Maroc. Service Météorologique.

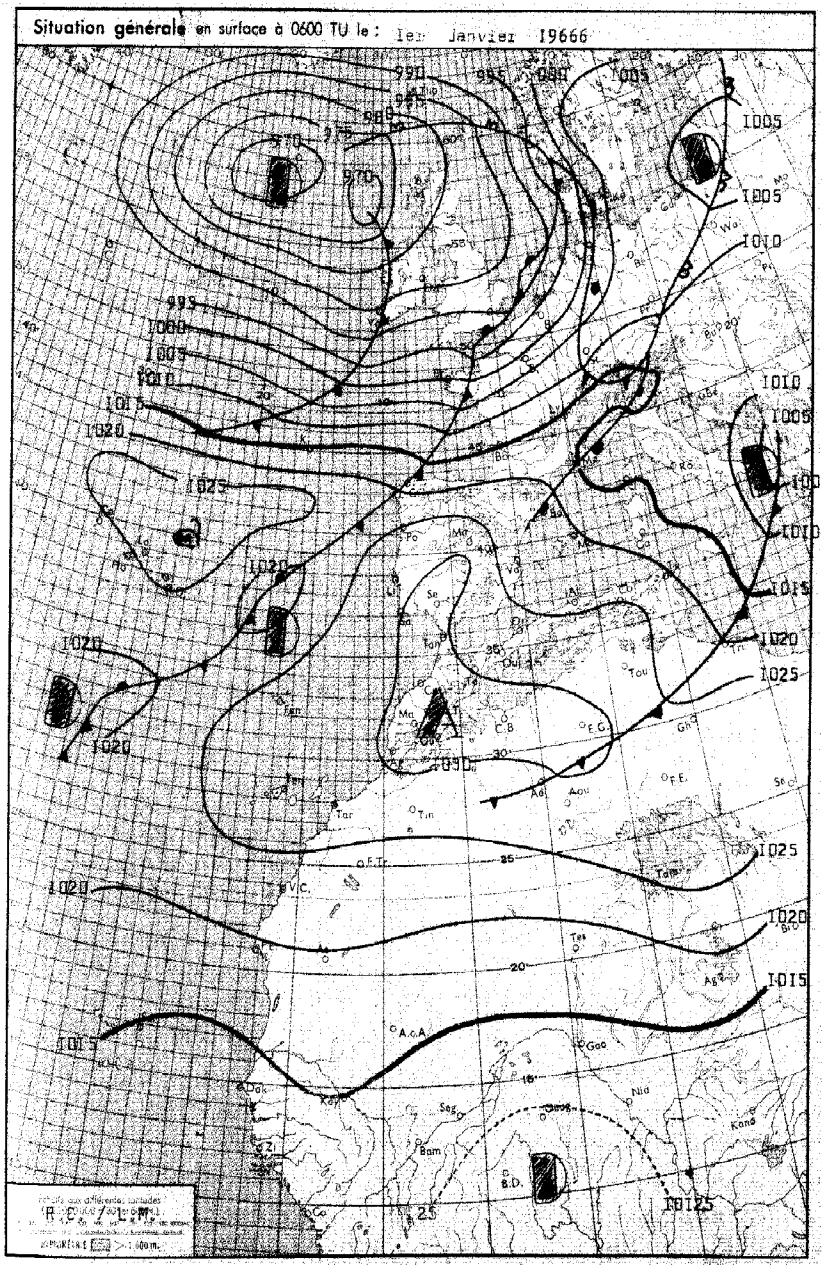
ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
JAN 9 1967
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

ROYAUME DU MAROC
MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS
DIRECTION DE L'AIR
SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

le Ier JANVIER
N° 001

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Oversize
QC
991
.M6
B8
1966
(jan.-mar.)



Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : La persistance de hautes pressions sur le Maroc s'est marquée par un ciel généralement clair et un vent d'E à SE généralement faible.

Sur le Riff et l'Oriental, où a persisté un courant de N à NW, le ciel a encore été passagèrement nuageux par stratocumulus, qui se doublait de bancs de nuages moyens aux passages de thalwegs d'altitude.

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

Analyse de la Situation à 0600 TU : La puissante dépression du Sud de l'Islande se déplace très lentement vers l'Est. Elle dirige sur sa face sud un puissant courant perturbé d'Ouest qui aborde maintenant le Portugal.

Les hautes pressions qui résistent sur le Maroc maintiennent ce courant perturbé au nord de nos latitudes, mais ces hautes pressions s'affaiblissent sur leur face septentrionale.

La limite frontale principale se prolonge vers le Sud par un thalweg étroit.

En altitude, on note un puissant courant de Sud-Ouest des Açores aux Iles Britanniques.

Prévisions pour la journée du : 2 Janvier 1966

Sur la moitié Sud du pays, le régime continental d'E à SE persistera et se marquera par un ciel généralement clair et par une hausse très faible des températures.

Par contre, sur la moitié Nord, située à l'avant d'une perturbation de Sud-Ouest, le ciel deviendra progressivement nuageux à tous niveaux la nébulosité croissant rapidement avec la latitude.

Vent d'W à SW faible en général. Température en hausse.
Mer agitée, houle de NW modérée 3 m 50.

Bulletin d'enneigement :
MICHLIFEN : N/R
IFRANE-AERODROME : N/R
DJEBEL HEBRI : N/R
JBEL HABRI N/R
OUKAIMEDEN : N/R

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 21.069 Téléphone : 314-31 à 34 et 313-81

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								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour										
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré 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	C		1031.2	11	08			5	SSW	03	1032.0	09	07			06	15
Tétouan	10		1	WSW	18	1026.4	14	08												16
Al Hoceima	12		0	SE	02	1025.8	13	09			0	SSW	02	1027.8	07	06			06	18
Larache	30		5	C		1030.3	12	10			0	C		1030.7	07	07			07	14
Oujda	478		2	WSW	04	1028.1	11	07			0	WSW	08	1028.1	10	06			03	18
Kénitra	15		0	WNW	03	1029.5	13	10			0	C		1030.8	05	05			05	18
Taza	510		1	NW	16	1029.4	12	08			4	W	14	1031.4	07	05			07	15
Rabat-Salé	76		0	N	06	1029.6	13	10			0	NNE	06	1031.3	05	05			05	17
Fès-Saïs	579		1	C		1030.4	10	08			0	SE	04	1023.3	03	01			02	14
Meknès	549		1	C		1030.1	14	09			0	S	02	1032.7	06	04			04	15
Casablanca	58		0	ENE	02	1029.2	14	10			0	C		1030.4	07	06			07	17
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		0	C			07	00			0	SW	06		07	-07			00	15
Safi	45		0	E	04	1028.4	15	12			0	E	02	1030.2	06	05			06	18
Kasba-Tadla	507		0	C		1029.3	15	09			0	N	09	1033.4	06	03			05	17
Midelt(1)	1515		0	WNW	02		11	-04			0	SW	07		05	-04			03	11
Essaouira	8		0	C		1029.3	17	13			1	C		1030.9	11	09			10	19
Marrakech	466		0	W	02	1030.3	16	11			0	E	02	1033.1	06	05			06	19
Agadir	19		0	C		1028.2	16	13			0	E	05	1030.2	07	06			07	21
Ouarzazate(1)	1136		0	C			15	03			0	C			01	-00			01	18
Tarfaya	5																			
Oran	113		4	WSW	04	1027.4	12	09			1	SW	02	1028.1	06	04			04	16
Colomb-Béchar(1)	806		1	W	02		12	02			0	WNW	02		01	-01			-00	20
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		1	ENE	13	1034.2	19	02			0	ENE	11	1025.0	08	-02			08	21
Madrid	601		8	SSW	06	1029.3	07	05			8	C		1028.5	05	05	TR	TR	05	08
Séville	7		0	C		1031.0	13	10			0	C		1030.1	04	03			03	14
Lajes (Açores)	54		8	NNW	20	1022.0	14	03	18		3	C		1026.0	07	04	XX	XX	06	17
Funchal (Madère)	56		7	SE	07	1029.3	17	13			5	E	05	1026.8	15	09			11	XX
Porto	79	=	8	S	10	1028.0	12	08	TR		8	SSW	16	1025.0	12	12	05	05	10	15
Lisbonne	106		8	W	08	1030.2	13	09			7	SW	06	1029.1	13	12	0,6	0,6	12	15
Cap St-Vincent (Sagres)	48		8	C		1031.5	14	11			8	SW	08	1030.0	14	08			13	XX
Tenerife (Canaries)	37		6	SSW	08	1023.7	20	12												22
Villa Cisneros	6		5	ESE	08	1021.7	23	03			3	E	12	1012.2	15	02			13	25

(1) Pression réduite au niveau de la station

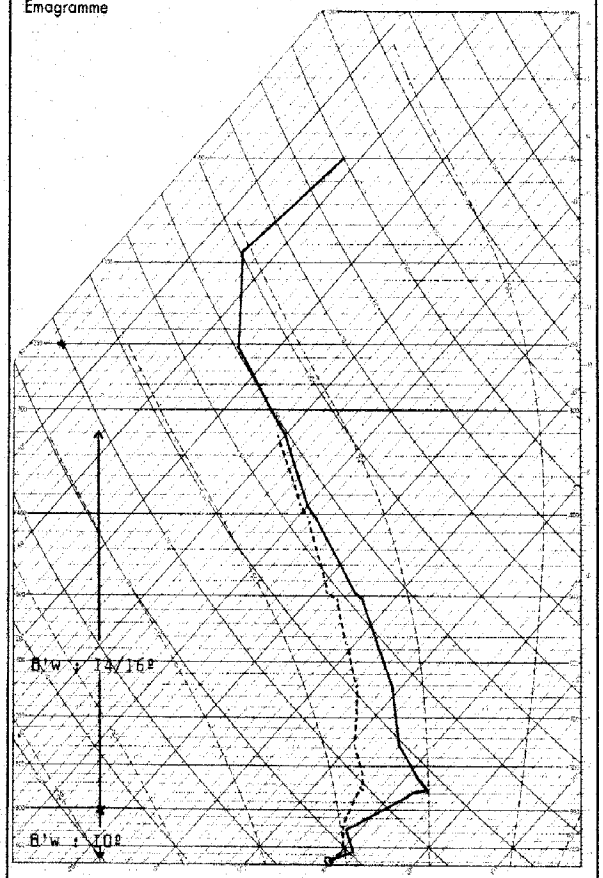
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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	1,0		Légère aggr.	Belle	WNW	1,0		Stationnaire
Mehdia										
Casablanca	Agitée	NNW	3,0		Stationnaire	Peu ag.	NNW	2,5		Amélioration
Safi										
Essaouira	Agitée	NW	2,0	08	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	04	Amélioration
Agadir										
Mohammédia	Agitée	NW	4,0		Stationnaire	Peu ag.	NW	3,0		Amélioration

Emagramme



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 1e. Janvier 1966

Analyse :

Pellicule maritime humide du sol à 600 m.

Au-dessus, masse d'air continentale à 14/16°.

Tropopause: 12450 mgp; -64°2; 194 mb.

Isothermes: 0° : 3750 mgp.
-10° : 5250 mgp.

Situation générale en surface à 0600 TU le : Dimanche 2 Janvier 1966

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 2 Janvier 1966 — le 2 JANVIER 1966 — N° 002

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Les conditions anticycloniques se sont maintenues sur le Maroc.

Sur le Tangérois, le Riff et l'Oriental on a cependant noté des passages nuageux assez abondants de Stratocumulus. Ils se sont doublés progressivement sur l'Oriental de bancs d'Altocumulus et de Cirrus de marge sud du courant perturbé d'W circulant sur l'Espagne.

Le vent a été faible, d'W sur le Tangérois, de NW sur l'Oriental, d'E à NE ailleurs.

Les températures ont peu varié.

oOo

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Les hautes pressions se rétablissent rapidement à l'Ouest du Maroc, par suite des advections tropicales entretenues par une dépression qui se centre au Sud Est des Açores.

Le courant perturbé d'W bien qu'assez bas en latitude semble devoir être progressivement rejeté vers le Nord.

En altitude, situation analogue.

Bas géopotentiel sur les Açores avec dorsale méridienne se reformant à l'Ouest du Maroc et courant de NW encore assez accusé sur la moitié Nord du Maroc.

oOo

Prévisions pour la journée du : Lundi 3 Janvier 1966

Le même type de temps persistera.

Au Nord du parallèle de Kénitra le ciel sera passagèrement nuageux; ces formations nuageuses étant sur l'Oriental plus fréquentes et à nébulosité plus importante.

Ailleurs persistance d'un régime continental d'E marqué par un ciel généralement clair.

Vent faible de secteur W à NW sur la moitié Nord, d'E à SE ailleurs.

Températures stationnaires.

Mer peu agitée à agitée, houle de NW modérée 2 à 3,00 mètres.

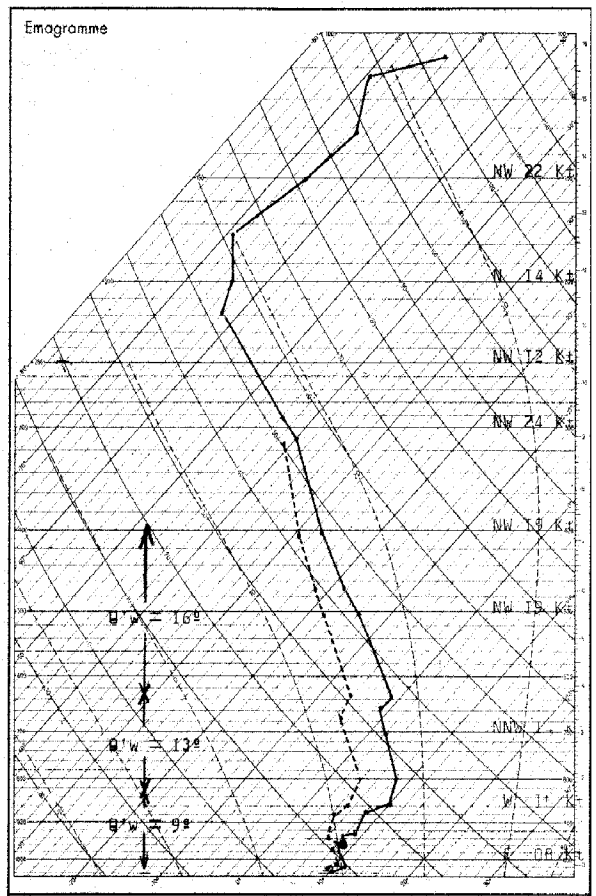
Bulletin d'enneigement :

