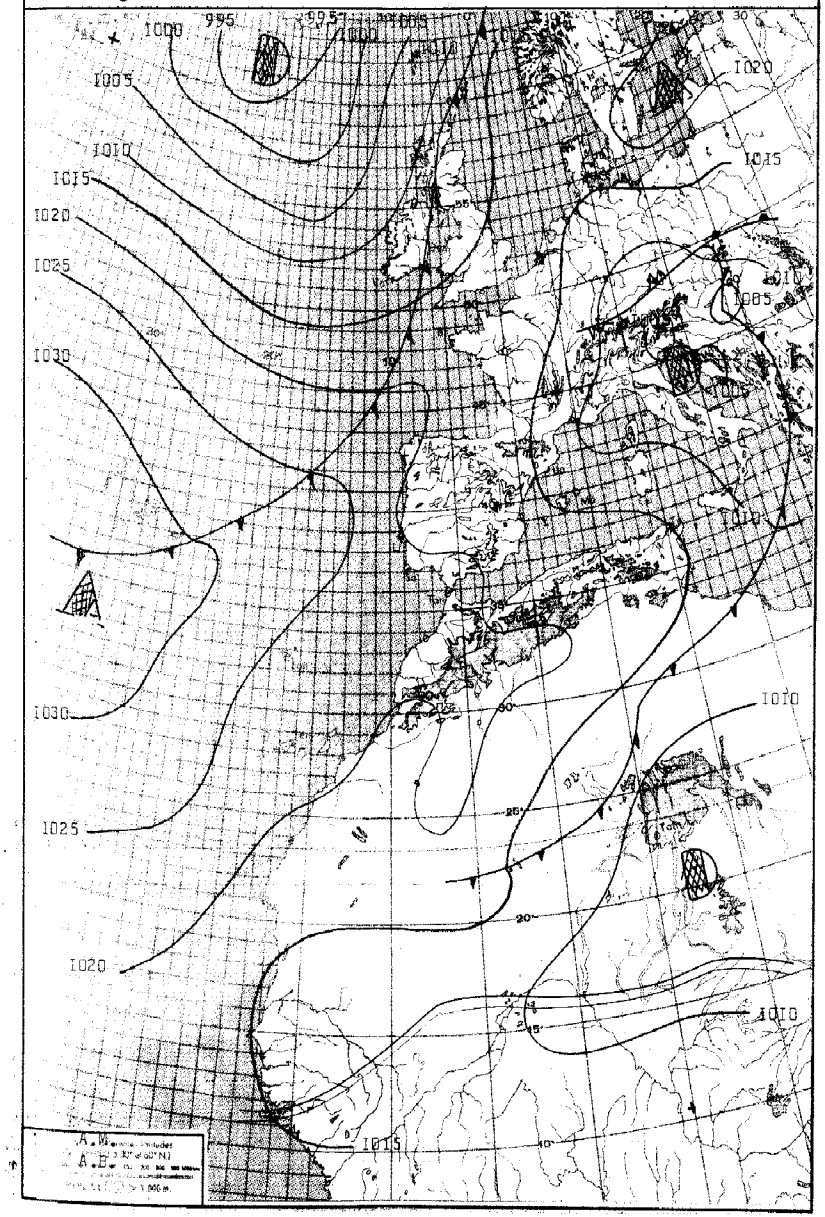
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⚲ Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

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	I,0		Aggravation	Calme	WNW	I,5		Aggravation
Mehdia	Peu ag.	W	I,5	I0	Stationnaire	Peu ag.	W	I,5	I0	Stationnaire
Casablanca	Agitée	WNW	I,0		Stationnaire	Peu ag.	NW	I,0		Stationnaire
Safi	Agitée	NW	I,0	I2	Stationnaire	Peu ag.	NW	0,5	I2	Légère amél.
Essaouira	Peu ag.	NW	I,5	04	Stationnaire	Peu ag.	NW	I,5	04	Stationnaire
Agadir										

RECTIF: BQR Nº I52 du I/6/65 Station de Kénitra lire maxi à I8 heures la veille 22º au lieu de 26º.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 5 Juin 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 JUIN.

N° 156.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc
depuis la veille à 0600 TU : L'instabilité de la masse d'air polaire maritime qui avait envahi le Maroc, le jour précédent, s'est résorbée dans la journée. Rapidement sur l'ensemble des régions occidentales, plus lentement sur le Moyen-Atlas, le Rif et l'Oriental, où elle a encore donné lieu à quelques averses en matinée, et début d'après-midi.

Avec le rétablissement rapide des conditions anticycloniques, seule une couche de Stratocumulus a persisté sur le quart NW du pays, en cours de nuit.

Les vents faibles ou modérés ont soufflé du secteur W à NW, puis se sont orientés au Nord.

Les températures ont peu varié.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dépression centrée sur l'Islande dirige un flux perturbé de NW qui circule sur la face septentrionale des hautes pressions atlantiques situées au Sud des Açores. Les masses d'air polaire maritime convergent affectent les Iles Britanniques, tandis que leur partie divergente s'infiltre au travers de la dorsale issue de l'anticyclone précité vers la Péninsule Ibérique et se dirige vers l'ESE.

Sur le Maroc, baigné par une masse d'air polaire maritime résiduel, les conditions anticycloniques sont prédiminantes.

Prévisions pour la journée du : 6 Juin 1965.

Les conditions anticycloniques d'origine océanique se maintiendront sur le Maroc. Cependant, un apport plus important d'air polaire maritime sur le quart NW se manifestera sur cette région par un temps très nuageux à couvert en matinée. La désagrégation des masses nuageuses sera tardive, et le ciel deviendra peu nuageux dans l'après-midi. Les vents souffleront du secteur NW modérés.

Sur le reste du pays, regnera un beau temps clair ou peu nuageux. Les vents seront de secteur NE faibles.

Les températures subiront peu de changement sur la moitié Nord, elles accuseront une hausse sur la moitié Sud.

La mer sera peu agitée; la houle de NW faible 1 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 21.082 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 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		I	WSW	I6	I022.3	20	I5			7	SW	I3	I022.4	I8	I6			I7	22
Tétouan	10		0	WSW	20	I018.9	24	I3			0	W	I5	I020.5	I8	I0			II	25
Al Hoceima	12		I	N	08	I018.5	24	I8			I	SSW	02	I020.9	I7	I6			I6	25
Larache	30		I	SW	07	I022.3	20	I6			7	SSW	05	I022.9	I7	I4			I7	2I
Oujda	478		3	N	I0	I018.6	20	I6	07		2	W	I2	I019.7	I6	I4		07	I4	2I
Kénitra	15		0	WSW	I0	I022.5	2I	I4			8	C		I022.4	I6	I3			I8	23
Taza	510		5	W	35	I020.6	I9	I4	06		7	W	20	I023.0	I4	I4		06	I4	I9
Rabat-Salé	76		I	WNW	06	I023.3	20	I4			7	NNE	03	I023.I	I8	I3			I7	23
Fès-Saïs	579		3	NNW	06	I022.3	I6	I4	07	=	X	WNW	04	I024.I	I2	I2		07	II	I9
Meknès	549		5	WNW	04	I02I.9	20	I3	06		8	C		I023.5	I3	I2		06	I2	2I
Casablanca	58		0	NW	05	I022.9	20	I2	TR		8	NE	05	I022.6	I8	I4		TR	I7	22
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		7	NW	05		I0	09	I3		3	C			04	03		I3	02	II
Safi	45		0	N	I0	I022.I	2I	I7			8	E	04	I023.2	I8	I4			I6	24
Kasba-Tadla	507		7	NNW	02	I02I.0	24	II	TR		0	ESE	04	I023.3	I3	II		TR	I3	25
Midelt (1)	1515		6	W	I6		I5	07			I	WSW	02		09	03			08	I7
Essaouira	8		2	N	I2	I022.5	20	I9			2	NE	I6	I022.6	I7	I6			I7	20
Marrakech	466		4	NNE	04	I020.4	25	I5			2	WSW	02	I023.0	I4	I3			I4	26
Agadir	19		0	W	I0	I0I7.5	25	I6			3	C		I020.6	I6	I4			I5	27
Ouarzazate (1)	1136		I	NW	I4		25	04			I	C			I3	02			I2	27
Tarfaya	5																			
Oran	113		2	WSW	I0	I018.I	22	I6	I3		4	WSW	I2	I018.5	I8	I5		I3	I8	23
Colomb-Béchar (1)	806		4	NNW	I6		25	07			0	N	04		I7	08			I5	27
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		4	N	08	I0I4.4	22	II			6	C		I0I5.8	08	04			07	24
Séville	7		3	S	I8	I0I8.3	26	I6	0I	∞	3	S	08	I02I.5	I5	I3		0I	I5	27
Lajes (Açores)	54		2	NW	I5	I029.7	22	I4			6	NNW	I2	I030.2	I8	I3			I8	22
Funchal (Madère)	56		8	NNE	07	I025.7	I9	I4			5	N	06	I024.4	I6	I0			XX	XX
Porto	79	=	4	NW	I3	I019.4	I7	I4		=	8	NW	05	I020.8	I3	II			I3	20
Lisbonne	106	∞	0	NW	20	I020.2	I9	I2			2	WNW	06	I022.6	I4	I0			I3	23
Cap St-Vincent (Sagres)	48	=	6	NW	I4	I02I.3	I7	I4			7	NW	I4	I022.0	I5	I3			I5	I9
Tenerife (Canaries)	37		3	ENE	06	I023.9	22	I3												25
Villa Cisneros	6		I	NNE	28	I02I.0	22	I4			0	NE	20	I020.7	I9	I6			I8	25

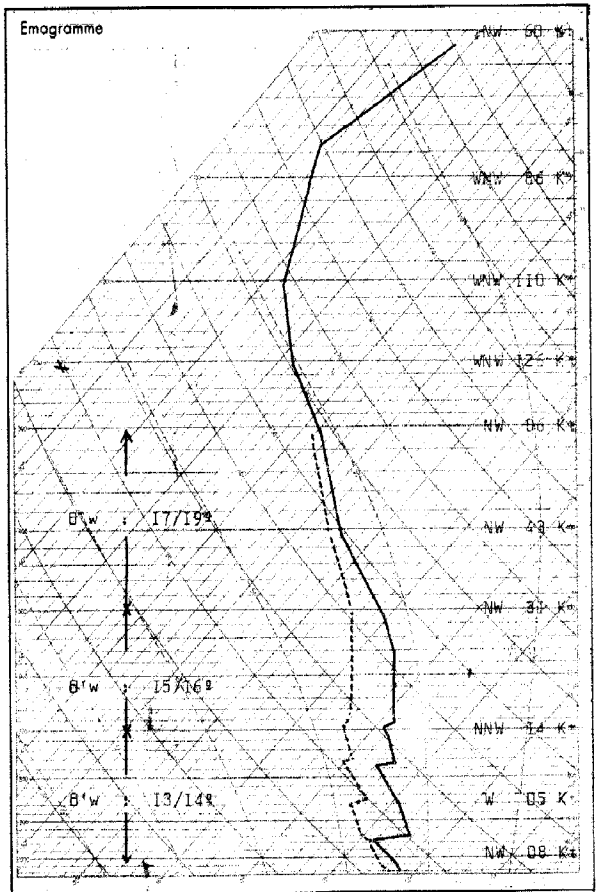
(1) Pression réduite au niveau de la station

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 brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	I,5		Stationnaire	Calme	WNW	I,5		Stationnaire
Tehdia	Peu ag.	W	I,5	I0	Stationnaire	Calme	W	0,5	06	Légère amél.
Casablanca	Peu ag.	NW	I,0		Stationnaire	Peu ag.	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 les J[illegible] 1965.

Analyse : Masse d'air polaire résiduel 8'w: I3º jusqu'à 3000 m. surmontée d'air tropical maritime (I6 I8º) stable.

Isothermes:

0º : 3530 mgp.
-I0º : 5700 mgp.

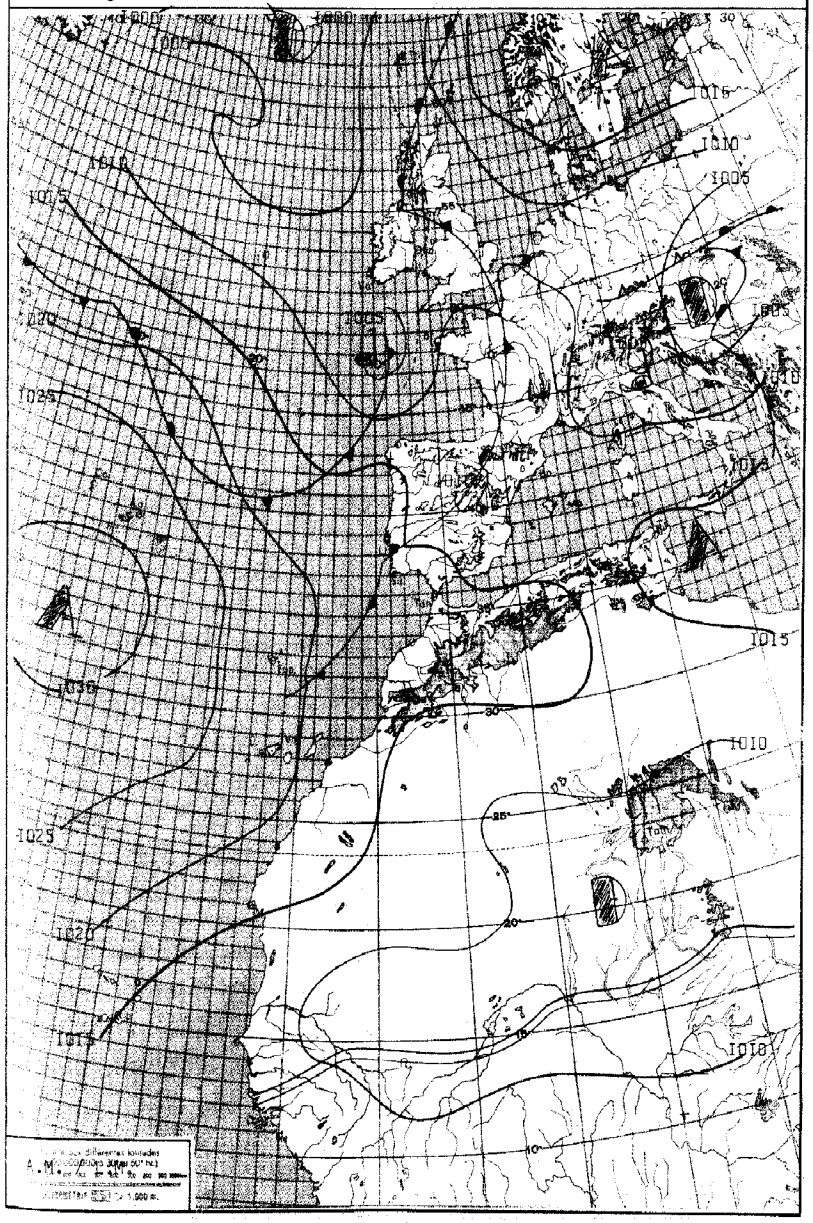
Tropopause:

-68º I35 mb. I4700 mgp.

Vent maximum:

de NW I40 Kt à II400 mgp.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 6 Juin 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 JUIN — N°157

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 très faiblement perturbé.

Le ciel généralement peu nuageux en matinée, est devenu passagèrement nuageux par nuages à différents niveaux dans l'après-midi, notamment sur la moitié nord. Puis, en cours de nuit, une nappe de stratocumulus a envahi les régions occidentales où elle a pénétré jusqu'au Moyen-Atlas.

Les vents faibles ou modérés ont soufflé du secteur NW sur la moitié nord, du secteur N sur la moitié sud.

Les températures maximales n'ont pas subi de variation sur la côte. Par contre dans l'intérieur, on relève 4 à 6° de hausse. Les minimales n'ont pas varié.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dépression centrée sur l'Islande se prolonge par un thalweg vers le large de la Bretagne où l'on note la formation d'un "cut-off".

Comme d'autre part le champ de pression demeure dépressionnaire sur le Bassin Méditerranéen, il en résulte la circulation d'un flux perturbé d'WNW du Sud de Groenland à la Méditerranée. Ce flux affecte le Maroc par sa bordure méridionale où l'on observe un temps faiblement perturbé d'origine océanique.

-:-

Prévisions pour la journée du : 7 Juin 1965

Le Maroc restera affecté par un régime océanique faiblement perturbé en légère aggravation.

Le ciel sera généralement très nuageux ou couvert, avec possibilité de très faibles averses sur la bordure côtière et principalement sur le Tangérois. Cependant, d'assez belles éclaircies passagères se développeront dans la journée.

Les vents faibles ou modérés souffleront du secteur NW à W.

Les températures ne subiront pas de changement.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 0 cm — DJEBEL HEBRI : 0 cm

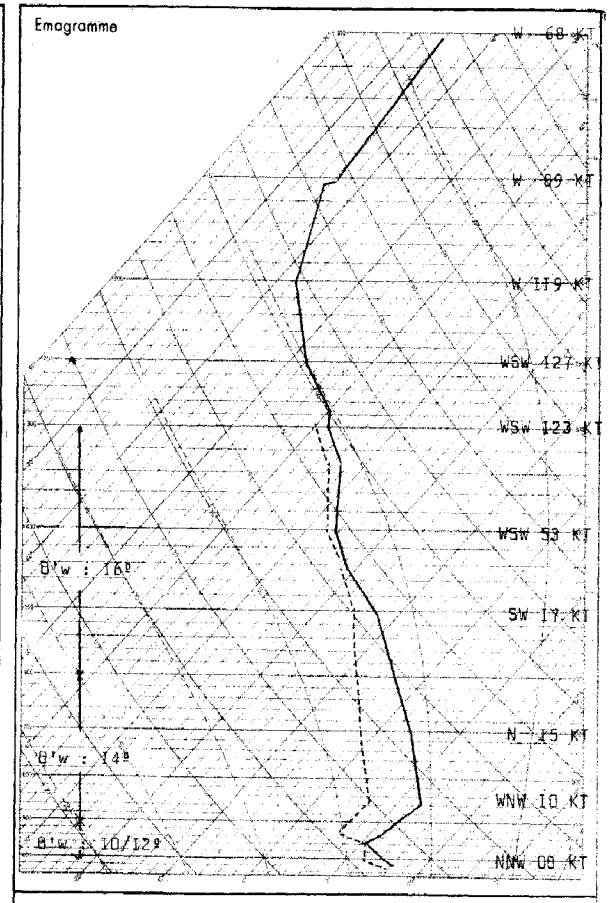
IFRANE-AÉRODROME : 0 cm — JBEL HABRI 0 cm

OUKAIMEDEN : 0 cm

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		5	W	I2	I0I8.7	20	I3			7	SSW	I2	I0I7.2	I6	I3			I4	22
Tétouan	10		6	WSW	I5	I0I6.8	22	I2			4	W	I0	I0I6.0	I7	I0			I6	26
Al Hoceima	12		5	WNW	07	I0I5.6	24	I5			6	ENE	02	I0I4.2	I7	I5			I7	24
Larache	30		5	SW	I0	I0I8.4	I9	I4			6	SSW	06	I0I7.7	I4	I3			I4	23
Oujda	478		3	N	I3	I0I3.7	24	I5			5	S	09	I0I4.7	I5	II			I2	27
Kénitra	15		3	W	I3	I0I8.4	20	I0			7	C		I0I8.0	I4	I2			I2	23
Taza	510		4	W	25	I0I5.6	23	I0			5	W	35	I0I6.4	I3	II			I3	24
Rabat-Salé	76		5	WNW	I2	I0I8.9	I9	I4			6	S	04	I0I8.3	I4	I3			II	22
Fès-Saïs	579		6	N	07	I0I6.3	22	I2		≡	X	NNW	04	I0I8.I	II	II			II	25
Meknès	549		6	WNW	08	I0I7.I	22	II			8	C		I0I8.2	I2	II			I2	25
Casablanca	58		6	N	I2	I0I8.7	I9	I4			7	N	02	I0I8.I	I7	I2			I6	22
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		6	NNE	09		I5	08			5	W	06		II	04	0I	0I	08	I8
Safi	45		4	NE	I4	I0I8.2	20	I4			6	E	02	I0I8.3	I6	I2			I6	24
Kasba-Tadla	507		6	WNW	04	I0I3.0	29	02			I	WSW	02	I0I7.6	I5	II			I5	3I
Midelt (1)	1515		4	W	I3		2I	-00			6	WSW	02		I3	04			I2	24
Essaouira	8		0	N	I2	I0I8.6	I9	I8			5	N	I2	I0I7.8	I7	I5			I7	22
Marrakech	466		2	W	02	I0I4.I	29	I5			I	WSW	02	I0I8.5	I4	I3			I3	30
Agadir	19		0	SSW	05	I0I6.5	23	I7			8	NNE	03	I0I6.7	I8	I5			I7	24
Ouarzazate (1)	1136		3	SW	II		29	09			3	C			I8	07			I8	30
Tarfaya	5																			
Oran	113		2	WSW	I0	I0I4.5	23	I4			3	WSW	06	I0I4.0	I6	I0			I5	25
Colomb-Béchar (1)	806		3	W	06		28	04			3	C			2I	04			20	34
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		6	Var.	04	I0II.7	2I	I3			2	E		I0I0.8	I4	II			I4	23
Séville	7		I	SSW	04	I0I5.9	24	I2		∞	5	SW	I0	I0I6.0	I5	I2			I4	28
Lajes (Açores)	54		I	NNW	I5	I030.3	20	I2			7	WNW	I4	I026.7	I8	I5			I7	20
Funchal (Madère)	56		5	NNE	09	I022.9	20	I3			2	X	XX	I02I.6	I5	I2			XX	XX
Porto	79		8	WNW	I0	I0I6.0	I5	I3			4	ESE	06	I0I5.4	09	08			07	I8
Lisbonne	106		4	WNW	I8	I0I8.9	I8	I2			I	NW	I2	I0I7.I	I3	I0			I3	2I
Cap St-Vincent (Sagres)	48	∞	0	NW	I6	I0I6.9	I7	I2			0	NW	I2	I0I6.5	I5	I3			I5	I8
Tenerife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		0	NNE	30	I020.I	22	I4			2	NE	I8	I0I9.6	I7	I5			I4	24

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 6 Juin I965

Analyse: Faible couche (environ I000 m) d'air polaire maritime évolué à I0/I2º surmontée d'air continental relativement homogène (I4/I6º).

Isothermes::0º à 3700 mgp; -I0º à 5300 mgp.

Tropopause: à I3900 mgp; moins 65ºC; I52 mb.

Vent maxi: à I2000 mgp, d'W I44 noeuds.

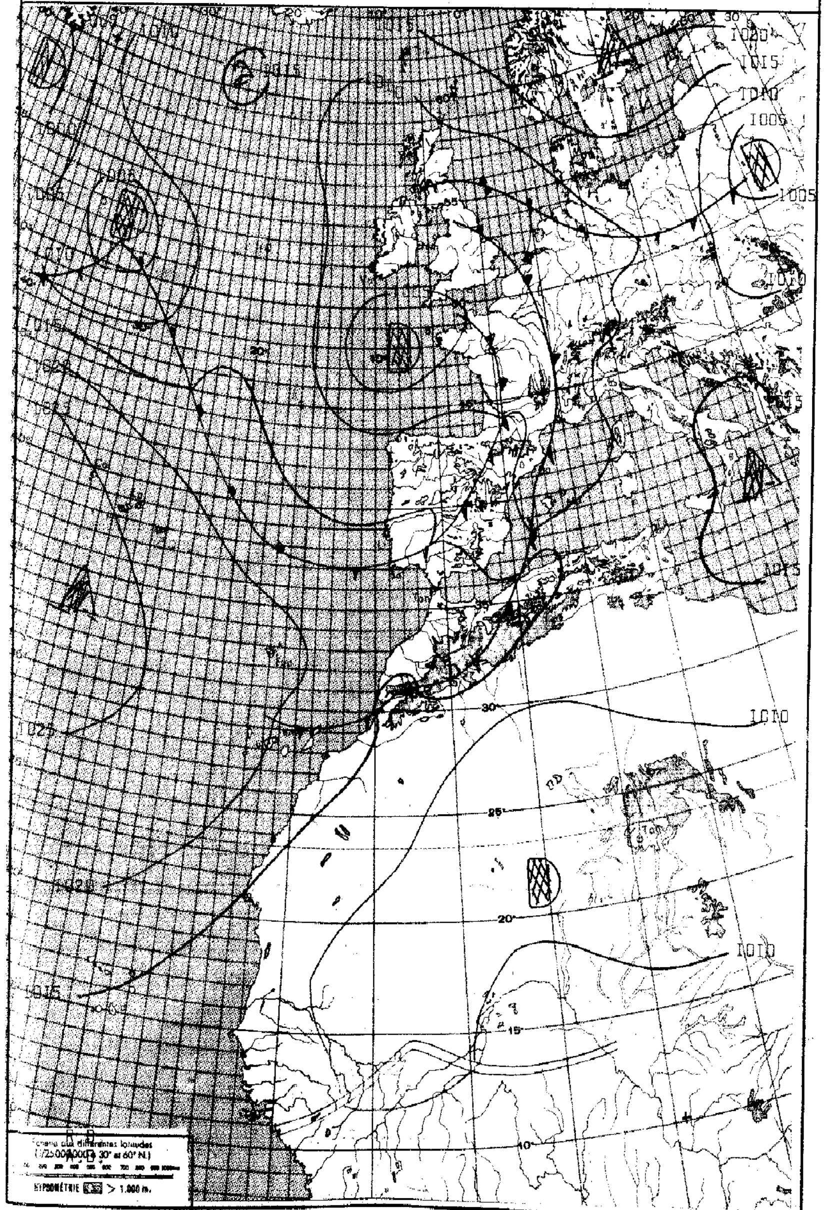
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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 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	I,0		Amélioration	Belle	WNW	I,0		Stationnaire
Mehdia	Calme	W	0,5	06	Stationnaire	Calme	W	0,5	06	Stationnaire
Casablanca						Calme	NW	I,0		x x x
Safi										
Essaouira	Belle	NW	I,0	04	Stationnaire	Peu ag.	NW	I,5	04	Légère aggr.
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 7 Juin 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 JUIN.

N° 158.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le régime faiblement perturbé de NW s'est maintenu.

Un front froid a traversé lentement tout le pays. Il a été peu actif sur la moitié Sud où a prédominé un régime de NE diffluent. Sur la moitié Nord, il a été marqué par des bancs de Stratocumulus abondants, évoluant en Stratus ou brouillards sur les plaines occidentales et dans la vallée du Sebou le matin. L'après-midi on a observé des Cumulus bourgeonnants et Cumulonimbus isolés sur l'Atlas. Puis au cours de la nuit, le front a été marqué par un orage à Oujda. Les précipitations ont été faibles et éparses.

Les vents ont été faibles en général, de NW à NE modérés sur le littoral au Nord de Casablanca. Les températures maximales ont subi une faible baisse tandis que les minimales n'ont guère varié.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

L'anticyclone des Açores et la vaste zone dépressionnaire à faible gradient centrée au large de la Bretagne, dirigent un flux perturbé de NW de l'Atlantique à la Méditerranée.

Des fronts froids modérément actifs traversent la Péninsule Ibérique, intéressant le Maroc par leur partie méridionale. Ils subissent un effet de blocage en Méditerranée (hautes pressions sur le Sud de l'Italie) et évoluent en foyers orageux.

Le front froid qui achève de traverser le Maroc a provoqué de l'orage à Oujda, le suivant est sensiblement axé du Cap Saint-Vincent à Biarritz. Le ciel est nuageux par Stratocumulus sur la moitié Nord, peu nuageux sur le Sud.

Prévisions pour la journée du : 8 Juin 1965.

Le régime océanique faiblement perturbé de NW se maintiendra.

Sur l'Occidental, le ciel sera passagèrement très nuageux le matin avec faibles ondées éparses possibles, l'après-midi les éclaircies prédomineront.

Sur la moitié Sud et l'Oriental, le ciel sera généralement peu nuageux. Par ailleurs, on observera quelques foyers orageux isolés sur l'Atlas.

Les vents resteront faibles de NW à NE temporairement modérés l'après-midi sur la côte atlantique.

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 21.089 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		3	W	I4	I0I7.2	I9	I2			3	WNW	07	I0I8.4	I6	I2			I6	22
Tétouan	10		I	W	I8	I0I5.I	20	I2			3	NE	07	I0I6.2	I7	I2			I6	24
Al Hoceima	12		2	NW	08	I0I4.I	22	I7			3	SSW	03	I0I6.2	I7	I3			I6	23
Larache	30		2	SW	09	I0I7.2	I9	I3	TR		4	SW	04	I0I8.3	I3	I2		TR	I3	2I
Oujda	478		I	N	I4	I0I3.0	20	I4			5	WSW	02	I0I6.I	I4	I3	TR	TR	I4	24
Kénitra	15		6	W	I3	I0I7.2	20	I4			4	C		I0I7.9	I3	II			I2	23
Taza	510		3	W	35	I0I3.9	2I	09			6	W	30	I0I8.2	I4	II			I3	22
Rabat-Salé	76		5	WNW	I0	I0I7.5	20	I5			3	ESE	04	I0I8.9	I5	I2			I4	22
Fès-Saïs	579		4	NW	I0	I0I4.7	2I	II			7	C		I0I9.0	I2	I0			I2	23
Meknès	549		I	WNW	08	I0I5.8	20	II			6	C		I0I9.I	I2	I0			II	23
Casablanca	58		4	NNW	I2	I0I7.4	20	I6			3	C		I0I7.9	I6	I3	TR	TR	I6	22
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		5	NNW	07		I4	06			I	WSW	02		07	04			05	I6
Safi	45		3	N	I3	I0I7.5	2I	I5			0	E	08	I0I7.8	I6	I2			I5	24
Kasba-Tadla	507		I	WSW	06	I0I3.I	27	08			0	C		I0I7.4	I4	I0			I3	27
Midelt(1)	1515		6	W	I7		I8	06			0	WSW	04		II	07			II	24
Essaouira	8		0	NNE	II	I0I9.9	I9	I8			2	NNE	I4	I0I6.9	I7	I6			I7	I9
Marrakech	466		2	N	04	I0I4.4	26	I2			5	NE	04	I0I8.3	I6	I4			I5	27
Agadir	19		0	W	06	I0I2.9	25	I6			6	C		I0I4.5	I4	I3			I4	25
Ouarzazate(1)	1136		4	C			30	03			0	C			I6	04			I6	3I
Tarfaya	5																			
Oran	II3		3	WSW	I2	I0I2.3	23	I0			4	WSW	08	I0I5.0	I8	I4			I7	28
Colomb-Béchar(1)	806		5	SW	I0		30	03			0	C			I9	I2			I8	3I
Tindouf	43I																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	60I		5	WNW	I2	I006.2	20	I3			5	W	06	I009.0	I0	07			I0	23
Séville	7		I	WSW	I6	I0I4.4	26	I0			I	S	I0	I0I7.2	I4	II			I3	27
Lajes (Açores)	54		8	WNW	I8	I023.8	20	I6			8	NW	I5	I023.2	I8	I6			I8	22
Funchal (Madère)	56		3	N	09	I02I.3	20	I6			I	S	03	I020.4	I5	I3			XX	XX
Porto	79		6	WSW	I0	I0I3.4	I5	I2	I3		6	ESE	04	I0I2.9	I0	I0	002	I32	09	I6
Lisbonne	I06		5	W	I6	I0I6.3	I9	I0			6	SW	05	I0I5.8	I4	I2			I3	2I
Cap St-Vincent (Sagres)	48		I	W	06	I0I7.3	I7	I4			6	WSW	08	I0I6.I	I6	I5			I5	I8
Ténérife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		0	NNE	22	I0I7.8	2I	I4			5	NE	I6	I0I7.2	I8	I4			I6	24

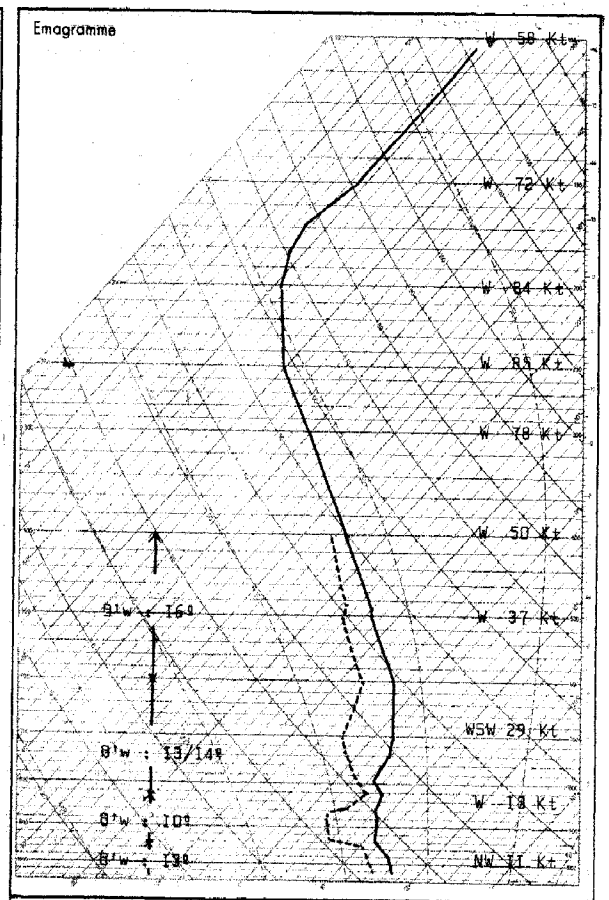
(1) Pression réduite au niveau de la station

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu ag.	WNW	I,0		Stationnaire	Belle	WNW	I,0		Stationnaire
Mehdia	Calme	W	0,5	06	Stationnaire	Calme	W	0,5	06	Stationnaire
Casablanca						Peu ag.	NW	I,0		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Peu ag.	NW	I,0	05	Stationnaire	Belle	NW	I,0	04	Stationnaire
Agadir										



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 7 JUIN I965.

Analyse :

Masse d'air polaire résiduel instable jusqu'à I400 m. surmontée d'air tropical maritime I3 à I6º.

Isothermes:

0º : 3700 mgp.
-I0º : 5300 mgp.

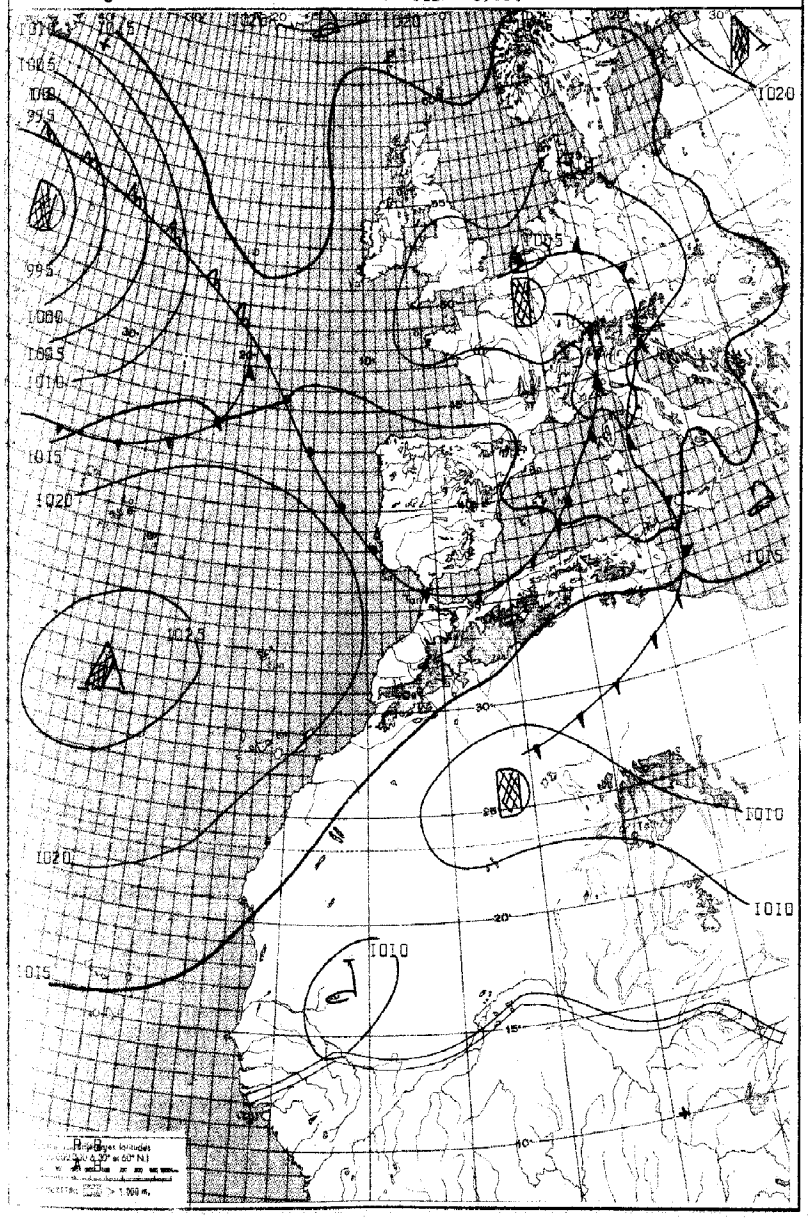
Tropopause:

-62º 282 mb. I2700 mgp.