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 À 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								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour										
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 6 h. du matin en degrés C.	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		6	NW	02	1031.2	13	11			4	NNW	04	1030.5	11	08			06	16
Tétouan	10		1	WSW	08	1028.X	13	09			0	WSW	15	1028.2	11	07			10	16
Al Hoceima	12		3	NW	04	1028.7	14	10			2	S	02	1028.5	12	09			09	17
Larache	30		0	C		1030.5	13	09			0	ENE	02	1030.4	07	06			06	16
Oujda	478		2	N	04	1028.4	11	10			1	NNE	04	1029.5	04	02			03	20
Kénitra	15		0	NW	09	1029.7	11	09			0	C		1029.5	05	04			04	16
Taza	510		1	W	10	1026.6	13	07			0	C		1030.2	07	04			05	17
Rabat-Salé	76		0	NNW	07	1030.6	12	10			0	NNE	08	1029.7	07	07			07	18
Fès-Saïs	579		0	C		1030.1	12	08			0	SE	04	1031.0	03	02			03	18
Meknès	549		0	W	02	1030.7	12	10			0	C		1031.1	07	05			05	17
Casablanca	58		1	ENE	08	1029.6	15	12			0	ESE	02	1029.1	07	07			07	18
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		8	WSW	03		08	00												11
Safi	45		2	NE	04	1028.0	17	14			0	E	06	1028.1	07	07			07	21
Kasba-Tadla	507		1	C		1028.9	16	10			0	NNE	10	1031.1	06	02			05	20
Midelt (1)	1515		0	W	04		11	-02			0	SSW	02		02	-09			01	17
Essaouira	8		1	NE	14	1028.1	16	14			0	SW	06	1027.3	11	09			10	19
Marrakech	466		0	C		1029.5	18	09			0	ESE	04	1032.1	06	04			06	21
Agadir	19		2	WSW	02	1027.3	16	12			0	E	04	1027.1	08	07			08	22
Ouarzazate (1)	1136		0	C			16	04			0	C			00	-04			00	18
Tarfaya	5																			
Oran	113		5	WSW	11	1027.7	13	11			6	C		1028.4	08	08			08	17
Colomb-Béchar (1)	806		0	SW	04		13	-01			0	C			01	-01			-00	XX
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		8	WSW	06	1027.4	08	00	TR		7	W	10	1026.4	09	08		TR	08	09
Séville	7	∞	8	C		1033.3	11	10		8	8	C		1031.9	09	08			09	12
Lajes (Açores)	54	∞	8	S	06	1021.7	16	14	TR		8	SE	07	1019.5	16	14	003	003	16	16
Funchal (Madère)	56		2	SE	05	1026.X	18	14			0	C		1026.1	12	05			XX	XX
Porto	79		8	C		1026.8	12	11	04		8	S	08	1026.5	11	11		04	09	14
Lisbonne	106		6	WSW	12	XXXX.X	XX	12	TR		6	W	09	1029.0	12	12	01	01	12	15
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	C		1029.5	14	10			8	ENE	02	1029.1	14	12			13	16
Tenerife (Canaries)	37										0	C		1024.3	15	07			15	
Villa Cisneros	6	∞	7	ESE	06	1020.6	20	05			4	E	08	1021.0	15	03			13	23

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra 0000 TU le:2 Janvier 1966

Analyse :

Pellicule résiduelle d'air polaire continental à 9º surmonté de masses d'air polaire maritime évolué à 13 et 16º.

Isothermes 0º: 3600 mgp
-10º: 5350 mgp
Tropopause-69º: 12900 mgp pression 175 mb.

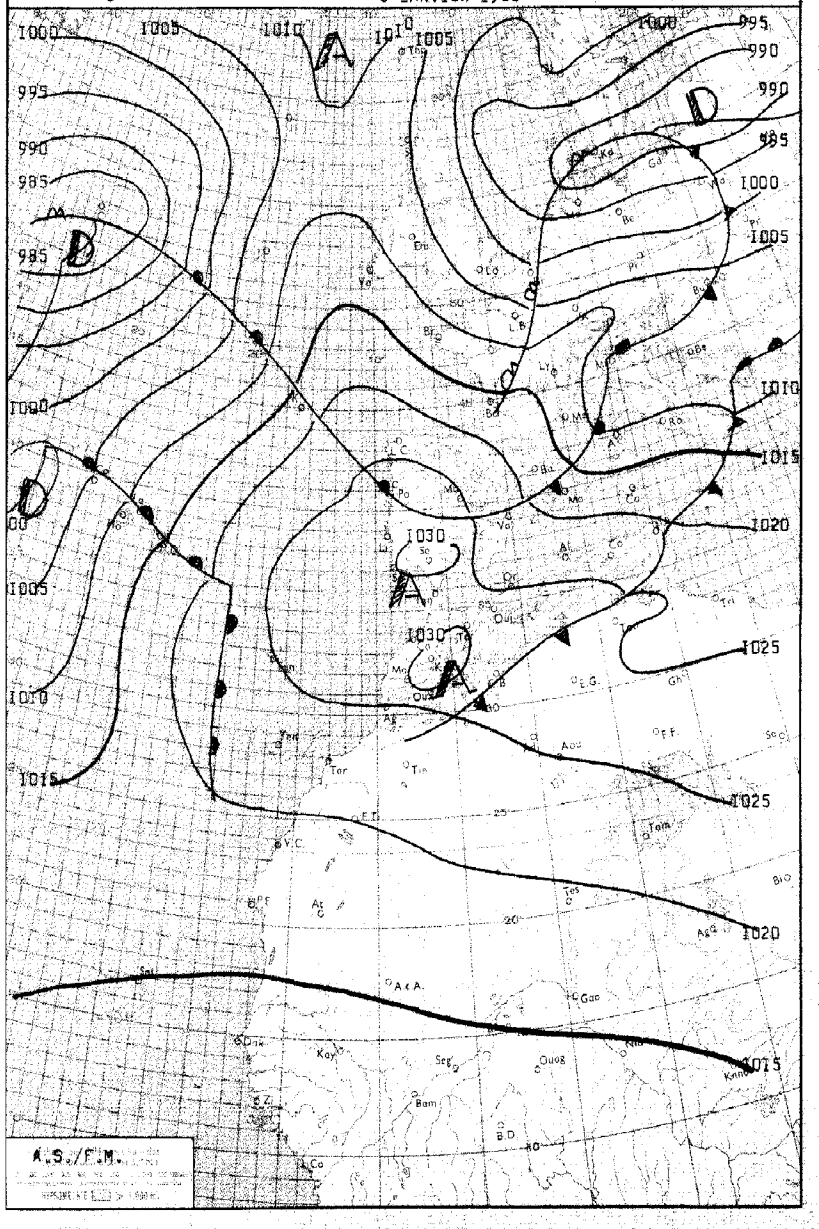
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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					A 0900 TU ce jour				
	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0,5		Stationnaire	Belle	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia										
Casablanca	Peu agit.	NW	2,0		Stationnaire	Agitée	NW	2,0		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Agitée	NW	2,0	04	Stationnaire	Agitée	NW	2,0	04	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 3 JANVIER 1966



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 1966 — le 03 Janvier — N° 003

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc
depuis la veille à 0600 TU : Le Maroc a bénéficié des influences anticycloniques.

Le ciel a été généralement clair. Toutefois sur les régions septentrionales, on observait quelques passages nuageu (Stratocumulus) en cours de matinée.
Par ailleurs, des bancs de cirrus peu abondants étaient présents.

En seconde partie de la nuit et principalement au lever du jour on notait des brumes et des brouillards sur le littoral atlantique, de Larache à Safi.

Les vents ont été faibles et variables de secteur Est dominant.

Les températures ont accusé une légère baisse tant sur les minima que sur les maxima.

Analyse de la Situation à 0600 TU : Une dépression profonde au sud du Groënland se prolonge par un thalweg jusqu'au sud des Açores. La dépression qui se trouvait hier au nord des Iles Britanniques s'est déplacée vers l'E et se situe désormais sur le Danemark avec extension vers la Baltique.
La chaine anticyclonique centrée sud Espagne-Maroc prolonge d'une part une dorsale à travers le Sahara et d'autre part une dorsale vers l'Islande entre les deux centres dépressionnaires précités.
Une perturbation relie ces deux dépressions en intéressant la France et l'Espagne, alors qu'une importante advection d'air chaud alimente la perturbation des Açores.

Des infiltrations froides ont lieu à travers la dorsale d'Afrique et viennent intereseer le Maroc.

Prévisions pour la journée du : 04 Janvier 1966

Le Maroc continuera de bénéficier des conditions anticycloniques.

Le ciel sera généralement clair ou peu nuageux par bancs de nuages élevés. Sur l'extrême nord du pays on pourra observer des formations nuageuses passagèrement abondantes, alors que sur les règions situées au sud de l'Atlas un type de temps faiblement préorageux se manifestera par la présence de nuages supérieurs en cours d'après midi.
Les formations brumeuses seront encore présentes , en seconde partie de nuit sur les plaines atlantiques au sud de Larache.
Les vents faibles seront orientés au secteur Est à Sud-Est.
Les températures marqueront une légère hausse.
La mer sera peu agitée, la houle de NW modérée 2m. à 2,5 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 04 cm. neige glacée.
IFRANE-AÉRODROME : Traces neige.
DJEBEL HEBRI : 08 cm. neige glacée.
JBEL HABRI 03 cm. neige glacée.
OUKAIMEDEN : 20 cm. 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 Télex 21.089 Téléphone : 344-31 à 34 et 343-81

OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres
Tanger-Aérodrome	15		3		04	1030.0	12	10	
Tétouan	10		3	W	13	1027.3	14	09	
Al Hoceima	12		2	C		1027.5	13	10	
Larache	30		2	NNW	04	1029.0	13	10	
Oujda	478		1	N	04	1026.4	11	10	
Kénitra	15		1	NNW	04	1028.4	11	09	
Taza	510		0	C		1027.8	13	07	
Rabat-Salé	76		0	NNE	06	1028.6	12	10	
Fès-Saïs	579		0	SE	02	1027.6	12	07	
Meknès	549		6	WNW	02	1029.1	11	11	
Casablanca	58		2	ENE	08	1027.9	14	11	
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		1	W	06		10	-04	
Safi	45		3	ENE	05	1026.5	16	12	
Kasba-Tadla	507		0	C		1026.1	16	09	
Midelt(1)	1515		0	WSW	12		10	-11	
Essaouira	8		4	NE	14	1026.4	16	15	
Marrakech	466		1	C		1027.7	18	10	
Agadir	19		2	C		1025.8	16	12	
Ouarzazate(1)	1136		1	C			17	-03	
Tarfaya	5								
Oran	113		2	W	06	1027.6	12	09	
Colomb-Béchar(1)	806		0	WSW	02		14	01	
Tindouf	431								
Fort-Trinquet	360								
Madrid	601		7	VAR	04	1024.6	11	05	
Séville	7		8	C		1020.3	14	11	
Lajes (Açores)	54		8	S	10	1015.9	18	15	
Funchal (Madère)	56		3	SE	05	1025.0	19	10	
Porto	79	=	8	WSW	06	1025.8	13	13	02
Lisbonne	106		5	SW	06	1029.4	13	13	
Cap St-Vincent (Sagres)	48		6	C		1029.2	15	12	
Ténérife (Canaries)	37		5	E	08	1022.6	18	13	
Villa Cisneros	6		4	NE	14	1019.0	20	11	

(1) Pression réduite au niveau de la station

OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 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
≡	0	ENE	04	1028.1	07	06			05	16
	0	SW	08	1026.5	10	06			08	17
	0	WSW	02	1026.7	09	03			08	16
	0	C		1028?0	05	04			04	15
	2	C		1028.9	03	03			00	17
X	C			1027.3	03	03			01	16
	0	C		1029.8	02	02			02	17
	0	NE	06	1028.0	06	06			06	17
	0	SE	06	1029.4	02	00			01	16
	7	E	02	1025.0	07	04			07	16
	2	ESE	04	1027.2	08	08			08	16
	0	C			05	-11			05	14
	2	E	08	1026.1	07	06			07	20
	0	NNE	08	1028.6	04	-01			04	21
	0	ESE	02		02	-13			02	19
	4	ESE	06	1025.4	11	09			10	18
	0	C		1031.1	05	02			04	22
	7	E	02	1025.0	07	04			07	21
	1	C			00	-04			-00	19
	3	SSW	02	1027.5	06	06			07	17
	0	C			02	-03			00	22
	3	E	12	1020.4	14	-03			14	
=	4	C		1025.9	09	08			08	14
=	8	C		1029.7	11	11			11	17
.	8	S	16	1011.8	17	14	25	25	17	18
	0	SW	05	1023.7	15	04			XX	XX
=	8	SW	06	1026.5	13	13	02	04	12	13
	7	WSW	04	1029.0	12	11			10	17
	0	NNW	02	1028.4	11	11			11	17
										22
										25

LÉGENDE pour le caractère du temps

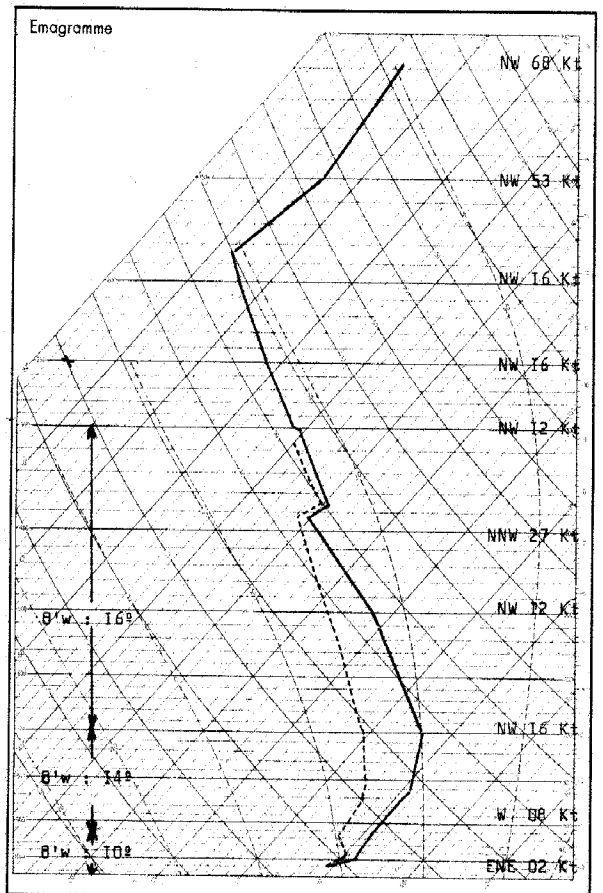
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✳ Neige.
- ⍒ Averse de pluie.
- ⍕ Averse de neige.
- ⍒ Averse de grésil.
- ⍒ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⍂ Orage.
- ⍀ Éclairs.
- ⍦ Tempête de sable.
- $ Poussières ou sable brassés par le vent.
- ∀ Grains.
- 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	Belle	WNW	0,5		Stationnaire	Peu ag.	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Peu ag.	W	1,5	10	Stationnaire	Peu ag.	W	1,5	10	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NNW	2,5		Légère aggr.	Peu ag.	NW	2,5		Stationnaire
Safi						Belle	NW	0,5	12	Stationnaire
Essaouira	Peu ag.	NW	1,5	04	Légère amél.	Agitée	NW	2,0	08	Stationnaire
Agadir										
Mohammadia	Agitée	NW	2,0		Stationnaire	Peu ag.	NW	2,0		Stationnaire

Retard : BQRM NR 002 du 2 janvier 1966 station Ifrane obs de 0600
Lire intégralement : 0 C 06 -07 03