Vent maximum:

d'W 92 Kt à I2600 mgp.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 8 Juin 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 JUIN.

N° 159.

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 faiblement perturbé de NW sur la moitié Nord et de NE diffluent sur le Sud.

On a observé des passages de Stratocumulus hier matin sur le littoral de Tanger à Safi et des bancs de brouillard dans la vallée du Sebou.

Puis le ciel a été clair ou peu nuageux par Stratocumulus ou Cumulus peu développés en toutes régions.

En seconde partie de la nuit dernière, nouvelle arrivée de Stratocumulus côtiers et nouveaux brouillards à Meknès et Fès.

Les vents ont été faibles de NW à NE, temporairement modérés par places sur le littoral l'après-midi.

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

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La vaste zone dépressionnaire qui couvre l'Europe Occidentale se décale lentement vers l'Est.

Parallèlement, l'anticyclone des Açores progresse en direction du Portugal en s'affaiblissant.

En effet, le champ de pression s'affaiblit aux Açores en marge de la profonde dépression atlantique située au Sud du Groënland et dont le déplacement est freiné par les hautes pressions Scandinavie-Islande et par la dorsale orientée vers le point "K".

Sur le Maroc, le régime perturbé de NW fait place peu à peu à un régime anticyclonique de secteur Nord. A l'exception du littoral atlantique où l'on observe des Stratocumulus assez abondants, le ciel est clair.

Prévisions pour la journée du : 9 Juin 1965.

Etablissement progressif d'un régime de Nord anticyclonique.

A l'exception de la zone côtière de Kénitra à Safi où l'on observera des nuages matinaux, le ciel sera quasi-clair en toutes régions.

Le vent sera faible de N à NE, temporairement modéré sur le littoral atlantique l'après-midi.

Les températures marqueront une hausse notre dans la moitié Sud du pays.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÈN : DJEBEL HEBRI :

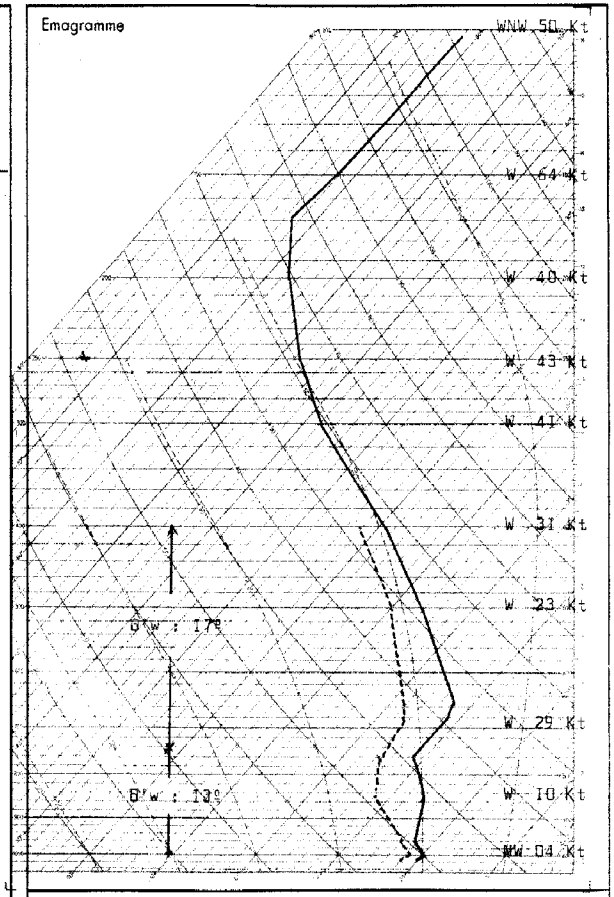
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyré - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.068 Téléphone : 516-31 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	W	12	1017.4	20	15			1	NW	06	1018.7	15	12			15	22
Tétouan	10		1	W	15	1015.5	23	12			3	SW	07	1017.2	19	12			18	26
Al Hoceima	12		1	NW	06	1015.5	21	15			1	S	03	1016.9	17	15			16	23
Larache	30		1	SW	06	1017.3	20	15			2	W	06	1018.8	17	13			16	23
Oujda	478		1	N	10	1014.1	21	12			0	C		1018.2	11	10			10	24
Kénitra	15		0	W	13	1017.1	20	12			7	C		1018.5	17	15			15	23
Taza	510		0	W	16	1013.2	24	10			0	W	19	1018.9	13	10			12	24
Rabat-Salé	76		0	NW	11	1017.6	20	11			6	ESE	04	1018.7	18	14			13	22
Fès-Saïs	579		1	N	08	1014.4	22	09		≡	X	NNW	03	1020.3	10	10			09	24
Meknès	549		0	WNW	08	1015.5	23	09			1	C		1020.4	10	09			09	24
Casablanca	58		0	N	09	1017.4	20	14			7	E	03	1017.9	19	16			18	21
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		1	N	11		15	05			0	E	02		06	04			04	18
Safi	45		0	ENE	14	1016.7	22	11			7	NE	05	1017.9	17	14			15	25
Kasba-Tadla	507		1	NNE	02	1011.6	29	04			0	E	02	1018.0	14	08			14	31
Midelt (1)	1515		1	W	13		23	04			0	C			11	05			11	25
Essaouira	8		0	ENE	15	1016.5	19	19			3	ENE	15	1017.5	16	15			16	20
Marrakech	466		1	ENE	02	1012.8	28	12			0	C		1018.2	15	10			15	29
Agadir	19		0	SSW	06	1011.9	24	15			1	C		1015.2	14	12			14	26
Ouarzazate (1)	1136		1	SSW	05		32	03			0	C			17	06			17	33
Tarfaya	5																			
Oran	113		2	WSW	14	1014.3	22	09			1	SW	06	1017.1	16	13			15	24
Colomb-Béchar (1)	806		0	SW	06		32	02			0	NNE	02		20	05			19	33
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		7	WNW	14	1010.1	16	11	TR		2	C		1015.0	06	05	TR	TR	06	19
Séville	7		8	SSW	20	1015.6	20	15			0	C		1019.2	11	09			11	24
Lajes (Açores)	54		2	NNW	12	1023.0	22	14			1	C		1021.9	16	12			13	22
Funchal (Madère)	56		7	NNW	06	1019.4	21	16			1	NNW	05	1019.7	16	14			XX	XX
Porto	79		5	WNW	10	1014.2	16	10	TR	=	5	E	06	1018.2	08	06		TR	08	17
Lisbonne	106		3	WNW	17	1015.7	18	10			2	W	05	1019.2	12	09			12	21
Cap St-Vincent (Sagres)	48		3	NW	01	1016.3	17	15			0	C		1019.2	15	13			14	19
Tenerife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		0	NNE	26	1017.6	21	16			0	NE	16	1018.3	18	14			17	25

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 8 Juin 1965.

Analyse: Jusqu'à 2500 m. sondage effectué dans une masse d'air polaire maritime évolué à 13° conditionnellement instable jusque vers 1500 m. Au dessus masse d'air stable à 17°.

Isothermes:

0° : 4500 mgp.
-10° : 5900 mgp.

Tropopause:

-66° 168 mb. 13300 mgp.

Vent maxi:

d'W 66 Kt à 14050 mgp.

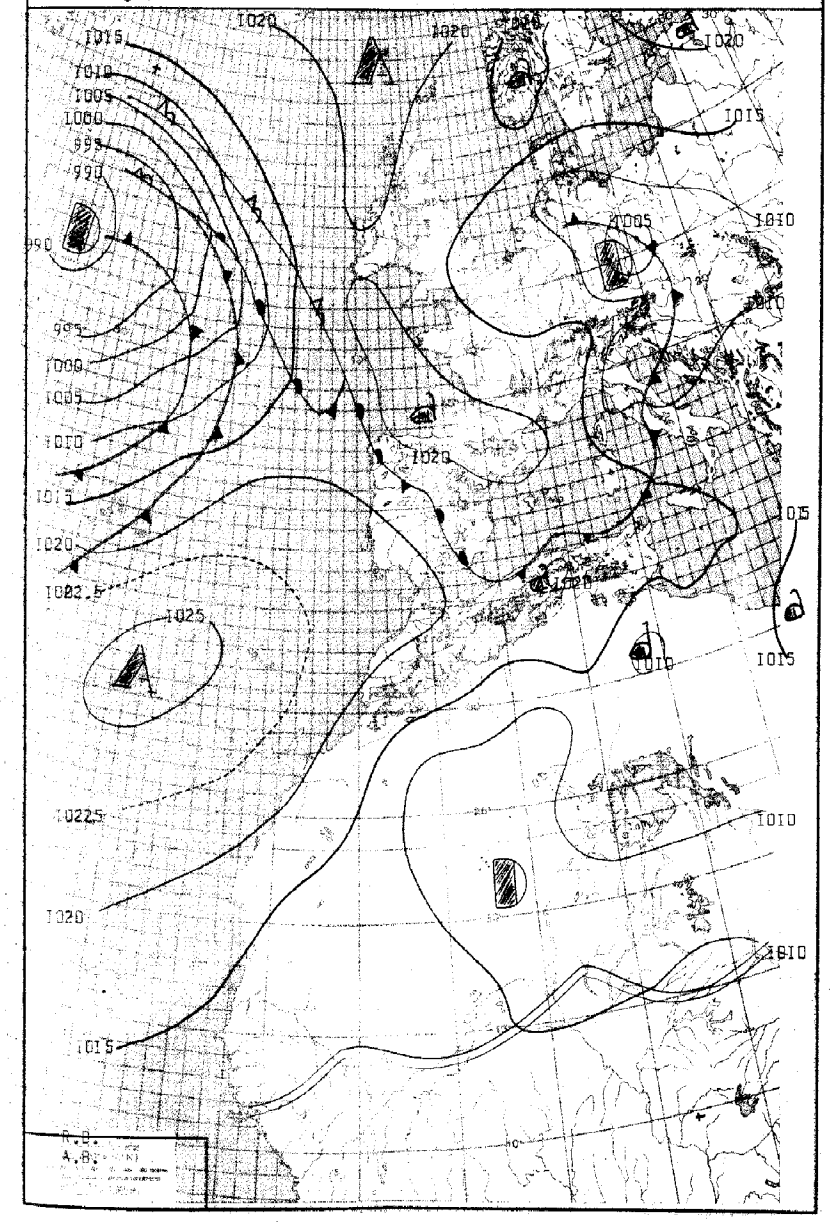
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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	Peu ag.	WNW	0,5		Amélioration	Calme	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Calme	W	0,5	06	Stationnaire	Calme	W	0,5	06	Stationnaire
Casablanca	Calme	NW	0,5		Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5		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 9 Juin 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 JUIN. N° 160.

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 tournant rapidement à NE et devenant diffluent au Sud de la vallée du Sebou.

Après dissipation des bancs de Stratocumulus assez abondants de la bande côtière atlantique vers le milieu de la matinée, le ciel a été quasi-clair en toutes régions, sauf nouveaux bancs de Stratocumulus en fin de la nuit dernière.

Les vents ont soufflé de NW sur l'extrême Nord, de NE à E ailleurs; ils ont été faibles sur l'intérieur, modérés à assez forts par places l'après-midi sur le littoral atlantique.

Les températures maximales ont souvent marqué une faible hausse, tandis que les minimales n'ont pas changé par rapport à la veille.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La zone dépressionnaire centrée sur l'Allemagne et les foyers orageux qui lui sont liés, continuent à se décaler lentement vers l'Est.

L'anticyclone des Açores, situé aujourd'hui au large de Madère, maintient toujours une dorsale en direction du Portugal et du Maroc.

Celui qui est situé à l'Est de l'Islande se prolonge lui aussi par une dorsale stable axée vers le Sud, qui se soude aux hautes pressions de la Péninsule Ibérique, bloquant ainsi le courant perturbé atlantique.

Le Maroc est soumis à un régime de NE anticyclonique et diffluent. Le ciel est clair, sauf rares bancs de Stratocumulus sur le littoral atlantique.

Prévisions pour la journée du : 10 Juin 1965.

Le régime anticyclonique de NE à E s'étendra à tout le pays.

Le ciel sera clair ou peu nuageux en toutes régions.

Les vents souffleront de secteur Nord tournant à NE puis E au Sud de la vallée du Sebou; ils seront faibles en général, modérés sur le littoral atlantique l'après-midi.

On notera une hausse généralisée des températures maximales, surtout dans le Sud.

La mer sera peu agitée, temporairement 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 543-81

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	11	1019.0	20	12			0	E	03	1020.1	13	11			12	22
Tétouan	10		0	WNW	08	1017.0	24	10			0	WSW	13	1017.8	21	14			18	26
Al Hoceima	12		1	WNW	09	1016.2	24	14			1	SW	03	1017.5	18	13			17	24
Larache	30		0	W	12	1018.7	19	11			0	W	05	1019.7	14	13			13	21
Oujda	478		0	N	15	1015.3	21	15			2	W	02	1018.7	12	10			10	26
Kénitra	15		0	W	18	1018.4	20	11			4	C		1019.5	14	12			13	23
Taza	510		0	W	29	1013.5	25	13			2	W	11	1019.5	14	10			13	26
Rabat-Salé	76		0	N	12	1018.9	20	11			5	SSE	04	1020.2	13	11			12	22
Fès-Saïs	579		0	NNE	07	1015.3	23	09			1	WNW	02	1020.7	13	11			10	25
Meknès	549		1	WNW	07	1016.6	22	09			2	C		1021.4	10	09			10	25
Casablanca	58		0	NE	14	1018.7	21	15			2	C		1019.7	15	13			15	22
Ifrane - Aérodrome (1)	1664		1	NE	08		16	09			0	C			08	-06			05	20
Safi	45		0	NNE	16	1017.1	23	13			1	ENE	04	1019.6	14	12			14	27
Kasba-Tadla	507		1	NNE	12	1012.3	30	05			0	ESE	02	1019.6	15	08			14	32
Midelt (1)	1515		1	W	12		25	05			0	E	03		12	07			12	27
Essaouira	8		0	NE	18	1016.6	19	18			0	E	14	1017.7	16	15			16	20
Marrakech	466		1	NNE	02	1014.1	29	12			0	C		1019.3	15	10			15	30
Agadir	19		0	ESE	05	1013.3	23	15			8	SW	03	1015.7	17	15			14	25
Ouarzazate (1)	1136		1	S	12		33	10			0	C			18	07			18	35
Tarfaya	5																			
Oran	113		1	WSW	08	1015.6	24	09			1	C		1017.8	14	10			13	26
Colomb-Béchar (1)	806		1	WSW	08		37	01			0	NE	02		20	05			19	37
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		2	NNW	08	1014.1	21	12			3	C		1018.8	08	04			08	21
Séville	7		1	WSW	08	1018.1	27	11			0	C		1020.6	14	11			14	28
Lajes (Açores)	54		3	SW	16	1020.7	22	17			6	SW	17	1017.4	20	14			14	24
Funchal (Madère)	56		6	N	06	1021.4	20	17			1	X	XX	1022.5	16	14			XX	26
Porto	79		8	SW	08	1019.6	15	13	TR	=	7	SW	05	1019.4	15	15	01	01	13	18
Lisbonne	106		4	W	12	1020.3	20	08			8	NW	10	1021.1	17	14	TR	TR	17	23
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NW	04	1019.9	18	13			4	NW	08	1021.3	16	14			XX	20
Tenerife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		0	NNE	28	1018.1	22	15			0	NE	20	1018.7	18	16			18	25

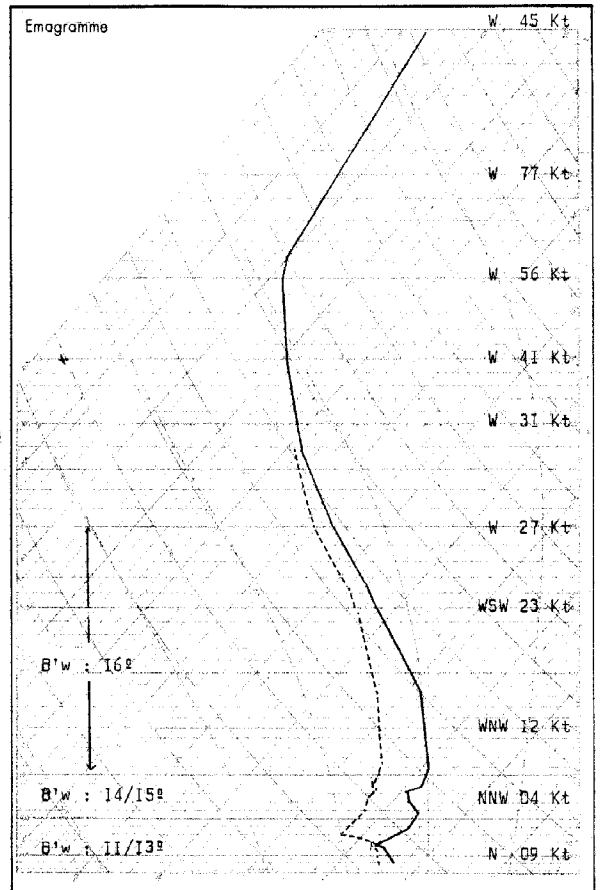
(1) Pression réduite au niveau de la station

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
[illegible] Spartel	Belle	WNW	0,5		Stationnaire	Belle	WNW	0,5		Stationnaire
[illegible]rdio	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
[illegible]sablanca	Agitée	NW	2,0		Aggravation	Agitée	NW	1,5		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Belle	NW	1,5	04	Stationnaire	Belle	NW	1,0	04	Stationnaire
Agadir										



Radiosondage Kénitra à 0000TU le: 9 Juin 1965.

Analyse : Pellicule d'air à 10º réchauffée et humidifiée à la base, surmontée d'une masse d'air conditionnellement instable à 16º à partir de 800 mb.

Isothermes:

0º : 4300 mgp.
-10º : 5600 mgp.

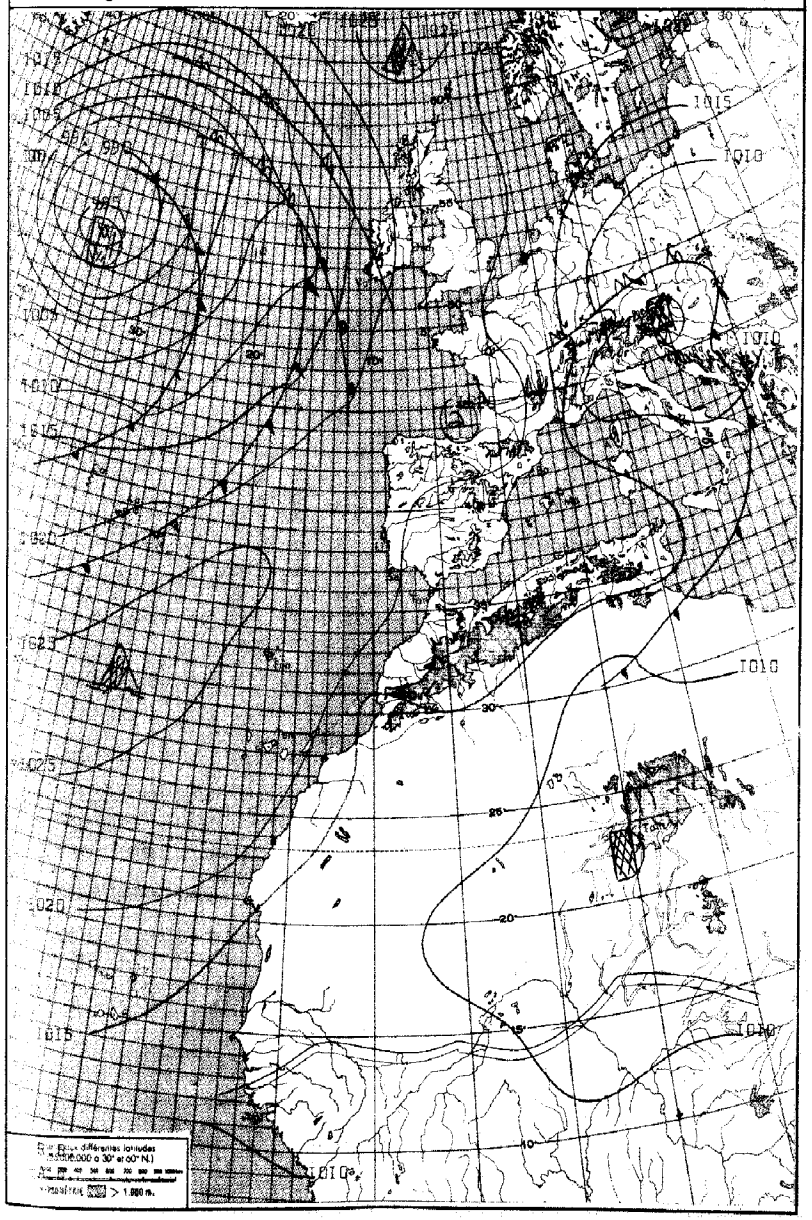
Tropopause:

-60º 188 mb. 12600 mgp.

Vent maxi:

d'W 77 Kt à 13850 mgp.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 10 Juin 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 JUIN.

N° 161.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Evolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le régime anticyclonique de NW tournant rapidement à NE et devenant diffluent au Sud du parallèle de Kénitra, a persisté.

Après dissipation des bancs de Stratocumulus épars du littoral atlantique vers le milieu de la matinée, le ciel a été quasi-clair en toutes régions. Puis, l'après-midi quelques foyers instables se sont développés sur le Haut-Atlas. Ils se sont rapidement résorbés la nuit tandis que, de nouveau des bancs de Stratocumulus réapparaissaient sur la côte atlantique.

Les vents ont été faibles en général de NW à NE, temporairement modérés l'après-midi sur le littoral.

On a noté une hausse faible quasi-généralisée des températures.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

L'anticyclone des Açores et la dorsale stable qui le prolonge jusque sur le Golfe de Gascogne, se sont soudés à la cellule située à l'Est de l'Islande.

La chaîne de hautes pressions stables ainsi formée bloque le courant perturbé atlantique dont la dépression profonde génératrice rentrée vers le point "D", est quasi stationnaire.

La zone dépressionnaire liée aux foyers orageux d'Europe Centrale, continue à se combler, et les hautes pressions se renforcent sur la France, le Nord de l'Espagne.

Le Maroc est toujours soumis à un régime de NW anticyclonique tournant rapidement à NE et devenant diffluent au sud du parallèle de Kénitra.

Prévisions pour la journée du : 11 Juin 1965.

Le régime anticyclonique de NE se maintiendra.

A l'exception du littoral atlantique où l'on observera des formations brumeuses et des nuages bas matinaux, le ciel sera clair ou peu nuageux dans tout le pays.

Cependant des foyers orageux peu actifs se développeront temporairement l'après-midi sur le Haut-Atlas.

Mêmes vents faibles de NW tournant à NE puis E au Sud de la vallée du Sebou, modérés l'après-midi sur les côtes.

Les températures marqueront encore une hausse modérée.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

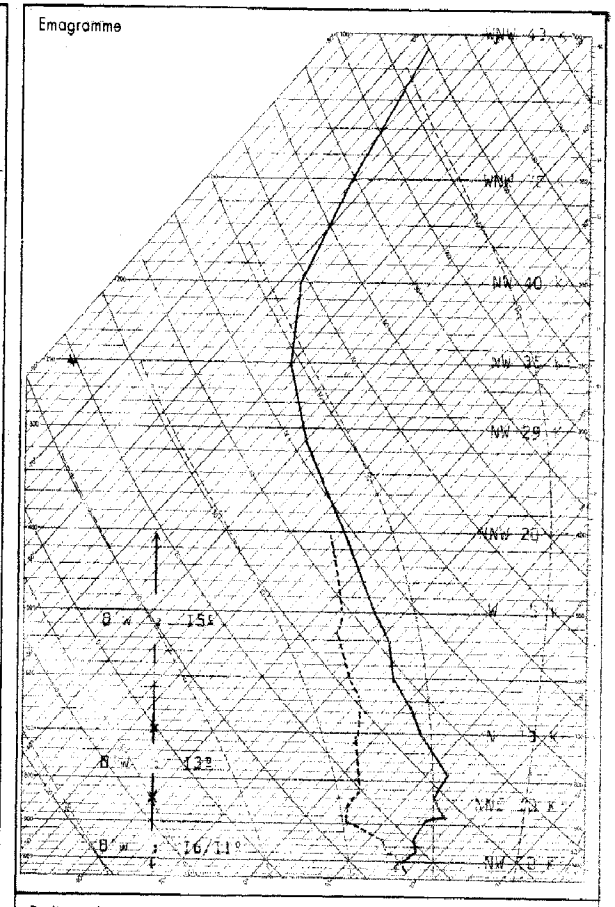
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI

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 22.085 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	NW	12	1019.6	22	17			0	C		1019.2	15	14			14	24
Tétouan	10		0	W	08	1017.4	28	12			0	WSW	15	1016.5	22	16			19	30
Al Hoceima	12		1	NNE	02	1017.0	25	14			0	NNE	02	1017.0	21	14			19	26
Larache	30		0	WSW	08	1019.3	21	17		BI	X	W	04	1019.3	15	15			15	22
Oujda	478		0	N	14	1016.6	24	14			0	C		1018.7	14	12			12	27
Kénitra	15		0	W	14	1019.2	22	16			1	C		1018.9	15	15			15	24
Taza	510		0	W	14	1014.7	27	12			0	W	08	1019.1	16	14			15	27
Rabat-Salé	76		2	NNW	12	1019.8	21	16			4	S	02	1019.7	14	14			13	24
Fès-Saïs	579		1	NNE	06	1016.5	25	13			0	C		1020.1	12	11			10	27
Meknès	549		2	WNW	10	1017.7	24	13			0	C		1020.0	13	12			12	26
Casablanca	58		1	NNE	12	1019.6	21	19			6	NE	04	1019.0	19	18			19	22
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		1	NE	09		16	06			0	C			07	03			04	20
Safi	45		0	NNE	18	1016.3	23	14			8	NE	15	1019.0	18	15			17	26
Kasba-Tadla	507		1	NNW	15	1013.4	31	07			0	NE	02	1019.2	16	09			16	33
Midelt (1)	1515		7	ENE	12		22	06			1	C			12	07	002	002	12	26
Essaouira	8		0	E	18	1017.3	19	18			4	NE	14	1017.4	17	17			17	20
Marrakech	466		1	NE	08	1014.6	31	05			0	C		1019.4	16	12			16	31
Agadir	19		0	E	05	1013.1	24	16			0	C		1014.2	14	12			14	26
Ouarzazate (1)	1136		2	WSW	09		34	-01			1	C			19	06			19	35
Tarfaya	5																			
Oran	113		1	N	04	1016.6	25	13			1	C		1017.6	15	12			14	28
Colomb-Béchar (1)	806		3	NNE	18		35	04			4	E	12		24	04			23	36
Tindouf	431																			
Port-Trinquet	360																			
Madrid	601		5	N	12	1015.0	23	14			2	C		1019.2	10	06			10	23
Séville	7		2	WNW	16	1018.6	31	15			0	NW	08	1019.2	14	12			13	32
Lajes (Açores)	54		6	SW	19	1017.8	22	16	TR		2	WSW	08	1019.5	18	13	TR	TR	17	22
Funchal (Madère)	56		7	NNE	05	1023.8	20	17			3	NNE	03	1023.0	17	13			XX	XX
Porto	79		7	WNW	06	1021.7	18	15			7	NNE	03	1022.6	12	12			11	20
Lisbonne	106		1	NW	14	1022.0	20	11			7	N	13	1022.2	15	12			15	23
Cap St-Vincent (Sagres)	48		3	NNW	16	1021.9	18	15			2	N	10	1020.7	15	12			15	20
Tenerife (Canaries)	37										0	C		1021.2	19	13			18	
Villa Cisneros	6		0	NNE	26	1018.8	21	16			6	E	24	1018.4	18	16			18	25

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 10 juin 1945.

Analyse :

Pellicule à 11º réchauffée et stratifiée à la base, surmontée d'une masse d'air stable à 13º puis 15º à partir de 850 mbs.

Isotnermes:

0º : 3800 mgr.
-10º : 5500 mgr.

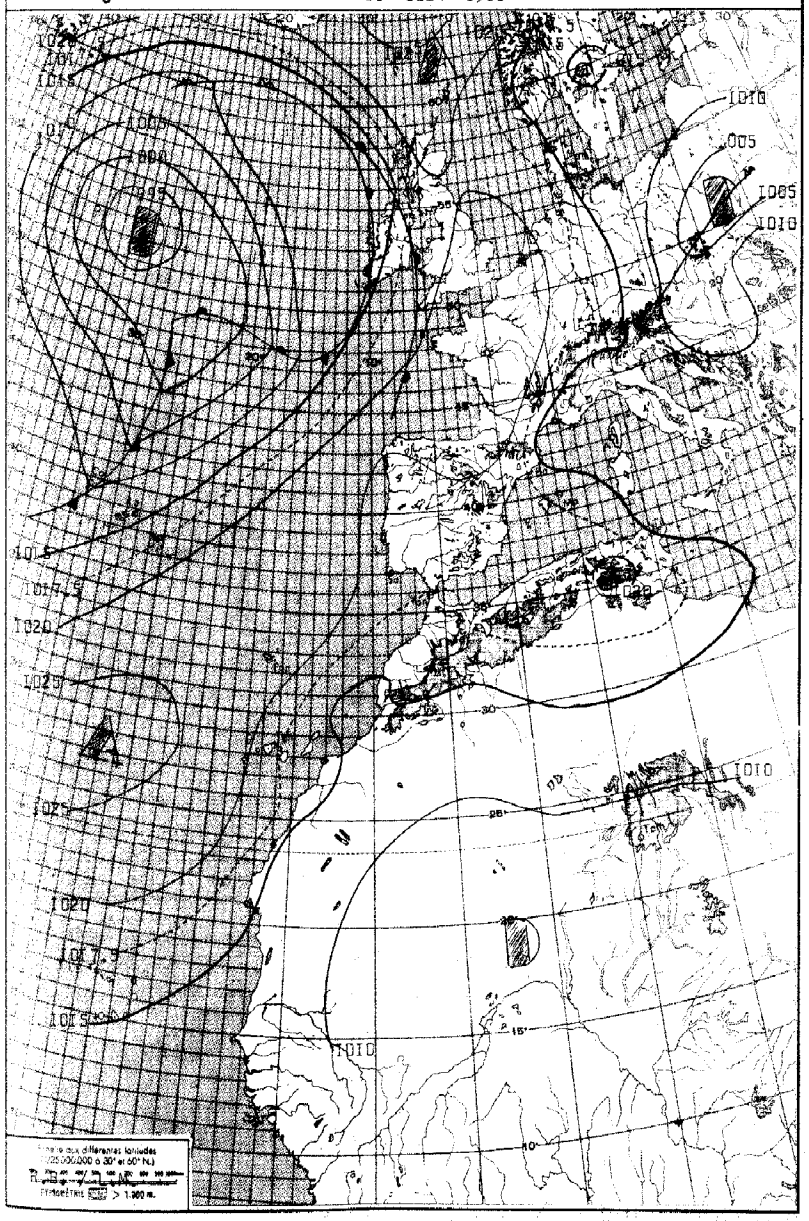
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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
Tanger Sparteel	Peu ag.	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		Amélioration	Belle	NW	1,0		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire	Agitée	NW	2,0	08	Légère agg.
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : II Juin 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 JUIN — N° 162

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Evolution du temps au Maroc
depuis la veille à 0600 TU : Le régime anticyclonique, subsident, de Nord-Est qui se limitait aux régions situées au sud du parallèle de Kénitra, s'est étendu peu à peu à tout le pays; les vents s'orientant sur l'extrême Nord au secteur N, puis E au cours de la nuit dernière.

Après dissipation des statocumulus abondants du littoral atlantique vers la fin de la matinée, le ciel a été clair à peu nuageux en toutes régions.

Au cours de la nuit dernière, on a observé de nouveau les mêmes stratocumulus côtiers mais moins abondants.

Les vents ont été faibles de NW à NE, modérés l'après-midi sur le littoral atlantique, très faibles de NE à E la nuit dernière. Les températures maximales ont subi une faible hausse, sauf dans le Nord; les minimales n'ont guère varié.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La barrière de hautes pressions stables qui s'étend de l'Est de l'Islande au golfe de Gascogne et au Sud des Açores, continue à faire obstacle au courant perturbé atlantique qui circule autour de la dépression profonde située à l'Est du point C.

Cependant, elle présente une faiblesse au niveau de l'Ecosse par laquelle commence à s'infiltrer la perturbation qui traverse l'Irlande.

La dorsale secondaire issue du golfe de Gascogne est axée vers le Constantinois, continue à se renforcer. En conséquence, le Maroc se trouve soumis peu à peu à un régime continental de NE à E sec et chaud.

Prévisions pour la journée du : 12 Juin 1965

Le régime continental de NE à E chaud et sec se renforcera.

A l'exception de la zone côtière entre Larache et Safi où l'on observera des formations brumeuses matinales, le ciel sera clair ou peu nuageux. On notera toutefois le développement d'une tendance orageuse l'après-midi sur le Sud de l'Atlas.

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

Les températures s'élèveront nettement par rapport à celles de la veille, surtout dans l'Intérieur.