Emagramme



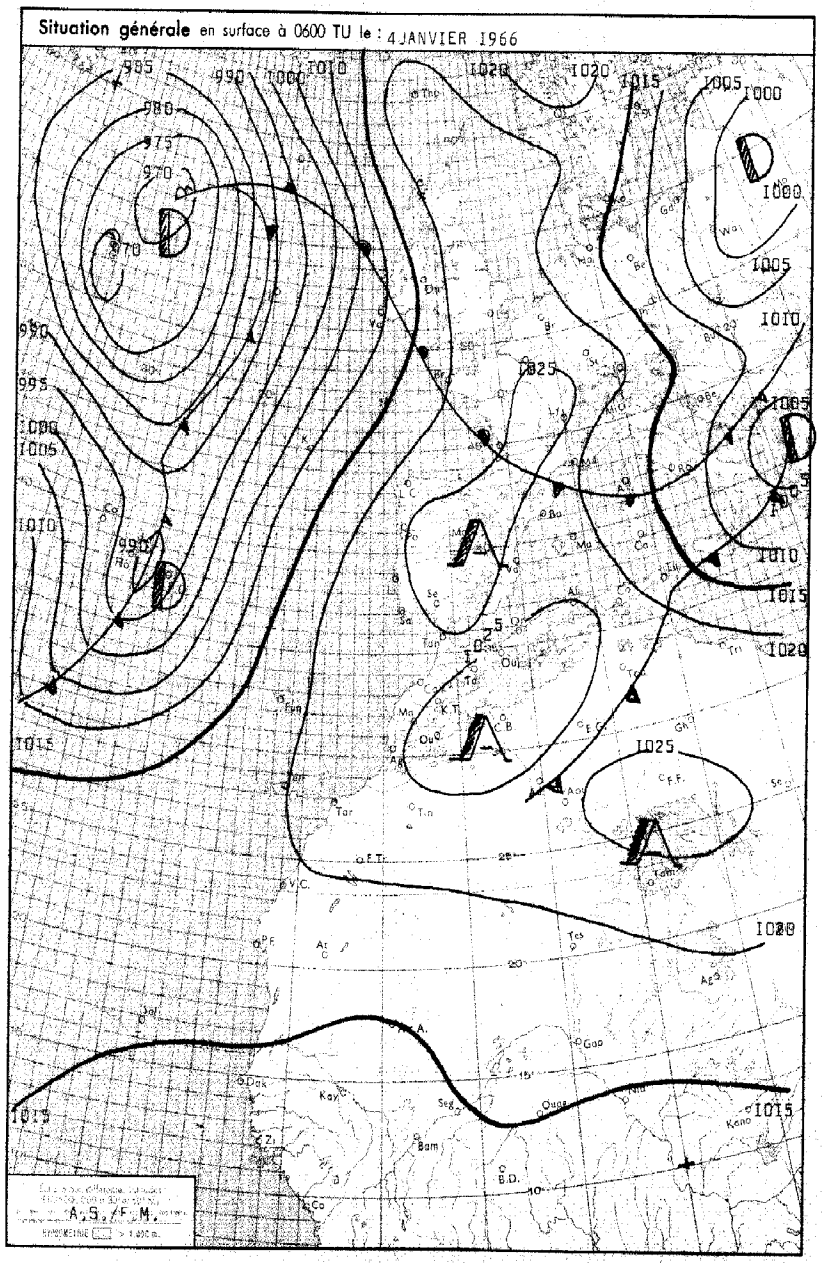
Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 3 Janvier 1966

Analyse: Air radiatif au dessus du sol, surmonté d'une pellicule résiduelle d'air polaire maritime (épaisseur 700 m.) à 10°.
Au dessus air tropical instable (16°) à partir de 700 mb.

Isothermes : 0° : 4080 mgp.
-10° : 5500 mgp.

Tropopause : -68° : 12700 mgp. 184 mb.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 4 JANVIER 1966



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 1966 — le 4 Janvier — N° 004

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le même type de temps, à caractère continental, intéressait encore le Maroc.
Au lever du jour d'abondantes formations brumeuses accompagnées de nuages bas (Stratus) se manifestaient sur les plaines atlantiques de Larache à Safi avec pénétration dans la vallée du Sebou.
Après leur dissipation rapide, on observait un ciel clair ou peu nuageux par nuages supérieurs, plus abondants sur le sud du pays.
En fin d'après midi, les brouillards et nuages bas se reformaient sur le littoral, de Tanger à Safi, et persistaient en cours de nuit.
Les nuages supérieurs plus ou moins abondants étaient toujours présents.
Les vents faibles ont soufflé de directions variables, à composante Est.
Les températures n'ont pas marqué de changements importants.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La dépression qui se trouvait hier centrée au sud du Grönland s'est peu déplacée vers l'Est; elle s'est creusée et le thalweg associé s'est considérablement accentué, notamment dans la région des Açores. De ce fait la dorsale se situe désormais Maroc-France-Angleterre et se trouve affaiblie sur sa face occidentale.
Une importante advection chaude, d'altitude, entre les Açores et le Maroc se prolonge vers le Nord et alimente la perturbation atlantique.
Le flux perturbé de SWqui intéresse l'atlantique a progressé rapidement vers l'Est et se trouve désormais ralenti par l'advection chaude précitée.
Un système dépressionnaire persiste sur l'Europe de l'Est, favorisant encore les infiltrations froides à travers la chaîne anticyclonique Espagne-Maroc-Libye.

Prévisions pour la journée du : 5 Janvier 1966

Établissement progressif d'un régime de SSW sur l'Occidental avec extension à tout le pays.
Le ciel sera généralement peu nuageux puis progressivement d'abondantes formations de nuages élevés occuperont le ciel.
Le caractère préorageux sera plus accentué sur le sud du pays.
Les brouillards se manifesteront encore abondamment sur les plaines atlantiques.
Les vents, faibles, souffleront d'E à SE dans l'intérieur, et de SSW sur l'Occidental.
Les températures marqueront une hausse sensible.
La mer sera peu agitée, la houle de Nw modérée 2 m. en aggravation.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : Trace neige.
IFRANE-AÉRODROME : 00 cm.
DJEBEL HEBRI : En dérangement.
JBEL HABRI En dérangement
OUKAIMEDEN : 15 cm. neige.

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 2, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.089 Téléphone : 513-51 à 54 et 513-84

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	C		1026,2	13	11		≡	0	C		1025,2	08	08			05	17
Tétouan	10		0	C		1025,4	14	11			0	C		1024,8	05	05			04	21
Al Hoceima	12		0	C		1025,3	14	11			0	SSW	02	1024,3	09	02			07	19
Larache	30		8	W	02	1025,7	12	12		≡	X	S	02	1024,6	06	06			06	17
Oujda	478		0	WNW	02	1026,0	13	09			0	WSW	10	1027,0	05	03			04	19
Kénitra	15	≡	X	SSW	06	1025,1	10	10		≡	X	E	06	1023,9	07	07			05	13
Taza	510		0	C		1025,4	12	05			0	C		1028,5	01	-01			01	21
Rabat-Salé	76		3	NE	07	1025,5	13	09			6	SSE	05	1024,0	05	05			04	16
Fès-Saïs	579		1	C		1025,2	13	05			0	SE	06	1028,5	04	-02			02	17
Meknès	549		1	C		1025,5	12	10			3	S	05	1025,9	06	01			04	17
Casablanca	58		3	ENE	07	1024,7	14	12			0	C		1023,6	07	07			07	16
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		2	C			10	-06			1	C			-00	-11			-00	15
Safi	45		7	C		1023,9	15	13			0	E	03	1023,5	04	04			04	19
Kasba-Tadla	507		2	C		1024,9	15	08			0	NNE	10	1026,4	06	01			06	22
Midelt(1)	1515		1	SW	03		13	-07			1	C			02	-09			02	20
Essaouira	8		6	E	05	1023,9	15	14			1	E	03	1026,1	10	07			09	16
Marrakech	466		7	C		1024,6	16	08			5	C		1026,4	05	01			05	22
Agadir	19		7	C		1023,8	15	13			0	E	06	1023,4	05	02			05	23
Ouarzazate(1)	1136		3	C			16	-03			1	C			01	-07			01	19
Tarfaya	5																			
Oran	113		1	C		1021,5	14	09			0	C		1025,9	05	04			05	19
Colomb-Béchar(1)	806		1	SE	06		14	-06			1	C			03	-08			00	21
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		5	ENE	10	1020,9	23	-01			3	ENE	09	1020,1	14	-01			14	26
Madrid	601		6	SSW	04	1026,8	10	08		=	8	C		1026,9	08	08			08	13
Séville	7		1	NE	12	1027,8	14	12			0	NNE	08	1026,8	07	07			07	17
Lajes (Açores)	54		8	SSE	10	1005,2	18	14	01	.	8	NW	18	997,8	13	11	15	16	13	18
Funchal (Madère)	56		2	S	09	1021,9	18	13			1	S	07	1019,6	14	11			XX	XX
Porto	79		7	S	06	1026,6	13	12		=	1	E	06	1025,5	07	07			06	16
Lisbonne	106	=	3	WNW	02	1027,6	13	10		=	0	NE	05	1026,2	07	07			07	16
Cap St-Vincent (Sagres)	48										8	C		1024,6	11	10			10	
Tenerife (Canaries)	37		0	SW	06	1019,9	21	09			5	C		1019,4	15	04			15	23
Villa Cisneros	6		6	N	14	1018,7	19	12												28

(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.

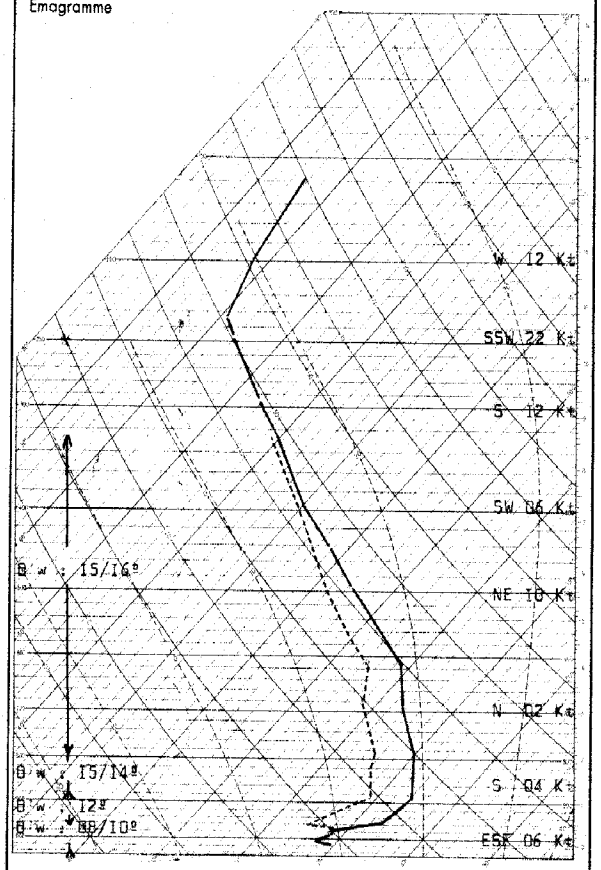
OBSERVATIONS DES PORTS

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

CORRECTIF DU BQRM NR 353 DU 19 DECEMBRE 1965

Lire les maxima de Safi et de Kasba Tadla : 21 et 21 au lieu de 21 et 21

Emagramme



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 4 Janvier 1966

Analyse : Pellicule d'air polaire radiatif (400 m. à 07/08°) surmontée d'une masse d'air continental homogène (14/15°) conditionnellement instable .

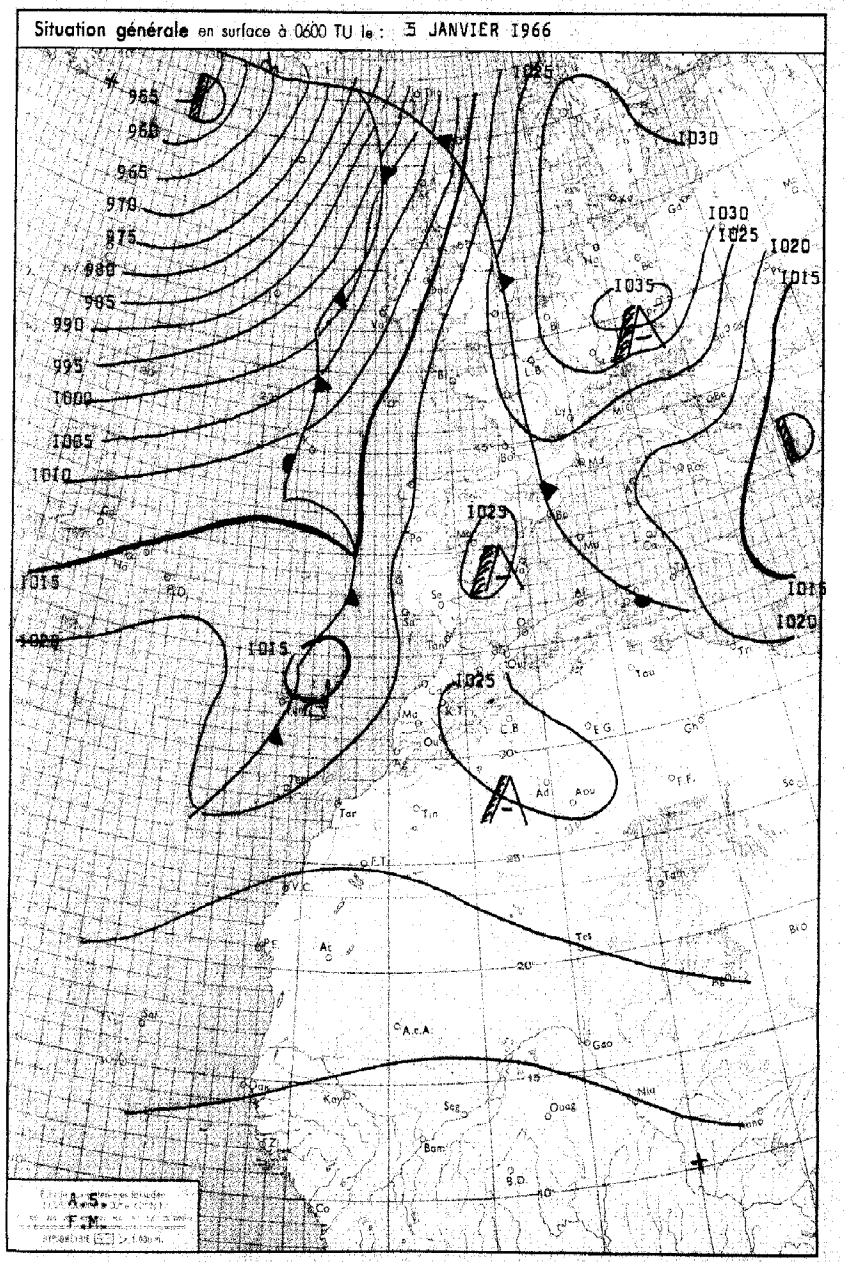
Isothermes :

0° : 4000mgp.

-10° : 5200mgp.

Tropopause :

-64° : 13100mgp. 169 mb.



LÉGENDE

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

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

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1966 — le 5Janvier — N° 005

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le Maroc a été intéressé par la confluence de deux régimes faibles, de caractère continental d'une part et d'influence maritime d'autre part.