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

Bulletin d'enneigement :

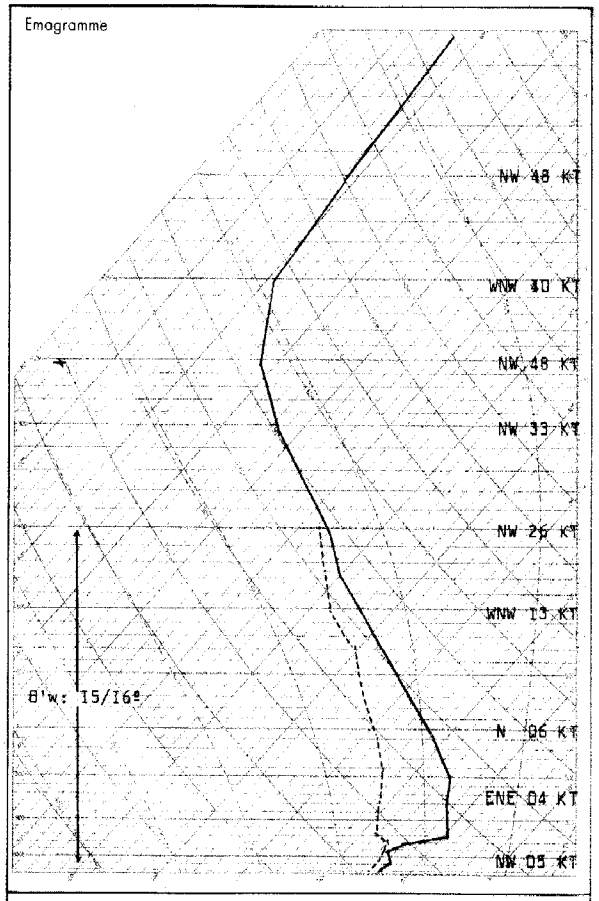
MICHLIFEN :
IFRANE-AÉRODROME :
DJEBEL HEBRI :
JBEL HABRI

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 : 514-35 à 38 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	NW	I0	I0I7.6	20	I5			0	SSW	02	I0I7.6	I4	I3			I3	22
Tétouan	10		I	NW	05	I0I5.5	29	I4			5	N	03	I0I6.8	20	I8			I8	2I
Al Hoceima	12		2	NNW	04	I0I6.I	23	I8			3	SSW	02	I0I7.0	I8	I7			I7	26
Larache	30		I	W	07	I0I7.I	20	I6			7	W	04	I0I6.9	I3	I3			I3	22
Oujda	478		0	NNE	I0	I0I5.3	25	I2			0	WSW	04	I0I8.5	I3	I2			I2	28
Kénitra	15		0	W	I6	I0I6.7	2I	I4			0	C		I0I6.7	II	II			II	24
Taza	510		I	W	I6	I0I2.6	29	I5			0	E	I2	I0I7.4	I7	II			I6	29
Rabat-Salé	76		I	NNW	II	I0I7.5	2I	I6			I	E	04	I0I7.0	I2	I2			I2	23
Fès-Saïs	579		I	N	06	I0I3.9	27	I2			0	NNE	02	I0I7.3	I3	I2			I2	29
Meknès	549		I	WNW	I2	I0I4.9	25	I5			0	C		I0I7.I	I4	I2			I2	28
Casablanca	58		6	NNE	II	I0I7.2	20	I8			2	C		I0I6.4	I6	I6			I5	23
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		I	NNE	I0		I9	07			0	C			I4	05			09	22
Safi	45		0	NNE	I6	I0I5.9	23	I6			7	NE	04	I0I6.2	I6	I4			I6	27
Kasba-Tadla	507		I	N	I3	I0I0.3	33	06			I	SE	02	I0I5.8	I7	I2			I7	35
Midelt (1)	1515		2	ENE	I0		25	03			I	E	03		I3	06			II	28
Essaouira	8		0	ENE	I9	I0I5.I	I8	I8			0	NE	I5	I0I4.9	I6	I6			I6	20
Marrakech	466		I	N	04	I0II.4	33	08			2	C		I0I6.0	I7	I3			I7	33
Agadir	19		I	SSW	04	I0I0.9	23	I7			8	C		I0I2.9	I7	I6			I6	24
Ouarzazate (1)	1136		6	NE	I4		32	I3			3	C			2I	II			2I	35
Tarfaya	5																			
Oran	113		I	NNE	06	I0I6.0	23	I6		≡	I	ENE	02	I0I7.8	I5	I3			I4	27
Colomb-Béchar (1)	806										I	ESE	08		24	03			22	
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		4	NE	04	I0I4.9	26	I5			3	C		I0I8.0	09	04			09	28
Séville	7		2	SSW	I6	I0I6.4	3I	I3			0	C		I0I8.I	I5	I3			I5	32
Lajes (Açores)	54		7	SW	I4	I0I6.8	2I	I7	0I		7	NNW	06	I0I3.I	I9	XX		XX	XX	22
Funchal (Madère)	56		2	N	09	I02I.4	22	I5			I	N	07	I0I0.7	I5	I2			XX	XX
Porto	79		2	NNW	I5	I020.6	I9	I4		=	2	ENE	02	I0I9.8	I0	I0			I0	20
Lisbonne	106		I	NNW	23	I0I9.I	2I	I2			0	N	08	I0I9.2	I5	I3			I5	24
Cap St-Vincent (Sagres)	48		I	N	I6	I0I8.2	I8	I3			0	NNW	I4	I0I6.5	I5	I4			I5	I9
Tenerife (Canaries)	37		8					I4												25
Villa Cisneros	6		0	NE	24	I0I7.4	2I	I6			8	NE	26	I0I6.7	I9	I5			I8	25

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: II Juin I965

Analyse :

Masse d'air humidifiée à la base surmontée d'air homogène (I5/I6º) convectivement instable entre 700 et 500 mb avec inversion de subsidence à 930 mb.

Isothermes: 0º à 4200 m.
-10º à 5360 m.

Tropopause: à I2200 m; moins 59º; 200 mb.

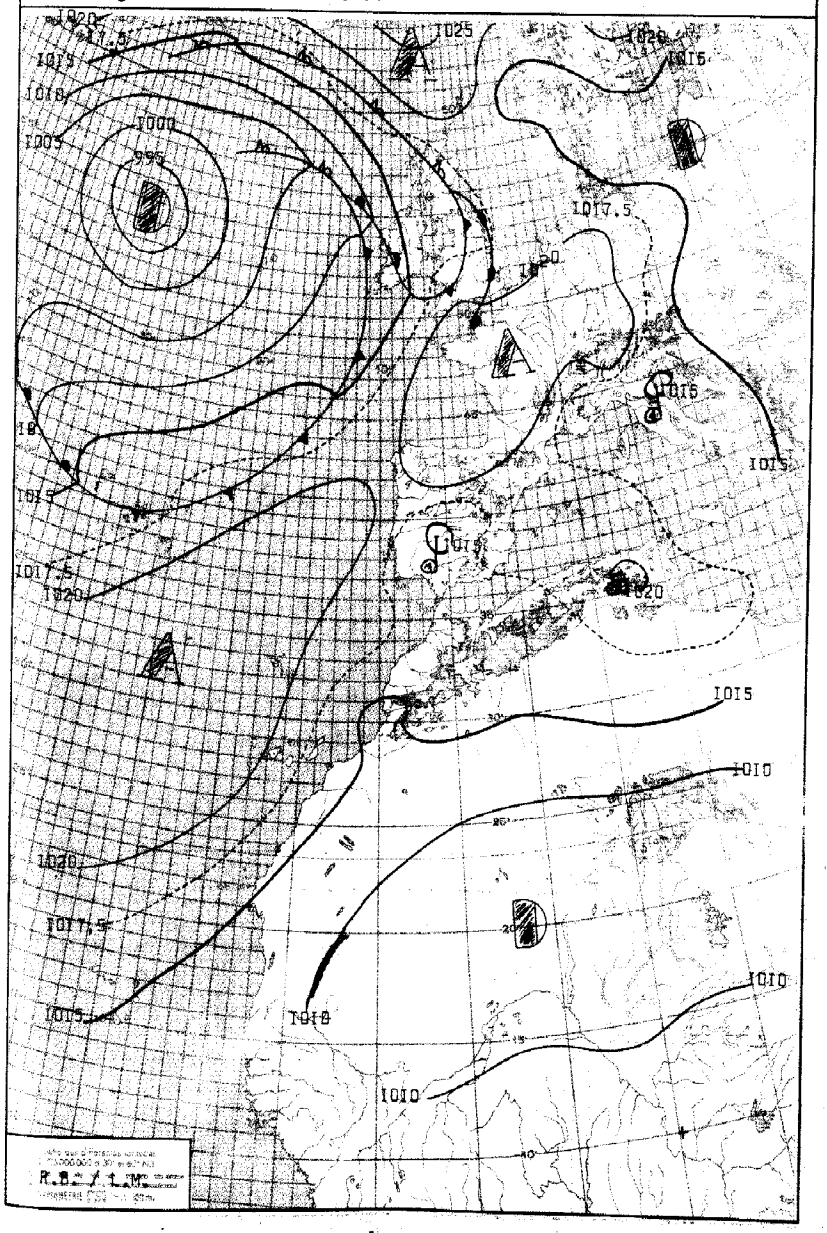
Vent maxi: à I2600 m de NW 64 KTs.

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.

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
Port Sportel	Calme	WNW	0,5		Stationnaire	Belle	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Peu ag.	W	I,5	I0	Stationnaire	Belle	W	I,0	08	Amélioration
Casablanca	Peu ag.	NW	I,0		Stationnaire	Belle	NW	0,5		Amélioration
Safi										
Essouira	Agitée	NW	2,0	08	Stationnaire	Peu ag.	NW	I,5	04	Amélioration
Agadir										

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 12 JUIN — N° 163

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, continental, faible d'Est.

On a donc noté un temps de chergui modéré dans tout le pays, chaud, sec, et généralement clair ou peu nuageux.

Toutefois les régions côtières ont été épargnées et se sont trouvées soumises au régime des brises de mer, avec bancs de stratocumulus ou stratus abondants par places en début de matinée puis dans la nuit.

Par ailleurs, une tendance orageuse s'est développée l'après-midi sur le Haut-Atlas. Les orages, généralement faibles, se sont limités à la région de Midelt.

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

Les températures se sont élevées dans l'Intérieur.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La dépression atlantique centrée à l'Est du point C, continue à se combler sur place.

Néanmoins, l'infiltration du courant perturbé atlantique à travers les Iles Britanniques se précise. Parallèlement, la cellule anticyclonique qui couvre la France s'affaiblit sur sa face septentrionale en se décalant vers l'Est, tandis que les hautes pressions stables Islande-Scandinavie se maintiennent.

L'anticyclone des Açores et la dorsale qui le prolonge vers le Portugal sont également stationnaires. Par contre, la dorsale secondaire axée du golfe de Gascogne au Constantinois, s'est affaiblie sur le Sud-Est de l'Espagne. En conséquence, le régime d'Est a provisoirement cessé en surface sur l'extrême Nord du Maroc.

Prévisions pour la journée du : 13 Juin 1965

Le Maroc sera soumis de nouveau à un régime d'origine océanique, faiblement perturbé de NW tournant rapidement à NE au sud du parallèle de Kénitra.

En conséquence, le temps sera plus frais sur l'Occidental avec nuages côtiers se désagrégeant en fin de matinée.

Puis le ciel sera clair ou peu nuageux en toutes régions, sauf sur l'Atlas où des foyers orageux isolés persisteront.

Les vents seront variables et faibles en général, faibles à modérés de NW sur le littoral atlantique. Les températures subiront une baisse sur l'Occidental, elles resteront élevées dans le quart SE du pays.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible 1m à 1m50.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

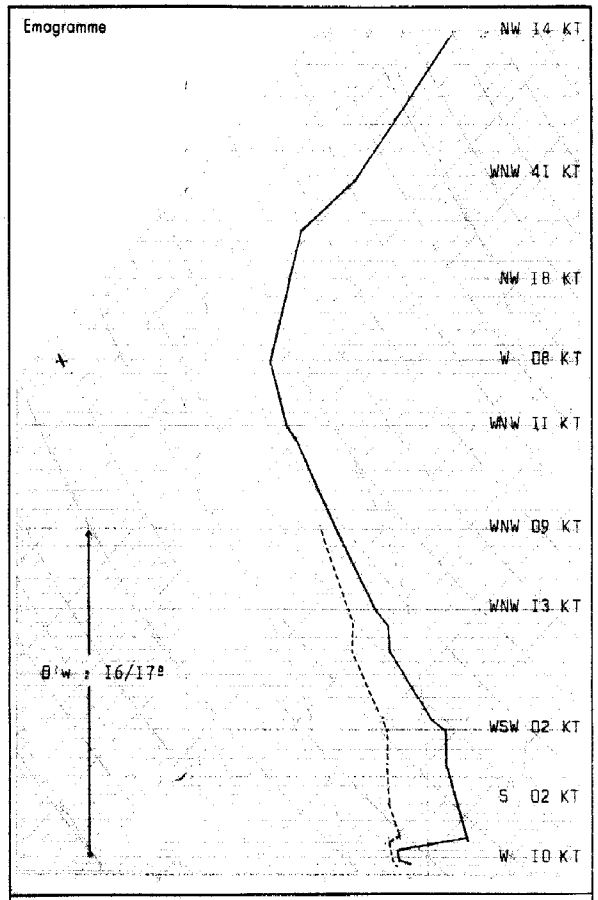
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI

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 343-87

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	NE	14	1014.6	25	16			0	C		1017.2	15	14			15	28
Tétouan	10		0	NE	10	1016.1	23	13			8	C		1016.1	20	18			19	25
Al Hoceima	12		2	NNW	04	1015.9	22	20			7	C		1016.5	20	19			18	23
Larache	30		0	WSW	10	1013.4	22	18			8	SSW	07	1016.1	18	17			16	24
Oujda	478		1	NNW	10	1013.5	27	13			0	C		1017.3	14	12			12	30
Kénitra	15		0	W	10	1014.3	20	16			0	SSW	06	1016.4	15	15			15	23
Taza	510		0	E	08	1010.9	31	14			0	E	12	1017.3	16	12			15	32
Rabat-Salé	76		0	NW	06	1014.7	22	15			2	SSW	05	1017.1	13	12			12	23
Fès-Sais	579		1	NNW	04	1010.7	30	12			0	WSW	02	1017.4	15	13			12	32
Meknès	549		1	WNW	09	1012.3	27	16			0	C		1017.7	14	12			13	31
Casablanca	58		3	N	09	1015.1	21	20			5	C		1016.4	17	17			15	22
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		1	NE	11		22	06			0	WSW	05		17	05			14	25
Safi	45		1	N	10	1015.1	23	17			3	ENE	02	1016.8	15	13			13	26
Kasba-Tadla	507		2	NNE	03	1008.4	36	10			0	C		1016.8	17	11			17	37
Midelt (1)	1515		7	SSE	09		22	08	06		0	C			14	08	004	064	14	28
Essaouira	8		1	ENE	17	1014.7	19	18			0	ENE	14	1015.9	16	16			16	19
Marrakech	466		3	N	06	1011.2	33	08			0	WSW	02	1017.1	16	14			16	34
Agadir	19		1	SSW	06	1012.0	22	15			8	W	03	1014.8	17	16			16	22
Ouarzazate (1)	1136		7	C			31	06			1	C			17	09			17	33
Tarfaya	5																			
Oran	113		2	N	06	1015.4	26	09			1	C		1016.7	15	06			13	29
Colomb-Béchar (1)	806		4	W	02		32	04			2	N	02		23	06			22	33
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		1	C		1012.6	29	15			0	C		1016.5	13	07			10	29
Séville	7		1	C		1015.5	34	14			0	C		1017.2	17	15			17	35
Lajes (Açores)	54		8	NW	06	1015.5	20	15	TR		8	C		1016.3	18	11	TR	TR	18	23
Funchal (Madère)	56		1	N	08	1020.3	21	16			3	N	06	1020.7	16	14			XX	XX
Porto	79		8	NNW	12	1018.4	20	13		=	8	C		1018.9	12	12			12	22
Lisbonne	106		0	NNW	20	1017.7	23	13			1	NNW	18	1011.3	16	14			16	27
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NW	16	1016.6	18	15			0	NNW	23	1016.3	16	14			16	21
Tenerife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		0	NNE	24	1015.3	21	16			8	NE	22	1016.3	19	14			17	24

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 12 Juin 1965

Analyse : Masse d'air humidifiée à la base conditionnellement instable entre 950 mb et 850 mb et entre 700 et 500 mb. Inversion de subsidence à 970 mb.

Isothermes: 0° à 4150 m.
-10° à 5600 m.

Tropopause: à 13100 m; moins 61°; 173 mb.

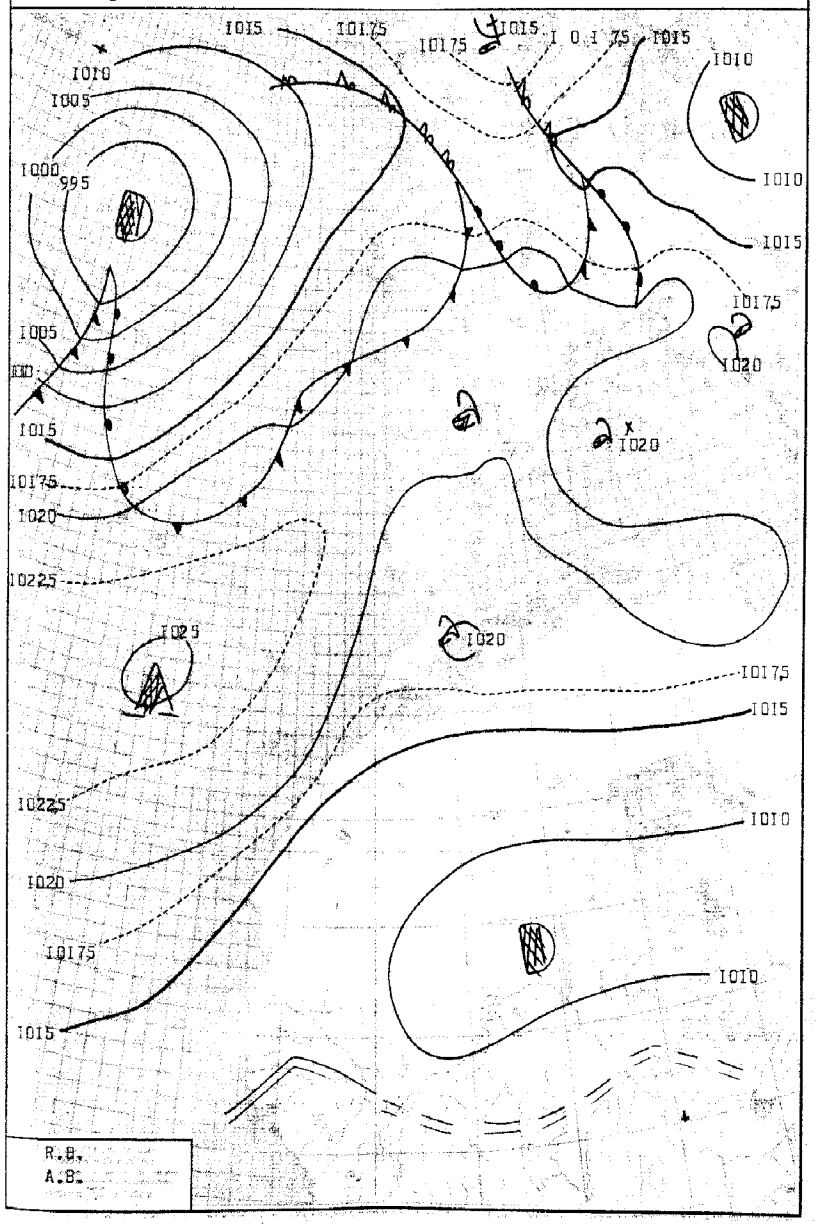
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu ag.	Houle atlantique nulle				Calme	WNW	1.0		Légère aggr.
Méndia	Belle	W	1.0	08	Stationnaire	Belle	W	1.0	08	Stationnaire
Casablanca	Peu ag.	NW	1.0		Stationnaire	Peu ag.	NW	1.5		Légère aggr.
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 : 13 Juin 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 13 JUIN.

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — N° 164.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Evolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le Maroc s'est situé dans un marais barométrique avec régime continental d'E prédominant sur la moitié Sud du pays.

Après désagrégation des bancs de Stratocumulus bas du Stratus observés par places sur l'ensemble du littoral, le ciel a été quasi-clair en fin de matinée.

Puis, au cours de l'après-midi, des foyers orageux se sont développés sur le Haut-Atlas. Les orages, faibles (2m/m), se sont limités à la région d'Ouarzazate. La nuit dernière, ils se sont rapidement résorbés tandis que des bancs de Stratus abondants apparaissaient sur la côte atlantique entre Larache et Safi.

Les vents ont été variables et faibles en général. Les températures maximales ont subi une hausse faible à peu près généralisée tandis que les minimales n'ont guère varié.

Analyse de la Situation à 0600 TU : Une hausse de champ généralisée s'est manifestée au Sud du 45 ème parallèle. L'anticyclone des Açores, centré toujours à l'Ouest de Madère, s'est donc soudé de nouveau aux hautes pressions d'Europe Occidentale. Celles-ci se prolongent toujours par une dorsale en direction de la Tunisie, qui s'est relativement affaiblie sur la Méditerranée Occidentale.

La dépression atlantique, toujours située vers le point "C", a été régénérée par l'Ouest.

Le courant perturbé atlantique circule maintenant des Iles Britanniques au Nord de l'Allemagne, mais faiblement.

Le Maroc se trouve situé dans une zone anticyclonique à faible gradient. Le ciel est clair, sauf Stratus abondants sur le littoral atlantique.

Prévisions pour la journée du : 14 Juin 1965.

Le même temps persistera, chaud et sec dans l'intérieur du pays, relativement frais et humide sur les côtes.

On observera quelques brumes et des nuages bas abondants sur l'ensemble du littoral, se dissipant vers le milieu de la matinée.

Puis des foyers orageux se développeront l'après-midi sur l'Atlas. Généralement faibles, les orages se limiteront à la face Sud du Haut-Atlas.

Dans la soirée, nouvelle arrivée de nuages bas sur les côtes.

Les vents resteront variables et très faibles. Les brises de mer seront dominantes.

Les températures ne varieront guère par rapport à celles de la veille. La mer sera peu agitée; la houle de NW faible 1 m. en moyenne.

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 : 514-32 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 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		2	W	04	1015.9	27	17			1	C		1019.2	16	14			15	29
Tétouan	10		1	NE	08	1016.6	24	17			2	C		1017.8	19	17			19	[illegible]
Al Hoceima	12		2	NNW	04	1016.7	23	20			7	C		1018.1	20	10			18	[illegible]
Larache	30		1	W	12	1015.6	21	19			1	SSW	06	1018.5	17	17			17	25
Oujda	478		2	N	13	1013.9	27	14			0	WSW	02	1017.3	14	11			13	31
Kénitra	15		2	WSW	10	1015.8	23	19			7	SSW	04	1016.0	19	17			[illegible]	24
Taza	510		2	C		1011.7	33	15			0	C		1019.5	16	11			15	33
Rabat-Salé	76		4	WNW	04	1016.7	22	18			8	C		1018.4	18	17			14	24
Fès-Saïs	579		2	NE	08	1013.3	29	15			0	SSW	03	1020.0	14	12			13	32
Meknès	549		1	W	08	1014.4	27	16			0	C		1019.6	16	13			14	30
Casablanca	58		2	N	07	1016.7	22	21			7	C		1017.7	18	18			15	23
Safi	45		1	N	10		21	06			1	SW	02		16	01			11	25
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		1	N	11	1016.2	23	16			7	NE	06	1017.3	17	16			16	26
Kasba-Tadla	507		1	W	05	1010.7	35	00			0	E	09	1018.5	18	09			16	36
Midelt (1)	1515		2	W	13		26	00			1	SSW	03		14	05			12	29
Essaouira	8		0	NNW	17	1015.9	19	09			0	NNE	16	1015.9	16	16			16	20
Marrakech	466		2	NNW	08	1012.6	35	09			0	C		1017.7	19	12			19	36
Agadir	19		1	SSE	04	1013.2	23	17			8	SSW	03	1015.3	16	16			15	23
Ouarzazate (1)	1136	⚡	6	WSW	16		29	10	02		3	C			17	09		02	17	33
Tarfaya	5																			
Oran	113		1	N	06	1015.1	28	09		≡	X	S	02	1018.7	18	18			15	31
Colomb-Béchar (1)	806		7	SSW	14		30	04	TR		1	N	02		22	07		TR	22	36
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		4	WNW	08	1013.3	31	16			6	C		1017.[illegible]	16	11			16	32
Séville	7		3	SW	18	1016.4	34	15			2	C		1019.[illegible]	[illegible]	[illegible]			17	35
Lajes (Açores)	54		5	NW	10	1017.7	22	16	01		1	SW	06	1020.[illegible]	19	[illegible]		01	18	24
Funchal (Madère)	56		5	N	08	1020.4	21	16			1	X	XX	1021.6	16	[illegible]			XX	XX
Porto	79		6	NNW	14	1019.0	19	16		≡	X	ESE	04	1021.[illegible]	[illegible]	[illegible]			14	22
Lisbonne	106		3	NW	20	1018.4	24	15			2	NNW	18	[illegible]	16	[illegible]			16	26
Cap St-Vincent (Sagres)	48	∞	0	NW	17	1017.2	16	16		≡	0	NNW	14	1019.[illegible]	[illegible]	[illegible]			15	20
Tenerife (Canaries)	37										0	C		1017.8	[illegible]	12			18	
Villa Cisneros	6		2	NE	20	1016.9	22	12			6	NNE	20	1016.1	[illegible]	14			18	XX

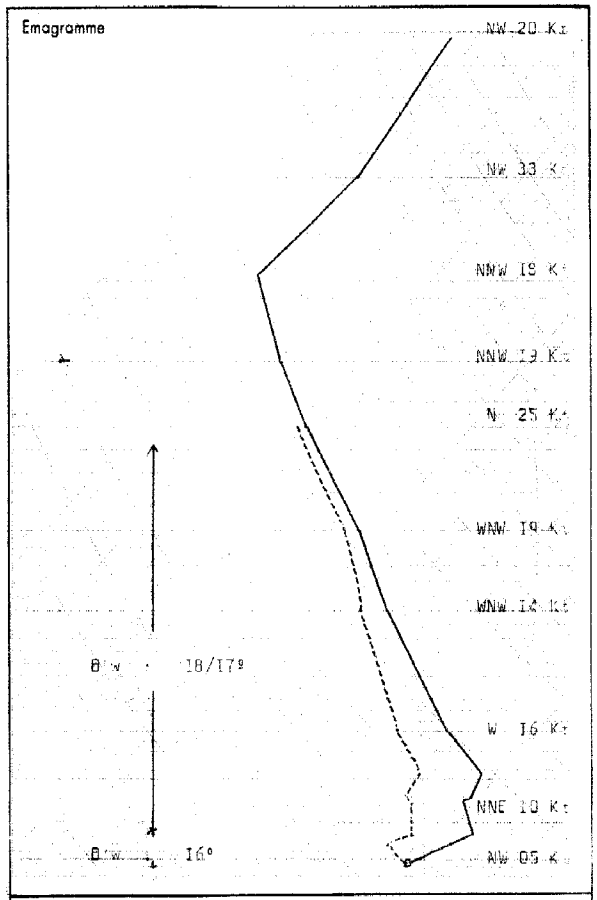
(1) Pression réduite au niveau de la station

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



Radiosondage TU le :

Analyse :

Masse d'air tropicale maritime (16/16° [illegible] table entre 800 - 500 mb, humidifiée à la base.

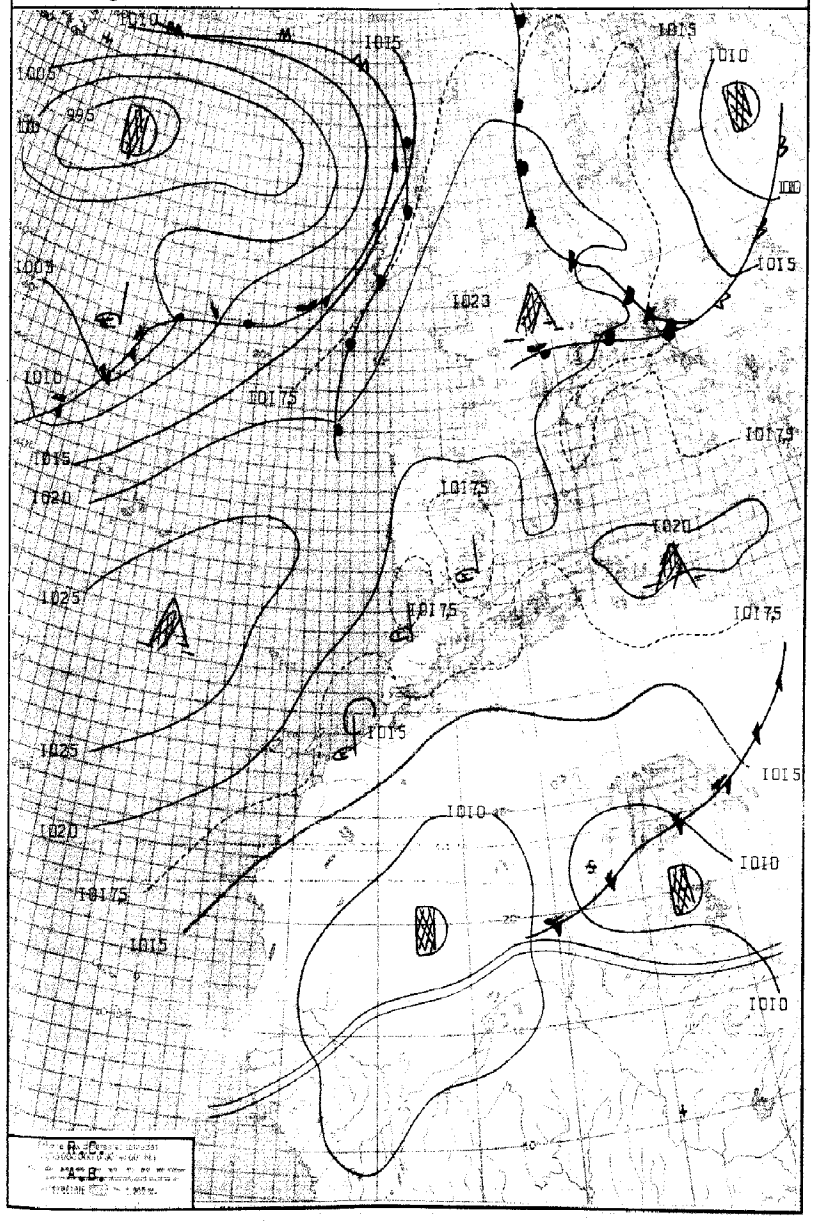
Isothermes.

0° . 4450 mgp.
-10° . 5150 mgp.

Tropopause:

-59° 200 mb. 12200 mgp.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 14 Juin 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 JUIN.

N° 165.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le régime continental a persisté sur le pays en se marquant par un ciel généralement clair.

Sur le littoral atlantique les brises maritimes ont été prédominantes, les températures n'accusant pas de variations sensibles et les vents restant orientés sur le littoral Nord au secteur W à NW. En cours de nuit des formations brumeuses ont intéressé cette région, sans être généralisées.

Dans l'intérieur, le ciel a été peu nuageux. On a noté des formations de Cumulonimbus sur les reliefs. Des orages épars ont éclaté en soirée sur les hauts reliefs de la moitié Sud. A part la région pré-citée, les vents ont été variables faibles de secteur NE prédominant. Les températures ont accusé une faible hausse dans l'intérieur.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

L'ensemble dépressionnaire atlantique situé sur le 52 ème parallèle s'étale lentement vers le NE dans sa partie orientale, et reste quasi-stationnaire en se creusant dans sa partie occidentale. L'expulsion d'une goutte froide se produit en direction des Açores. Le courant tropical de SW s'est renforcé du Sud des Açores à l'Europe de l'Ouest où l'on note une hausse de champ assez sensible.

D'autre part, des pénétrations d'air polaire dérivé et très évolué se notent toujours le long des côtes portugaises et vont regénérer le thalweg pré-orageux de l'Ouest du Maroc.

Prévisions pour la journée du : 15 Juin 1965.

Persistance du même type de temps, continental et chaud.

Sur le littoral atlantique, le ciel sera clair après dissipation des formations brumeuses qui réapparaîtront en soirée. Le vent sera modéré de N à NE, puis s'orientera variable faible en soirée.

Dans l'intérieur, le ciel deviendra peu nuageux à nuageux, en liaison avec les développements orageux qui se noteront sur les reliefs où de rares orages éclateront en soirée. Vent faible de secteur E.

Température stationnaire.

Mer peu agitée; houle de NW faible 1 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 21.065 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 degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	NE	14	1017.1	28	14			0	SW	02	1018.4	16	13			16	31
Tétouan	10		0	NE	07	1018.5	25	16			7	C		1018.0	21	19			18	27
Al Hoceima	12		1	NW	04	1018.2	23	20			7	SW	02	1018.1	20	19			18	25
Larache	30		0	WSW	08	1017.0	22	18			1	SSE	08	1017.6	16	16			16	23
Oujda	478		1	N	14	1015.8	29	15			0	C		1018.7	15	12			14	33
Kénitra	15		0	WSW	10	1016.8	24	18			7	SSW	04	1017.7	19	18			18	26
Taza	510		2	C		1012.8	35	15			0	C		1019.0	17	11			16	35
Rabat-Salé	76		0	NW	08	1017.5	23	18		≡	X	SSE	03	1018.4	17	17			14	25
Fès-Saïs	579		1	NNW	08	1014.1	31	14			0	NNE	04	1019.0	16	14			15	33
Meknès	549		1	WNW	06	1015.2	30	17			0	C		1019.3	16	13			15	33
Casablanca	58		1	NNE	08	1017.6	22	21			7	C		1017.7	19	18			18	23
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		1	N	06		23	04			0	C			14	01			10	26
Safi	45		2	NNE	11	1017.4	26	15			7	NE	06	1018.6	16	09			17	29
Kasba-Tadla	507		0	NNW	02	1011.7	37	01			0	NE	06	1018.6	18	09			17	38
Midelt (1)	1515		2	W	13		28	-05			0	S	02		14	04			14	30
Essaouira	8		6	NNE	16	1017.0	19	18			0	ENE	14	1016.9	17	16			17	20
Marrakech	466		3	NNW	10	1013.7	36	06			0	C		1017.9	19	13			19	38
Agadir	19		5	SW	05	1015.3	20	17			8	SW	04	1016.5	16	16			16	21
Ouarzazate (1)	1136	R	7	SW	09		29	05			0	C			17	08			17	34
Tarfaya	5																			
Oran	113		3	NNE	08	1017.1	27	14			4	C		1018.3	18	16			16	29
Colomb-Béchar (1)	806										0	E	06		25	06			25	
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		2	SW	10	1012.4	32	16			0	C		1015.5	17	11			17	33
Séville	7		1	WSW	14	1017.7	36	15			0	C		1018.8	17	14			17	37
Lajes (Açores)	54		4	SSW	06	1022.4	26	17			7	SSW	15	1021.3	21	1[illegible]			21	26
Funchal (Madère)	56		3	X	XX	1022.8	22	17			1	NNE	07	1022.4	17	[illegible]			XX	XX
Porto	79		3	NNW	16	1021.6	19	16		≡	X	C		1021.2	13	1[illegible]			13	21
Lisbonne	106		2	NW	20	1020.9	23	15			0	NNW	16	1020.[illegible]	16	12			16	27
Cap St-Vincent (Sagres)	48	=	0	NNW	19	1019.4	18	16			0	C		1020.8	16	16			16	20
Ténérife (Canaries)	37		0	E	02	1018.4	27	14			0	C		1018.9	18	12			18	29
Villa Cisneros	6		0	NE	22	1015.8	21	16			8	NE	24	1015.4	19	16			18	24

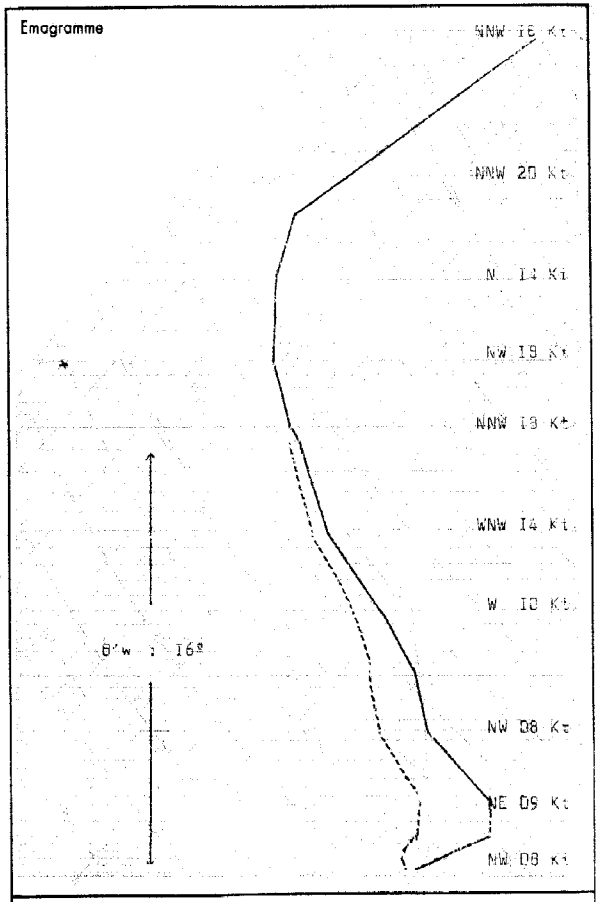
(1) Pression réduite au niveau de la station

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	0,5		Stationnaire	Calme	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	2,0		Stationnaire	Peu ag.	NW	1,0		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Agitée	NW	2,0	04	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir										



Radiosondage Kénitra à 0000 **TU le:** 14 Juin 1965.