Le ciel a été généralement peu nuageux avec passages de nuages supérieurs abondants.
Les brouillards nocturnes ont persisté en cours de matinée sur le littoral atlantique de l'extrême nord et se sont reformés, uniquement sur ces régions, en fin d'après midi pour disparaitre en cours de nuit.

Les vents faibles ont soufflé de secteur E à SE dans l'intérieur, de S à SW sur les plaines côtières.

Les températures ont varié diversément suivant le type de régime.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La dépression atlantique a pris une trajectoire méridienne vers le NE en se creusant. Le thalweg associé, bien que fortement comblé, s'est rapidement déplacé dans sa partie sud et se trouve sensiblement axé suivant le 15 ème méridien Ouest.
Le font froid de la perturbation atlantique a subi un important mouvement vers l'Est, surtout dans sa partie méridionale, en liaison avec le thalweg d'altitude;il se situe sur le proche atlantique.

Le champ des hautes pressions , bien qu'affaibli sur sa face occidentale s'est développé vers le Nord Est avec un centre sur l'Allemagne. Il constitue tout de même une zône de blocage, ralentissant ainsi la pénétration du front froid vers l'Ouest.

Prévisions pour la journée du : 6 Janvier 1966

Régime perturbé de SW s'etendant progressivement à l'ensemble du Maroc.

Sur le littoral, le ciel sera très nuageux à couvert à tous niveaux et l'on notera des précipitations faibles à modérées.
Par ailleurs, le ciel se chargera graduellement, Au sud de l'Atlas on pourra observer quelques manifestations orageuses avec précipitations fortes.

Les vents souffleront de SW, faibles dans l'intérieur modérés à forts sur les plaines atlantiques.

Les températures accuseront une hausse sensible,

La mer sera peu agitée à agitée, la houle de NW modérée 2,5 à 3,5 mètres.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : Trace neige.
IFRANE-AÉRODROME : 00 cm.
DJEBEL HEBRI : 03 cm. neige.
JBEL HABRI Trace neige.
OUKAIMEDEN : 15 cm. 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 - Télex 21.689 Téléphone : 343-31 à 33 et 343-61

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour								Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	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			
Tanger-Aérodrome	15	≡	X	C		1024.1	12	12		≡	2	E	04	1022.4	07	06			06	13
Tétouan	10		7	C		1023.1	15	12		≡	6	C		1022.2	06	06			06	17
Al Hoceima	12		3	C		1023.4	14	11			0	SSW	02	1022.2	07	03			06	17
Larache	30	≡	X	C		1023.3	11	11			0	E	05	1021.9	07	05			07	12
Oujda	478		3	S	02	1023.1	13	09			2	SW	02	1023.3	07	03			03	21
Kénitra	15		1	C		1022.9	12	11		≡	8	C		1021.6	03	03			02	16
Taza	510		4	C		1023.7	13	03			0	C		1026.1	02	-00			01	19
Rabat-Salé	76	=	2	NW	03	1023.1	13	11			4	SSE	11	1021.7	06	02			05	16
Fès-Saïs	579		1	C		1025.1	13	05			2	SE	10	1024.3	05	-04			04	21
Meknès	549		2	C		1024.3	13	08			2	S	04	1024.1	08	-02			07	19
Casablanca	58		1	C		1022.8	14	12			5	S	06	1020.7	08	05			06	17
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		2	WSW	05		11	-06			0	SW	02		09	-19			07	15
Safi	45		6	C		1022.9	13	09			4	E	02	1020.9	06	04			05	18
Kasba-Tadla	507		0	C		1024.0	16	07			4	NNE	08	1025.2	05	01			05	21
Midelt(1)	1515		1	SW	10		10	-08			1	SW	02		01	-14			01	18
Essaouira	8		5	C		1023.1	16	12			3	E	04	1021.3	13	06			12	22
Marrakech	466		3	C		1023.5	18	04			5	C		1023.8	06	01			05	22
Agadir	19		6	W	03	1022.5	17	11			6	E	07	1021.6	10	01			07	17
Ouarzazate(1)	1136		1	C			16	-05			3	C			01	-07			01	19
Tarfaya	5																			
Oran	113		1	ENE	03	1022.3	17	09		≡	X	C		1022.6	07	07			05	22
Colomb-Béchar(1)	806		2	SW	06		03	-04			1	C			02	-03			-00	22
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		6	SE	10	1019.2	24	04												27
Madrid	601		5	C		1025.4	09	06			8	C		1024.8	04	03			02	11
Séville	7		4	C		1024.8	15	14		≡	X	C		1023.8	07	07			05	18
Lajes (Açores)	54		2	WNW	07	1009.0	13	05	20		2	S	02	1014.7	09	04	TR	20	09	14
Funchal (Madère)	56		3	X	XX	1017.6	20	12			2	NW	07	1015.4	17	10	01	01	XX	XX
Porto	79		3	C		1021.8	11	09		≡	5	E	08	1019.5	06	06			05	14
Lisbonne	106	=	8	SE	06	1023.5	11	10		≡	8	SE	08	1021.5	10	09			10	11
Cap St-Vincent (Sagres)	48		8	E	06	1022.3	14	11			5	ESE	10	1020.3	14	11			13	XO
Ténérife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		8	SSE	06	1018.5	20	09			4	NE	05	1018.7	15	10			11	29

(1) Pression réduite au niveau de la station

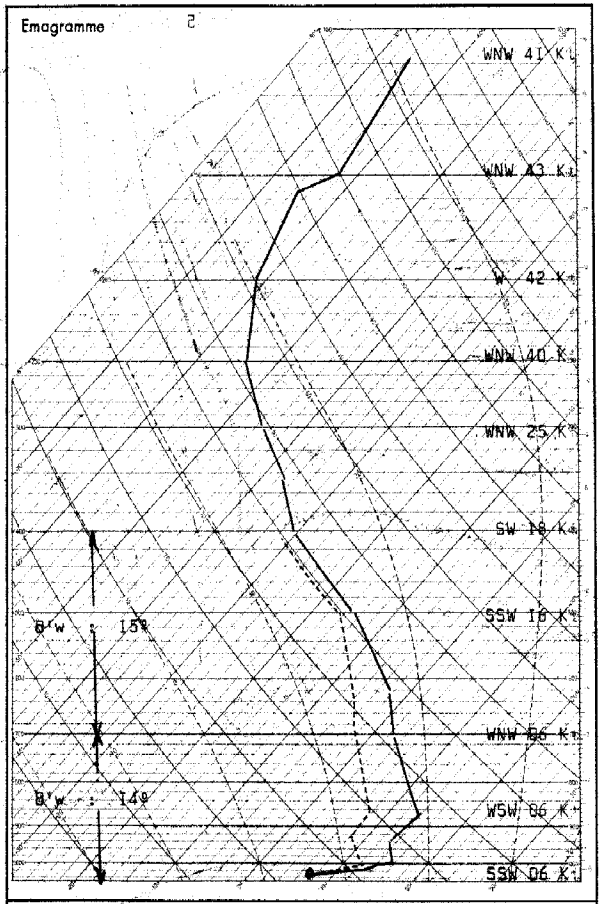
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille — ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE — Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour — ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE — Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel						Calme	h o u l e	n u l l e		
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Calme	NW	1,5		Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Peu ag.	NW	1,5		Stationnaire	Belle	NW	1,0	04	Amélioration
Agadir										
Mohammadia	Belle	NW	1,0		Stationnaire	Belle	NW	0,5		Amélioration

Emagramme



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 5 Janvier 1966

Analyse: Masse d'air polaire maritime évolué à 14° puis à 15°, radiatif dans les basses couches.

Isothermes : 0° : 3600 mgp.
-10° : 5100 mgp.

Tropopause : -65° : 13500 mgp. 157 mb.

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1966 — le 6 Janvier — N° 006

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 faible courant perturbé qui circulait sur le proche atlantique.

Le ciel était occupé par des nuages élevés plus abondants la matinée sur la moitié sud que sur la moitié nord.
On observait sur la moitié sud des nuages à caractère préorageux.
L'après midi la masse nuageuse s'étendait vers le nord et se limitait à l'extrême nord en soirée, alors que le sud se dégageait.
On relevait des formations brumeuses sur l'Oriental et le littoral atlantique-Nord.
Les vents ont été faibles, généralement de direction Est, s'orientant à SW sur les plaines atlantiques.
Les maxima ont marqué une hausse sensible(de l'ordre de 6°) sur les plaines atlantiques tandis que les minima ont peu changé.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La dépression atlantique centrée entre le Groënland et l'Islande se prolonge sur l'Atlantique par un important thalweg qui s'étend jusqu'aux Açores.
Le minimum relatif centré hier sur les Madères s'est déplacé vers l'E en se comblant;il se situe désormais sur le proche Maroc.
Les hautes pressions se sont effondrées sur l'Afrique du Nord mais se sont renforcées sur l'Europe centrale.

Les perturbations sont prises dans un important flux de S à SW et viennent se bloquer sur la face occidentale des hautes pressions.
L'air froid résiduel s'est enfoncé à travers le Maroc, favorisant un importante advection de Sud .

Prévisions pour la journée du: 7 janvier 1966

Régime perturbé de S à caractère orageux.
Ciel très nuageux à couvert. On observera des foyers orageux abondants sur le sud du pays, se déplaçant vers le NW pour intéresser la majeure partie de l'Occidental, exception faite du septentrional.
Orages et averses fortes sur le sud, faibles sur l'Occidental, large débordement sur l'Oriental mais sans précipitations.
Formations brumeuses sur le littoral atlantique,localement.
Les vents souffleront de S à SW faibles à modérés, d d'Est à Sud-Est sur l'Oriental et le Septentrional.
Les températures seront stationnaires ou en légère hausse
La mer sera peu agitée; la houle de NW modérée 3 m. à forte 4m.

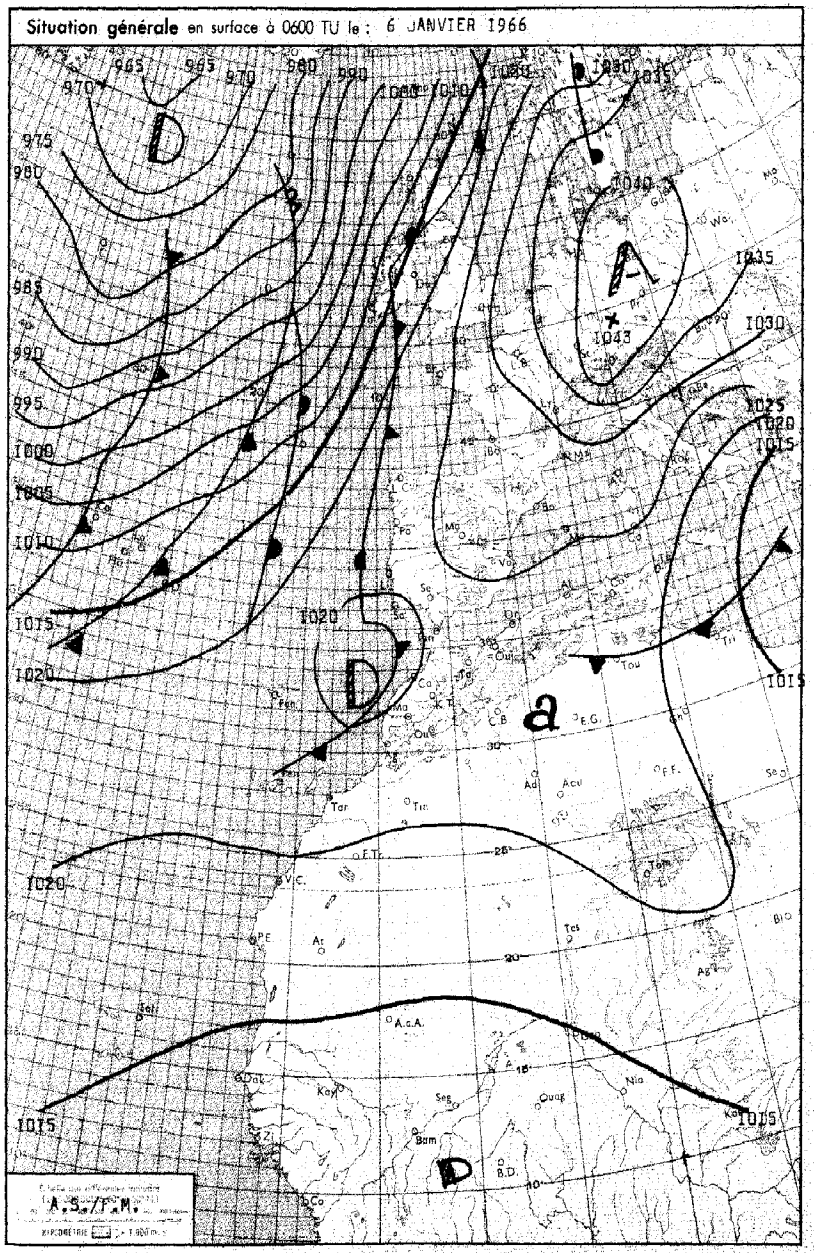
Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : Trace neige. — DJEBEL HEBRI : 03 cm. neige.
IFRANE-AÉRODROME : 00 cm. neige — JBEL HABRI : Trace neige.

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 Telex 21.089 Téléphone : 314-31 à 35 et 313-31

Situation générale en surface à 0600 TU le : 6 JANVIER 1966



LÉGENDE

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		7	E	03	1022.2	14	12			5	ENE	08	1021.2	11	09			10	20
Tétouan	10		8			1021.3	13	11			8	C		1022.1	12	11			09	16
Al Hoceima	12		3	C		1021.8	13	11			8	SSE	02	1022.9	11	08			09	15
Larache	30		7	C		1021.2	15	08			8	SSE	02	1020.4	07	03			07	19
Oujda	478		2	NNW	03	1021.4	13	09			7	SSW	04	1023.5	04	04			02	21
Kénitra	15		6	C		1020.7	16	12			5	C		1019.9	05	05			05	19
Taza	510		6	W	08	1021.5	14	02			5	C		1023.3	05	01			03	18
Rabat-Salé	76		8	SE	04	1021.2	16	10			5	SSE	10	1020.1	08	05			06	20
Fès-Saïs	579		7	WNW	02	1022.0	13	05			1	SSE	10	1022.4	05	+02			05	20
Meknès	549		7	C		1022.3	13	09			3	SSW	06	1022.0	08	02			06	20
Casablanca	58		2	C		1020.3	17	12			2	SSW	08	1019.9	09	09			08	24
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		7	WSW	02		09	+12			0	C			-00	+03			-01	13
Safi	45		7	W	02	1020.7	17	08			8	SW	06	1020.1	14	11			09	24
Kasba-Tadla	507		5	C		1022.2	15	08			0	NNE	08	1022.4	04	+02			04	21
Midelt(1)	1515		6	WSW	06		09	+13			1	SW	05		02	+11			02	17
Essaouira	8		2	WNW	09	1021.4	17	14			6	E	03	1021.1	13	12			13	24
Marrakech	466		7	C		1021.4	18	04			0	SSW	04	1023.8	06	04			05	23
Agadir	19		0	WNW	02	1021.1	20	04			0	C		1021.7	03	01			03	26
Ouarzazate(1)	1136		6	C			14	+02			0	C			00	+06			00	16
Tarfaya	5																			
Oran	113		3	NNE	02	1022.0	14	10			4	C		1022.9	11	10			10	19
Colomb-Béchar(1)	806		3	W	06		11	01			3	C			02	+01			01	19
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		0	E	06	1019.2	24	06												26
Madrid	601		6	C		1024.5	04	04		≡	5	C		1025.8	-01	+01			-01	07
Séville	7	≡	X	C		1023.4	10	10			8	NNE	10	1022.6	08	08			XX	12
Lajes (Açores)	54	●	8	SSW	17	1012.0	17	11	TR		7	C		1012.5	14	07	10	10	13	17
Funchal (Madère)	56										1	NW	04	1021.5	13	08			XX	
Porto	79		7	ESE	06	1020.2	10	08			0	E	12	1021.5	06	04			05	15
Lisbonne	106		6	E	04	1021.1	12	11		=	3	NE	06	1021.6	08	08			08	15
Cap St-Vincent (Sagres)	48										8	E	10	1018.9	14	13			12	
Tenerife (Canaries)	37		0	W	04	1015.3	22	13												25
Villa Cisneros	6		0	NE	21	1019.8	21	02			0	NE	06	1019.4	16	08			14	29

(1) Pression réduite au niveau de la station

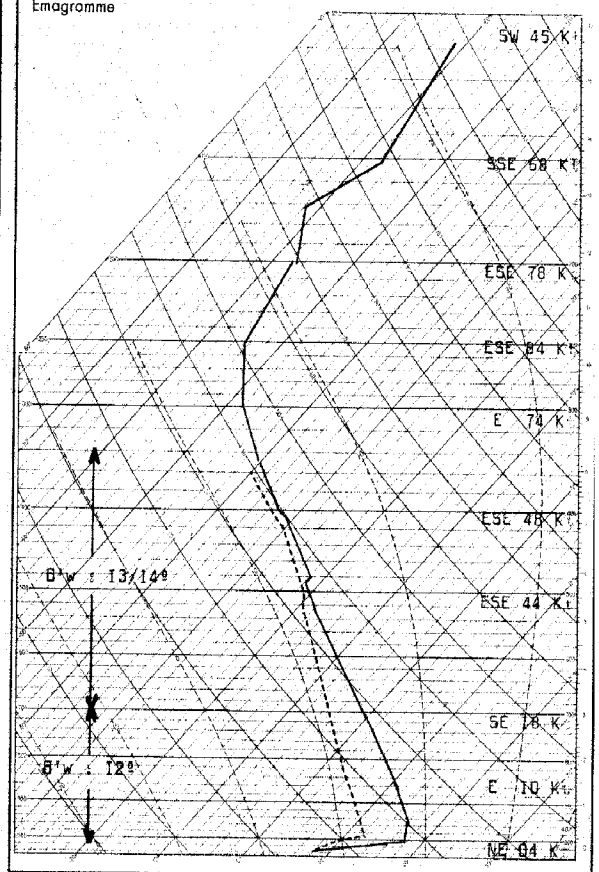
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

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

Emagramme



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 6 Janvier 1966

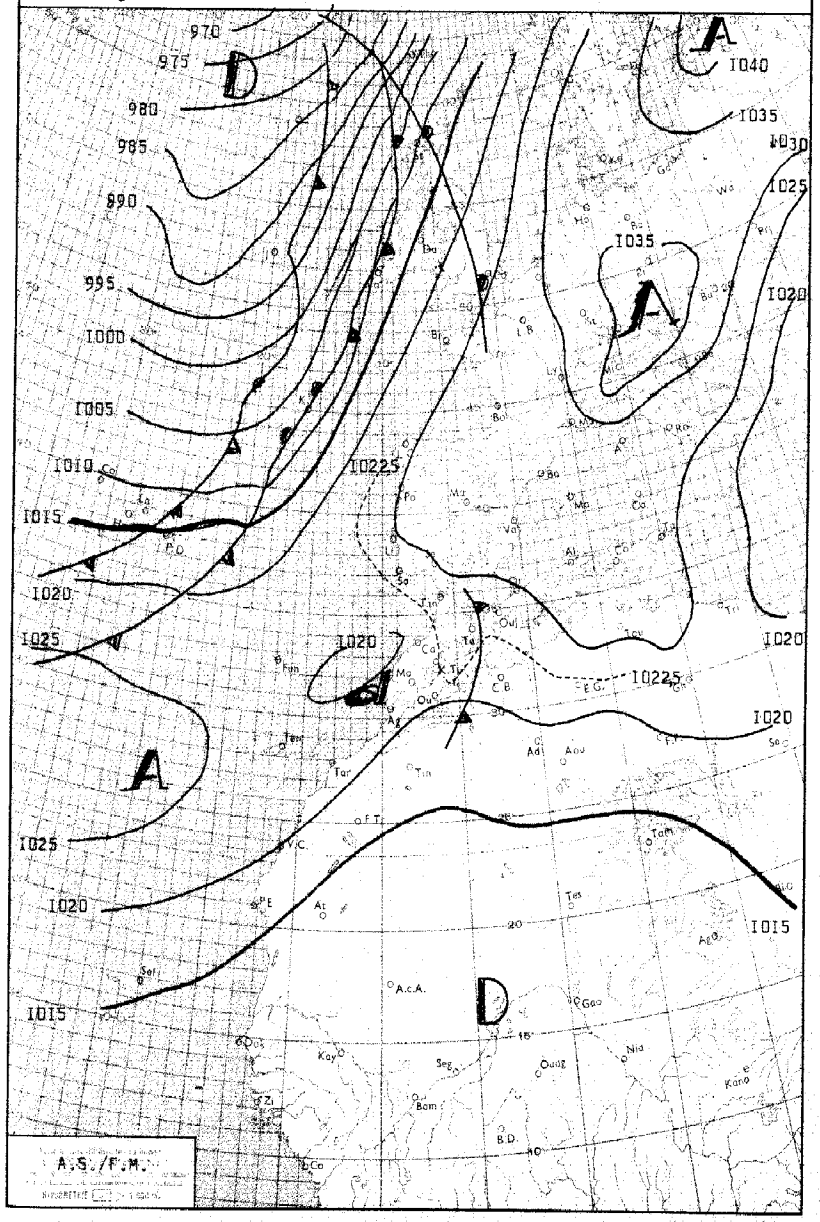
Analyse: Masse d'air continental instable à 12°, surmonté d'air stable et homogène à 13/14°.
Air radiatif dans les basses couches.

Isothermes : 0° : 3100 mgp.
-10° : 4450 mgp.

Tropopause : -62° : 12900 mgp. 172mb.

Vent maximal : ESE 88 Kts. 10800 mgp.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 7 JANVIER 1966



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 1966 — le 7 Janvier — N° 007

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le Maroc a été interessé par la pénétration d'un faible courant perturbé.

Cette pénétration d'W en E s'est marquée en cours de matinée par l'apparition sur l'Occidental, de formations nuageuses importantes aux niveaux supérieurs, et par des nuages bas accompagnés de précipitations faibles sur Safi et Essaouira.

En cours de nuit, le ciel se dégageait alors que la masse nuageuse couvrait le Septentrional et l'Oriental.

On observaitdes formations brumeuses locales sur le littoral atlantique-nord.

Les vents faibles ont soufflé de S à SW, ceci, au sud du parallèle de Casablanca et d'E à SE au nord de Casablanca.

Les températures ont accusé une baisse sensible (3 à 5º sur les maxima)

Analyse de la Situation à 0600 TU : La profonde depression atlantique quasi-stationnaire continue de maintenir un important flux de SW qui circule des Açores aux Iles Britanniques. Al'avant de ce flux une advection d'air tropical alimente la perturbation atlantique qui vient se bloquer sur la face occidentale des hautes pressions d'Europe centrale.

Celles-ci dirigent sur leur face méridionale un écoulement d'air froid qui interesse le bassin méditerranéen.

L'air froid résiduel qui stagnait hier au large du Maroc a progressé vers l'E et tend à s'homogénéiser avec la masse d'air tropical de sud qui la précédait.

L'advection chaude atlantique précitée protège momentanément le Maroc des perturbations atlantiques.

Prévisions pour la journée du : 8 Janvier 1966

Le Maroc bénéficiera d'un beau temp relativement chaud et sec.

Le ciel sera généralement clair ou peu nuageux sur la majeure partie du pays. Cependant les régions de l'Oriental et du Septentrional seront interessées par des passages nuageux abondants.

On observera encore, localement, quelques formations brumeuses sur les plaines atlantiques en cours de nuit.

Les vents seront variables et faibles.

Les températures seront stationnaires ou en légère hausse.

La mer sera peu agitée, la houle de NW modérée de 2,5 m. à 3mètres.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÉN : Traces neige.

IFRANE-AÉRODROME : 00 cm. neige.

DJEBEL HEBRI : 02 cm. neige glacée.

JBEL HABRI Trace neige

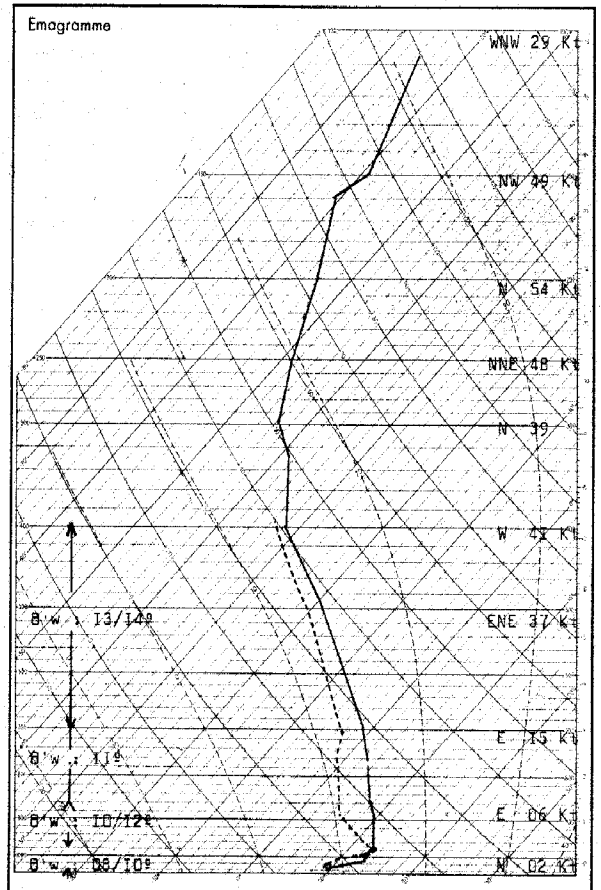
OUKAIMEDEN : NR

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degrés C
Tanger-Aérodrome	15		3	ENE	10	1023.0	15	10			0	ENE	08	1023.4	11	09			10	18
Tétouan	10		5	E	07	1023.5	14	11			6	E	07	1023.5	13	11			12	18
Al Hoceima	12		8	E	04	1023.3	15	11			8	E	02	1023.9	14	10			12	16
Larache	30		1	C		1022.2	12	09			0	C		1022.2	06	05			05	17
Oujda	478		8	C		1023.1	11	10			8	C		1024.2	09	09			09	11
Kénitra	15		3	C		1021.5	14	12		≡	X	NNE	04	1021.9	07	07			07	17
Taza	510		6	E	14	1022.2	12	07			7	E	10	1023.5	10	08			09	15
Rabat-Salé	76		3	N	07	1021.9	14	13			2	N	06	1022.1	07	07			06	18
Fès-Saïs	579		6	C		1022.5	11	04			0	SE	09	1024.6	02	-01			01	17
Meknès	549		7	C		1022.4	11	08			0	SSE	03	1024.6	03	01			01	16
Casablanca	58		4	SW	04	1020.8	15	13		≡	3	S	02	1020.9	08	07			07	20
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		7	SSW	03		07	-00			0	NE	09		00	-01			-05	12
Safi	45		7	SW	09	1020.5	15	13	00,1		0	E	04	1020.9	08	07	00,5	00,6	07	17
Kasba-Tadla	507		6	C		1022.3	13	07			1	NNW	12	1023.0	04	01			04	16
Midelt(1)	1515		6	ESE	09		09	-12			8	SE	02		-00	-02			-02	15
Essaouira	8		4	SW	08	1021.9	15	14			4	ESE	04	1020.6	12	07	01	01	09	17
Marrakech	466		3	W	02	1021.8	15	09			0	ESE	03	1022.4	06	05			05	17
Agadir	19		3	W	10	1020.3	16	13			0	ENE	06	1020.6	08	08			06	18
Ouarzazate(1)	1136		1	C			15	-01			0	C			02	-05			01	17
Tarfaya	5																			
Oran	113		7	NNE	03	1024.1	13	11			8	C		1024.8	12	08			12	16
Colomb-Béchar(1)	806		6	C			14	01			2	C			03	-03			02	18
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360										0	N	12	1017.5	11	09			11	
Madrid	601	≡	8	N	06	1027.2	05	04			8	C		1028.2	03	02			03	05
Séville	7		3	C		1024.2	15	14		∞	0	NNE	12	1025.6	06	06			04	18
Lajes (Açores)	54	▽	7	SSW	11	1012.6	16	10	04		2	W	15	1014.7	10	03	04	08	10	17
Funchal (Madère)	56		7	C		1022.6	17	11			5	C		1021.5	14	06	TR	TR	XX	XX
Porto	79	≡	4	E	06	1023.2	09	08			4	E	10	1024.4	05	02			04	16
Lisbonne	106		6	C		1023.0	14	11		≡	X	ENE	12	1025.0	06	06			06	16
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	E	10	1022.5	14	14			1	E	06	1022.4	13	13			13	16
Ténérife (Canaries)	37		3	N	06	1020.9	10	10			6	C		1020.9	14	10			14	22
Villa Cisneros	6		0	NE	22	1019.2	19	09			0	NE	16	1019.9	14	12			23	25

(1) Pression réduite au niveau de la station

Emagramme



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 7 Janvier 1966

Analyse: Pellicule radiative surmontée d'air continental homogène, conditionnellement instable à 11/13°.

Isothermes :
0° : 2960 mgp.
-10° : 4410 mgp.

Tropopause :
-61° : 13000 mgp. 170 mb.

Vent maximal : N 61 Kts. 10900 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).
K 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	2,0		Aggravation	Peu agi.	WNW	1,5		Légère améli
Mehdia	Très ag.	W	2,5	14	Stationnaire	Très ag.	W	2,5	14	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	3,0		Aggravation	Agitée	NW	3,0		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Agitée	NW	2,0		Stationnaire	Peu agi.	NW	1,5	04	Légère améli
Agadir										
Mohammadia										

Correctif du BQRM NR 365 du 31 Décembre 1965
Lire pression Rabat-Salé à 1800 TU: 1023.1 au lieu de 1032.1

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 1966

le 8 Janvier

N° 008

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : La majeure partie du pays a été soumise à un beau temp relativement chaud et sec.