Analyse :

Masse d'air homogène (16º) faiblement instable entre 850 et 700 mb. et entre 500 et 400 mbs.

Isothermes:

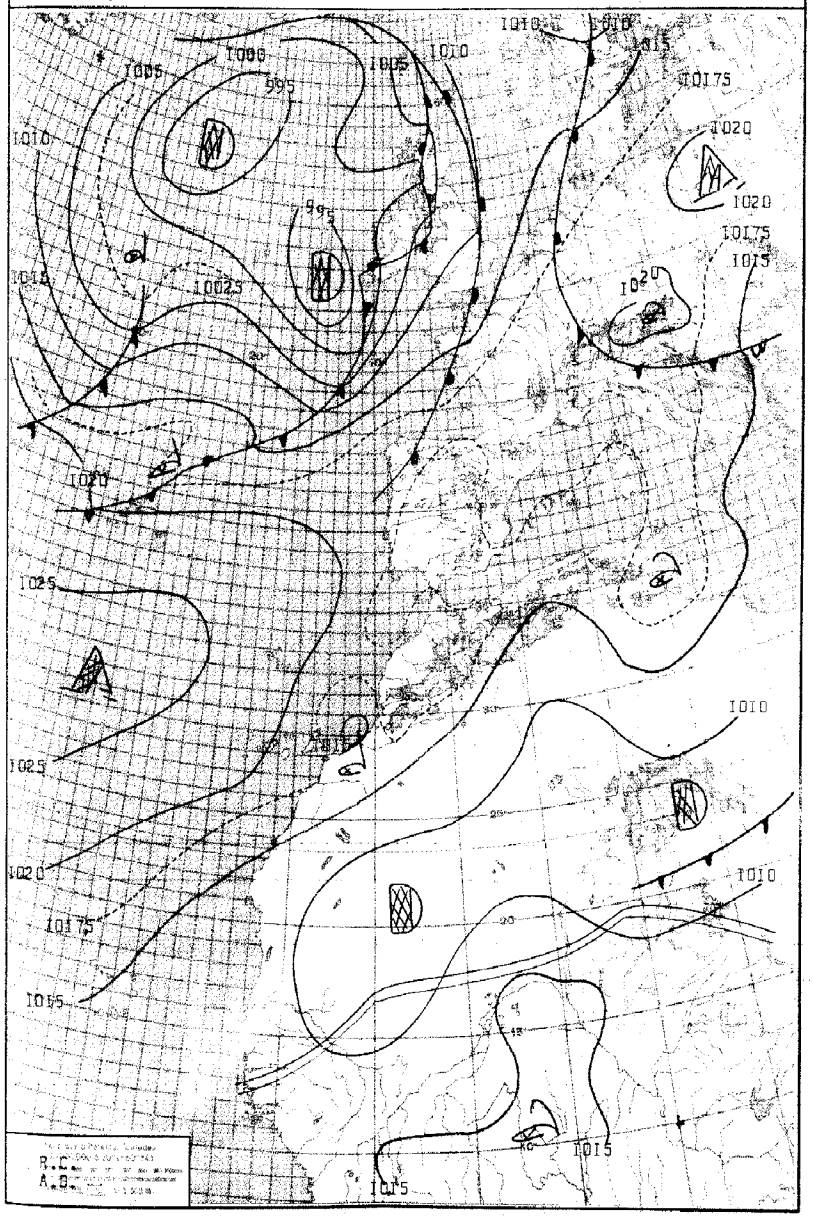
0º : 4350 mgp.
-10º : 5750 mgp.

Tropopause:

-64º 166 mb. 13400 mgp.

RECTIFS: BQRM Nº 155 du 4/6/65 Station de Cap St Vincent Lire minimum à 06 Heures 15º au lieu de 18º.
" Nº 162 du 11/6/65 " de Tétouan Lire temp. de l'air à 10Heures la veille 19º au lieu de 29º

Situation générale en surface à 0600 TU le : 15 Juin 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 JUIN.

N° 166.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le régime continental chaud et pré-orageux s'est maintenu sur le pays sans atteindre les régions littorales où l'influence maritime est resté prédominante.

Dans l'intérieur, le ciel a été peu nuageux par Cumulus. Sur les reliefs des développements de Cumulonimbus se sont notés mais n'ont donné lieu que très localement à des orages. Les températures sont sensiblement sans changement.

Sur le littoral atlantique, le ciel a été clair puis d'importantes pénétrations de Stratus ont été observées en soirée. Des brouillards, assez généralisés se sont formés en cours de nuit. Le vent est resté faible de secteur W à NW. Les températures minimales sont en faible baisse.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Le centre dépressionnaire atlantique principal s'est assez rapidement décalé vers l'Est sans évolution de cote, tandis que le minimum isolé situé hier au NW des Açores s'est rapidement déplacé vers les Iles Britanniques en se creusant rapidement. La dorsale d'Europe s'estompe dans sa partie septentrionale mais continue à bloquer les perturbations au niveau de la Scandinavie. L'anticyclone Sud-Açores commence à s'affaiblir sous l'influence du courant polaire de NW qui s'exerce sur la face occidental de la dépression atlantique.

Le Maroc reste situé dans une zone anticyclonique à faible gradient avec un thalweg secondaire sur l'axe Canaries-Portugal.

Prévisions pour la journée du : 16 Juin 1965.

Le régime anticyclonique à faible gradient persistera.

Sur le littoral atlantique, après dissipation des formations brumeuses, le ciel sera clair. Ces formations brumeuses se réapparaitront en soirée. Vent variable faible secteur NE prédominant.

Dans l'intérieur, ciel peu nuageux. Rares formations pré-orageuses en fin de journée. Vent faible de secteur E.

Températures stationnaires.

Mer peu agitée; houle de NW faible 1 métre.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÈN : DJEBEL HEBRI :

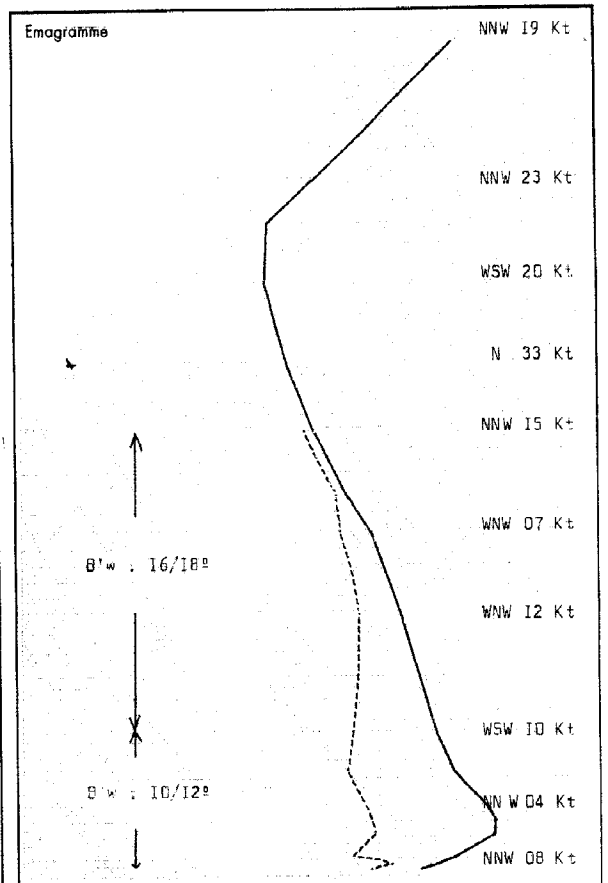
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI

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	Maximum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	NW	10	1017.0	26	15			0	WSW	03	1017.6	18	14			17	31
Tétouan	10		0	NE	05	1016.6	26	16			0	C		1016.1	19	14			17	28
Al Hoceima	12		1	N	04	1016.7	24	21			0	SSW	03	1016.6	20	18			20	25
Larache	30		0	W	11	1016.7	22	16		≡	X	E	05	1017.7	18	18			12	25
Oujda	478		1	N	12	1014.3	29	17			1	WSW	04	1018.3	15	13			14	33
Kénitra	15		0	W	10	1016.3	23	17			7	WSW	04	1017.5	19	19			18	26
Taza	510		0	W	06	1013.1	33	11			0	C		1018.3	18	11			15	35
Rabat-Salé	76		0	NW	06	1017.3	24	18		≡	X	SSE	02	1018.2	16	16			13	26
Fès-Saïs	579		1	NNE	09	1014.0	31	12			0	C		1018.8	15	11			14	34
Meknès	549		0	WNW	10	1015.3	30	17			0	SSW	02	1019.2	16	13			15	33
Casablanca	58		2	N	09	1017.4	23	22			7	C		1017.6	19	18			16	25
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		1	N	09		23	04			0	C			17	02			11	27
Safi	45		0	N	10	1017.1	26	17			7	ENE	06	1018.2	19	17			19	29
Kasba-Tadla	507		1	W	07	1011.4	37	02			0	E	03	1017.9	18	07			18	38
Midelt (1)	1515		2	W	12		28	01			0	S	04		16	05			14	30
Essaouira	8		0	N	14	1016.6	19	19			4	NE	16	1017.7	17	16			16	20
Marrakech	466		2	NW	10	1013.1	36	10			0	W	03	1018.3	19	14			19	38
Agadir	19		1	SW	06	1015.2	21	16		=	8	C		1016.1	17	16			16	21
Ouarzazate (1)	1136		7	NNW	06		30	14	TR		2	C			18	09		TR	18	34
Tarfaya	5																			
Oran	113		2	N	08	1015.0	29	16			7	C		1017.4	20	18			19	30
Colomb-Béchar (1)	806		2	SW	04		35	01			1	ESE	06		28	04			27	36
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		2	W	06	1011.2	33	17			0	C		1018.4	17	10			16	34
Séville	7		1	S	18	1016.4	35	13			0	C		1017.7	17	13			17	37
Lajes (Açores)	54		8	W	11	1021.5	23	17			8	WSW	10	1020.3	21	16			XX	23
Funchal (Madère)	56		1	N	08	1022.0	23	18			1	N	08	1021.7	17	15			XX	XX
Porto	79		0	NW	15	1020.3	18	15		≡	X	ESE	04	1019.0	13	13			13	20
Lisbonne	106		0	NW	20	1019.5	23	14			7	NNW	16	1019.3	17	14			17	26
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	N	19	1019.0	19	16			8	NNW	14	1018.4	16	16			16	21
Tenerife (Canaries)	37		0	WNW	10	1018.2	25	12												31
Villa Cisneros	6		0	NE	30	1014.9	22	17			8	ENE	28	1014.8	18	16			16	24

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 15 Juin 1965.

Analyse : Masse d'air polaire évolué subsident à 10/12º jusqu'à 700 mb. Au-dessus masse d'air stable à 16/18º.

Isothermes:

0º : 4350 mgp.
-10º : 5900 mgp.

Tropopause:

-67º 170 mb. 13300 mgp.

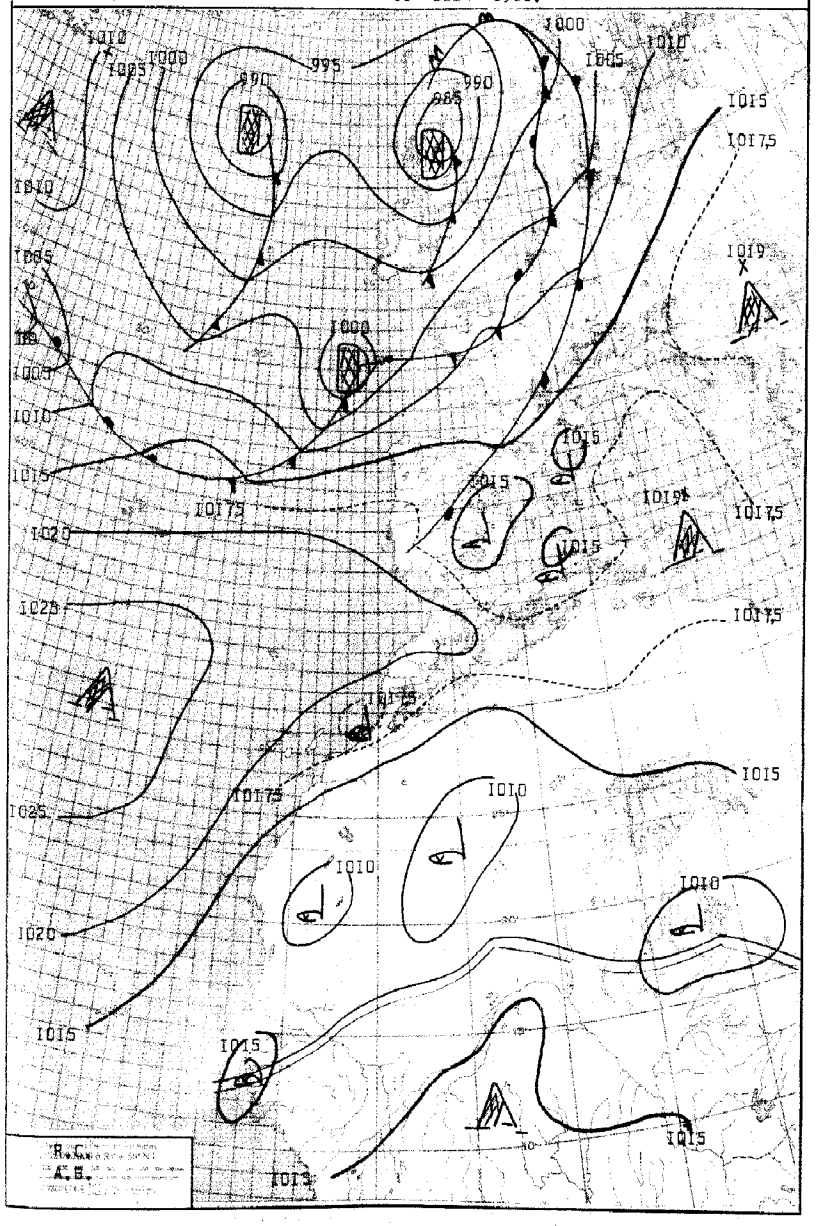
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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 brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0,5		Stationnaire	Calme	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5		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 : 16 Juin 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 16 JUIN.

N° 167.

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 avec cependant un accroissement de l'influence océanique.

Les importantes formations de Stratus du littoral atlantique qui sur le Souss ont donné quelques faibles chutes de bruine se sont dissipées en matinée pour faire place à un ciel clair. En fin de soirée, elles ont de nouveau interessé le littoral, pénétrant sur les basses et moyennes vallées du quart NW.

Dans l'intérieur, formation de Cumulus à faible développement vertical et à faible nébulosité. Tendance orageuse en regression sur les reliefs.

Les vents ont été faibles à modérés de secteur W à NW sur la moitié Nord, de NE à E ailleurs. Les températures sont en faible baisse.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Les hautes pressions relatives d'Europe ont continué à s'affaiblir, notamment sur la France et l'Espagne, où les perturbations d'Ouest ont par suite pénétré.

L'axe dépressionnaire atlantique a continué sa lente rotation, la partie occidentale se déplaçant vers les latitudes plus méridionales. Le minimum isolé qui s'était formé à proximité des Açores s'est rapidement déplacé vers le NE en se creusant. L'ensemble du champ a subit au Nord du 40 ème parallèle une baisse assez considérable.

Les hautes pressions des Açores résistent, mais l'axe de dorsale qui les prolonge vers nos régions s'est notablement décalé en latitude.

Prévisions pour la journée du : 17 Juin 1965.

Régime d'Ouest avec influence océanique prédominante.

Sur la moitié Nord du pays, le ciel sera nuageux à passagèrement très nuageux. Les éclaircies d'après-midi du littoral atlantique restant larges et belles. En fin de nuit, des brumes seront notées sur les moyennes vallées. Vent de secteur W à NW faible à modéré.

Sur la moitié Sud, le ciel restera peu nuageux sauf sur le littoral où en cours de nuit l'on observera des formations brumeuses. Vent de secteur E à NE faible.

Températures minimales en faible hausse, maximales en faible baisse.

Mer peu agitée à agitée; houle 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 : 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	Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	WNW	08	1017,8	23	16			6	SW	10	1019,8	18	16			17	26
Tétouan	10		0	ENE	10	1016,4	27	18			0	SW	05	1016,8	22	17			20	28
Al Hoceima	12		0	NNW	13	1015	25	21			[illegible]	S	02	1017,4	19	14			18	26
Larache	30		[illegible]	WSW	09	1017,6	21	18			8	SSW	07	1020,0	18	16			17	26
Oujda	478		0	N	12	1013,6	30	[illegible]			1	WSW	04	1018,6	16	13			14	33
Kénitra	15		2	W	14	1017,6	22	18			7	SSW	02	1019,7	19	16			19	25
Taza	510		0	W	06	1012,4	33	12			0	C		1019,5	18	15			18	34
Rabat-Salé	76		5	NW	10	1018,3	21	18			7	C		1020,3	19	16			18	25
Fès-Saïs	579		7	NNW	05	1014,0	30	14			0	SSW	03	1020,5	14	12			14	32
Meknès	549		0	WNW	09	1015,3	28	17			0	C		1020,7	15	14			14	32
Casablanca	58		8	N	12	1018,3	21	19			8	C		1019,6	29	17			19	23
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		1	N	15		23	05			0	C			17	05			11	27
Safi	45		1	N	12	1018,2	23	17			7	NNE	01	1019,8	18	15			18	28
Kasba-Tadla	507		1	SW	05	1011,8	36	07			0	C		1019,1	19	14			18	37
Midelt (1)	1515		3	W	17		28	-01			0	S	03		15	04			14	30
Essaouira	8		0	NNE	14	1017,3	19	18			0	NNE	12	1018,3	16	16			16	20
Marrakech	466		1	N	04	1013,7	35	12			0	W	02	1019,9	17	14			17	36
Agadir	19		0	S	04	1014,9	22	13	TR	=	8	C		1017,6	17	16		TR	16	22
Ouarzazate (1)	1136		6	W	13		34	-01			0	C			19	05			19	35
Tarfaya	5																			
Oran	113		0	N	10	1015,0	27	17			2	C		1017,1	17	14			16	30
Colomb-Béchar (1)	806		4	E			37	06			[illegible]	SSW	10		28	02			21	38
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		7	WNW	08	1010,5	20	14			3	C		1013,9	16	11			14	33
Séville	7		1	S	16	1016,3	30	13			7	SSW	12	1019,0	18	17			18	35
Lajes (Açores)	54		2	WSW	08	1020,0	24	17	TR		[illegible]	SSE	02	1020,4	22	15		TR	21	26
Funchal (Madère)	56		6	N	08	1022,1	22	18			5	N	07	1022,5	18	16			XX	XX
Porto	79		7	W	07	1019,0	19	16			8	SSE	07	1018,0	17	15	TR	TR	16	20
Lisbonne	106		7	NW	12	1019,3	21	15			8	NW	11	1020,3	19	16			17	26
Cap St-Vincent (Sagres)	48		4	NW	16	1018,6	17	16		=	8	N	10	1019,6	17	17			16	20
Tenerife (Canaries)	37		0	E	04	1018,2	26	15												30
Villa Cisneros	6										6	NNE	20	1014,2	19	16			18	

(1) Pression réduite au niveau de la station

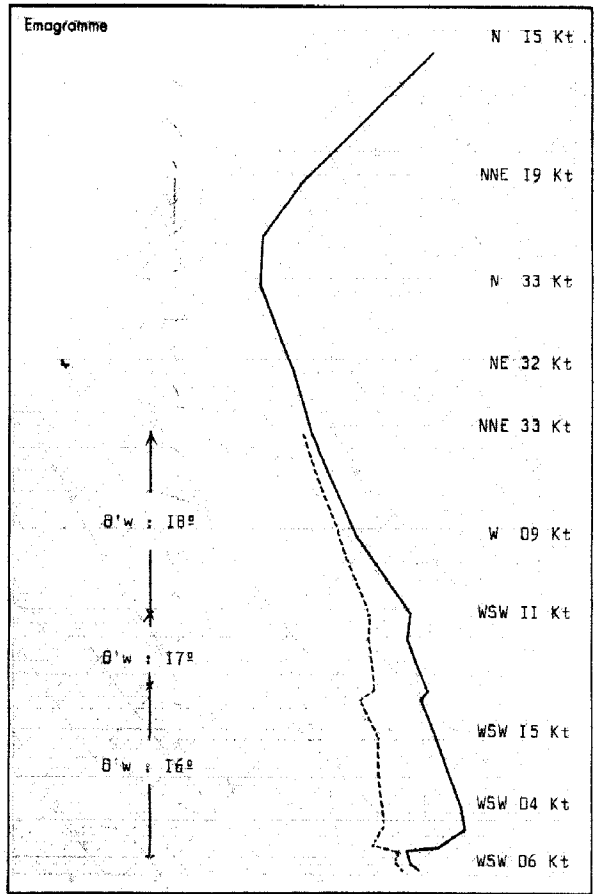
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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.	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Peu ag.	NW	1,0		Stationnaire	Peu ag.	NW	1,0		Stationnaire
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: I6 Juin I965.

Analyse: Air à I6º sec et subsident jusqu'à la 500 mb surmonté d'air à I8º relativement instable.

Pellicule maritime du sol à 500 m.

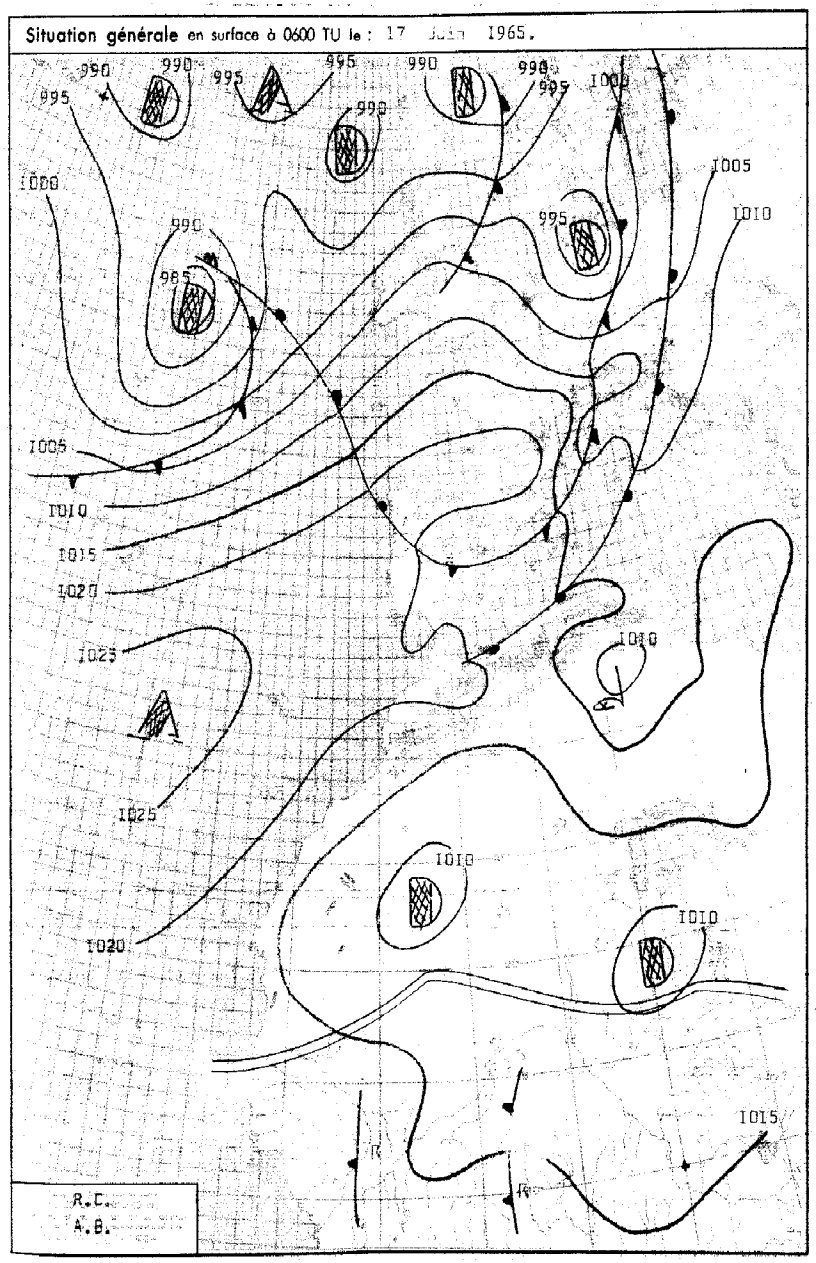
Isothermes:

0º : 4600 mgp.
-I0º : 5I50 mgp.

Tropopause:

-66º I74 mb. I3I00 mgp.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 17 Juin 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 JUIN.

N° 168.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

En matinée, le ciel a été peu nuageux par Stratocumulus sur le littoral, clair dans l'intérieur. Au cours de l'après-midi, le passage au Nord de nos régions d'une perturbation d'Ouest s'est marqué par d'abondantes pénétrations de Stratocumulus, évoluant en Cumulus dans l'intérieur de la moitié Nord. Ils se sont rapidement doublés de bancs de Cirrus et d'Altocucmulus. Sur les hauts reliefs, on a noté de rares foyers orageux. En cours de nuit, le régime est redevenu anticyclonique et l'on a noté la formation de brumes éparses sur le littoral atlantique. Les bancs de nuages élevés se sont maintenu au Nord du parallèle de Kénitra.

Les vents sont restés modérés de secteur W puis se sont orientés au secteur N à NE.

Les températures ont accusé une faible baisse.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Le courant perturbé s'est orienté plus nettement SW, l'axe dépressionnaire ayant continué la rotation amorcée hier. A l'arrière de la perturbation d'Europe les hautes pressions se reforment et la nouvelle dorsale ainsi formée (Açores-France) semble devoir protéger de nouveau nos régions.

Le Maroc se situe maintenant dans un régime de N à NE, l'influence de la perturbation se marquant par d'abondants bancs de Cirrus au Nord du 35 ème parallèle.

En altitude, le courant "JET" d'Ouest à Ouest-Nord-Ouest se situe aux alentours du 47 ème parallèle.

Prévisions pour la journée du : 18 Juin 1965.

Régime anticyclonique de NE.

Sur l'ensemble du pays, le ciel sera généralement clair après dissipation des formations brumeuses du littoral atlantique.

Sur les reliefs, on notera des développements orageux qui ne déborderont que très localement sur les régions avoisinantes.

Toutefois, sur le littoral méditerranéen, les formations de nuages bas seront assez abondantes et à dissipation lente.

Vent faible de secteur N à NE.

Température en faible hausse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÈN : DJEBEL HEBRI :

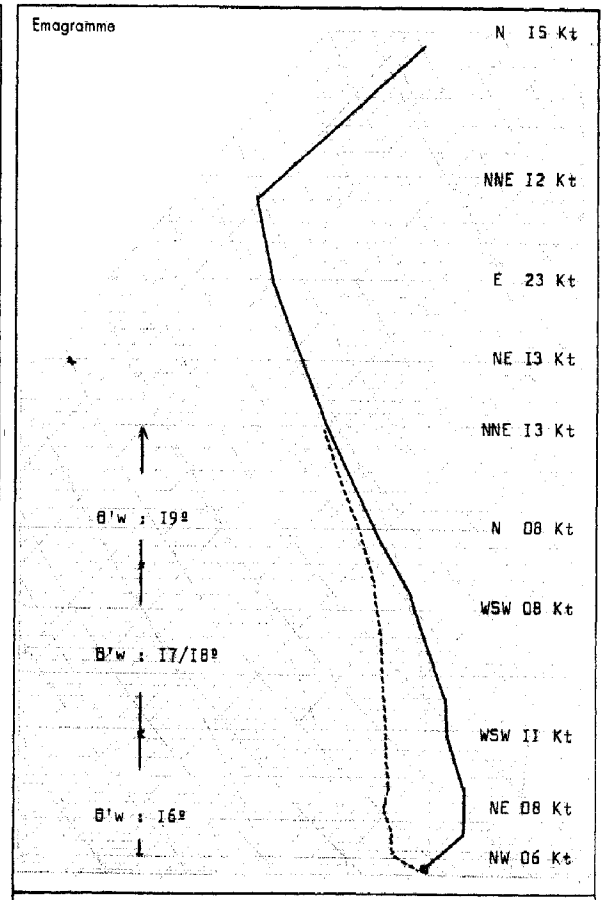
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI

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 21.089 Téléphone : 514-31 à 34 et 543-61

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		2	W	10	1019.8	23	18			3	SSW	08	1020.2	18	16			18	24
Tétouan	10		2	WNW	06	1017.2	30	14			3	WNW	05	1017.3	24	17			24	33
Al Hoceima	12		3	NW	10	1015.7	31	19			5	N	03	1017.1	22	19			22	31
Larache	30		2	WSW	10	1019.2	22	18		≡	X	SSE	06	1020.4	18	18			17	24
Oujda	478		6	N	08	1015.0	29	18			7	N	04	1018.5	17	14			17	33
Kénitra	15		6	W	12	1019.3	22	18		=	0	C		1019.7	16	15			16	24
Taza	510		4	W	16	1014.5	31	13			1	W	16	1020.0	18	15			18	32
Rabat-Salé	76		6	NW	07	1019.6	21	18			2	C		1020.5	15	14			13	23
Fès-Saïs	579		3	NNW	08	1016.5	28	17			1	S	04	1021.0	14	12			13	31
Meknès	549		3	WNW	06	1017.1	27	14			0	SE	02	1021.2	16	13			14	29
Casablanca	58		8	N	10	1020.0	20	19			2	NE	03	1019.6	19	18			19	23
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		3	NE	11		22	10			0	E	02		10	05			09	26
Safi	45		2	NNE	12	1019.5	24	16			7	NE	02	1019.5	17	16			17	28
Kasba-Tadla	507		1	W	06	1013.8	35	12			0	S	02	1019.5	19	14			18	35
Midelt (1)	1515	℞	6	W	14		28	02			0	C			17	08			14	31
Essaouira	8		2	NE	16	1018.7	19	18			0	NE	15	1018.1	17	16			17	20
Marrakech	466		1	NNE	04	1015.4	34	14			0	C		1019.3	17	14			17	35
Agadir	19		1	S	05	1016.8	22	17			8	C		1017.2	16	14			15	22
Ouarzazate (1)	1136		6	W	14		35	10			0	W	04		19	08			19	36
Tarfaya	5																			
Oran	113		5	WSW	12	1014.9	30	10			5	SSW	06	1017.1	23	12			21	34
Colomb-Béchar (1)	806		6	SSW	16		35	02			0	S	02		28	07			27	38
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		7	WNW	16	1012.1	29	18			3	C		1017.5	16	12			14	30
Séville	7		5	SW	08	1016.9	34	18			3	C		1020.0	20	17			20	35
Lajes (Açores)	54		2	WSW	10	1021.0	25	15			6	SW	18	1017.7	21	16			21	26
Funchal (Madère)	56										6	N	05	1022.0	18	16			18	
Porto	79	=	8	C		1020.0	17	17	03	≡	0	E	04	1022.1	13	13	00,1	03,1	12	19
Lisbonne	106		8	NW	14	1021.3	22	16			3	NNW	06	1022.5	18	16			18	24
Cap St-Vincent (Sagres)	48		3	NW	12	1021.4	20	18			1	N	08	1021.1	18	17			17	22
Tenerife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6	$	3	NE	30	1013.7	22	15			5	NE	22	1015.0	18	16			15	25

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 17 Juin 1965.

Analyse :

Masse d'air sec et subsident à 16º surmonté d'air tropical à 19º.

Isothermes:

0º : 4700 mgp.
-10º : 6200 mgp.

Tropopause:

-71º 158 mb. 13800 mgp.

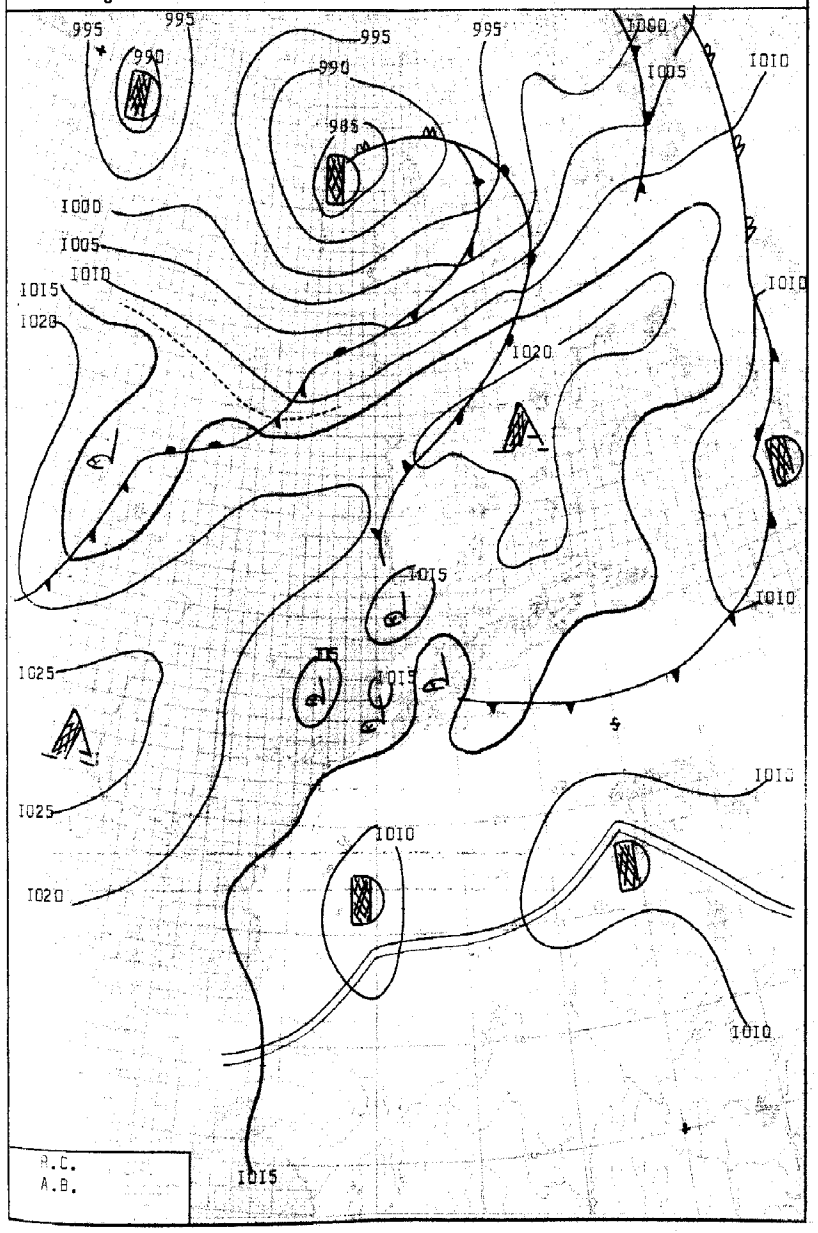
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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	Calme	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	1,0		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 Juin 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 JUIN.

N° 169.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Evolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le régime anticyclonique de NE s'est maintenu sur le pays.

Le ciel a été généralement peu nuageux.

Sur le littoral atlantique, des pénétrations maritimes en soirée (Stratus) ont été abondantes. Des brouillards se sont formés en fin de nuit.

Dans l'intérieur, on a noté des développements pré-orageux qui n'ont atteint le stade Cumulonimbus que sur les reliefs. L'activité orageuse est restée très faible et éparse.