Le ciel demeurait clair ou peu nuageux dans l'ensemble, cependant, des dérivations d'air polaire se manifestaient sur l'Oriental nord et le Septentrional par une masse nuageuse importante qui se dégageait progressivement en soirée. Apparition de quelques nuages supérieurs sur l'Occidental associés à l'établissement d'un courant de SW.

Brouillards uniquement sur la région de Safi.

Les vents ont soufflé d'E au nord de Casablanca et d'W à SW au sud de Casablanca.

Les températures ont peu varié en général, sauf sur l'Oriental et le Septentrional où elles accusaient une légère baisse.

Analyse de la Situation à 0600 TU : Alors quasi-stationnaire, le champ isobarique a nettement évolué.

L'élément essentielde ce changement important est l'arrivée d'une importante descente froide qui se manifeste au NW des Açores par une profonde dépression; ce qui aprovoqué le renforcement du champ sur l'Atlantique, renforcement associé à une advection d'air chaud considérable.

D'autre part l'air polaire circule désormais dans un étroit thalweg axé sensiblement Groënland-Canaries; dans le lit de ce thalweg, les perturbations se sont rapprochées des continents et l'une d'entre elles aborde le Portugal.

Les hautes pressions sont rejetées vers le NE mais constituent toujours un blocagesur leur face occidentale.

L'évolution lente des masses d'air semble se poursuivre vers l'Est.

Prévisions pour la journée du : 9 Janvier 1966

Le N du pays sera interessé en matinée par un faible courant perturbé.

En cours de matinée, le ciel sera très nuageux à couvert au nord d'une ligne El-Jadida-Tétouan.

On pourra même observer quelques précipitations sur le Tangerois; à l'après midi, sur ces régions on notera à nouveau de larges et belles éclaircies.

Au sud de la ligne précitée, le ciel sera peu nuageux en général.

Les vents souffleront de SW faibles en général, modérés sur le quart NW du pays.

Les températures marqueront une hausse

La mer sera peu agitée à agitée, la houle de NW modérée de 3mètres à 2,5 mètres .

Bulletin d'enneigement :

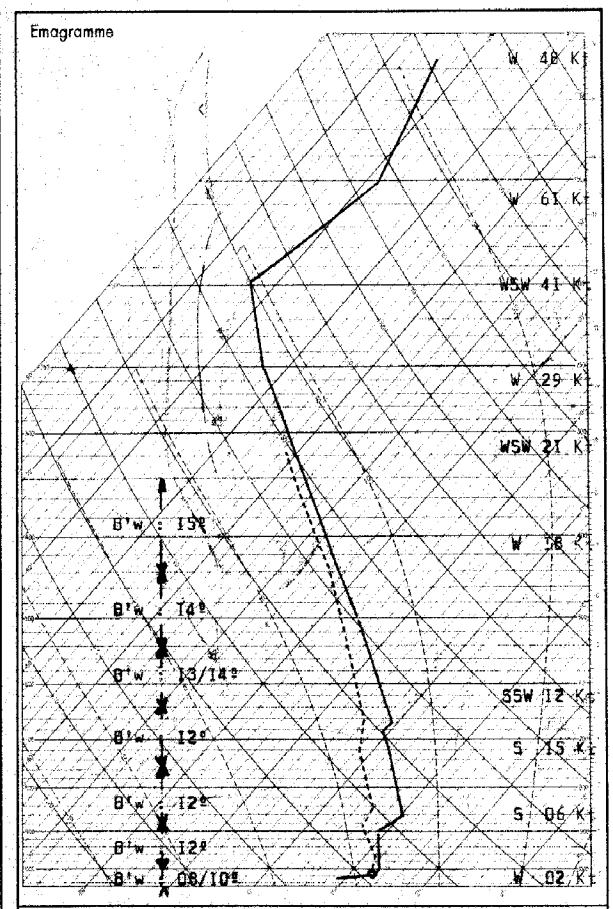
MICHLIFEN : 00 cm. neige.	DJEBEL HEBRI : 00 cm. neige.
IFRANE-AÉRODROME : 00 cm. neige.	JBEL HABRI 00 cm. neige.

OUKAIMEDEN : 20 cm. 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 Télex 21.089 Téléphone : 514-21 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		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré 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		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et 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
				Direction	Vitesse en noeuds							Direction	Vitesse en noeuds							
Tanger-Aérodrome	15		1	E	14	1020.9	14	10			0	E	05	1022.4	10	08			10	17
Tétouan	10		7	E	12	1022.6	15	10			6	C		1022.9	08	07			08	18
Al Hoceima	12		2	E	02	1021.8	15	07			7	S	02	1022.3	12	08			08	18
Larache	30		0	C		1019.8	14	11			0	E	03	1022.2	07	06			07	16
Oujda	478		3	C		1023.4	10	07		=	2	WNW	04	1023.1	02	01			00	12
Kénitra	15		0	NW	07	1019.6	13	11			2	C		1022.0	04	07			06	18
Taza	510		0	E	19	1021.6	12	06			0	C		1024.2	04	03			02	14
Rabat-Salé	76		0	WNW	05	1020.3	14	10			2	SSE	08	1022.9	06	06			06	17
Fès-Saïs	579		1	NE	06	1020.4	11	06			0	SE	04	1024.9	02	00			02	17
Meknès	549		0	NNE	04	1020.6	11	08			0	C		1024.3	05	03			04	18
Casablanca	58		3	C		1020.2	14	13			3	SSW	05	1022.2	08	08			07	16
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		0	ENE	03		07	-01			0	WSW	03		04	-06			01	14
Safi	45		0	NNE	03	1019.9	15	11			5	E	01	1023.0	07	06			06	17
Kasba-Tadla	507		0	W	02	1019.7	15	06			0	ENE	03	1025.8	08	02			03	19
Midelt (1)	1515		0	C			07	01			0	SW	02		00	-06			-01	10
Essaouira	8		6	E	07	1020.3	16	14			3	E	05	1022.9	11	11			10	17
Marrakech	466		0	NNW	02	19	16	07			0	C		1025.5	04	03			04	18
Agadir	19		1	W	06	1020.0	18	13			0	C		1022.6	06	05			06	19
Ouarzazate (1)	1136		0	C			15	-04			0	C			-00	-07			-00	17
Tarfaya	5																			
Oran	113		7	NNE	02	1023.1	13	09		≡	0	C		1022.3	02	02			02	15
Colomb-Béchar (1)	806		0	C			15	02			0	C			02	01			01	17
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360										0	N	09	1017.8	11	09			11	22
Madrid	601		8	VAR	02	1025.0	06	03			8	C		1022.7	04	03			03	08
Séville	7		1	NNE	12	1023.1	16	13		8	7	NNE	08	1022.7	06	05			XX	18
Lajes (Açores)	54	▽	8	WNW	15	1016.8	11	06	09		7	WSW	03	1020.2	09	05	003	093	09	13
Funchal (Madère)	56										4	XX	XX	1022.2	13	08			XX	
Porto	79		8	E	12	1021.1	09	05			8	SE	11	1015.0	10	08	004	004	06	13
Lisbonne	106									=	8	SSE	08	1018.3	11	10			08	
Cap St-Vincent (Sagres)	48		3	E	10						3	S	10	1019.2	15	12			12	22
Ténérife (Canaries)	37		1	C		1018.9	18	09												22
Villa Cisneros	6		0	NE	23	1014.8	18	10												19

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 8 Janvier 1966

Analyse : Air rdiatif à 12° jusqu'à 300 m. surmonté d'air à 14/15°.

Isothermes :

0° : 3000 mgp.

-10° : 4800 mgp.

Tropopause : -64° : 1200 mgp. 198 mb.

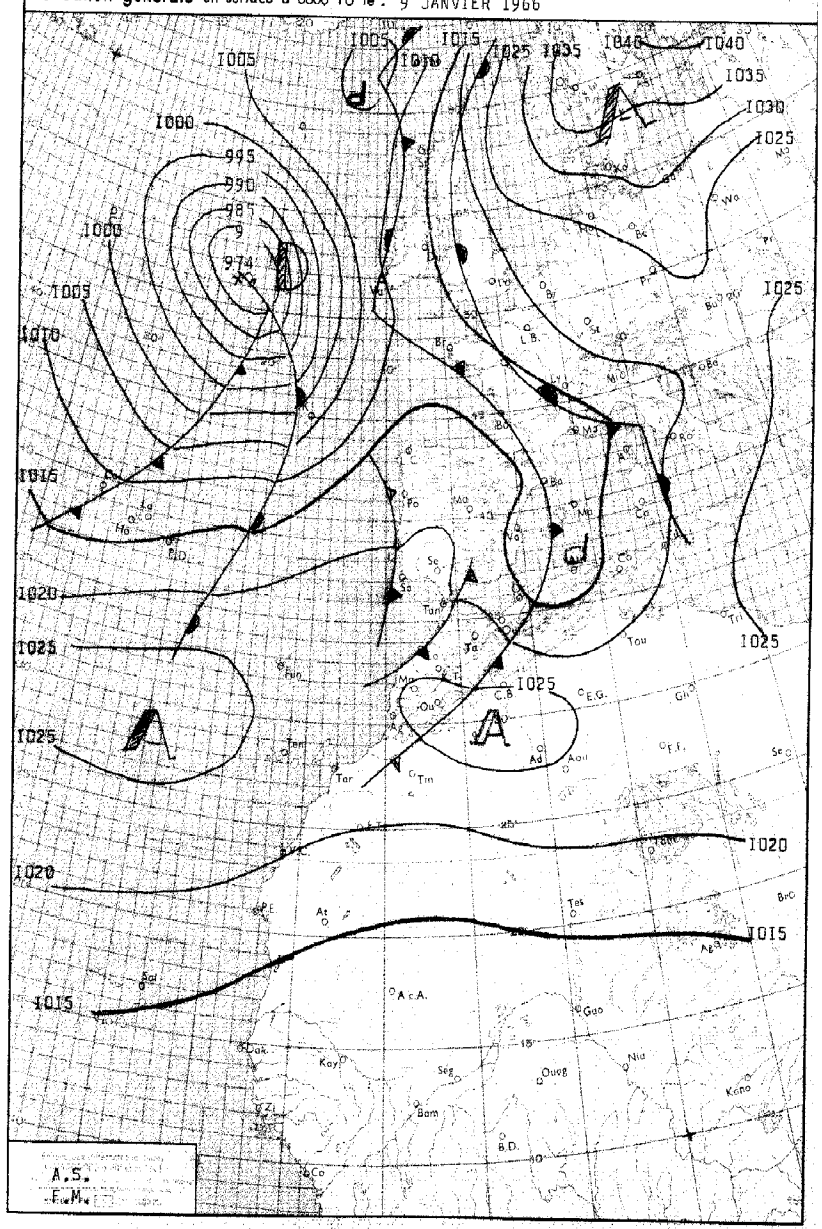
Vent maximal : W 66 Kts 14250 mgp.

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					A 0900 TU ce jour				
	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE				ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE			
		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	WNW	1,5		Stationnaire					
Mehdia	Agitée	W	2,0	12	Stationnaire	Forte	W	2,5	18	Aggravation
Casablanca	Belle	NW	1,5		Amélioration	Agitée	NW	3,5		Aggravation
Safi										
Essaouira						Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir						Agitée	WNW	2,0	08	Aggravation

Situation générale en surface à 0600 TU le : 9 JANVIER 1966



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 1966 — le 9 Janvier — N° 009

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le Maroc a été interessé par un beau temps chaud et sec dans la journée puis le temps se perturbait en soirée.

Le matin le ciel était clair ou peu nuageux sur l'ensemble du pays. Puis le quart Nord Ouest était interessé progressivement par un ciel nuageux se couvrant même sur les plaines atlantiques nord.
La masse nuageuse s'étendait vers l Est du pays et en cours de nuit le ciel devenait très nuageux à couvert au nord du parallèle d'El-Jadida. On relevait de faibles précipitations en soirée sur le Tangérois et en cour de nuit sur le quart NordOuest.

Quelques formations brumeuses éparses.
Les vents ont varié de secteur SW à NW faibles à modérés sur la moitié Nord, de toutes directions ailleurs.
Les maxima ont peu varié; les minima ont accusé une hausse sensible (3 à 5°).

Analyse de la Situation à 0600 TU : La dépression apparente hier au Sud Ouest des Açores a été animée d'un mouvement vers le Nord Est.
Les infiltrations d'air polaire se marquent par la création d'un thalweg qui s'étend jusqu'en Méditérranée occidentale, alors qu'un courant dérivé circule encore de l'Islande aux Canaries.
Une importante advection d'air chaud alimente la perturbation atlantique qui, entrainée par le courant d'altitude tend à se déplacer avec l'ensemble dépressionnaire vers l'Est. Le blocage de l'anticyclone scandinave persistant, les masses d'air s'infiltrent en direction de la Méditerranée.

♣ ♣ ♣

Prévisions pour la journée du : 10 Janvier 1966

Le Maroc sera interessé, au Nord par un temps doux et maritime, au sud par un temp chaud et sec.

On observera encore sur la moitié Nord des passages nuageux, accompagnés d'averses faibles sur l'Oriental, alors que le Sud continuera à bénéficier d'un ciel clair ou peu nuageux.

En fin de journée, une nouvelle aggravation se marquera par l'apparition d'une importante masse nuageuse pouvant donner lieu dans la nuit suivante à des précipitations sur l'Occidental.
Quelques formations brumeuses seront observées au Sud du Cap Ghir.
Les vents souffleront du secteur W faibles à modérés au nord, d'Est à Nord Est faibles sur le sud.
Les températures marqueront une légère hausse.
La mer sera peu agitée; la houle de NW modérée 3 m. à 3,5 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 00 cm. — DJEBEL HEBRI : **TR**

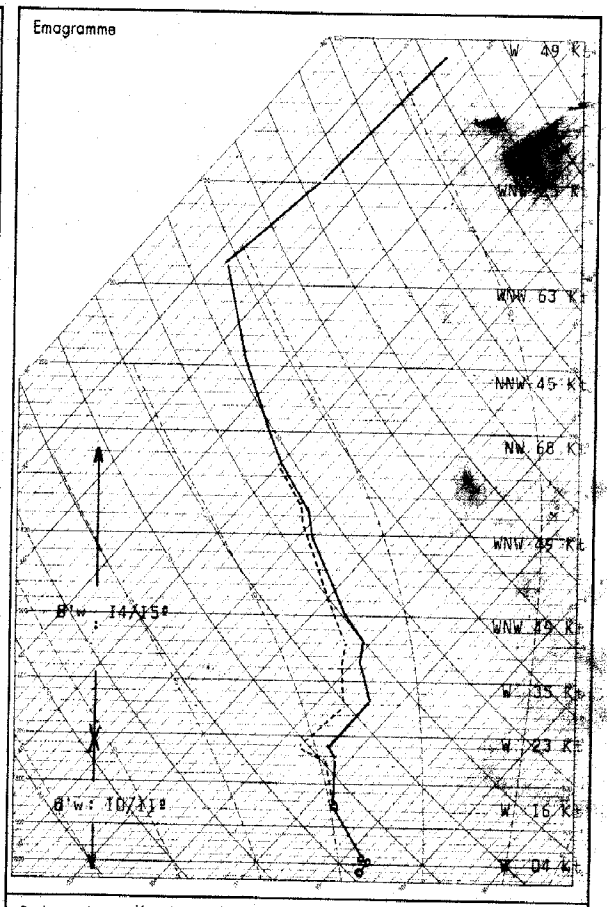
IFRANE-AÉRODROME : 00 cm. — JBEL HABRI 00 cm.