Le vent a été faible à modéré de secteur W sur la moitié Nord, de NE ailleurs.

Les températures ont accusé une hausse faible à localement modérée (39° à Tadla).

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Les dépressions atlantiques continuent à se déplacer très rapidement dans le courant de SW qui s'exerce au Nord du 45 ème parallèle. La dorsale Sud Açores-Europe se reforme dans sa partie orientale et une hausse de champ sensible se note également sur l'Algérie.

L'air polaire très évolué qui a pénétré sur le Maroc se marque à nouveau par un thalweg axé des Iles Canaries au Portugal. Le régime sur nos régions tend donc maintenant à s'orienter SE.

En altitude on note également un centre de bas géopotentiel isolé et relatif à l'Ouest du Maroc, entretenant sur sa face orientale un courant tropical de Sud et par suite une hausse de champ sur l'Afrique du Nord et l'Espagne.

Prévisions pour la journée du : 19 Juin 1965.

Régime continental d'E du type chergui.

Sur le littoral atlantique, le ciel sera clair à peu nuageux après dissipation des formations brumeuses qui seront généralisées au Sud de Larache et qui réapparaitront en soirée.

Dans l'intérieur, le ciel deviendra progressivement nuageux en liaison avec les développements orageux qui interesseront principalement les reliefs où des orages éclateront en soirée.

Le vent sera faible (modéré à assez fort sur le Tangérois et le Touahar) de secteur E à SE.

Les températures seront en hausse sensible.

Mer peu agitée; 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 21.065 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 degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		2	NNW	08	1016.4	26	15			4	NW	03	1015.9	20	16			19	26
Tétouan	10		2	NE	08	1015.5	32	14			8	N	03	1016.8	24	21			24	35
Al Hoceima	12		2	NNW	04	1015.4	28	20			2	S	02	1016.5	21	20			21	31
Larache	30		2	W	12	1015.4	23	18			2	SSW	07	1015.5	18	18			17	23
Oujda	478		4	NNE	11	1014.5	30	16			2	NW	04	1019.3	17	14			16	34
Kénitra	15		1	S	14	1015.6	24	18			0	C		1014.9	17	16			17	27
Tazo	510		1	C		1021.8	35	16			2	E	19	1016.4	22	12			20	36
Rabat-Salé	76		0	NNW	08	1016.5	23	18			0	S	04	1015.2	16	15			15	26
Fès-Saïs	579		1	N	04	1013.0	32	16			1	E	04	1016.4	17	15			16	33
Meknès	549		1	WNW	06	1013.3	31	15			0	C		1016.3	18	14			17	32
Casablanca	58		4	NNE	10	1016.4	23	22			2	C		1015.1	17	17			17	24
Ifrane - Aérodrome (1)	1664		2	ENE	09		25	07			1	ESE	10		20	04			13	28
Safi	45		0	NNE	14	1015.4	27	18			5	E	03	1015.1	18	17			17	30
Kasba-Tadla	507		2	NW	06	1009.9	38	09			0	NNE	05	1015.8	20	12			20	39
Midelt (1)	1515		5	SW	05		28	07			0	C			17	08			16	31
Essaouira	8		7	ESE	14	1015.3	19	17		≡	X	C		1015.0	17	15			15	20
Marrakech	466		1	C		1011.8	36	15			0	W	02	1015.6	21	15			21	36
Agadir	19	=	8	W	05	1015.3	17	17	00,1	,	8	WNW	03	1015.2	17	17	TR	00,1	16	21
Ouarzazate (1)	1136		5	WSW	13		36	05			0	C			19	07			19	37
Tarfaya	5																			
Oran	113		5	N	12	1015.9	27	15		≡	X	ENE	04	1018.1	19	19			18	32
Colomb-Béchar (1)	806		6	W	16		37	04			6	ENE	06		29	07			27	39
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		0	C		1014.5	32	17			0	C		1018.6	16	10			15	32
Séville	7		0	NNW	04	1016.3	38	18			0	NE	08	1017.2	18	15			18	38
Lajes (Açores)	54		6	SW	14	1015.5	23	16			7	SSE	06	1014.9	17	16	II	II	17	24
Funchal (Madère)	56		7	NE	09	1020.4	22	18			6	NNW	06	1018.5	20	18			XX	XX
Porto	79		0	WNW	13	1021.1	21	15		≡	X	C		1019.2	16	16			15	22
Lisbonne	106		0	NNW	17	1019.7	26	15			0	NNW	12	1018.2	18	15			15	29
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	N	22	1017.4	20	17			0	N	19	1015.5	19	16			17	22
Tenerife (Canaries)	37		0	E	06	1018.0	23	17												28
Villa Cisneros	6		0	NNE	24	1014.6	21	15		∞	8	NE	12	1015.0	17	17			16	24

(1) Pression réduite au niveau de la station

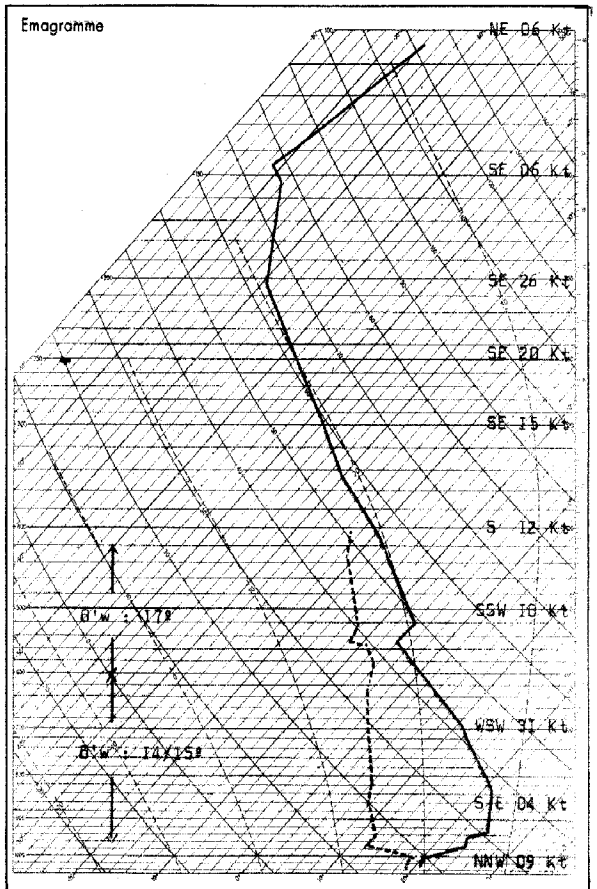
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- T.R. 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	Agitée	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Peu ag.	NW	1,0		Stationnaire	Peu ag.	NW	1,0		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire	Belle	NW	1,0	04	Stationnaire
Agadir										

Emagramme



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 18 Juin 1965.

Analyse : Masse d'air continental à 14/15° subsident jusqu'à 600 mb. surmontée d'air tropical à 17°.

Péllicule maritime du sol à 200 m.

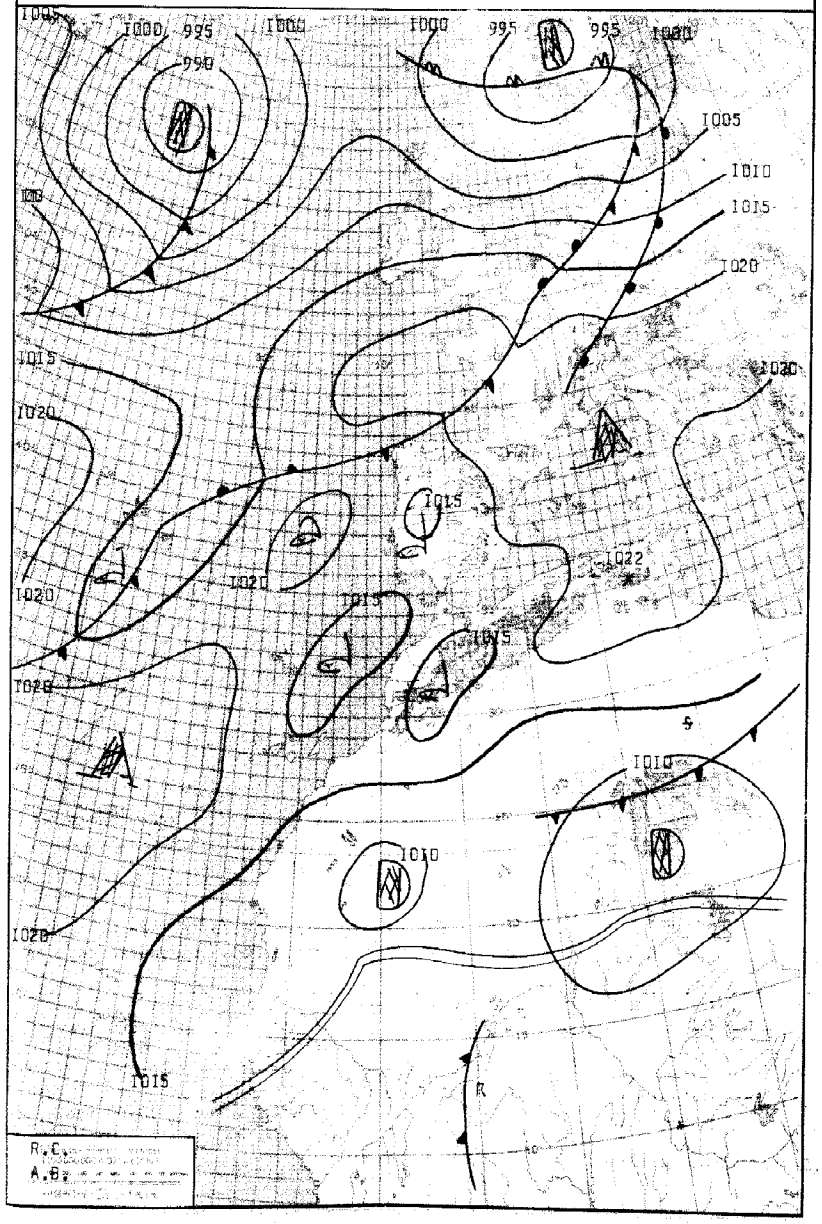
Isothermes:

0° : 4600 mgp.
-10° : 6150 mgp.

Tropopause:

-72° 144 mb. 14300 mgp.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 19 Juin 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 JUIN.

N° 170.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le temps chaud et orageux du type chergui s'est étendu à l'ensemble du pays à l'exclusion du littoral atlantique où les brises maritimes ont en général été prédominantes.

Sur les reliefs, les formations orageuses ont été généralisées, les foyers orageux assez nombreux sans toutefois que des précipitations soient notées. Les débordements ont été importants, les bancs d'Altocumulus atteignant généralement le littoral.

Les températures sont en hausse assez forte: en général elles dépassent 40º dans l'intérieur.

Le vent est resté faible de secteur E.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La limite frontale Açores-France-Scandinavie s'est décalée en latitude dans sa partie meridionale mais la chaîne de hautes pressions qui se reforme à l'arrière lui fait perdre rapidement de son activité sur le domaine atlantique.

Sur la Méditerranée et l'Algérie, le champ isobarique continue de se renforcer. A l'Ouest du Maroc on note toujours le Thalweg Canaries-Portugal. Le régime sur nos régions reste donc de SE continental.

En altitude, on observe la lente pénétration sur la Mauritanie du minimum isolé précédemment situé sur les Canaries.

Prévisions pour la journée du : 20 Juin 1965.

Persistance du régime chaud et orageux du type chergui.

Sur les reliefs l'activité orageuse sera généralisée et se marquera par d'abondantes formations nuageuses. Les débordements sur les régions avoisinantes seront abondants et atteindront sous forme de nuages élevés le littoral où des brumes seront notées en fin de nuit.

Le vent sera faible de secteur E, les brises étant prédominantes.

Les températures seront en hausse, le chergui atteignant localement le littoral.

La mer sera peu agitée; la houle de NW faible I métre.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

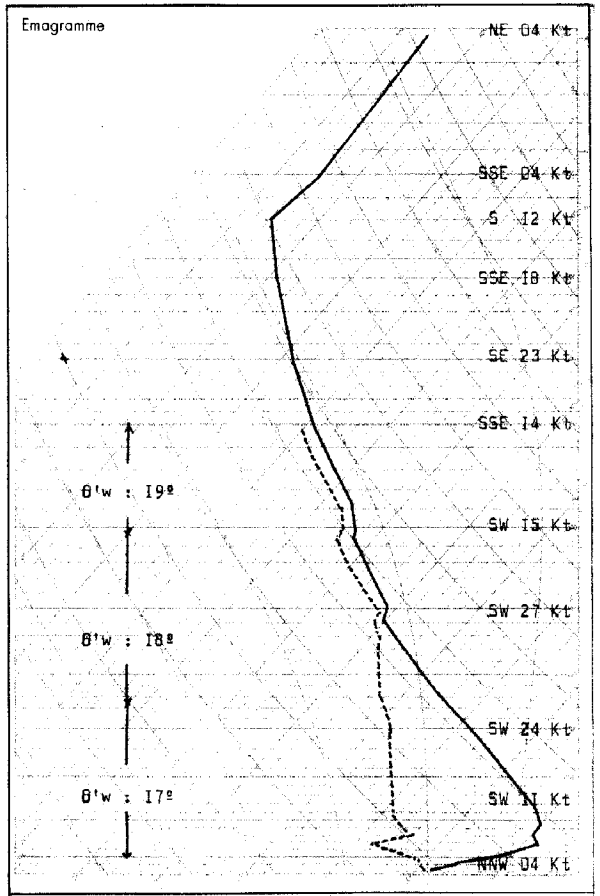
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI

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 Telephone : 512-31 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	18	1014.2	29	16			3	E	10	1016.8	22	18			22	32
Tétouan	10		5	ENE	12	1014.7	23	20			7	NE	10	1018.1	21	19			20	26
Al Hoceima	12		1	WNW	08	1015.6	26	24			5	W	02	1017.9	21	21			21	29
Larache	30		1	WSW	07	1012.1	29	18			2	ESE	07	1015.6	20	17			19	30
Oujda	478		1	N	12	1014.6	29	19			1	W	06	1018.1	20	15			17	33
Kénitra	15		4	W	10	1012.4	26	17		=	8	C		1015.1	20	19			19	28
Taza	510		4	C		1011.8	35	16			3	E	08	1017.8	22	15			22	37
Rabat-Salé	76		4	NNW	06	1012.8	27	16			8	C		1015.7	20	19			15	28
Fès-Saïs	579		6	ENE	10	1010.7	35	16			4	ENE	02	1015.7	23	13			22	38
Meknès	549		7	WNW	04	1011.2	35	19			3	ENE	02	1015.7	24	12			23	38
Casablanca	58		1	NNE	08	1013.0	26	20		=	8	C		1015.1	19	19			19	28
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		7	NW	04		24	04			5	SSE	11		21	04			15	30
Safi	45		6	W	06	1013.9	21	19		=	8	NNE	03	1016.5	19	19			17	26
Kasba-Tadla	507		4	SSW	10	1009.4	38	06			6	NE	06	1014.6	29	08	00,4	00,4	25	42
Midelt (1)	1515		6	W	03		29	06			6	S	02		19	10			19	30
Essaouira	8		8	C		1015.1	19	17		≡	X	C		1016.1	17	17			15	21
Marrakech	466		7	S	08	1011.0	36	22			3	C		1015.1	22	17			22	41
Agadir	19		5	WSW	12	1014.1	20	17	TR	≡	8	C		1016.2	16	14		TR	16	21
Ouarzazate (1)	1136	⚡	6	NNE	19		35	13			2	C			21	06			21	37
Tarfaya	5																			
Oran	113		0	NE	12	1016.1	29	12			0	NE	04	1017.8	18	14			16	32
Colomb-Béchar (1)	806	$	5	SSW	06		38	09			7	ESE	08		31	10			XX	39
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		0	VAR	04	1012.9	34	16			0	C		1017.2	21	14			19	35
Séville	7		0	SW	12	1015.5	38	19			0	NNE	10	1017.9	22	11			21	39
Lajes (Açores)	54	•	8	WSW	04	1015.5	18	11	01	•	8	NW	06	1015.2	16	13	01	02	16	18
Funchal (Madère)	56		7	N	03	1017.2	22	18			6	C		1016.8	20	17			XX	XX
Porto	79		0	NNW	14	1010.X	XX	15		=	0	ESE	04	1015.9	14	14			14	23
Lisbonne	106		0	NW	18	1016.2	28	16			0	NNW	06	1017.2	18	14			18	30
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NNW	12	1015.8	19	16			0	NNE	10	1016.3	20	14			20	25
Ténérife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		4	NE	22	1014.7	21	15			8	NE	20	1015.2	17	16			17	25

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 19 Juin 1965.

Analyse :

Masse d'air homogène à 17/18º sec et subsident, fortement instable dans les basses couches.

Isothermes:

0º : 4500 mgp.
-10º : 5750 mgp.

Tropopause:

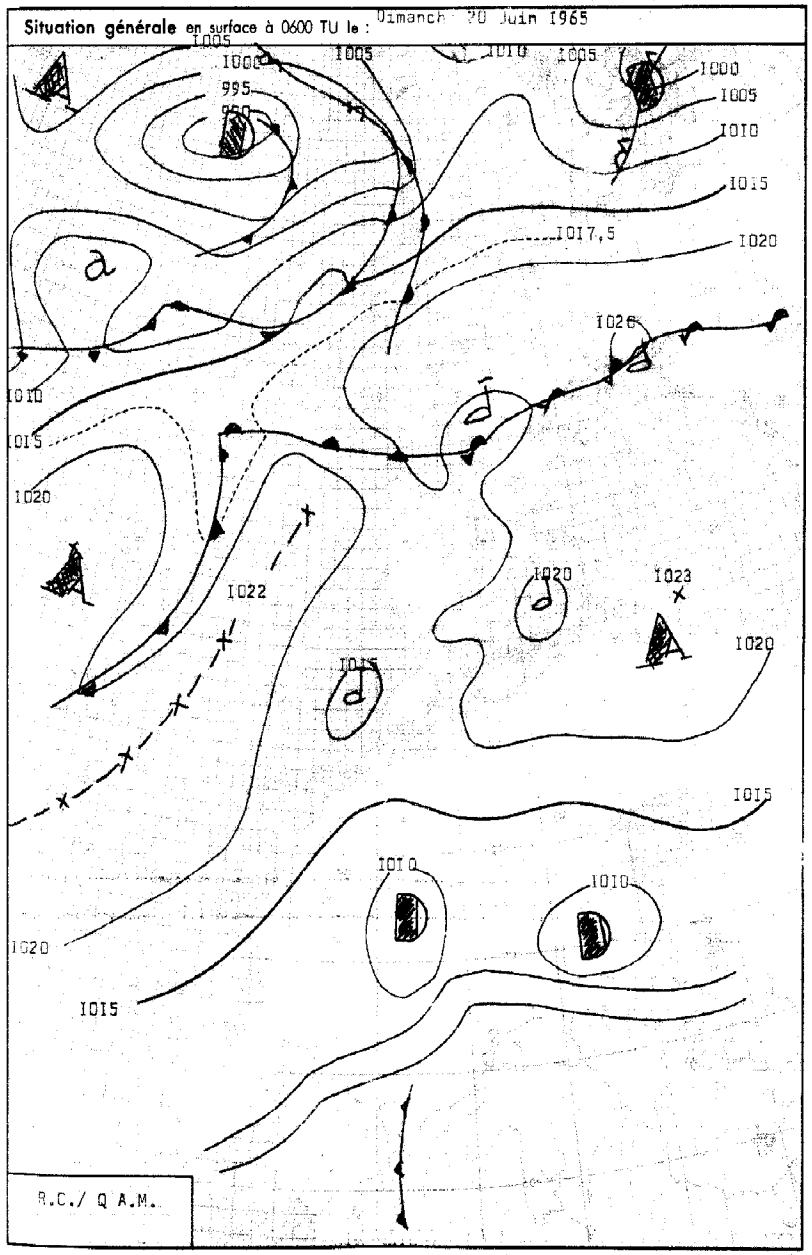
-66º 169 mb. 13400 mgp.

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 sables 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	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	W	1,0		Stationnaire	Belle	NW	1,0		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Belle	NW	1,0	04	Stationnaire	Belle	NW	1,0	04	Stationnaire
Agadir										



LÉGENDE

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

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

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1965

le 20 Juin 1965

N° 171

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Le régime de Chergui s'est maintenu.

Dans l'intérieur les développements orageux ont été assez généralisés. Ces formations de Cumulonimbus doublés d'abondants bancs de nuages moyens ont donné des orages en montagne et de faibles averses.

Les températures ont accusé encore une faible hausse et atteignent assez souvent 42 à 43 degrés.

Sur le littoral des débordements à l'étage moyen se sont produits en soirée. En cours de nuit des brouillards se sont formés sur le littoral Nord et des Stratus sur le littoral Sud.

Le vent a été variable faible, les brises maritimes se maintenant sur le littoral.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dépression atlantique du Sud de l'Islande se déplace assez rapidement vers l'Est et dirige sur sa face Sud une perturbation d'Ouest qui aborde les Iles Britanniques.

Les hautes pressions d'Europe et d'Afrique du Nord sont sensiblement stationnaires mais leur axe principale commence à se décaler vers l'Est, évolution qui est plus nette en altitude.

La dépression secondaire isolée au Nord Est des Açores se propage très lentement vers l'Est. La dorsale qui se renforce à l'avant devrait ultérieurement régir les conditions météorologiques sur nos régions.

Prévisions pour la journée du : Lundi 21 Juin 1965

Le régime continental chaud et orageux s'atténuera progressivement.

Sur le littoral atlantique, le ciel sera clair à peu nuageux, puis des importantes formations brumeuses réapparaitront en soirée et en cours de nuit.

Dans l'intérieur les développements orageux des reliefs s'étendront aux régions avoisinantes mais, les débordements seront moins importants. Les foyers orageux qui éclateront en montagne seront plus localisés.

Le vent sera faible de secteur E à NE et les températures seront généralement en baisse faible.

Mer peu agitée, houle de NW faible 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 21.085 Téléphone : 514-31 à 34 et 543-87

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	E	14	1015.2	29	21			6	C	10	1016.6	23	19			22	30
Tétouan	10		8	ENE	12	1016.6	24	20			6	NNE	05	1020.0	22	21			22	27
Al Hoceima	12		6	NNW	04	1016.6	23	22			6	NNW	02	1019.5	21	21			21	26
Larache	30		5	WSW	07	1013.8	32	20			4	WSW	06	1017.0	23	19			21	33
Oujda	478		3	N	12	1016.2	29	21			1	SW	03	1020.7	18	16			16	36
Kénitra	15		8	SW	07	1015.0	24	21		≡	2	C		1016.8	21	21			20	30
Taza	510		7	E	35	1014.0	24	17		≡	3	E	10	1019.6	23	14			21	39
Rabat-Salé	76		7	NW	04	1015.8	23	20		≡	8	C		1017.5	19	19			17	29
Fès-Saïs	579		8	WSW	09	1014.1	22	16			7	E	04	1018.3	21	14			20	40
Meknès	549	R	7	S	11	1014.8	33	16			2	ENE	05	1017.8	24	12			23	39
Casablanca	58		7	NNW	05	1015.7	23	21		≡	8	C		1017.0	21	21			20	25
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	▽	4	NE	14		21	06	01		6	ESE	09		18	05	004	014	15	30
Safi	45		5	W	06	1013.8	32	20			0	ESE	02	1015.9	19	18			19	33
Kasba-Tadla	507		7	E	08	1013.8	37	07			1	ENE	05	1017.9	24	11			23	41
Midelt (1)	1515	K	8	NE	06		22	00			5	SW	03		15	08			15	31
Essaouira	8	≡	8	NNE	10	1015.9	20	18			8	C		1015.6	17	16			17	20
Marrakech	466		8	E	08	1015.4	35	09	TR		3	ESE	02	1017.0	23	11		TR	23	40
Agadir	19		5	SSW	06	1015.1	21	18			6	SSW	04	1016.9	18	17			17	23
Ouarzazate (1)	1136	R	7	WNW	17		28	09	01		1	C			20	11		01	20	35
Tarfaya	5																			
Oran	113		1	NNW	12	1017.9	25	17		≡	1	C		1020.9	18	18			17	32
Colomb-Béchar (1)	806		6	ESE	1X		37	09			2	C			25	11	TR	TR	23	38
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		1	WSW	10	1013.6	36	17			2	C		1018.5	18	11			16	37
Séville	7		1	VAR	01	1016.3	40	16		∞	3	C		1019.8	21	18			21	41
Lajes (Açores)	54		8	NNW	14	1018.3	19	13			1	WNW	05	1021.8	16	11			16	21
Funchal (Madère)	56		7	C		1017.7	22	18			1	C		1019.7	18	1[illegible]			XX	XX
Porto	79		1	NNW	08	1017.4	21	17		≡	5	C		1019.5	15	1[illegible]			15	23
Lisbonne	106		0	WNW	14	1017.0	28	16			1	C		1019.5	17	15			17	31
Cap St-Vincent (Sagres)	48		1	NW	10	1016.9	23	15		≡	X	NNW	12	1018.7	17	16			17	26
Tenerife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		2	NNE	20	1014.8	21	16			8	NNE	22	1015.5	16	16			18	23

(1) Pression réduite au niveau de la station

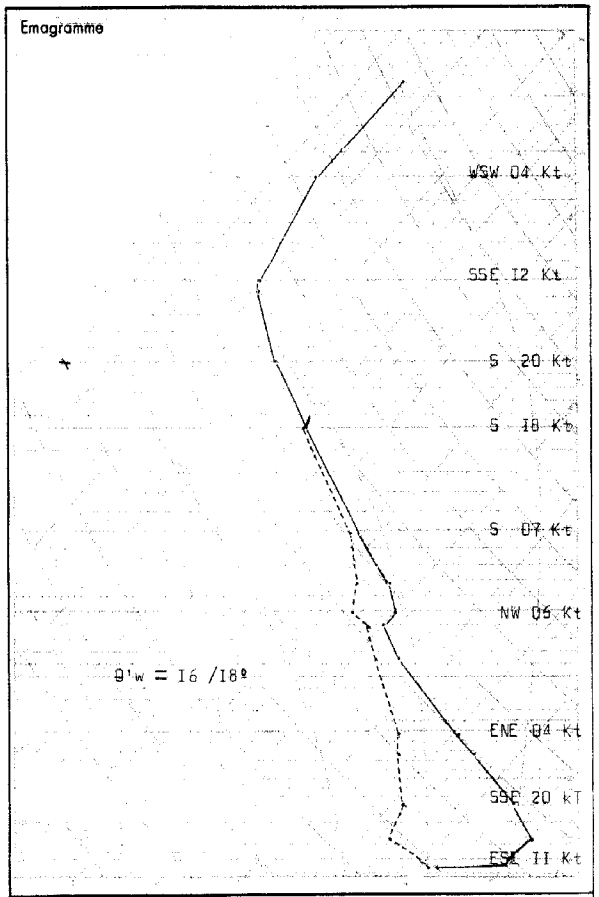
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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	Peu agit.	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Belle	V	1,0	08	Stationnaire					
Casablanca	Belle		0,5		Stationnaire	Belle	NW	0,5		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Peu agit.	NW	1,0	04	Stationnaire	Belle	NW	1,0	04	Stationnaire
Agadir										

Emagramme



Radiosondage . Kénitra 0000 TU le: 20 Juin 1965

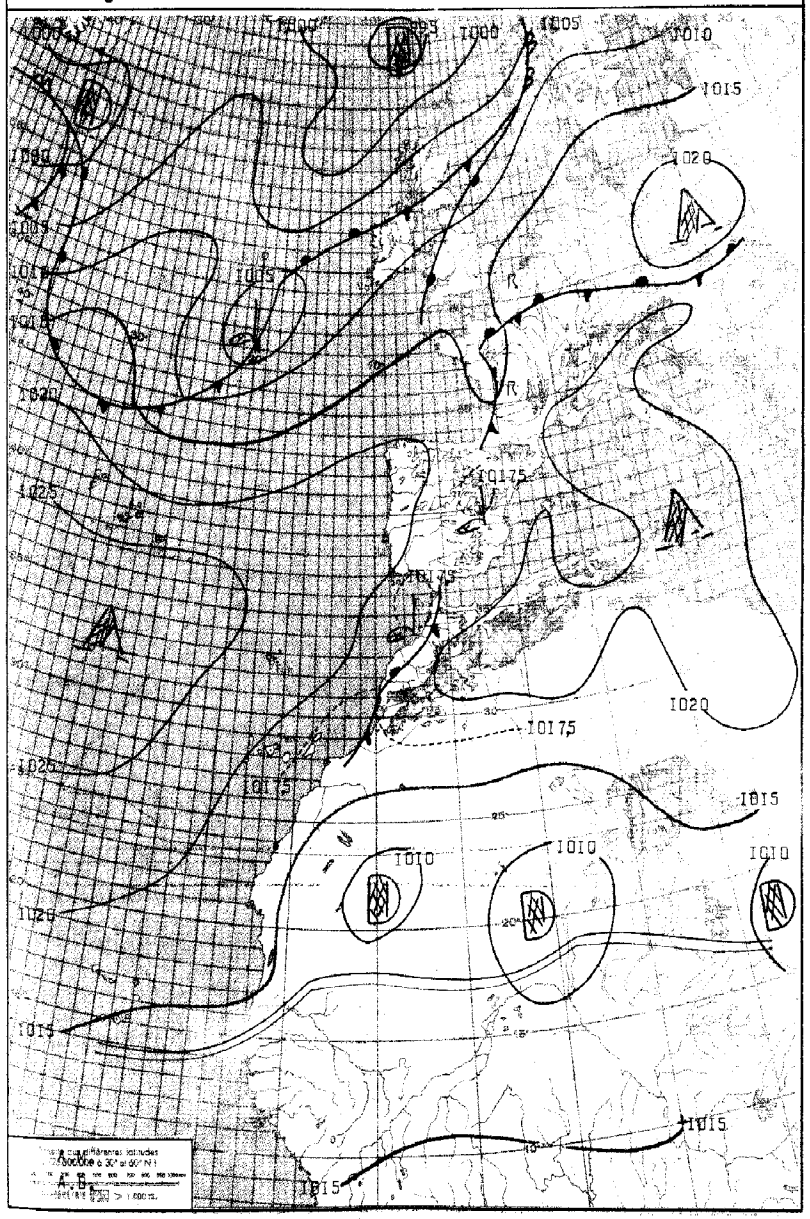
Analyse :

Masse d'air homogène, sec et instable entre le sol et 550 mb., humide au-dessus.

Isothermes 0° : 4300 mgp
-10° : 5700 mgp

Tropopause -60° : 11200 mgp pression 207 mb.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 21 Juin 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 JUIN.

N° 172.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Aucun changement dans le temps au Maroc, toujours soumis au régime de chergui.

L'activité orageuse a été forte sur les reliefs, et aux abords de ceux-ci. Elle a donné lieu à des précipitations localement modérées (6 m/m à Midelt).

Sur les régions côtières, les brouillards abondants en début de journée, ne se sont dissipés que partiellement, pour se reformer en deuxième partie de nuit.

Les vents généralement faibles ont soufflé du secteur E dans l'intérieur, du secteur N sur le littoral atlantique.

Les températures sont restées élevées, de l'ordre de 36 à 41° dans l'intérieur, de 26 à 33° sur les régions côtières.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Les hautes pressions atlantiques situées au Sud des Açores sont en voie de renforcement. Elles se prolongent vers la Péninsule Ibérique, mais leur jonction avec les hautes pressions qui s'étendent de l'Europe Centrale à l'Afrique du Nord, ne peut se faire par suite de la persistance d'un thalweg France-Espagne-Maroc.

Ce dernier pays situé sur la face orientale de cet axe de basses pressions reste soumis à un régime continental de type chergui.

-oOo-

Prévisions pour la journée du : 22 Juin 1965.

Regression du chergui. L'influence des brises sera prédominante sur les régions côtières.

Dans l'intérieur, ciel peu nuageux, avec évolution orageuse diurne sur les reliefs, mais en diminution.

Sur les côtes, formations brumeuses abondantes se désagrégeant en début de journée, pour se reformer en soirée.

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

Températures restant élevées, mais accusant toutefois une baisse.

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 : 324-31 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 0 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		2	NE	16	1017.1	28	17			1	ENE	06	1018.2	22	18			22	32
Tétouan	10		6	ENE	05	1019.1	25	20			0	C		1018.2	22	21			21	28
Al Hoceima	12		5	C		1019.1	23	21			5	E	02	1018.5	22	21			21	25
Larache	30		3	WSW	08	1016.1	30	18			0	SSE	06	1018.3	19	18			19	35
Oujda	478		2	N	14	1015.7	33	18			2	WSW	04	1020.3	17	16			15	37
Kénitra	15		1	W	06	1017.0	27	19		≡	6	SSW	04	1018.4	20	20			20	36
Taza	510		6	E	29	1014.6	35	11			4	C		1020.7	21	15			21	38
Rabat-Salé	76		3	NW	06	1017.4	26	18		=	7	S	04	1018.9	20	20			18	34
Fès-Saïs	579		7	ENE	05	1014.3	36	21			3	SW	03	1019.2	22	14			21	38
Meknès	549		5	W	02	1015.0	36	16			3	C		1019.2	22	13			22	38
Casablanca	58		3	N	06	1017.2	25	23		≡	X	C		1018.2	20	20			20	29
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		7	E	08		25	08			3	E	04		13	06			12	29
Safi	45		4	N	06	1017.1	22	19			3	ESE	07	1017.8	20	19			20	26
Kasba-Tadla	507		7	ENE	11	1018.0	20	14	01		0	NE	07	1019.8	21	11		01	21	41
Midelt (1)	1515	⇱	7	S	07		19	12	06		3	SW	03		14	08		06	14	30
Essaouira	8		8	N	11	1017.3	19	18			6	C		1017.0	17	17			17	21
Marrakech	466	⇱	7	WNW	10	1016.3	32	14	TR		2	ESE	04	1018.3	25	16		TR	24	41
Agadir	19		6	SSW	03	1016.0	23	19			4	W	04	1017.6	18	17			17	24
Ouarzazate (1)	1136	⇱	8	SSE	11		27	13	TR		1	C			20	07		TR	20	37
Tarfaya	5																			
Oran	113		0	NNW	08	1017.9	26	18		=	6	SW	02	1019.7	20	18			19	31
Colomb-Béchar (1)	806		3	ESE	06		35	10			1	N	02		23	08			23	37
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		2	W	14	1013.1	35	20			2	C		1017.2	17	10			17	37
Séville	7		6	SW	14	1017.7	40	18			3	ESE	06	1019.5	21	16			21	41
Lajes (Açores)	54		6	NW	08	1023.8	21	12	XX		5	W	05	1023.9	19	14		XX	17	21
Funchal (Madère)	56		6	N	06	1020.4	22	18			1	X	XX	1021.4	18	15			XX	XX
Porto	79		6	W	06	1020.3	19	16			8	SE	02	1020.9	17	15			16	22
Lisbonne	106		2	NW	15	1019.4	27	13			1	NNW	08	1021.5	17	14			17	30
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NW	14	1019.0	19	16		=	0	NNW	10	1019.1	16	16			16	24
Tenerife (Canaries)	37	∞	6	SSE	04	1017.2	25	16			2	W	02	1019.9	21	14			21	29
Villa Cisneros	6		6	NE	24	1014.6	22	16			5	NNE	20	1015.5	19	16			17	24

(1) Pression réduite au niveau de la station

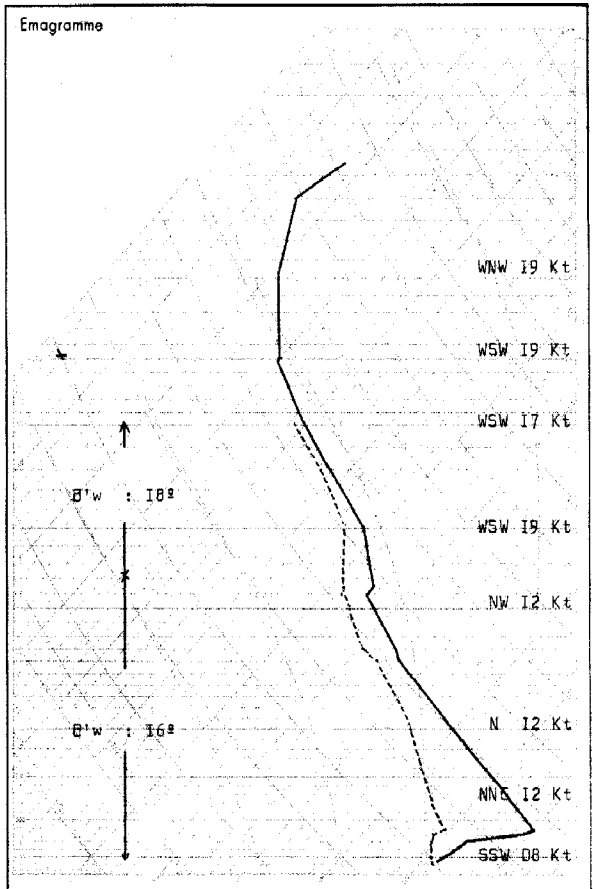
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

Emagramme



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 21 Juin 1965.