OUKAIMEDEN : 10 cm. 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 Télex 21.089 Téléphone : 371-21 à 31 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	•	7	SSW	18	1021.3	14	12	02		7	NNW	07	1022.2	12	12	003	023	12	16
Tétouan	10		6	WSW	10	1020.2	15	12			7	WSW	12	1020.8	12	10	02	02	12	19
Al Hoceima	12		1	SE	02	1020.9	14	10			8	WNW	06	1020.5	12	10	03	03	10	18
Larache	30	•		SW	03	1021.6	14	13	002		8	C		1022.1	12	10	03	032	12	17
Oujda	478		2	N	06	1021.0	11	09			8	WNW	12	1019.6	10	08			05	17
Kénitra	15		7	SSW	08	1022.1	15	12		•	8	SE	03	1022.1	13	12	03	03	11	18
Taza	510		1	W	19	1021.7	12	06			6	W	25	1021.1	10	07			10	16
Rabat-Salé	76		5	WSW	06	1022.6	15	12			7	S	08	1022.5	11	11	03	03	10	17
Fès-Sais	579		1	C		1022.9	11	07			7	SSE	10	1022.9	09	07			07	15
Meknès	549		2	W	02	1023.1	12	08			7	SW	04	1023.4	08	07			06	18
Casablanca	58		6	W	05	1022.5	15	13			7	S	05	1022.8	11	11	001	001	09	19
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		2	WSW	14		06	-00			5	W	12		02	01			01	10
Safi	45		5	NNW	02	1023.2	15	13			0	C		1023.1	07	06			06	17
Kasba-Tadla	507		0	C		1022.6	16	05			7	ENE	04	1022.8	05	03			03	18
Midelt(1)	1515		1	W	06		08	08			0	W	15		03	-04			02	14
Essaouira	8		0	E	04	1023.0	16	14			2	E	07	1022.9	11	03			10	17
Marrakech	466		1	C		1023.0	16	07			0	C		1025.3	05	05			05	19
Agadir	19		0	C		1022.1	15	13		=	7	E	05	1022.8	09	09			08	20
Ouarzazate(1)	1136		0	C			16	-05			0	C			-00	-07			-00	18
Tarfaya	5																			
Oran	113		4	C		1020.8	13	08		•	8	W	04	1017.8	09	06	001	001	06	16
Colomb-Béchar(1)	806		1	SSW	02		12	03			6	C			01	-00			00	15
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		0	ENE	10	1017.2	22	05			0	ENE	10	1018.2	10	08			10	23
Madrid	601	•	8	C		1017.2	06	05	TR		5	C		1017.8	01	00	03	03	01	06
Séville	7	∀	7	C		1019.9	11	10	04	∞	0	C		1022.0	05	05	005	045	05	14
Lajes (Açores)	54	▽	8	SW	16	1013.8	17	12	TR	•	2	NW	10	1012.5	16	11	14	14	16	17
Funchal (Madère)	56		6	X	XX	1023.2	18	13			4	C		1022.4	14	10			XX	XX
Porto	79		2	WSW	08	1015.0	09	05		∀	8	SE	05	1018.7	08	07	06	06	05	XX
Lisbonne	106		5	W	12	1018.3	12	07	003		8	N	04	1021.0	10	07		003	07	14
Cap St-Vincent (Sagres)	48		6	WNW	10	1019.9	14	08			8	N	06	1021.5	13	09			11	17
Ténérife (Canaries)	37		6	N	08	1021.2	19	12												22
Villa Cisneros	6		1	NE	23	1018.5	18	13			3	NE	18	1019.1	14	12			13	20

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 9 Janvier 1966

Analyse : Air polaire maritime à 10°, instable du sol à 720 mb. sormonté d'air tropical à 14/15° stable et homogène.

Isothermes : 0° : 2150 mgp.
-10° : 4800 mgp.

Tropopause : -68° : 12200 mgp. 189 mb.

Vent maximal : WNW 70 Kts 12300 mgp.

LÉGENDE pour le caractère du temps

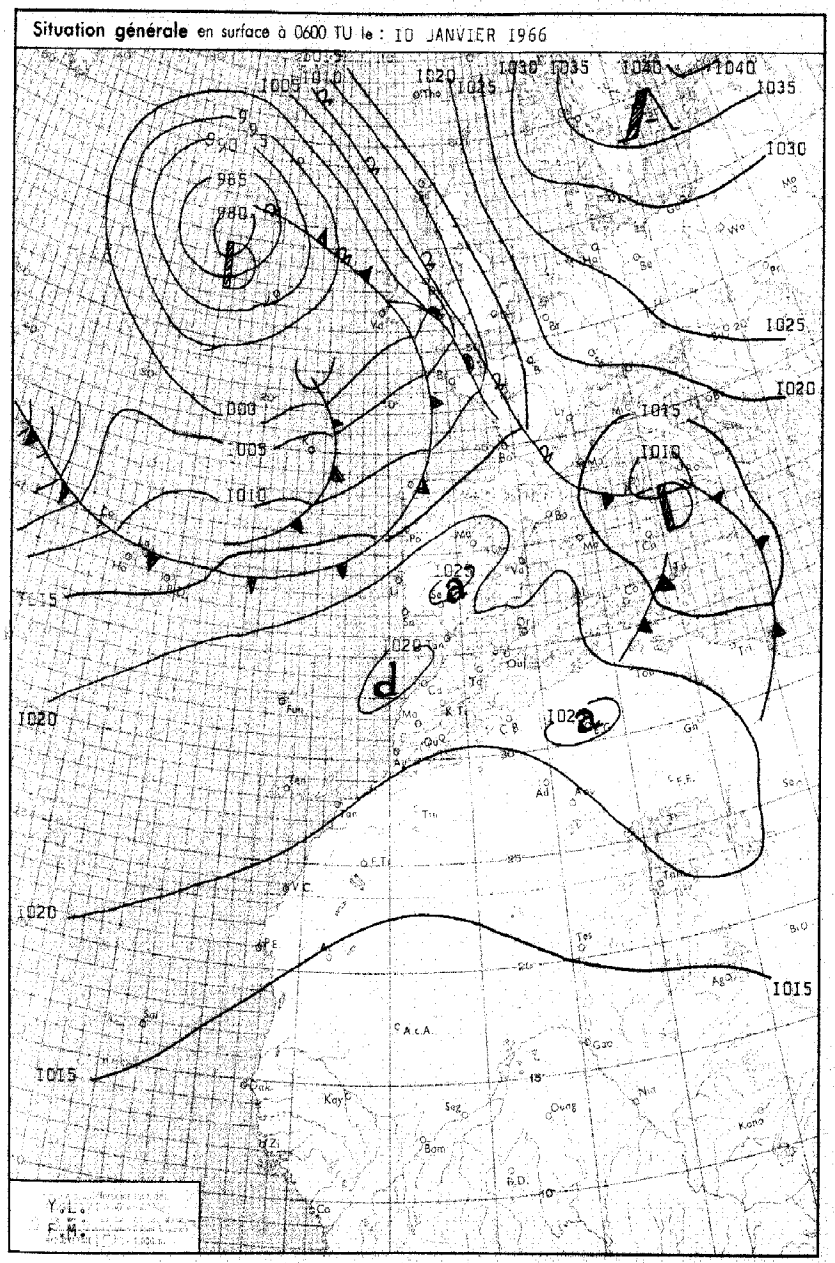
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✳ Neige.
- ∀ Averse de pluie.
- ∀ Averse de neige.
- ∀ Averse de grésil.
- ∀ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⟍ Orage.
- ⟍ Éclairs.
- ⚶ Tempête de sable.
- $ Poussières ou sable brassés par le vent.
- ∀ Grains.
- 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 Sportel	Agitée	WNW	3,5		Stationnaire	Grosse	WNW	3,0	08	Légère améli.
Mehdia	Forte	W	3,0	18	Stationnaire	Forte	W	2,5	10	Légère améli.
Casablanca	Belle	NW	3,5		Aggravation	Peu ag.	NW	3,5		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Agitée	NW	2,0		Stationnaire	Grosse	NW	2,0	08	Stationnaire
Agadir										

Correctif du BQRM NR 008 du 08 janvier 1966
Lire pression Marrakech à 1800 : 1019.9
température Kénitra à 0600 07 au lieu de 04.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 10 JANVIER 1966



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 1966 — le 10 Janvier

N° 010

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Amélioration rapide du temps faiblement perturbé.
La bande pluvieuse peu active qui a abordé la moitié nord du littoral atlantique, hier en fin de nuit, s'est rapidement décalée vers l'Est.
Elle a été suivie d'un ciel variable avec faibles averses éparses; puis l'on a noté de belles éclaircies sur les plaines occidentales de la moitié nord, l'après midi.
En cours de nuit cette amélioration a gagné le Moyen Atlas et la moitié nord de l'Oriental.

La moitié sud du pays est restée en marge de ce courant perturbé. Sur ces régions le ciel a été clair ou peu nuageux.
Les vents variables faibles en généralont été d'W passagèrement modérés sur la moitié nord du pays en cours de journée. Les températures ont accusé une légère baisse sur la moitié N et peu varié sur la moitié S.

Analyse de la Situation à 0600 TU : L'anticyclone scandinave reste quasi-stationnaire et constitue une forte zone de blocage.

L'anticyclone du Sud des Açores se maintient et se prolonge par une dorsale sur l'Afrique du Nord.

La dépression atlantique se trouve donc rejetée vers le NNE tandis que le courant perurbé s'infiltre vers la Méditerranée dans le couloir dépressionnaire existant entre les deux anticyclones.

En altitude entre la profonde dépression atlantique et la dépression d'Europe centrale subsiste une faible dorsale sur le méridien de Greenwich tandis qu'un courant d'W à NW circule du nord des Açores à la Méditerranée orientale.

Prévisions pour la journée du : 11 Janvier 1966

Le Maroc sera en marge du courant perturbé qui circule sur la péninsule Ibérique, de l'Atlantique vers la Méditerranée occidentale.
Sur l'extrême nord le ciel sera très nuageux à couvert et l'on notera des précipitations faibles sui pourront s'étendre vers le Sud en cours de journée.

Sur le reste de la moitié nord le ciel sera nuageux à passagèrement très nuageux.
La moitié sud bénéficiera d'un beau temps anticyclonique peu nuageux.

Les vents variables faibles en général seront de secteur SW modérés sur le Nord du littoral atlantique l'après midi.

Les températures accuseront une légère hausse sur la moitié nord et varieront peu sur la moitié sud.

La mer sera agitée, la houle d'WNW modérée 3m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 00 cm. — DJEBEL HEBRI : 00 cm.

IFRANE-AÉRODROME : 00 cm. — JBEL HABRI 00 cm.

OUKAIMEDEN : 12 cm. 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 Télex 21.089 Téléphone : 514-31 à 34 et 513-31

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		6	WNW	03	1023.3	12	09			6	C		1023.3	08	07			08	15
Tétouan	10		4	W	07	1021.7	16	10			3	C		1021.5	09	06			08	16
Al Hoceima	12		4	SW	03	1021.1	13	09			3	SSW	02	1022.9	09	06			08	16
Larache	30		5	C		1022.7	13	11			3	E	02	1022.7	07	07			07	15
Oujda	478		5	NW	08	1021.3	09	07	01		6	C		1023.1	04	08		01	01	14
Kénitra	15		4	C		1022.5	13	11		=	0	C		1021.9	06	06			05	17
Taza	510	.	6	W	16	1021.6	10	08	04		6	C		1023.2	08	07		04	08	11
Rabat-Salé	76		3	N	05	1022.6	13	11	05		0	NNE	08	1021.9	08	08		05	07	16
Fès-Saïs	579		8	C		1023.1	09	09	01		5	C		1023.4	06	03		01	06	12
Meknès	549		7	C		1023.2	09	09	02		8	C		1023.0	08	08		02	07	13
Casablanca	58		3	N	02	1022.0	14	13			2	S	04	1021.6	08	07			08	16
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		1	W	05		05	03			0	ENE	08		-03	-09			-04	07
Safi	45		6	NNE	03	1022.0	15	12			7	E	02		09	09			08	18
Kasba-Tadla	507		1	C		1021.4	15	07			0	ENE	05	1023.6	04	02			03	17
Midelt(1)	1515		1	W	12		07	-02			0	C			-01	-05			-01	13
Essaouira	8		3	ENE	10	1022.5	15	12			5	SSW	06	1021.8	11	10			11	17
Marrakech	466		1	NNE	02	1021.4	15	07			8	C		1023.4	07	06			06	18
Agadir	19		0	SSW	02	1020.8	15	12			7	ENE	06	1021.0	10	08			10	18
Ouarzazate(1)	1136		0	C			15	-04			0	C			01	-07			01	18
Tarfaya	5																			
Oran	113		2	SW	06	1020.6	11	06	003		3	S	03	1021.7	07	05		003	06	16
Colomb-Béchar(1)	806		3	W	04		12	01			1	C			01	00			01	17
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		0	NE	1017.5		22	05			1	N	08	1018.0	13	XX			13	24
Madrid	601		2	C		1019.2	07	02			4	C		1022.2	01	01			01	11
Séville	7		6	WSW	08	1023.1	14	08			7	C		1024.0	07	07			07	15
Lajes (Açores)	54		8	NNW	06	1016.3	15	11	001	.	8	BC		1012.9	13	10		001	12	16
Funchal (Madère)	56		7	N	06	1021.8	17	11			3	X	XX	1022.5	12	08			XX	XX
Porto	79	.	8	SE	06	1020.2	10	09	01	.	8	S	20	1018.1	12	10	02	03	08	12
Lisbonne	106		8	WSW	08	1022.1	12	09	TR		8	S	03	1021.4	10	10		TR	10	14
Cap St-Vincent (Sagres)	48										5	E	06	1021.6	12	12			12	
Tenerife (Canaries)	37		8	ENE	08	1020.3	19	10			6	C		1019.9	15	11			15	21
Villa Cisneros	6		2	NE	16	1018.5	17	13			1	NE	08	1019.0	14	05			11	20

(1) Pression réduite au niveau de la station

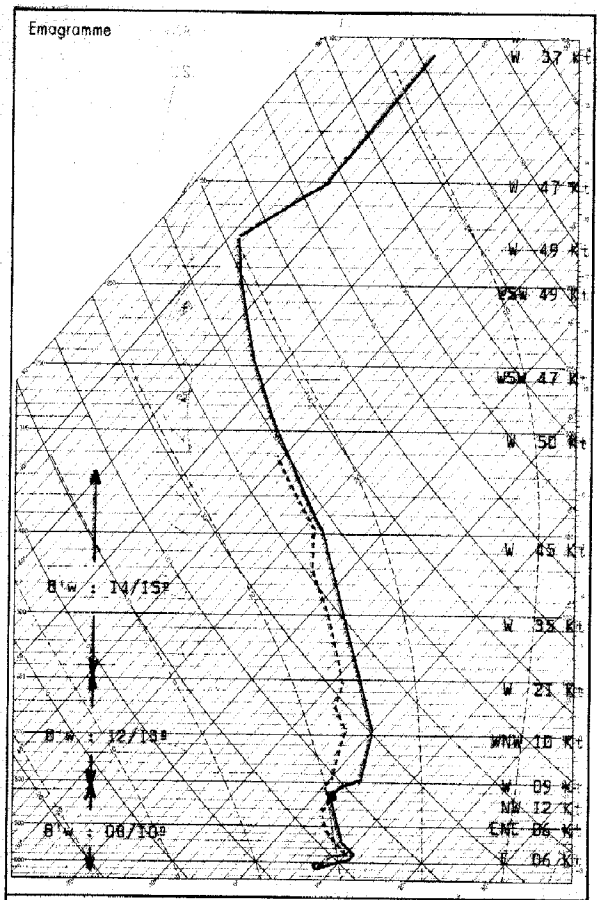
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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	NNW	2,0		Aggravation	Peu agi.	WNW	2,0		Stationnaire
Mehdia	Forte	W	2,5	10	Stationnaire	Forte	W	2,5	14	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	3,0		Stationnaire					
Safi										
Essaouira	Agitée	NW	2,0		Stationnaire	Peu agi.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir										

Emagramme



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 10 Janvier 1966

Analyse: Masse d'air polaire maritime résiduel à 08/10º instable jusqu'à 1800 mgp. et surmonté d'air tropical maritime à 14/15º stable et homogène.