Analyse :

Masse d'air à 16º, humide du sol à 400 m, sèche et très instable de 400 à 5500 m.
Au-dessus air à 18º stable.

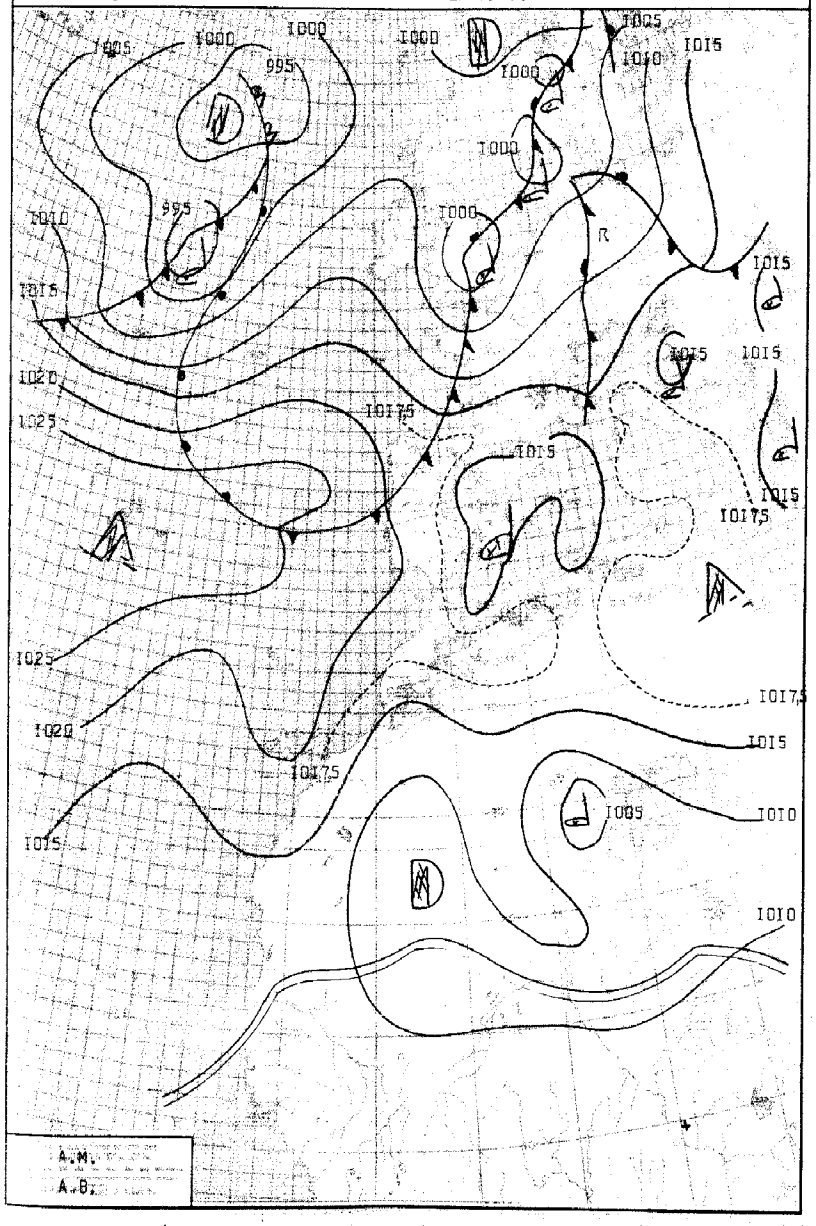
Isothermes:

0º : 4350 mgp.
-10º : 5650 mgp.

Tropopause:

-64º 163 mb.13600 mgp.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 22 Juin 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 JUIN.

N° 173.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le chergui a régressé sur le Maroc. La chaleur a abondonné les régions côtières atlantiques, mais s'est maintenue sur le reste du pays où les températures maximales sont demeurées de l'ordre de 37° à 40°. Par contre, elles sont subi une baisse de 3 à 7° sur le littoral atlantique, où l'on a enregistré des températures de 25 à 29°, encore légèrement supérieures à la normale.

Les brouillards ou Stratus encore abondants en début de journée ont disparu rapidement en début de matinée. Ils ne se sont pratiquement pas reformés dans la nuit, sauf au Sud de Safi.

Les vents faibles ou modérés, ont soufflé du secteur N à NW sur l'Occidental, du secteur E à SE sur l'Oriental.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Le flux perturbé atlantique continue de circuler sur la face septentrionale de l'anticyclone atlantique dont la prolongation sur la Péninsule Ibérique est contrariée par une dépression résiduelle. En particulier l'on note le passage d'une perturbation sur la France dont la zone de liaison progresse vers le Sud, au travers des hautes pressions précitées.

Ces dernières émettent d'ailleurs sur le Maroc une faible dorsale qui a pour effet de rétablir un régime d'origine océanique sur le pays.

Prévisions pour la journée du : 23 Juin 1965.

Le Maroc restera sous l'influence des conditions océaniques, et bénéficiera d'un beau temps clair après dissipation des bancs de nuages côtiers nocturnes surtout abondants au Sud de Safi.

Les vents faibles ou modérés souffleront du secteur N à NW sur la moitié Nord, du secteur NE sur la moitié Sud, avec rafales sur les côtes.

Les températures seront comparables à celles de la veille.

La mer sera peu agitée; la houle de NW 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 : 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	NW	10	1017.5	29	13			2	SW	03	1017.6	19	18			19	34
Tétouan	10		I	NE	03	1016.8	30	20			3	WSW	15	1015.1	27	12			25	30
Al Hoceima	12		6	C		1016.9	26	20			2	SSW	02	1014.8	27	13			23	26
Larache	30		I	W	12	1017.2	24	18			1	SW	03	1017.6	19	19			18	28
Oujda	478		2	N	13	1014.3	33	06			2	C		1017.0	18	09			18	38
Kénitra	15		0	W	12	1017.1	25	18			0	SSW	06	1017.6	20	19			19	29
Taza	510		3	WSW	04	1014.1	35	16			3	W	04	1017.3	23	14			23	38
Rabat-Salé	76		0	N	10	1017.6	25	17			7	SW	05	1018.5	19	18			17	28
Fès-Saïs	579		5	NW	16	1014.4	33	19			1	W	03	1018.1	20	17			18	37
Meknès	549		3	W	08	1015.2	33	18			1	C		1018.7	19	17			18	37
Casablanca	58		1	NNE	07	1017.9	24	20			1	C		1018.2	20	20			19	26
Ifrane- Aérodrome (1)	1664	R	7	E	18		23	04	07		2	E	07		14	08		07	11	29
Safi	45		2	NE	14	1016.8	29	16			2	E	08	1017.2	19	18			19	34
Kasba-Tadla	507	R	7	E	19		34	08			1	NNE	07	1018.2	21	09			20	40
Midelt (1)	1515		7	NNE	02		25	09			6	SW	02		18	09			16	30
Essaouira	8		2	N	08	1018.5	20	18			3	N	12	1016.1	16	15			16	21
Marrokech	466		3	NE	02	1013.1	38	14			1	C		1017.1	23	16			23	40
Agadir	19		2	WSW	06	1016.4	30	17		=	8	WSW	02	1015.3	17	17			17	24
Ouarzazate (1)	1136	R	6	SW	08		31	05			4	C			20	11			20	35
Tarfaya	5																			
Oran	113		0	NNW	10	1015.7	31	XX			0	C		1015.8	20	15			17	34
Colomb-Béchar (1)	806		4	SW	08		36	07			3	C			24	05			22	38
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		2	WSW	18	1012.7	34	16			5	C		1014.7	16	09			16	35
Séville	7		3	SW	16	1016.9	39	15			5	N	08	1017.7	21	16			21	43
Lajes (Açores)	54		8	NW	12	1026.5	20	16	00,3	,	8	NW	11	1027.1	19	16	01	01,3	18	22
Funchal (Madère)	56		2	N	07	XXXX.X	XX	XX			1	X	XX	1021.1	18	14			XX	XX
Porto	79		6	WSW	06	1020.7	19	15		=	7	W	04	1019.6	18	18	00.1	00,1	17	22
Lisbonne	106		2	NW	18	1020.4	25	14			7	W	05	1020.6	18	16			18	27
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NW	1X	XXXX.X	20	16			6	N	14	1019.6	17	17			XX	22
Tenerife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		6	NE	20	1015.2	22	18	XX		5	NE	18	1015.2	19	17		XX	19	23

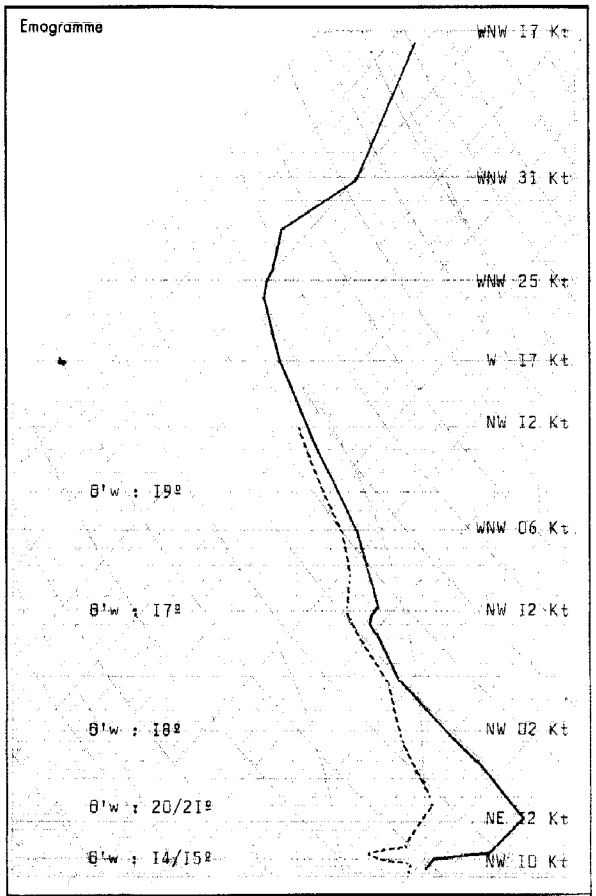
(1) Pression réduite au niveau de la station

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	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.	W	0,5		Stationnaire	Peu ag.	NW	1,0		Légère agg.
Safi										
Essaouira	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir										



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 22 Juin 1965.

Analyse :

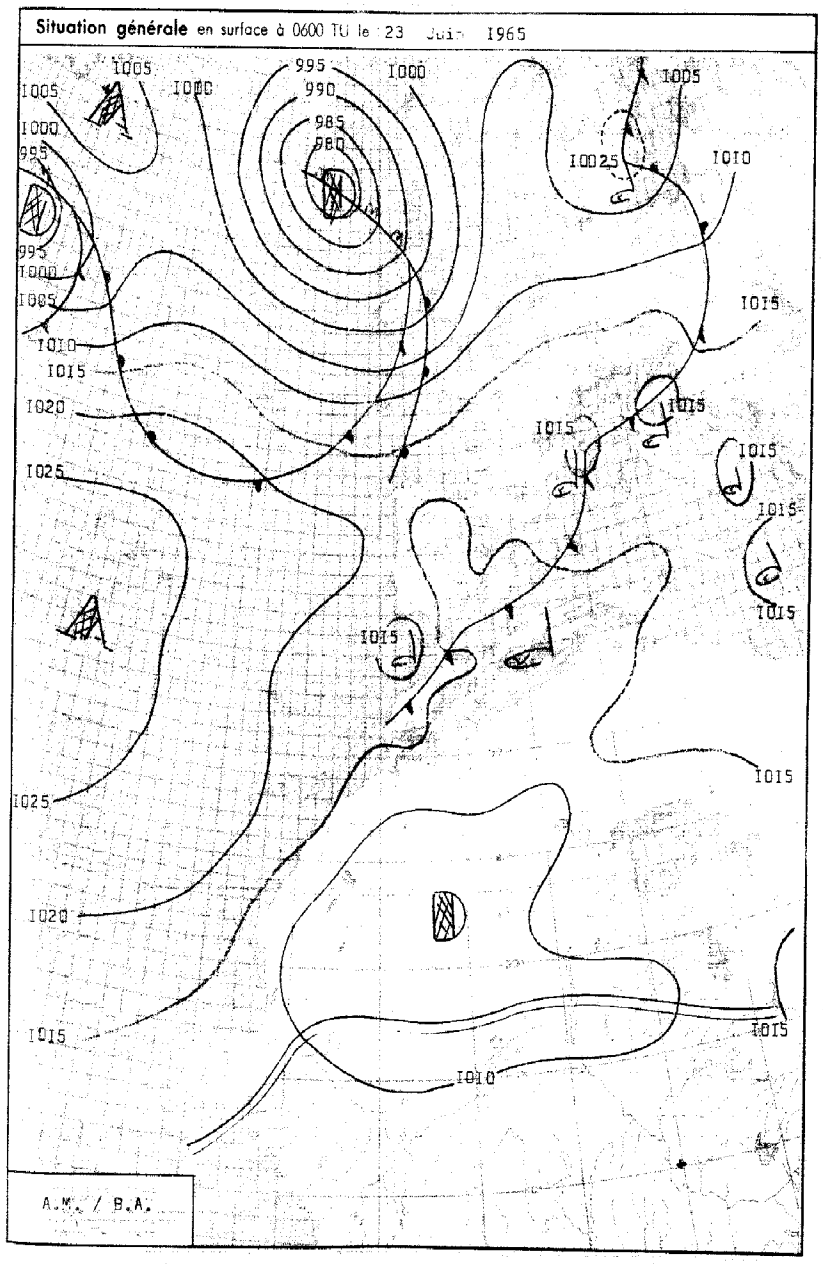
Mince advection maritime surmontée à partir de 200 m. par une couche résiduelle continentale stable 20/21º elle-même surmontée à partir de 1500 m. par une masse d'air tropical instable 17/19º.

Isothermes:

0º : 4300 mgp.
-10º : 5420 mgp.

Tropopause:

-63º 178 mb. 13000 mgp.



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 JUIN — N°174

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : L'approche puis l'arrivée d'air polaire évolué a provoqué le développement d'un thalweg orageux du Sahara à l'Espagne. L'activité orageuse a donc été assez forte sur le Maroc, où dans l'après-midi, les orages se sont développés sur l'ensemble des reliefs. Les précipitations recueillies sont localement importantes (Kasba Tadla 19 mm dont 17 mm dans l'après-midi). Ces orages se sont rapidement atténués en première partie de nuit.

Sur le reste du pays, le ciel a été clair ou peu nuageux, puis des bancs de stratocumulus ont intéressé les régions côtières en cours de nuit.

Les vents faibles ou modérés ont soufflé du secteur N à NE, avec quelques rafales sur les côtes atlantiques.

Les températures ont subi une légère baisse de 1 à 2 degrés.

Analyse de la Situation à 0600 TU: Les perturbations atlantiques circulent toujours rapidement au nord du 45ème parallèle. L'élément situé sur la Scandinavie et l'Europe Orientale se prolonge par un vaste front froid ondulant vers le golfe Ibéro-Marocain. L'air polaire évolué s'infiltre sur le Maroc et le Bassin Méditerranéen, où l'on note le développement d'une vaste zone dépressionnaire à faible gradient, favorable à une situation orageuse. Cette alimentation en air froid est coupée par suite de la reconstitution d'un train de perturbations rapides sur l'Atlantique.

-:-

Prévisions pour la journée du : 24 Juin 1965

L'influence océanique demeurera prédominante sur le Maroc où règnera un beau temps clair ou peu nuageux après désagrégation des nuages bas côtiers nocturnes. En haute montagne des foyers orageux se développeront l'après-midi.

Les vents souffleront du secteur N à NE faibles ou modérés.

Les températures varieront peu.

La mer sera peu agitée: la houle de NW faible 1 m. 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 À 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		1	W	08	1016.3	24	18			5	SW	04	1016.9	16	16			16	26
Tétouan	10		1	W	12	1013.8	32	13			3	W	15	1013.8	22	12			22	36
Al Hoceima	12		2	WNW	08	1013.2	32	14			5	SSW	02	1013.3	23	18			22	34
Larache	30		2	WSW	12	1015.5	22	19			3	SSE	04	1015.8	17	16			16	25
Oujda	478		3	NNE	14	1012.3	32	08			6	W	06	1013.8	22	06			20	36
Kénitra	15		1	W	22	1015.1	25	17			4	SSW	04	1015.6	18	17			17	26
Taza	510		7	E	06	1013.6	26	17			5	C		1015.0	22	16			22	37
Rabat-Salé	76		0	N	11	1015.5	24	17			3	SSW	03	1016.2	15	15			15	26
Fès-Saïs	579		5	NNW	05	1012.7	32	21			6	ENE	04	1016.2	19	14			19	34
Meknès	549		4	W	10	1013.8	30	18			5	C		1016.5	17	15			17	33
Casablanca	58		1	NNE	10	1015.9	23	20			4	C		1015.8	20	19			19	25
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		7	E	15		19	06	00,2		6	E	08		17	06		00,2	12	27
Safi	45		1	ENE	18	1014.5	26	14			8	E	12	1016.3	21	16			20	30
Kasba-Tadla	507		7	S	04	1015.9	25	15	17		3	N	03	1014.6	20	15	02	19	19	39
Midelt (1)	1515		7	WSW	13		20	09	03		6	E	02		16	09		03	14	31
Essaouira	8		0	ENE	19	1014.6	20	18			0	NE	16	1017.1	17	16			16	20
Marrakech	466		4	ESE	16	1012.6	31	17			5	W	04	1016.1	20	14			20	39
Agadir	19		6	SW	04	1012.4	20	18			6	C		1014.0	17	17			17	23
Ouarzazate (1)	1136		7	W	12		28	07			6	C			21	11			21	34
Tarfaya	5																			
Oran	113		3	NNW	04	1012.1	32	14			5	C		1013.2	21	14			20	36
Colomb-Béchar (1)	806		2	ENE	10		34	02			2	C			22	04			21	36
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		4	SW	06	1010.8	30	10			2	C		1012.7	17	10			16	31
Séville	7		4	S	14	1014.8	36	18												37
Lajes (Açores)	54		7	NW	19	1026.4	21	18	TR		0	NW	07	1026.3	18	15	XX	XX	XX	22
Funchal (Madère)	56		6	N	07	1019.9	24	19			3	N	07	1019.0	19	15			XX	XX
Porto	79		0	NW	12	1018.4	19	12	TR		7	VAR	04	1018.0	15	14		TR	14	21
Lisbonne	106		1	N	15	1018.9	24	16			7	NNW	08	1018.5	16	11			16	26
Cap St-Vincent (Sagres)	48		2	NNW	14	1016.8	19	17			0	NNW	17	1016.3	16	14			16	22
Tenerife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		4	NE	22	1014.8	23	18			3	NE	18	1014.7	19	17			19	25

(1) Pression réduite au niveau de la station

LÉGENDE pour le caractère du temps

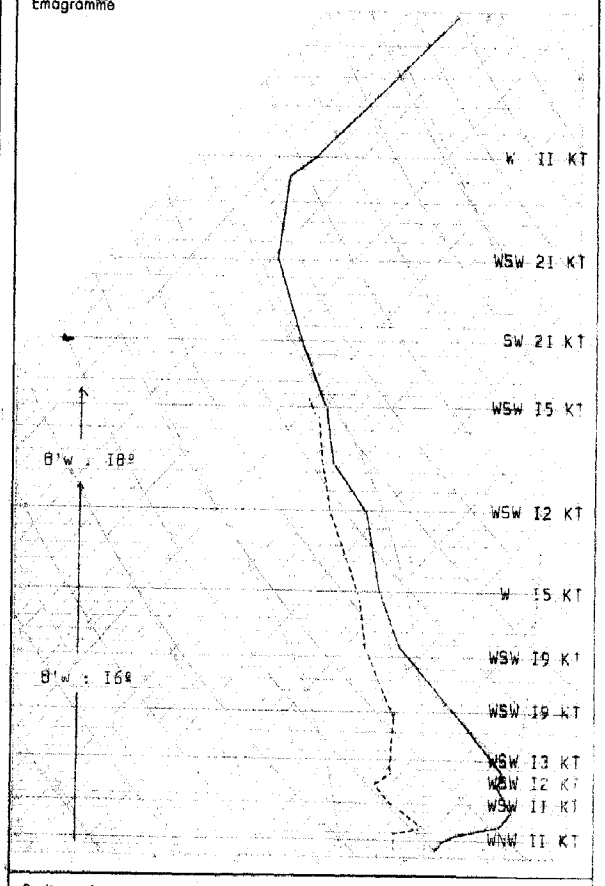
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0,5		Stationnaire	Belle	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Peu ag.	NW	1,0		Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5		Légère aggr.
Safi										
Essaouira	Agitée	NW	2,0	04	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	04	Légère amél.
Agadir										

RECTIF: B.Q.R.M nº 173 du 22/6/65. Station d'Agadir: lire température de l'air à 1800 TU 20º au lieu de 30º

Emagramme



Radiosondage Gibraltar à 0000 TU le 23 Juin 1965

Analyse :

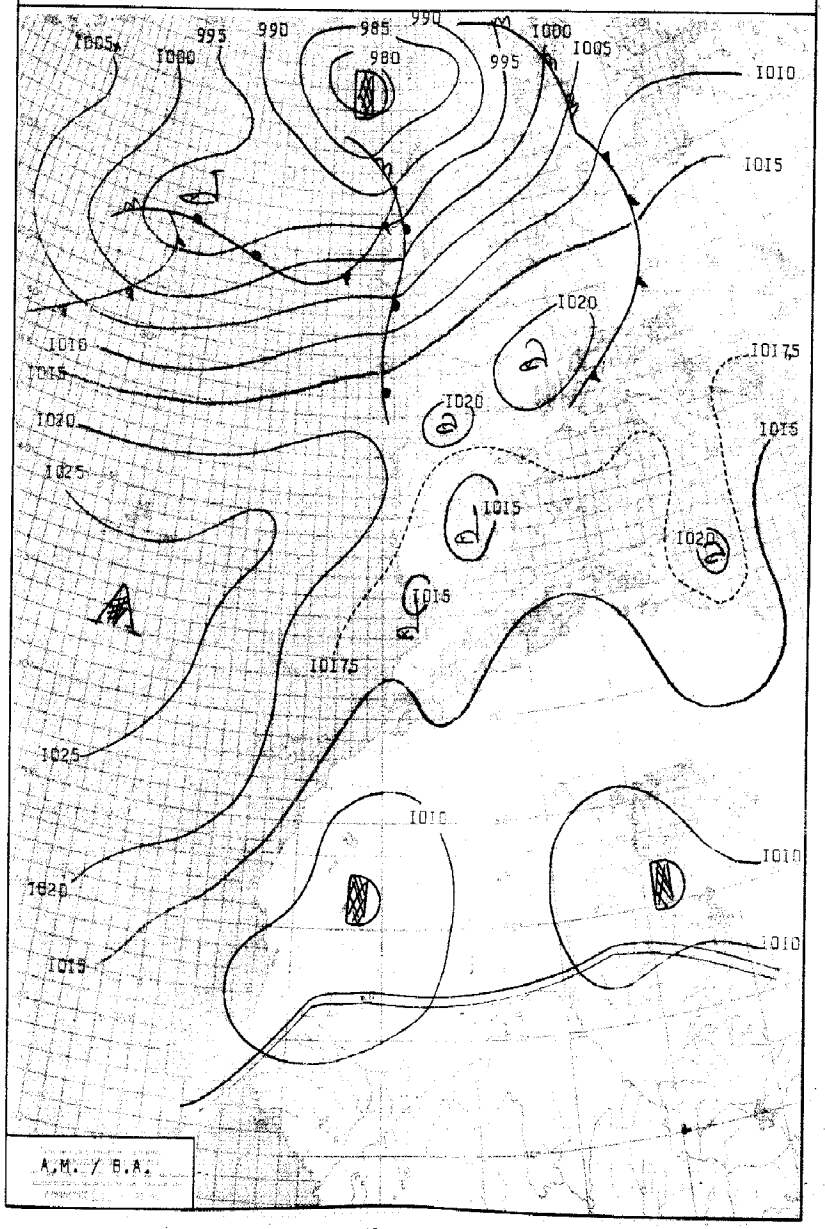
Masse d'air tropical maritime à 16º instable à partir de 1000 m. avec surface de subsidence à 400 m.

Isothermes: 0º : 4200 m.
-10º : 5550 m.

Tropopeuse: à 13800 m; moins 67º; 158 mb.

-4-

Situation générale en surface à 0600 TU le : 24 Juin 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 JUIN

N° 175

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 de Nord faiblement perturbé par l'arrivée d'une masse d'air polaire maritime évolué.

Les bancs de stratocumulus se sont amplifiés sur les régions côtières dans l'après-midi. Ils ont constitué une couverture nuageuse importante sur l'ensemble du littoral atlantique au sud de Larache, dans la soirée et la nuit.

Par ailleurs, le ciel a été nuageux par Altocumulus dus au débordement des foyers orageux de l'Atlas. Les orages d'intensité moindre que les jours précédents se sont résorbés rapidement dans la soirée.

Les vents faibles ou modérés ont soufflé du secteur Nord.

Les températures ont peu varié, sauf dans le Souss, où la température maximale a subi une hausse de 10 degrés.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

L'anticyclone atlantique situé au Sud des Açores se prolonge par une dorsale sur l'Europe Centrale. Celle-ci constitue une barrière pour les perturbations polaires dont la circulation est limitée au Nord du 45 ème parallèle. Sur la face meridionale des hautes pressions précitées, régime général de NE, en zone dépressionnaire à faible gradient résiduelle dûe à une faible infiltration d'air polaire maritime évolué.

-_⊕_-:-_⊕_-

Prévisions pour la journée du : 25 Juin 1965

Le Maroc bénéficiera d'un régime de NE non perturbé.

Le beau temps clair ou peu nuageux régnera sur l'ensemble du pays, après désagrégation rapide des nuages bas côtiers nocturnes surtout abondants au Sud de Safi.

D'autre par, une faible tendance orageuse diurne se développera sur les reliefs.

Les vents souffleront du secteur NE faibles ou modérés en général, assez forts sur le littoral atlantique.

Les températures seront en hausse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE - AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

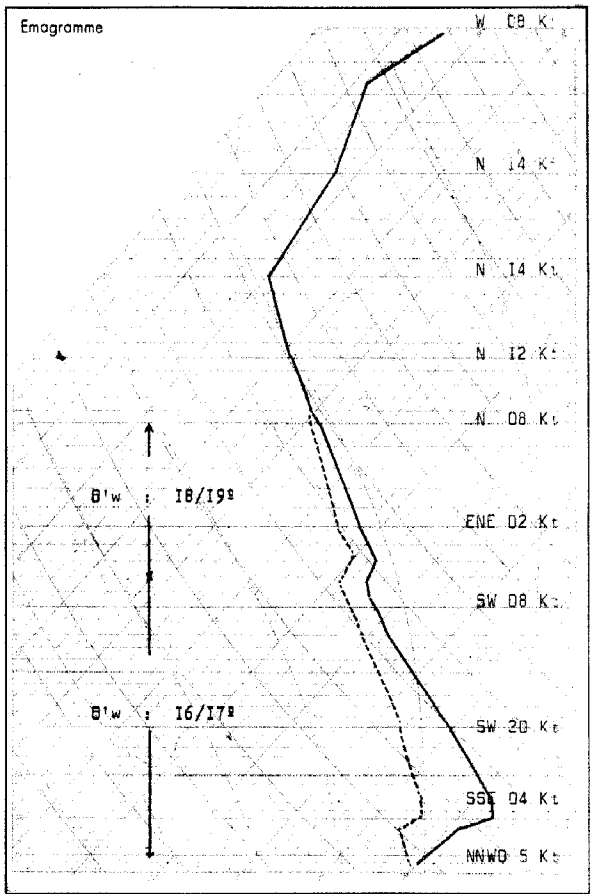
JBEL HABRI

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 8 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	05	1015.6	24	16			0	C		1017.6	16	15			16	26
Tétouan	10		0	ENE	07	1013.3	30	21			0	C		1014.6	23	20			22	36
Al Hoceima	12		5	N	05	1013.2	28	16			3	E	03	1015.0	22	18			21	31
Larache	30		1	WSW	10	1014.4	22	18		≡	X	W	05	1016.7	17	16			16	24
Oujda	478		6	N	14	1011.9	31	09			2	W	06	1015.7	19	14			17	35
Kénitra	15		2	W	12	1015.1	23	18			3	C		1016.3	18	17			17	26
Taza	510		7	C		1009.3	33	16			4	C		1016.1	20	15			19	36
Rabat-Salé	76		6	NNW	07	1015.6	22	18			5	C		1016.7	17	16			16	25
Fès-Saïs	579		5	NNW	08	1011.8	32	20			2	SW	05	1016.5	16	15			16	34
Meknès	549		5	WNW	04	1013.2	29	18			1	C		1016.9	17	17			17	32
Casablanca	58		7	NNE	10	1015.4	21	19			8	NNE	02	1016.1	20	20			20	24
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		7	N	12		18	05	00,3		1	ESE	12		17	04		00,3	16	27
Safi	45		4	ENE	14	1014.9	24	16			8	E	11	1015.6	20	16			19	28
Kasba-Tadla	507		6	W	04	1009.4	36	10			0	C		1016.2	19	16			19	36
Midelt (1)	1515		7	WNW	08		28	00			1	S	04		15	04			15	31
Essaouira	8		3	NE	20	1014.7	19	17			3	NE	16	1014.6	16	16			16	20
Marrakech	466		7	NW	02	1011.8	33	11			1	WSW	02	1016.3	18	15			18	34
Agadir	19		5	SE	08	1011.6	34	16			6	C		1013.2	17	16			17	34
Ouarzazate (1)	1136		6	SSE	09		32	06			2	C			17	07			17	34
Tarfaya	5																			
Oran	113		3	X	XX	1012.4	30	17			3	C		1015.4	20	16			19	34
Colomb-Béchar (1)	806		2	E	10		37	00			1	C			21	01			20	38
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		2	SSW	10	1014.5	32	14			0	C		1014.6	15	08			15	33
Séville	7		1	SW	14	1014.7	34	14			0	C		1016.7	17	16			17	35
Lajes (Açores)	54										8	C		1024.7	19	16	16	XX	18	
Funchal (Madère)	56		7	N	05	1019.0	22	18			2	X	XX	1018.6	16	14			XX	XX
Porto	79		0	NW	15	1017.9	19	13		≡	0	E	07	1019.3	12	12			12	21
Lisbonne	106		0	NNW	18	1017.1	22	11			2	NNW	16	1018.0	17	14			17	24
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NNW	19	1016.0	19	13			0	N	14	1016.4	16	15			16	21
Tenerife (Canaries)	37		7	S	06	1016.6	20	15												30
Villa Cisneros	6		1	NE	26	1013.8	23	17			8	NE	24	1014.1	18	17			17	26

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 24 Juin 1965.

Analyse : Masse d'air tropicale maritime à 16/17° instable et sèche jusqu'à 6000 m. surmontant une pellicule de 800 m. d'épaisseur d'air maritime. Au-dessus masse d'air à 18/19° stable.

Isothermes:

0° : 4400 mgp.

-10° : 5600 mgp.

Tropopause:

-68° 117 mb. 15400 mgp.

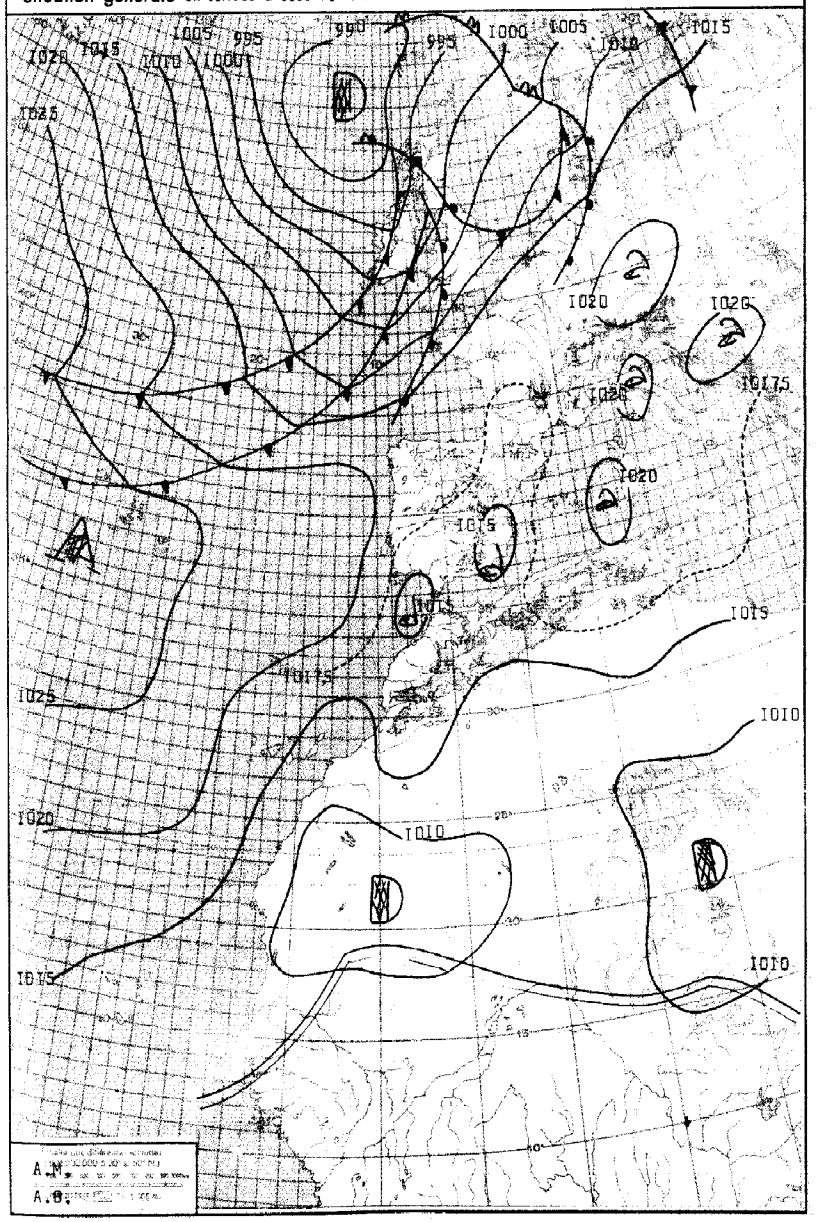
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

Situation générale en surface à 0600 TU le : 25 Juin 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 JUIN.

N° 176.

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 de N à NE non perturbé. Le beau temps clair a régné sur la majeure partie du pays, sauf sur les reliefs où s'est développée une légère instabilité orageuse. Les orages ont surtout été localisés sur le Moyen-Atlas, mais leur intensité semble avoir été faible.

D'autre part, des passages de Stratocumulus de peu d'importance ont interessé la côte au Nord d'Essaouira. Au Sud, l'on a observé des bancs de Stratus doublés parfois de brume.

Les vents ont soufflé du secteur N à NE faibles en général, modérés sur le littoral.

Les températures ont subi une hausse de 2 à 4 degrés.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dépression du Sud Islande devient le centre d'action de la situation. Elle est quasi-stationnaire, tandis que se développe une dorsale des Açores au Groenland. Il en résulte que le flux devient meridien sur l'Atlantique, et que l'air polaire postérieur aux perturbations atlantiques s'enfonce vers le Sud. Comme d'autre part, la situation demeure dépressionnaire à faible gradient sur la Péninsule Ibérique et l'Afrique du Nord, il faut s'attendre à une évolution qui s'accentuera dans un proche avenir.

Prévisions pour la journée du : 26 Juin 1965.

Temps chaud type chergui, tempéré sur les côtes par les brises.

Sur le littoral atlantique au sud de Larache, le ciel sera clair ou peu nuageux après désagrégation des formations brumeuses nocturnes.

Par ailleurs, le ciel d'abord peu nuageux, deviendra progressivement nuageux en liaison avec les débordements des orages qui affecteront le relief dans l'après-midi.

Les vents domineront du secteur E, et seront généralement faibles, sauf rafales d'orages. Ils s'orienteront au secteur N et souffleront avec une intensité modérée sur le littoral atlantique.

Les températures seront élevées.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

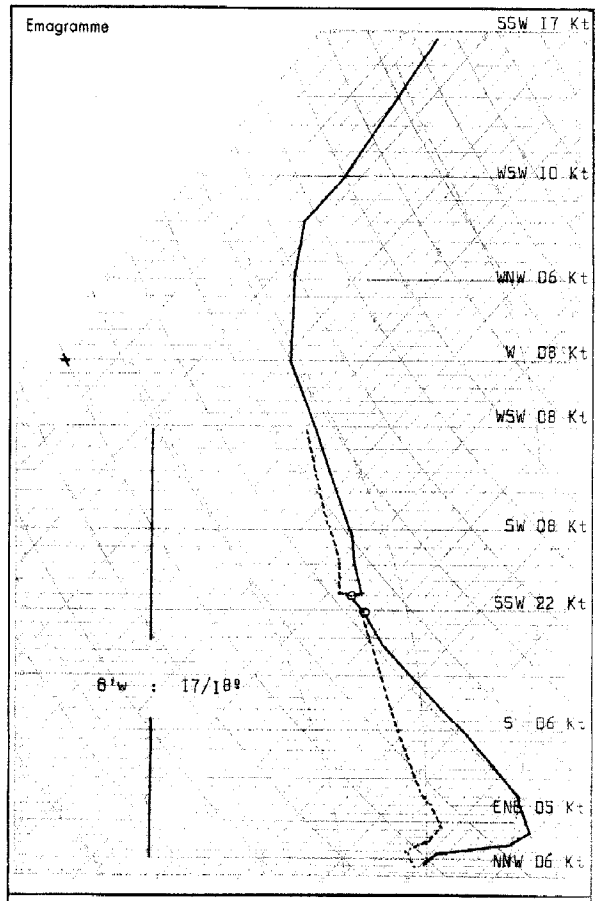
IFRANE-AERODROME : JBEL HABRI

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 Telex 21.009 Téléphone : 514-31 à 34 et 543-87

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	15	1014.2	28	15			0	ENE	06	1015.5	21	18			21	30
Tétouan	10		0	NE	05	1015.8	27	19			7	NNE	03	1016.5	23	20			22	29
Al Hoceima	12		3	NNW	05	1015.8	25	23			6	WSW	03	1016.6	24	22			22	27
Larache	30		0	W	14	1013.6	23	20			1	SSE	06	1014.8	19	17			18	25
Oujda	478		7	NNE	12	1014.9	31	13			1	SW	05	1017.3	18	13			17	35
Kénitra	15		0	W	14	1014.0	25	18			3	SSW	08	1015.1	19	18			19	27
Taza	510		6	E	06	1011.9	35	11			1	E	04	1016.0	23	13			23	38
Rabat-Salé	76		1	N	11	1014.5	24	18			3	S	04	1015.7	19	18			16	27
Fès-Saïs	579		5	N	04	1010.9	35	22			1	W	04	1015.5	19	14			18	37
Meknès	549		2	W	04	1011.8	34	19			1	C		1016.8	19	17			19	35
Casablanca	58		1	NNE	10	1014.4	23	21			4	C		1015.8	20	20			20	25
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		5	ENE	14		26	04			0	ESE	13		19	02			16	30
Safi	45		2	ENE	12	1013.9	25	18			3	E	06	1015.6	18	18			18	30
Kasba-Tadla	507		5	E	02	1008.8	39	07			0	NE	06	1016.1	21	13			21	40
Midelt (1)	1515		4	SW	04		29	-01			0	S	02		15	05			15	32
Essaouira	8		5	ENE	19	1013.9	19	18			3	ESE	06	1015.4	17	16			17	20
Marrakech	466		5	NE	04	1009.0	38	05			0	SE	02	1016.2	20	15			20	40
Agadir	19		8	SW	07	1014.4	23	21		=	8	S	04	1016.0	17	17			17	25
Ouarzazate (1)	1136		3	ENE	07		33	14			0	C			18	06			18	35
Tarfaya	5																			
Oran	113		2	N	10	1016.2	26	20			5	NE	04	1016.6	19	19			19	32
Colomb-Béchar (1)	806		5	ESE	04		35	-02			0	C			23	01			22	37
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		1	WSW	12	1011.8	34	13			0	C		1016.0	16	07			16	36
Séville	7		0	S	12	1015.6	36	14			0	SW	06	1016.8	18	14			18	37
Lajes (Açores)	54										6	NW	05	1025.3	20	16			19	
Funchal (Madère)	56										3	N	07	1019.3	18	16			XX	
Porto	79		0	NW	14	1017.8	20	15		=	8	NNW	03	1018.9	16	15			14	22
Lisbonne	106		6	NW	16	1017.6	23	14			1	NNW	10	1018.8	16	14			16	26
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	N	16	1016.2	19	16		=	0	N	17	1016.7	16	14			16	22
Tenerife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		1	NE	30	1013.9	22	15												25

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 25 Juin 1965.

Analyse : Pellicule d'air maritime au sol, surmonté par une masse d'air tropical maritime instable jusqu'à 6000 m.

Isothermes :

0° : 4310 mgp.
-10° : 5250 mgp.

Tropopause :

-62° 172 mb. 13200 mgp.

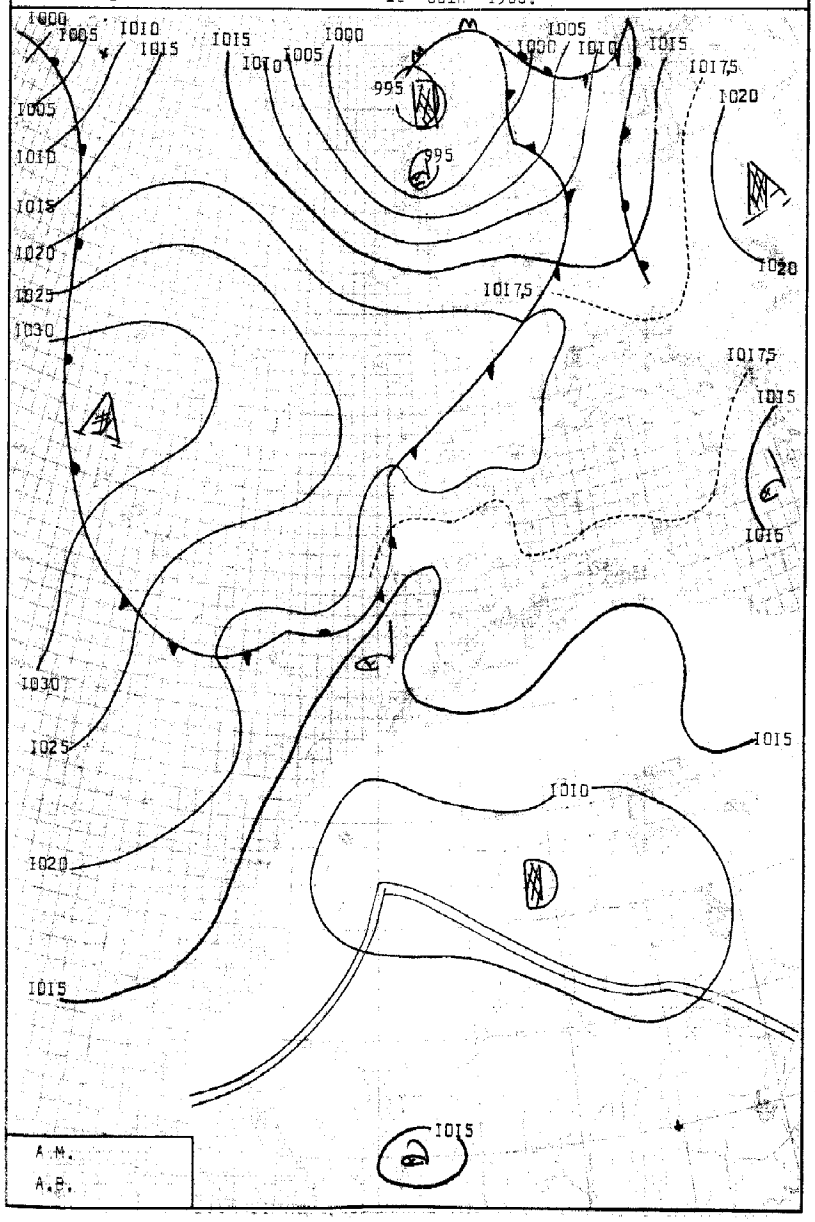
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- 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	Agitée	NW	1,0		Stationnaire	Agitée	NW	1,5		Légère agg.
Safi										
Essaouira	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir						Peu ag.	NW	1,0	06	Stationnaire

Situation générale en surface à 0600 TU le : 26 Juin 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 JUIN.

N° 177.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le caractère dépressionnaire du faible régime d'E à NE s'est accentué dans la journée.

Le temps a d'abord été clair ou peu nuageux si l'on excepte les Stratus du littoral Sud qui se sont désagrégés en début de matinée. Puis les Altocumulus à caractère préorageux (Castellanus) se sont développés sur les reliefs. Ils se sont étendus sur le littoral Sud en fin de journée, et de nuit en donnant lieu à quelques très faibles ondées. Par ailleurs, il faut noter, que des foyers orageux ont affecté le Moyen-Atlas en cours d'après midi.

Enfin, sur les côtes atlantiques, les bancs de Stratus localement abondants dans la soirée se sont partiellement désagrégés dans la nuit.

Les vents ont soufflé du secteur NE faibles en général.

Les températures ont peu varié (35 à 40º dans l'intérieur, 25 à 28º sur les côtes).

Analyse de la Situation à 0600 TU : Le centre d'action dépressionnaire situé au Nord de l'Ecosse se déplace lentement vers l'Est. La perturbation complexe qu'elle dirige sur sa face meridionale atteint la Scandinavie. A l'arrière, les hautes pressions se reconstituent rapidement sur aa France, prolongeant l'anticyclone atlantique qui se décale vers le Nord-Ouest. L'air froid évolué postérieur à la perturbation précitée atteint le large Maroc, accentuant la zone dépressionnaire à faible gradient.

Le Maroc situé sur sa face orientale est soumis à un régime contiental, chaud et orageux.

Lire dans l'analyse de la situation à 0600 heures d'hier 26 Juin 1965 il faut s'attendre à une évolution orageuse qui s'accentuera dans un proche avenir.

Prévisions pour la journée du : 27 Juin 1965.

Le temps chaud, type chergui, se maintiendra sur le Maroc.

Le ciel sera nuageux à passagèrement très nuageux par nuages préorageux, se doublant de formations brumeuses sur les côtes. Les orages qui se développeront sur les reliefs seront d'intensité modérée à forte. En soirée, ils donneront lieu à des débordements locaux sur les côtes où l'on pourra observer de faibles ondées.

Les vents souffleront du secteur E à SE faibles.

Les températures seront élevées, stationnaires dans l'intérieur, en hausse sur les côtes atteintes localement par le chergui.

La mer sera belle ou peu agitée; la houle de NNW faibles 0,50 m. à 1 métre.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÉN : DJEBEL HEBRI :

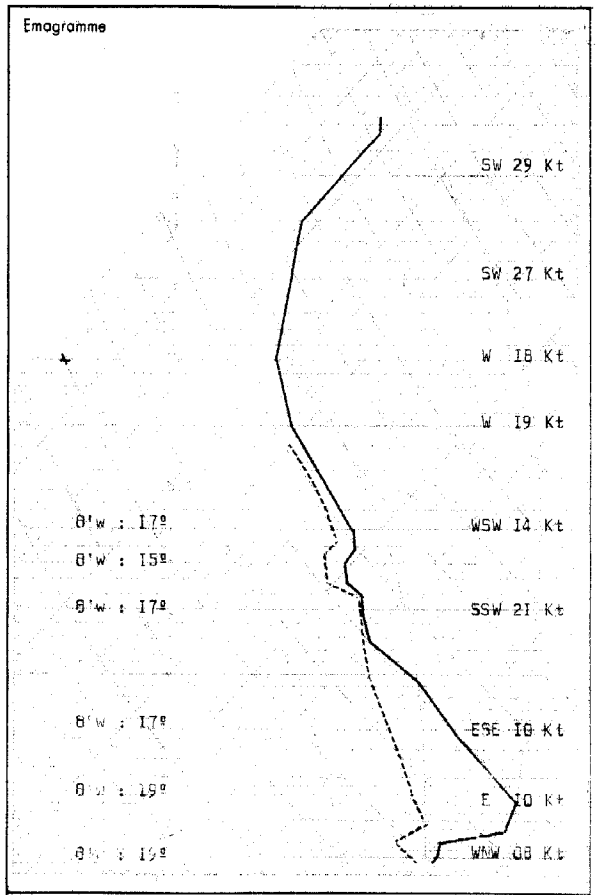
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.089 Téléphone : 514-31 à 34 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		I	NE	I7	I0I4.3	28	I8			3	C		I0I5.6	20	I7			20	3I
Tétouan	10	∞	I	NE	07	I0I6.4	27	22			8	C		I0I6.4	23	20			22	29
Al Hoceima	12		4	NNW	05	I0I5.7	24	22			8	NNW	03	I0I6.I	23	22			2I	27
Larache	30		I	WSW	05	I0I3.6	25	2I			4	SE	06	I0I4.9	20	I9			I9	28
Oujda	478		4	NNE	05	I0I4.2	33	I6			I	WNW	04	I0I7.3	I8	I3			I7	36
Kénitra	15		8	SW	I0	I0I4.8	23	20			5	S	02	I0I5.I	20	20			20	27
Taza	510		6	NE	08	I0I2.I	36	I3			0	C		I0I6.5	22	I6			2I	39
Rabat-Salé	76		7	W	06	I0I5.5	20	20			8	WSW	03	I0I5.9	I9	I8			I8	28
Fès-Saïs	579		6	E	07	I0I2.2	35	20			2	NNE	05	I0I6.3	I8	I6			I8	38
Meknès	549		6	W	02	I0I2.I	36	20			2	E	06	I0I6.2	20	I9			I9	37
Casablanca	58		7	N	I0	I0I5.7	23	22			5	WSW	03	I0I5.6	20	I9			I9	27
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		6	E	II		I9	I0	0I		I	ESE	I6		20	02		0I	I2	29
Safi	45		7	NNE	08	I0I7.5	2I	I9			8	ESE	I2	I0I3.5	2I	I8			I8	25
Kasba-Tadla	507		6	SW	02	I009.3	40	04			I	SW	04	I0I6.0	2I	I4			2I	4I
Midelt (1)	1515		5	ENE	07		30	-0I			0	C			I6	06			I5	32
Essaouira	8		7	E	I2	I0I6.6	20	I9			6	E	I6	I0I2.I	28	I6			I7	20
Marrakech	466		5	WNW	I2	I0I4.5	33	I4			4	SSE	04	I0I6.4	2I	I4			20	38
Agadir	19		7	C		I0I4.0	2I	I8			7	ENE	I4	I0II.I	26	I6	TR	TR	20	34
Ouarzazate (1)	1136		6	SSE	07		33	02			0	C			20	05			20	35
Tarfaya	5																			
Oran	113		I	NNE	I0	I0I5.2	29	I9			7	NW	02	I0I7.4	2I	20			I8	29
Colomb-Béchar (1)	806		3	SW	02		37	02			0	NNE	02		27	06			26	38
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		I	SW	08	I0I3.2	34	I0			0	C		I0I7.4	I5	06			I4	35
Séville	7		0	SSW	I4	I0I5.9	38	I8			2	C		I0I7.3	20	I7			20	39
Lajes (Açores)	54		8	N	09	I027.3	2I	I7	004		6	N	07	I02[illegible].2	I8	I3		004	I8	2I
Funchal (Madère)	56		7	X	XX	I0I8.7	23	I7			2	X	XX	I0I7.7	I8	I6			XX	XX
Porto	79	∞	0	NW	I6	I020.3	20	I4		≡	I	ENE	04	I0I9.3	I2	I2			II	2I
Lisbonne	106		0	NNW	20	I0I8.9	24	I3			7	NW	I0	I0I9.I	I8	I6			I5	27
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	N	I7	I0I7.0	I9	I6			7	N	I6	I0I5.0	20	I2			I7	22
Tenerife (Canaries)	37										0	WNW	06	I0I5.4	20	I5			20	
Villa Cisneros	6		0	NNE	20	I0I4.4	22	I7		≡	X	NNE	I4	I0I4.2	I8	I8			I7	24

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 26 Juin 1965.

Analyse : Mince pellicule maritime surmontée à partir de 500 m. par une couche instable 17/19º d'origine saharienne s'étendant jusqu'à environ 5000 m. Au-dessus masse d'air tropical maritime 15/17º.

Isothermes:

0º : 4310 mgp.
-10º : 5230 mgp.

Tropopause:

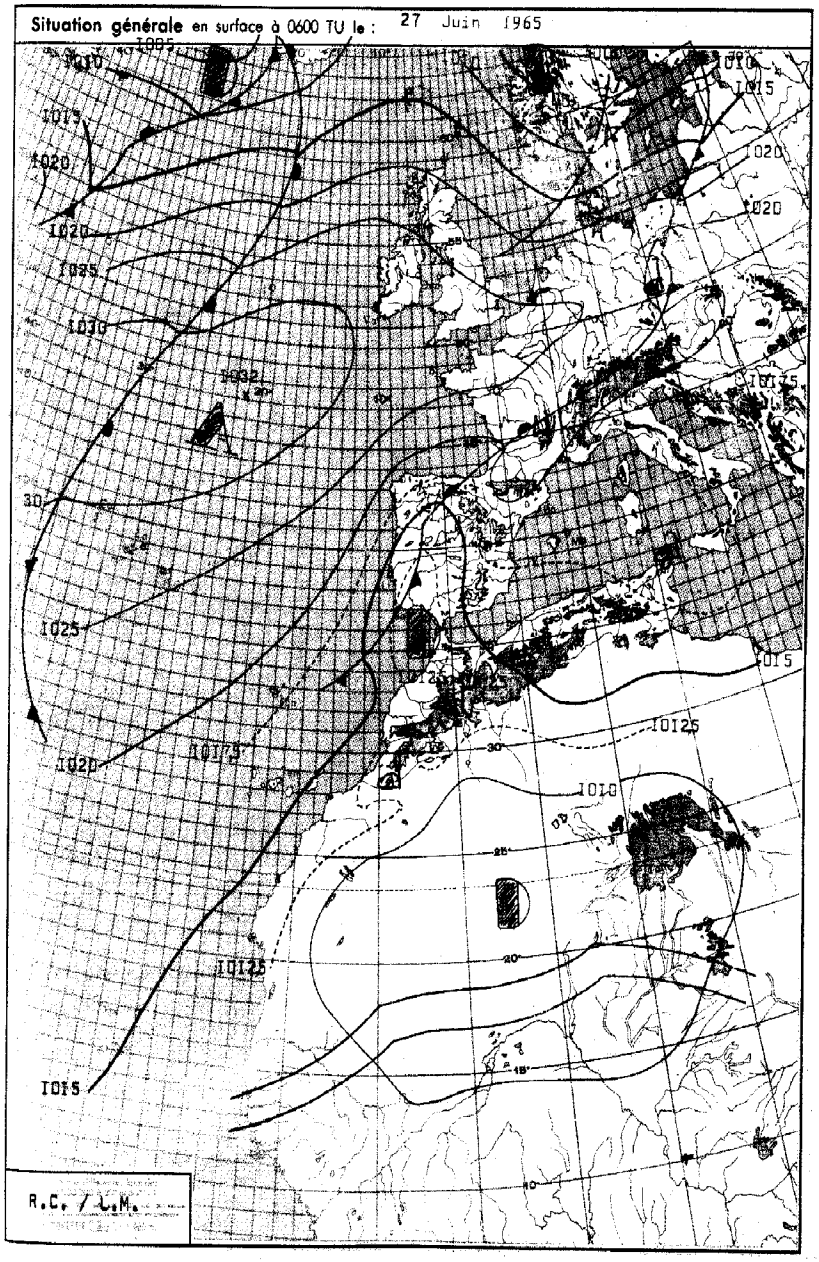
-52º 168 mb. 13300 mgp.

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.

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	Belle	NW	I,0		Stationnaire	Peu ag.	NW	I,0		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Peu ag.	NW	I,5	04	Stationnaire	Belle	NW	I,0	08	Stationnaire
Agadir						Belle	NW	0,5	I0	Légère amél.



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 JUIN — N° 178

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le régime chaud et orageux du type chergui s'est étendu sur le pays atteignant localement le littoral atlantique. Sur cette région, le ciel, après dissipation des formations brumeuses matinales, est devenu progressivement nuageux par bancs d'Altocumulus et de Cirrus à caractère orageux.

Des orages assez généralisés se sont développés sur les reliefs.

Les températures maximales ont généralement atteint 40° dans l'intérieur et 30° sur le littoral (41° à Agadir).

Le vent est resté faible de secteur E à SE.

-:-

Analyse de la Situation à 0600 TU : Les hautes pressions se sont largement étendues vers l'Europe en même temps que leur axe qui reste zonal se décale vers des latitudes plus septentrionales.

Le courant perturbé circule donc à des latitudes élevées et les centres d'action sont rejetés au nord du 65ème prallèle.

Sur l'Algérie et la Tunisie, le champ de pression s'est renforcé tandis que le thalweg Mauritanie-Portugal s'est creusé.

Le régime continental d'E à SE s'est par suite renforcé.

-:-

Prévisions pour la journée du : 28 Juin 1965

Le régime continental chaud et orageux du type chergui persistera.

Dans l'intérieur, le ciel deviendra progressivement très nuageux par débordements des importantes formations orageuses qui intéresseront l'ensemble des reliefs.

Les orages qui éclateront en soirée seront généralisés en montagne, épars sur les plaines et plateaux.

Sur le littoral, les formations brumeuses matinales se dissiperont rapidement. En cours d'après-midi, on notera des débordements orageux à l'étage moyen. Les températures resteront élevées, le chergui atteignant localement le littoral. Vent faible de secteur E à SE.

Mer peu agitée; houle de NNW faible 1m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

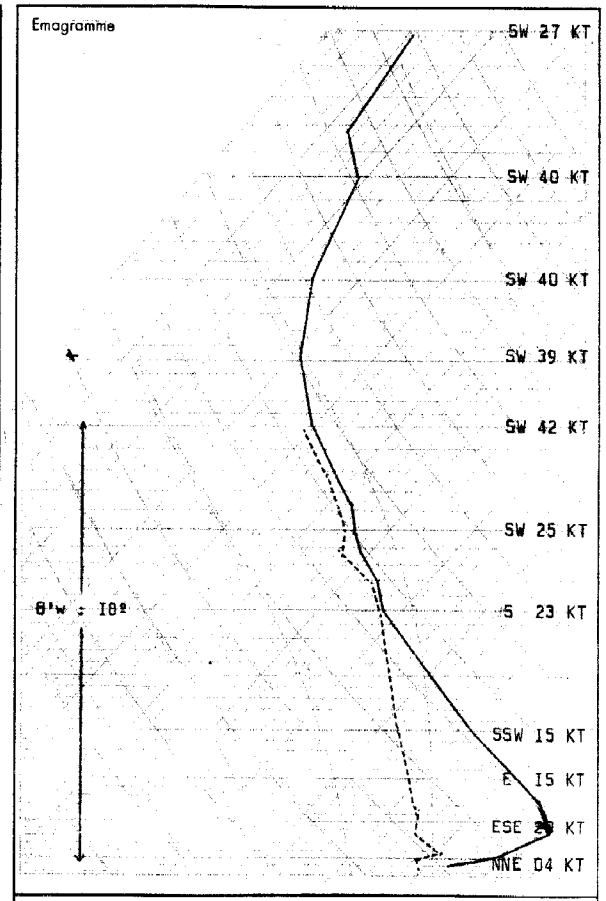
IFRANE-AERODROME : DJEBEL HEBRI ; JBEL HABRI

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 21.065 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		6	NE	10	1012.6	28	19			6	ENE	18	1012.7	26	16			19	31
Tétouan	10		7	NE	10	1015.1	25	21			6	NE	10	1015.3	23	22			22	28
Al Hoceima	12		2	NW	05	1014.2	25	24			3	WSW	03	1015.0	22	22			22	27
Larache	30		8	SW	05	1012.2	26	20			6	SSW	04	1011.6	22	19			22	27
Oujda	478		1	ENE	13	1011.7	37	09			1	W	02	1016.9	18	10			16	39
Kénitra	15		8	W	12	1012.7	27	16												31
Taza	510		6	C		1009.9	36	15			1	E	25	1015.0	22	12			22	39
Rabat-Salé	76		7	NNW	06	1012.9	25	16			4	WSW	06	1011.9	19	17			18	31
Fès-Saïs	579		7	N	06	1011.2	33	21			2	NE	03	1013.6	21	14			20	38
Meknès	549	⚡	8	W	06	1013.0	31	19			4	SSE	04	1013.2	24	14			22	38
Casablanca	58		5	NE	06	1012.3	25	22		≡	8	C		1011.9	22	22			21	29
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		7	NNW	10		24	03			2	SE	10		19	01			16	30
Safi	45		4	ENE	12	1010.0	31	20		≡	6	ESE	03	1013.2	20	19			18	34
Kasba-Tadla	507		7	W	07	1009.1	39	05			0	NE	04	1012.7	24	02			24	39
Midelt (1)	1515		5	E	11		29	01			1	W	02		17	03			17	34
Essaouira	8		4	ESE	14	1011.1	20	19			3	C		1014.2	17	17			17	31
Marrakech	466		7	E	08	1008.6	38	06			6	WSW	05	1013.1	27	11			27	40
Agadir	19		6	E	18	1009.5	40	12			7	C		1013.7	18	17			18	41
Ouarzazate (1)	1136		7	ENE	06		33	-02			6	C			23	03			23	35
Tarfaya	5																			
Oran	113		0	NNE	10	1014.4	30	18		≡	0	NNE	02	1015.6	19	18			19	32
Colomb-Béchar (1)	806		3	C			38	03			2	C			25	01			24	39
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		5	WNW	04	1012.5	36	13			5	Var.	02	101 .1	22	13			20	37
Séville	7		5	SW	14	1014.3	39	17		∞	3	NW	06	1015.5	21	16			21	41
Lajes (Açores)	54		4	N	10	1028.7	19	12	TR		2	NNE	10	1028.9	17	12	TR	TR	17	20
Funchal (Madère)	56		2	X	XX	1016.4	23	18			5	N	07	1016.9	19	16			XX	XX
Porto	79		7	N	06	1016.3	23	17		≡	0	SSE	02	1015.8	15	15			14	25
Lisbonne	106		7	NNW	18	1014.8	24	13			2	NNW	10	1015.6	18	15			18	27
Cap St-Vincent (Sagres)	48	≡	0	NNW	16	1013.1	20	16			5	N	06	1013.1	17	16			17	30
Tenerife (Canaries)	37		0	C		1014.6	24	15												31
Villa Cisneros	6		0	NNE	14	1014.2	22	18		≡	X	NE	16	1014.6	18	18			18	25

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 27 Juin 1965

Analyse :

Masse d'air à 18º convectivement instable, très humide au-dessus de 500 mb. Subsidence marquée entre le sol et 1000 mètres.

Isothermes: 0º à 4500 m.
-10º à 5700 m.

Tropopause: à 14900 m; moins 67º; 132 mb.

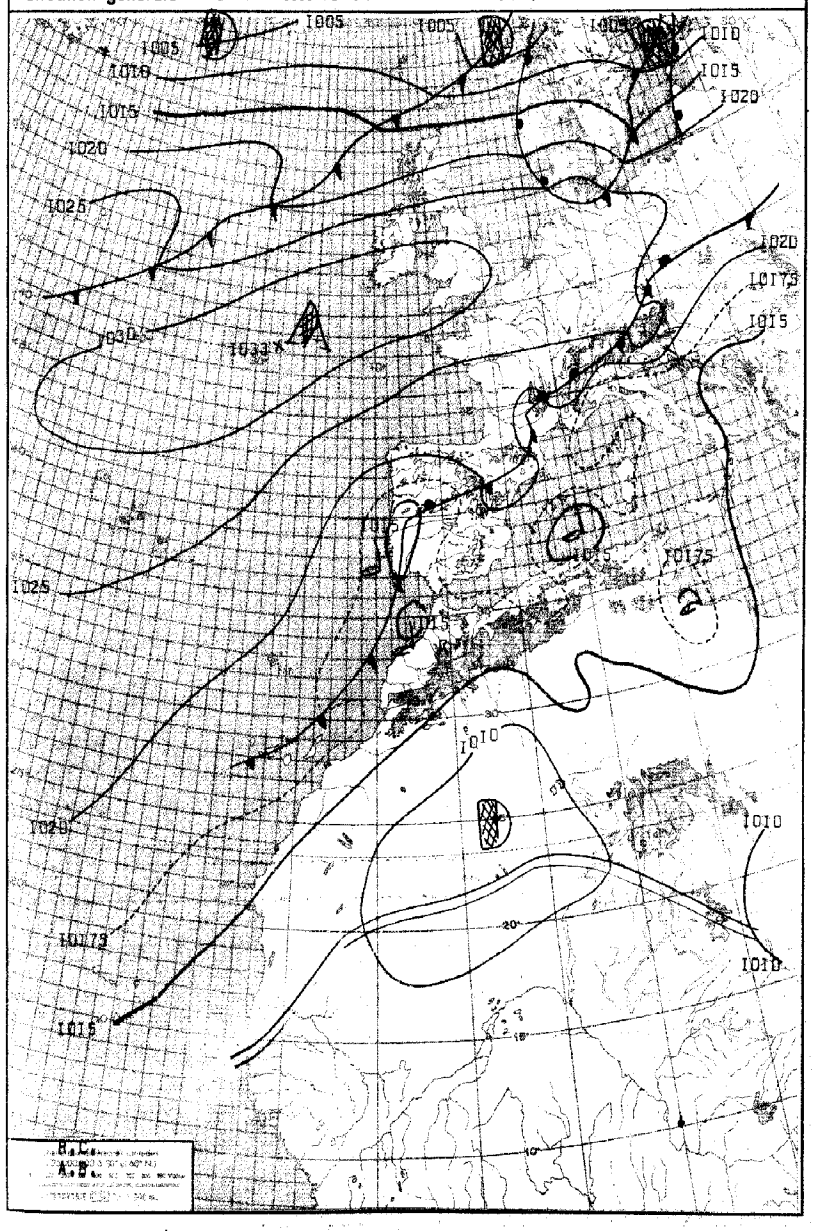
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	Houle atlantique nulle.				Agitée	Houle atlantique nulle.			
Mehdia						Belle	NNW	1,0		Stationnaire
Casablanca										
Safi	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire	Belle	NW	1,0	04	Amélioration
Essaouira										
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 28 Juin 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 JUIN.

N° 179.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Les manifestations orageuses liées au régime d'E à SE qui a persisté sur le Maroc, sont restées d'intensité généralement faible. Les orages accompagnés de faibles ondées se sont notés principalement sur le Moyen-Atlas où ils ont été généralisés, tandis qu'ils étaient épars dans l'intérieur du pays. Les importantes formations d'Altocumulus et de Cirrus à caractère orageux ont largement débordé atteignant ou dépassant le littoral où en cours de nuit des Stratus et/ou des bancs de brouillard se sont formés au Sud de Larache.

Les températures sont stationnaires, sauf localement sur la côte où les fluctuations du front de chergui s'exprime par une chute de 18º à Agadir, 10º à Safi et Essaouira et une hausse de 10º à Tanger.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Au sol la situation est à très lente évolution. Les hautes pressions axées du Nord des Açores au Nord de l'Europe continuent à se décaler lentement vers l'ENE maintenant le courant perturbé d'Ouest au Nord du 53 ème parallèle. Sur la face meridionale de ces hautes pressions s'exerce un courant polaire derivé de 6'w 6/10º qui vient entretenir le minimum d'altitude qui se décale vers le NW en se creusant assez nettement. Il est marqué au sol par la persistance du thalweg Canaries-Portugal et une nette diffluence entre ces Iles et l'archipel des Açores. Les pressions ne s'affaiblissent pas sur la Tunisie tandis que des minimas relatifs isolés se notent en Méditerranée.

En altitude le régime s'est franchement orienté de S à SW.

Prévisions pour la journée du : 29 Juin 1965

Lente atténuation du régime de chergui.

Sur les reliefs l'activité orageuse, bien qu'en faible regression persistera. Elle se marquera par d'abondantes formations nuageuses qui déborderont progressivement sur les régions avoisinantes. Les orages seront localisés aux reliefs.

Sur le littoral, le ciel sera peu nuageux puis il sera envahi en soirée par des nuages bas à forte nébulosité, auxquels succèderont des bancs de brumes en cours de nuit.

Le vent sera faible de secteur E à NE.

Les températures en faible baisse.

Le mer peu agitée, la houle de NW faible 1 mètre.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

IFRANE-AERODROME : JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RÉSPONSABILITÉ 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 21.005 Téléphone : 343-31 à 34 et 343-82

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		1	ENE	13	1013.0	31	17			5	E	06	1016.4	22	18			22	36
Tétouan	10		4	NE	10	1014.6	27	22			8	C		1016.2	24	21			22	28
Al Hoceima	12		7	NW	06	1017.0	26	24			6	WNW	05	1016.8	24	23	TR	TR	24	28
Larache	30		3	SW	08	1012.1	30	19			1	WSW	05	1015.5	23	19			22	37
Oujda	478	R	5	E	16	1010.9	37	19			5	W	03	1017.3	21	19			21	39
Kénitra	15										0	C		1015.3	20	18			20	
Taza	510		7	C		1011.1	35	16			5	C		1017.7	25	13			24	39
Rabat-Salé	76		3	W	06	1013.5	25	20			0	SW	03	1016.0	18	15			17	30
Fès-Saïs	579	R	8	NE	05	1013.8	29	22	00,6		2	NE	03	1016.8	23	17		00,6	22	38
Meknès	549	R	8	SSE	08	1014.2	31	21	00,5		6	SE	11	1016.1	26	17	00,3	00,8	23	39
Casablanca	58		6	W	09	1013.5	26	22		=	8	C		1015.6	21	21			20	29
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		7	NE	11		21	08	TR		4	ESE	10		19	05		TR	13	30
Safi	45		4	NNW	03	1014.2	24	20		≡	8	NNE	02	1016.3	20	20			19	24
Kasba-Tadla	507		7	SW	08	1010.5	37	05			1	NNW	05	1015.5	26	10			26	40
Midelt (1)	1515		6	SSW	10		30	03			6	S	02		17	08			17	32
Essaouira	8		2	E	10	1014.3	22	19		≡	X	E	15	1017.5	18	18			17	22
Marrakech	466		4	NNE	08	1012.5	36	14			1	C		1016.4	24	13			23	38
Agadir	19		1	SW	06	1014.0	22	18			8	W	04	1016.8	18	17			18	23
Ouarzazate (1)	1136		7	SSW	09		33	11			1	C			20	11			20	36
Tarfaya	5																			
Oran	113		4	ENE	12	1013.4	29	17			7	C		1017.6	23	20			22	31
Colomb-Béchar (1)	806		3	NNE	04		38	09			0	ENE	04		26	04			26	39
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		5	WNW	18	1011.3	31	19			4	VAR	02	1017.7	18	12			18	36
Séville	7		3	SSW	14	1013.1	43	17			1	C		1017.3	23	15			23	45
Lajes (Açores)	54		6	ENE	11	1028.6	20	10			8	NE	03	1027.5	18	12			18	XX
Funchal (Madère)	56		6	X	07	1017.6	22	18			5	NE	05	1018.8	19	16			XX	XX
Porto	79		2	W	06	1014.6	26	18		=	0	E	06	1015.3	16	15			15	28
Lisbonne	106		1	NW	12	1014.2	29	17			0	C		1015.4	19	15			19	32
Cap St-Vincent (Sagres)	48	=	0	NW	10	1013.3	26	16		=	0	NW	08	1015.6	17	17			17	29
Ténérife (Canaries)	37		0	SE	02	1015.0	26	17			0	C		1015.9	20	14			20	28
Villa Cisneros	6		0	NE	18	1014.1	22	16		≡	X	ENE	12	1015.1	19	17			17	23

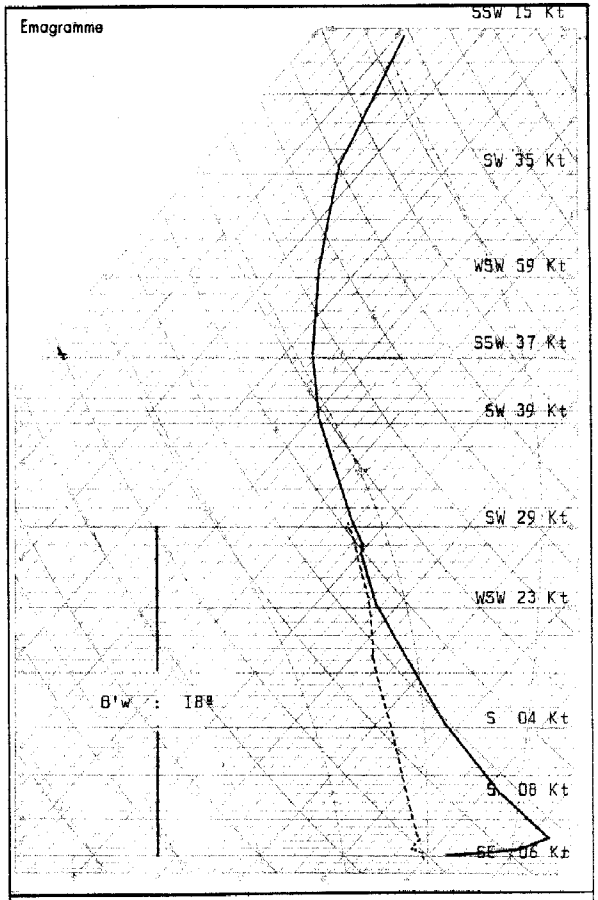
(1) Pression réduite au niveau de la station

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		Atl.	Nulle	Belle	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		Stationnaire
Safi	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire	Belle	NW	1,0	04	Stationnaire
Essaouira										
Agadir										



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 28 Juin 1965.

Analyse : Masse d'air tropical à 18º instable et sec jusqu'à 4500 m, humide au-dessus. Forte inversion de subsidence entre le sol et 400 m.

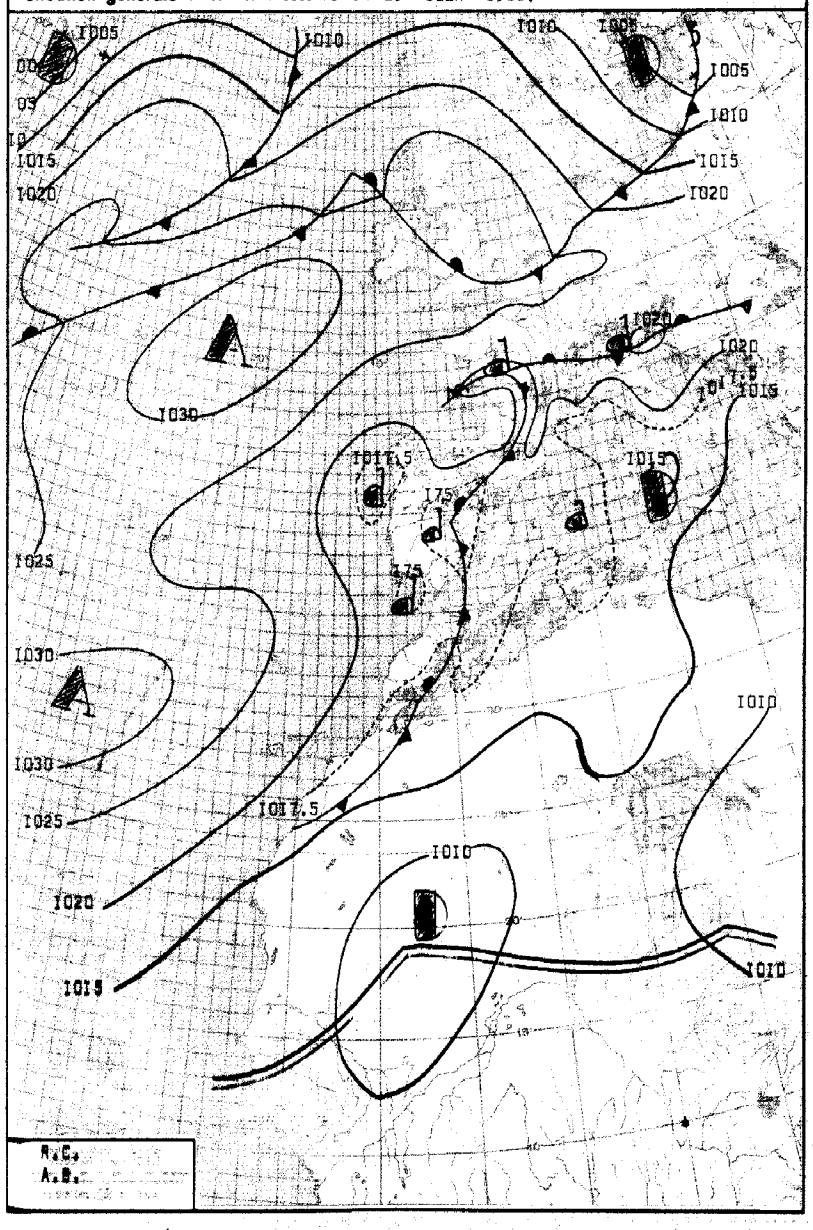
Isothermes:

0º : 4350 mgp.
-10º : 5700 mgp.

Tropopause:

-70º 92 mb. 17100 mgp.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 29 Juin 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 JUIN.

N° 180.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le lent retrait du chergui s'est marqué sur le littoral atlantique par une faible baisse des températures, par d'importantes pénétrations de Stratus à lente dissipation (bancs de brumes très localisés) et une orientation à l'Ouest du régime des vents sur la moitié Nord.

Sur les reliefs, les développements orageux ont encore été généralisés mais les débordements vers l'Ouest ont perdu de leur ampleur. Les précipitations liées aux orages de fin de journée bien qu'un peu plus importantes sont restées faibles.

Sur les plaines et plateaux de l'intérieur, les débordements de nuages orageux aux étages moyen et supérieur ont encore été abondants et les températures atteignent ou dépassent 40°, en étant localement soit en faible baisse soit en faible hausse.

Analyse de la Situation à 0600 TU : L'anticyclone atlantique s'affaiblit lentement, notamment sur l'Europe où commence à s'exercer un courant polaire de Nord-Ouest dirigé par la dépression de Scandinavie.

Le courant perturbé de Sud-Ouest s'est décalé dans sa partie occidentale, vers des latitudes plus septentrionales, mais cette évolution ne semble pas devoir se poursuivre.

Le thalweg précédemment situé à l'ouest du Maroc, se décale maintenant vers l'Est en même temps les pressions [illegible]ssent à l'arrière par suite de l'arrivée d'une nouvelle dorsale qui se développe au sud des Açores vers nos régions.

En altitude, la dépression située entre les archipels des Canaries et des Açores s'est déplacée vers le Nord-Est en se comblant faiblement.

Prévisions pour la journée du : 30 Juin 1965.

Régime anticyclonique de Nord à Nord-Est.

Sur le littoral atlantique, les importantes pénétrations maritimes se dissiperont tardivement en matinée, pour faire place à un ciel généralement peu nuageux. Ces nuages bas se reformeront rapidement en fin d'après-midi.

Dans l'intérieur, le ciel sera peu nuageux sauf sur les reliefs où l'on notera encore des développements orageux. Orages isolés en soirée.

Vent de secteur N à NE, faible dans l'intérieur, modéré sur les côtes. Températures en baisse sensible.

Mer agitée, houle de NW faible 1m. à 1m50.

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-[illegible]

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour										
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		1	NE	16	1015.8	31	19			7	C		1018.6	21	20			21	32
Tétouan	10		1	NE	07	1017.4	27	22			7	C		1018.0	24	23			23	30
Al Hoceima	12		2	NNW	04	1017.3	26	24			3	W	02	1017.8	23	23			23	27
Larache	30		0	SW	10	1015.0	30	21			6	SW	04	1018.1	20	20			20	32
Oujda	478		4	E	09	1015.3	35	12			2	NE	04	1018.7	21	14			18	37
Kénitra	15		4	WSW	16	1015.6	26	22			8	WSW	06	1017.9	22	19			21	29
Taza	510		3	E	12	1013.3	36	16	00,4		0	W	06	1018.2	22	15		00,4	22	39
Rabat-Salé	76		6	W	08	1017.0	24	21			7	W	02	1018.4	21	19	TR	TR	20	29
Fès-Saïs	579		5	SSW	16	1013.3	35	26			2	S	06	1016.4	24	19			21	39
Meknès	549		5	W	06	1013.3	35	22			1	C		1016.9	24	17			21	39
Casablanca	58		6	N	08	1016.7	23	22			8	NNE	04	1018.2	22	21			21	25
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		5	E	28		18	11	06		1	ESE	11		18	06		06	12	29
Safi	45		0	N	09	1017.4	23	19			8	ENE	07	1018.4	20	19			19	24
Kasba-Tadla	507		7	W	20	1015.4	30	12	00,3		1	NW	10	1017.7	22	13	00,4	00,7	21	42
Midelt (1)	1515		7	NE	16		25	06			2	S	02		17	08			17	30
Essaouira	8		2	NNE	11	1017.8	20	19		≡	X	ESE	10	1018.9	18	18			17	21
Marrakech	466		4	NW	08	1014.3	37	16			0	W	02	1017.5	23	15			23	40
Agadir	19		3	S	06	1015.6	23	18			8	C		1018.0	19	18			18	27
Ouarzazate (1)	1136		7	W	07		33	13			1	C			20	07			20	36
Tarfaya	5																			
Oran	113		5	NNE	06	1017.3	31	17			3	C		1018.6	21	20			21	31
Colomb-Béchar (1)	806										3	NE	04		27	08			26	
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		4	W	16	1012.2	36	19			0	C		1016.5	19	11	TR	TR	17	38
Séville	7		0	SSW	12	1016.3	38	19			1	C		1018.6	22	17			22	40
Lajes (Açores)	54		4	NE	06	1026.5	19	12	XX									XX		20
Funchal (Madère)	56										7	N	04	1019.8	22	17			XX	
Porto	79									,	8	SSW	12	1017.7	17	16			17	
Lisbonne	106		0	W	13	1015.9	26	16			5	WSW	06	1018.9	16	14			16	31
Cap St-Vincent (Sagres)	48		3	NW	16	1017.1	19	16			8	NNW	16	1018.9	17	17			17	21
Tenerife (Canaries)	37										0	C		1017.8	20	13			19	
Villa Cisneros	6		4	NE	26	1015.4	23	17			8	NE	14	1016.1	19	17			18	25

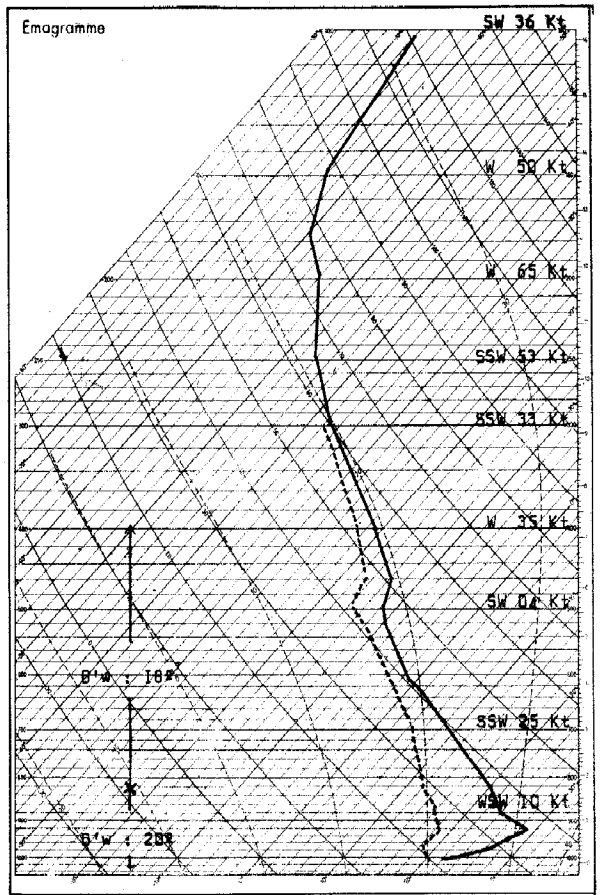
(1) Pression réduite au niveau de la station

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		At	l. Nulle	Calme	Houle		At	l. Nulle
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Peu ag.	NW	1,0		Stationnaire	Peu ag.	NW	1,0		Stationnaire
Safi						Belle	NW	0,5	12	Stationnaire
Essaouira	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir										



Radiosondage Kénitra à 0000TU le: 29 Juin 1965.

Analyse :

Masse d'air tropical à 18/20° très instable jusqu'à 500 mb. Inversion de subsidence entre le sol et 700 mgp.

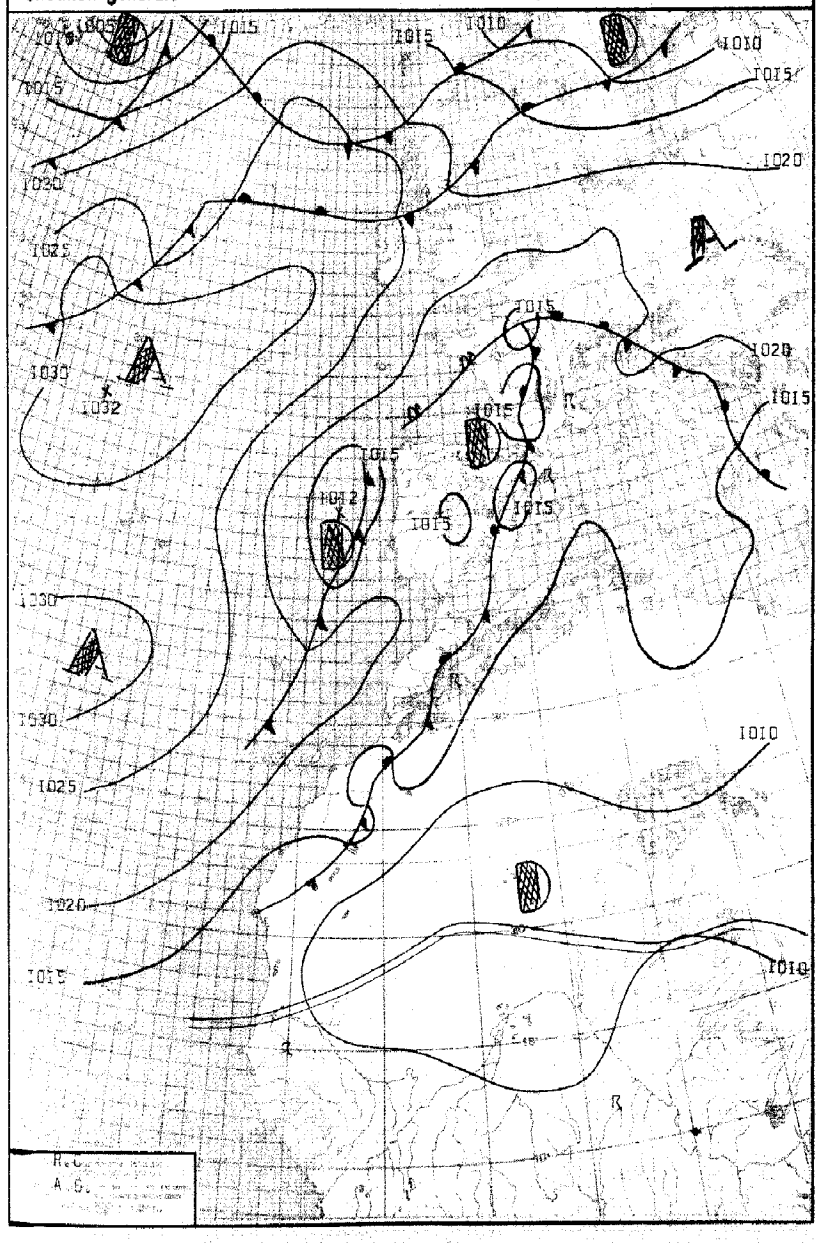
Isothermes:

0° : 4200 mgp.
-10° : 5600 mgp.

Tropopause:

-59° 181 mb. 13000 mgp.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 30 Juin 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 JUIN.

N° 181.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le recul vers l'Est des masses d'air continental au profit des masses d'air maritime s'est marqué sur le littoral atlantique par d'abondantes pénétrations de Stratus évoluant assez rapidement en Stratocumulus dont la persistance a été notable. Des éclaircies de faibles durée et étendue quoique plus belles sur le littoral Sud, se sont notées l'après-midi. Ces formations nuageuses ont progressivement envahi l'Occidental en prenant un caractère cumuliforme, cette évolution se notant aussi sur le littoral. Des développements orageux en montagne bien qu'en nette regression, ont été observés.

Le vent, modéré sur les côtes, faible ailleurs, a soufflé de NW sur la moitié Nord, de NE ailleurs.

Les températures sont généralement en baisse (2 à 6º).

Analyse de la Situation à 0600 TU :

L'axe de l'anticyclone atlantique a accéléré sa rotation, et tend maintenant, par sa liaison avec la cellule Sud-Açores a être meridien. D'autre part, la dépression d'altitude partie du Sud des Açores est maintenant centrée à l'Ouest du Portugal. Cette double évolution a permi d'une part le resserement du gradient et la suppression de la divergence qui existait sur l'Atlantique au Sud du parallèle 45, et d'autre part un apport direct des masses d'air polaire, bien qu'évolué, des Iles Britanniques vers le Portugal. La dépression Ouest Portugal s'est donc creusée rapidement. Le thalweg orageux France-Mauritanie continue son lent déplacement vers l'E.

En altitude, on doit noter en plus, une baisse de champ généralisée sur la Méditerranée Occidentale.

Prévisions pour la journée du : 1er Juillet 1965.

Persistance du régime maritime.

Sur le littoral atlantique le ciel sera très nuageux sauf au cours de l'après-midi où des éclaircies qui seront généralement belles se développeront.

Dans l'intérieur, le ciel sera peu nuageux à passagérement nuageux, la nébulosité décroissant rapidement du Nord au Sud. Les formations nuageuses du littoral pénétreront en cours de nuit dans les basses et moyennes vallées de la moitié Nord.

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

Températures en faible baisse dans l'intérieur, stationnaires ailleurs. Mer peu agitée à agitée, houle de NW faible 1m à 1.50m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÉN : — DJEBEL HEBRI :

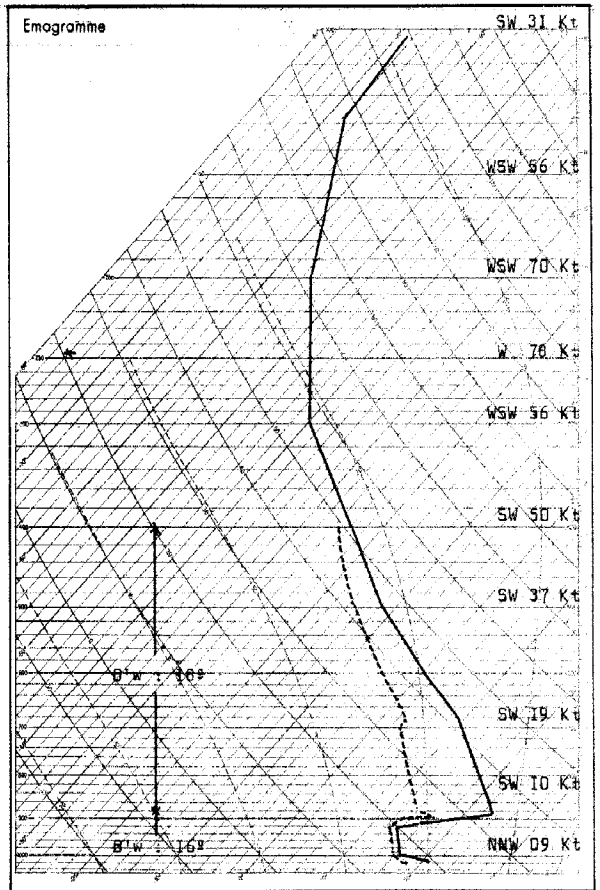
IFRANE-AÉRODROME : — JBEL HABRI

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 7, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ 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 degré C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	W	09	1018.8	23	19			7	WSW	09	1018.7	19	17			18	26
Tétouan	10	∞	0	NE	05	1016.8	27	23			7	WSW	15	1016.0	22	16			20	29
Al Hoceima	12		1	NNW	04	1016.4	25	22			8	NW	03	1015.6	24	21			23	27
Larache	30		1	WSW	08	1017.9	22	19			6	SW	06	1019.1	19	18			19	24
Oujda	478		1	NNE	12	1013.8	34	18			1	NNE	03	1015.4	20	15			16	39
Kénitra	15		5	W	12	1018.1	23	18			7	W	04	1018.0	21	16			20	25
Taza	510		1	W	08	1012.1	37	17			1	W	14	1017.0	19	17			18	39
Rabat-Salé	76		8	NW	07	1019.0	22	17			7	NNW	05	1018.8	20	17			20	25
Fès-Saïs	579		2	N	09	1015.2	30	26			8	NW	05	1018.5	17	17			17	35
Meknès	549		3	W	08	1016.1	28	21			8	C		1019.1	17	17			17	33
Casablanca	58		8	N	07	1019.0	22	20			8	N	02	1018.7	20	19			20	24
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		3	NNE	10		29	13			3	SSE	03		18	11			16	30
Safi	45		1	NE	11	1018.9	24	18			5	E	07	1018.6	20	17			19	28
Kasba-Tadla	507		1	SSW	09	1011.9	32	10			1	SSE	05	1018.2	19	16			19	39
Midelt (1)	1515	⚟	6	W	10		30	05			1	SW	07		16	09			16	32
Essaouira	8		0	ESE	14	1018.5	20	19			3	NNE	12	1018.5	16	15			16	20
Marrakech	466		3	NW	08	1014.6	36	19			6	NE	02	1018.3	19	16			19	38
Agadir	19		2	SSW	06	1014.9	26	18			8	C		1015.9	18	17			18	28
Ouarzazate (1)	1136		4	C			35	10			1	C			21	11			21	37
Tarfaya	5																			
Oran	[illegible]		1	N	06	1015.1	30	18			0	SW	02	1015.1	22	21			20	35
Colomb-Béchar (1)	806		4	E	04		38	09			4	NW	06		29	08			28	40
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		5	W	08	1010.4	34	14			5	S	06	1012.5	22	11			21	36
Séville	7		3	SW	14	1016.7	34	19			8	S	12	1017.9	21	15			21	36
Lajes (Açores)	54		5	N	06	1028.3	20	12												21
Funchal (Madère)	56		3	N	05	1022.2	24	17			3	NNW	07	1020.6	19	15			XX	XX
Porto	79		1	SSW	10	1017.6	20	15			7	ESE	04	1015.9	16	15			14	22
Lisbonne	106		7	W	16	1018.5	22	14			7	SSW	06	1017.5	17	14			16	25
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NW	08	1019.5	19	16			1	WO	02	1018.1	17	16			17	21
Ténérife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6	∞	5	NE	26	1015.0	22	17			3	ENE	24	1013.9	18	17			17	24

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000TU le: 30 Juin 1965.

Analyse: Masse d'air tropical à 18° surmontant une masse d'air polaire maritime très évolué à 16° de faible épaisseur (sol à 1000 m.).

Isothermes:

0° : 4500 mgp.
-10° : 5700 mgp.

Tropopause:

-68° 130 mb. 15000 mgp.

Vent maxi:

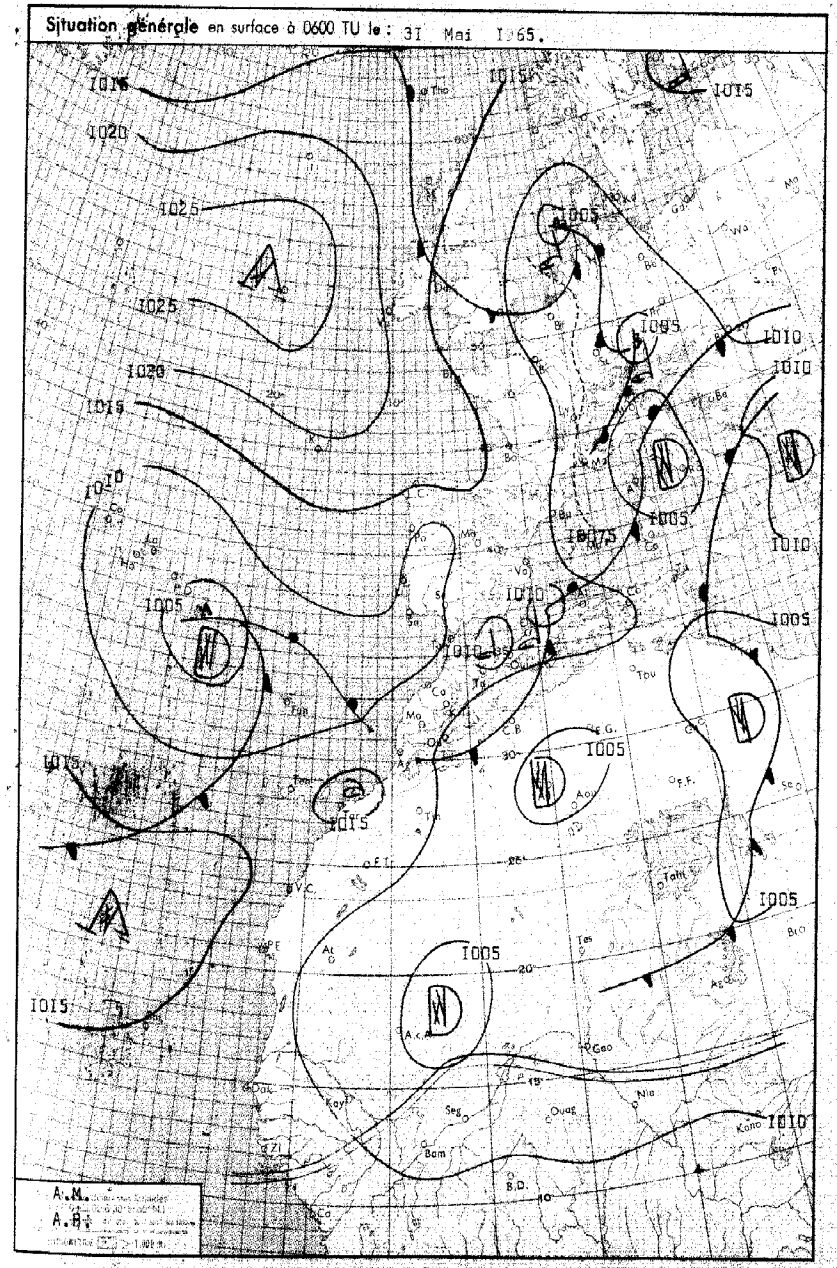
d'Ouest 78 Kt à 10800 mgp.

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 agg.	Belle	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Peu ag.	NW	1,5		Légère agg.	Peu ag.	NNW	1,0		Légère amél.
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 : 31 Mai 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 MAI.

N° 151.

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'W à NW faiblement perturbé se traduisant sur l'Occidental par de nombreux bancs de Stratocumulus. Les nuages assez abondants en début de matinée se sont désagrégés par la suite, pour se reformer dans la soirée et la nuit.

D'autre part, il faut noter une activité orageuse d'intensité faible sur les versants orientaux du Haut-Atlas.

Les vents, faibles ou modérés en général, ont soufflé du secteur NW.

Les températures ont subi une baisse très nette de 2 à 4 degrés.

Analyse de la Situation à 0600 TU : Sur la face orientale des hautes pressions atlantiques centrées au large de l'Irlande, circule un flux d'air polaire continental qui alimente directement la dépression complexe d'Europe et du Bassin Méditerranéen. Une partie de cet air froid dérivée vers l'Ouest entretient la dépression du Sud Est-Açores. Celle-ci se prolonge par un thalweg vers le Maroc, créant ainsi une vaste zone dépressionnaire complexe à faible gradient barométrique Açores-Afrique-Europe.

Le Maroc est donc baigné par une masse d'air polaire maritime subsidente, surmontée d'air tropical maritime.

Prévisions pour la journée du : 1er JUIN 1965.

Temps faiblement perturbé de SW.

Ciel nuageux à passagèrement très nuageux par nuages élevés prédominants.

Vent de secteur SW à W faible à modéré.

Températures en hausse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : NR.

IFRANE-AÉRODROME : NR.

DJEBEL HEBRI : NR.

JBEL HABRI NR.

OUKAIMEDEN : NR.

139 286 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								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 5 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	15	1011.1	19	12			3	S	02	1011.3	12	10			12	21
Tétouan	10		4	WNW	15	1009.3	22	09			2	SW	05	1010.5	13	10			12	25
Al Hoceima	12		3	NW	08	1008.4	22	14			5	C		1009.9	15	12			14	23
Larache	30		2	SW	08	1011.6	19	11			2	ESE	06	1011.2	11	10			10	21
Oujda	478		1	N	14	1006.9	20	16			4	W	05	1011.5	09	09			09	27
Kénitra	15		0	WSW	12	1011.2	20	12			6	C		1011.3	11	10			10	21
Taza	510		2	W	35	1006.7	23	09			3	W	19	1011.5	12	09			11	24
Rabat-Salé	76		4	WNW	09	1011.7	18	11			4	ESE	05	1011.1	10	09			10	21
Fès-Saïs	579		1	NNW	12	1008.4	21	10			7	NNE	03	1012.3	08	07			07	24
Meknès	549		2	WNW	08	1009.7	20	09			7	E	06	1012.1	10	09			08	24
Casablanca	58		6	NNW	08	1011.5	18	14			7	C		1010.8	15	13			13	21
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		3	N	07		14	05			7	SW	02		10	00			03	18
Safi	45		5	NNE	10	1011.6	20	12			1	C		1010.7	10	09			10	22
Kasba-Tadla	507		1	W	07	1006.7	27	13			5	SW	02	1010.9	13	10			13	28
Midelt (1)	1515		4	W	15		19	02			5	WSW	02		10	05			10	27
Essaouira	8		4	NNE	10	1011.8	18	17			2	NE	05	1011.0	15	14			14	19
Marrakech	466		5	NNW	04	1007.8	27	11			0	C		1011.4	12	10			12	28
Agadir	19		4	W	10	1010.3	20	15			8	SW	06	1011.0	15	12			14	22
Ouarzazate (1)	1136		6	NNW	09		28	10			1	C			15	06			15	30
Tarfaya	5																			
Oran	113		2	W	05	1006.3	25	03			2	C		1010.3	15	11			14	XX
Colomb-Béchar (1)	806	∇	8	NNW	26		22	12	XX		1	NNE	04		18	08		XX	XX	32
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		2	N	14	1007.0	18	15			3	C		1013.1	06	04			06	22
Séville	7		2	SSW	22	1008.6	24	11		8	8	E	06	1011.5	14	12			14	26
Lajes (Açores)	54		7	NNW	01	1009.9	16	09	TR		3	N	13	1007.2	16	10		TR	13	19
Funchal (Madère)	56		8	S	05	1011.7	19	14			7	X	XX	1007.0	12	12			XX	XX
Porto	79		4	NNW	12	1009.9	20	11			2	E	09	1010.1	15	07			11	20
Lisbonne	106		2	NW	18	1009.9	20	06			0	VAR	02	1010.3	12	08			12	23
Cap St-Vincent (Sagres)	48	=	8	NW	19	1010.6	15	13			0	NW	08	1009.5	14	14			14	17
Tenerife (Canaries)	37										7	C		1012.5	19	12			18	
Villa Cisneros	6		4	NNE	10	1014.6	20	12			4	NNE	02	1013.7	15	13			15	23

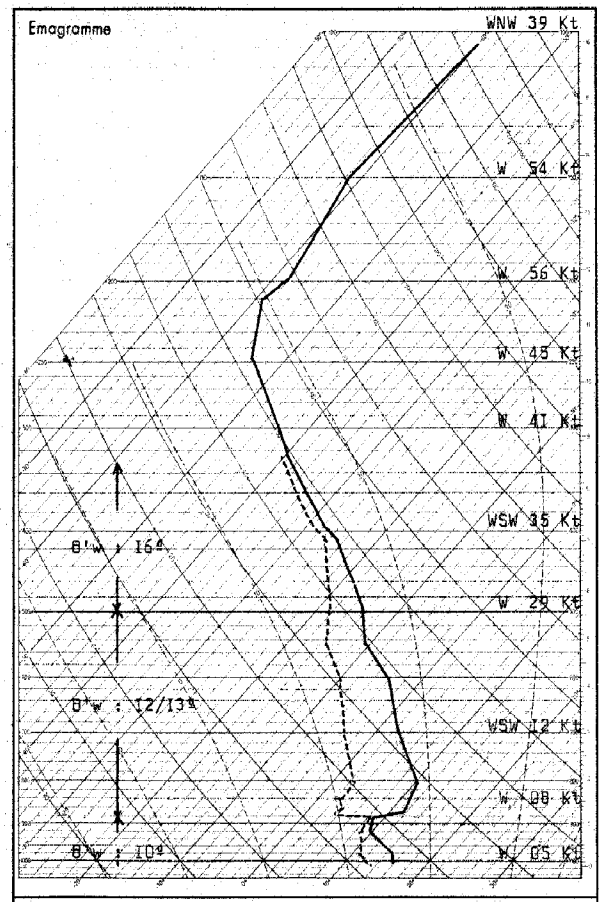
(1) Pression réduite au niveau de la station

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	WNW	1,0		Stationnaire	Calme	WNW	0,5		Amélioration
Mehdia	Peu ag.	W	1,5	10	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Légère amél.
Casablanca	Calme	NW	1,5		Stationnaire					
Safi										
Essaouira	Belle	NW	1,0	04	Stationnaire	Belle	NW	1,0	04	Stationnaire
Agadir										



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 31 Mai 1965.

Analyse :

Sondage effectué dans une masse d'air polaire maritime (θ'w: 10º) d'une épaisseur de 1000 m. subsidente et instable, surmontée de deux autres masses d'air (θ'w: 12/13º convectivement instable et θ'w: 16º stable).

Isothermes:

0º : 3400 m.
-10º : 4900 m.

Tropopause:

-59º 212 mb. 12200 m.