Isothermes :

0º : 3100 mgp.

-10º : 4700 mgp.

Tropopause : -69º : 12700 mgp. 177 mb.

Situation générale en surface à 0600 TU le : II JANVIER 1966

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 1966 — le II Janvier — N° 0II

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le Maroc est resté en marge lointaine du courant perturbé qui s'est temporairement décalé vers le Nord.

En cours de journée sur l'extrême nord le ciel est resté nuageux à passagèrement très nuageux par bancs d'Altocumulus et Cirrus. Sur le reste de la moitié nord le ciel a été nuageux par bancs de Stratocumulus et nuages élevés épars, tandis qu'il était peu nuageux sur la moitié sud par nuages d'évolution diurne.

En fin de soirée le ciel s'est rapidement dégagé et en cours de nuit il a été clair ou très peu nuageux sur l'ensemble du pays.

Les vents ont été variables, faibles en général.

Les températures ont, dans l'ensemble, peu varié.

Analyse de la Situation à 0600 TU : Le couloir dépressionnaire situé entre l'anticyclone de Scandinavie et celui d'Afrique du Nord s'est élargi et favorise la pénétration plus franche des perturbations sur la France puis vers la Méditerranée. La zone dépressionnaire de l'ouest des Îles Britanniques s'est comblée partiellement tandis que la profonde depression qui se trouvait hier au NW des Açores s'est rapidemant décalée vers l'Est affaiblissant ainsi le champ de pression au large du Maroc et de la péninsule Ibérique.

En altitude un couloir dépressionnaire s'est crée, reliant la vaste dépression atlantique à celle d'Europe centrale.

Un rapide courant d'Ouest circule au sud de cette zone entre le 35 ème et le 45 ème parallèle .

Le régime perturbé circule dans ce flux d'Ouest

Prévisions pour la journée du : I2 Janvier I966

Le Maroc va être progressivement soumis à un régime de SW qui deviendra faiblement perturbé sur le littoral atlantique en fin de journée.

Sur l'extrême nord le ciel demeurera nuageux à passagèrement très nuageux

Il deviendra progressivement nuageux sur les plaines occidentales de la moitié nord et sur le littoral atlantique.

Le reste du pays bénéficiera d'un ciel peu nuageux.

Les vents variables faibles en général s'orienteront au secteur SW, modérés sur le littoral atlantique, au nord d'El Jadida.

Les températures accuseront une légère hausse sur le quart NW; elles varieront peu sur le reste du pays.

La mer sera peu agitée à agitée, la houle de NW faible 1,5 à 2mètres.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 00 cm. — DJEBEL HEBRI : 00 cm.

IFRANE-AÉRODROME : 00 cm. — JBEL HABRI 00 cm.

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 21.069 Téléphone : 51-31 à 34 et 34-81

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		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré 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		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 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
				Direction	Vitesse en noeuds							Direction	Vitesse en noeuds								
Tanger-Aérodrome	15		2	NW	04	1022.1	14	08			0	ENE	04	1021.6	07	06			06	15
Tétouan	10		3	WSW	05	1020.8	13	08			0	WNW	05	1020.4	12	07			10	16
Al Hoceima	12		3	C		1020.1	13	07			0	SSW	03	1019.8	09	05			08	17
Larache	30		2	NNW	03	1021.5	13	09			0	E	02	1021.1	06	06			06	16
Oujda	478		2	N	06	1019.9	10	09			0	WSW	02	1021.5	04	03			02	15
Kénitra	15		4	NW	07	1020.9	12	10		≡	X	C		1021.0	04	04			04	18
Taza	510		2	C		1020.2	11	07			0	C		1022.5	05	04			04	14
Rabat-Salé	76		4	N	07	1021.1	13	08			0	E	06	1021.3	06	06			05	17
Fès-Saïs	579		7	SW	02	1020.3	10	08			0	C		1022.6	03	03			03	14
Meknès	549		3	C		1021.1	10	08			3	C		1022.6	04	04			04	13
Casablanca	58		5	N	04	1020.6	14	09			0	NNE	04	1020.6	06	06			06	17
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		2	SSW	04		06	-01			0	SSE	02		-03	-04			-04	09
Safi	45		3	NE	03	1020.8	14	09			2	E	03	1020.7	06	05			05	18
Kasba-Tadla	507		1	W	02	1020.5	13	07			0	ENE	04	1022.7	04	03			04	16
Midelt (1)	1515		1	W	02		09	-02			0	SW	02		00	-04			-00	14
Essaouira	8		1	ENE	12	1020.5	16	11			3	E	07	1020.9	11	10			11	17
Marrakech	466		5	N	02	1020.2	15	06			0	C		1022.5	04	03			04	17
Agadir	19		1	SW	02	1019.6	15	12			0	E	02	1020.1	07	06			07	18
Ouarzazate (1)	1136		3	C			14	-03			0	C			00	-06			00	17
Tarfaya	5																			
Oran	113		2	C		1020.1	11	07			2	S	02	1020.1	07	05			06	17
Colomb-Béchar (1)	806	-	1	SW	04		12	01			0	C			02	-01			01	16
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		0	WSW	07	1016.8	21	08			0	N	12	1017.2	11	07			11	23
Madrid	601	∞	8	SW	04	1020.6	07	05			8	SW	12	1017.1	08	07	TR	TR	07	08
Séville	7		2	SSW	06	1022.6	14	09		≡	8	C		1022.0	07	07			05	16
Lajes (Açores)	54		7	WSW	04	1007.0	17	14	TR	V	8	SSW	13	995.9	16	13	06	06	16	17
Funchal (Madère)	56		6	S	05	1020.3	17	11			7	SW	04	1018.X	XX	13	01	01	XX	XX
Porto	79	•	8	WSW	04	1016.2	12	12	24	,	8	ESE	06	1012.9	11	11	00,6	24,6	08	13
Lisbonne	106	•	7	SW	16	1019.4	14	12	TR	,	8	SSW	18	1016.9	14	13	TR	TR	14	16
Cap St-Vincent (Sagres)	48		2	NW	06	1020.7	14	10			6	SW	08	1018.7	15	12			14	17
Ténérife (Canaries)	37		6	E	06	1019.9	19	12												21
Villa Cisneros	6		0	NE	18	1016.8	18	10			0	ENE	08	1018.6	13	10			13	23

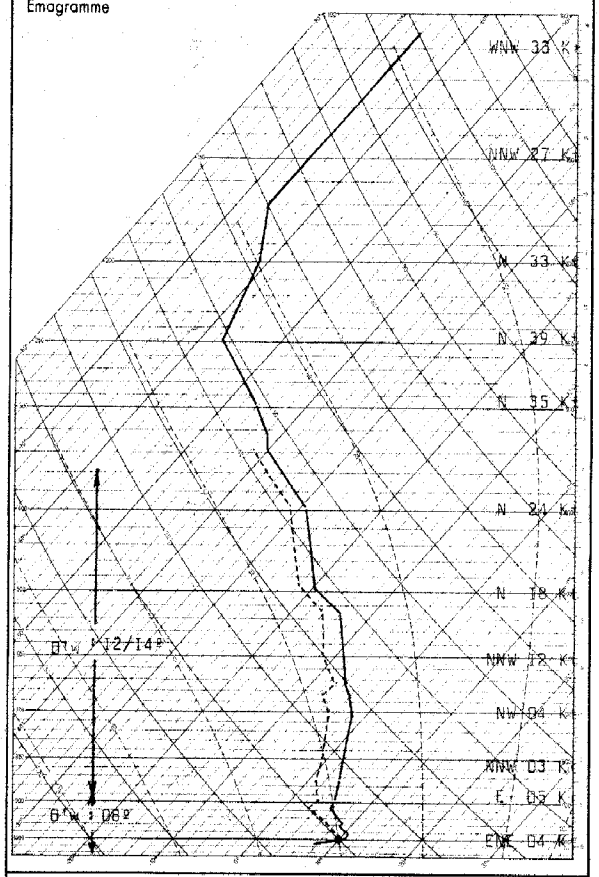
(1) Pression réduite au niveau de la station

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.

STATIONS	OBSERVATIONS DES PORTS — A 1800 TU la veille					A 0900 TU ce jour				
	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE				ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE			
		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	1,5		Stationnaire	Belle	WNW	2,0		Légère agg.
Mehdia	Agitée	W	2,0	12	Stationnaire	Agitée	W	2,0	12	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	2,0		Stationnaire	Agitée	NW	2,5		Légère Agr.
Safi										
Essaouira	Agitée	NW	2,0		Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	04	Légère améli.
Agadir										

Emagramme



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 11 Janvier 1966

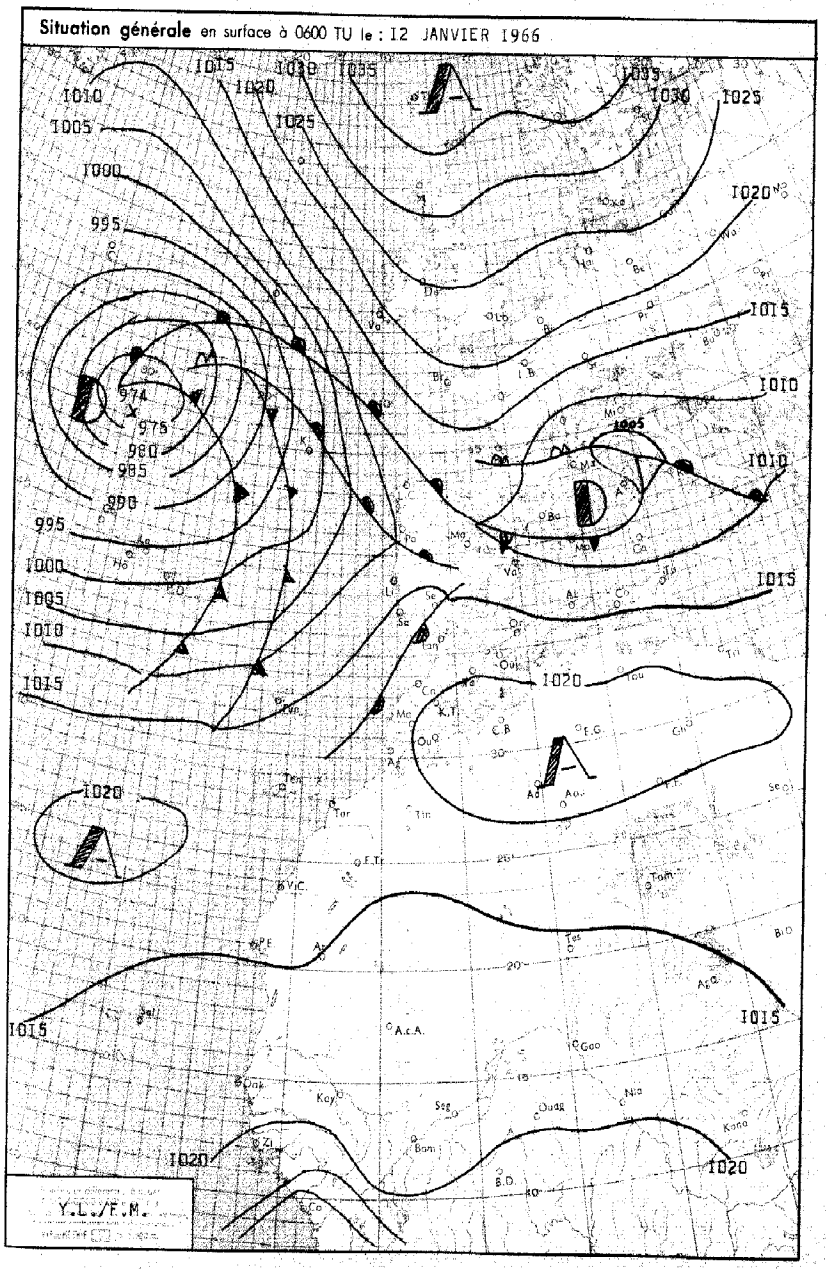
Analyse: Pellicule d'air continental à 08º, de 1000m. d'epaisseur, surmonté d'air tropical à 12/14º.

Isothermes :

0º : 2600 mgp.

-10º : 4400 mgp.

Tropopause : -66º : 12900 mgp. 170 mb.



ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1966

le 12 Janvier

N° 012

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le Maroc a été progressivement intéressé par la marge du courant perturbé atlantique.

Le ciel, clair ou peu nuageux sur l'ensemble du pays est devenu nuageux par Cirrus et rares Altocumulus, en cours de journée, sur le littoral atlantique au nord de Safi; puis passagèrement très nuageux en cours de nuit

Ces formations nuageuses ont lentement gagné l'ensemble de l'Occidental la nébulosité croissant du sud au nord et de l'est à l'ouest.

Sur le sud de l'Oriental et le Méridional le beau temps clair a persisté.

Les vents variables, faibles en général ont été de secteur Sud à Sud-Ouest sur le littoral atlantique.

Les températures ont accusé une faible hausse.

Analyse de la Situation à 0600 TU : L'anticyclone européen s'est décalé vers l'WSW en se renforçant.

La dépression atlantique s'est donc trouvée bloquée dans son décalage vers l'Est, puis rejetée vers le Sud, en direction du nord des Açores, affaiblissant ainsi le champ de pression sur le proche atlantique.

Le régime perturbé de SW lié à cette dépression se trouve décalé vers le Sud et arrive à proximité des côtes marocaines.

En altitude la dorsale qui s'était développée hier sur le 15 ème méridien Ouest se décale rapidement vers l'Est dans sa partie méridionale.

Prévisions pour la journée du : 13 Janvier 1966

Temps perturbé sur le Maroc.

Sur l'ensemble de l'Occidental le ciel sera très nuageux à couvert et les précipitations qui débuteront sur le littoral atlantique s'étendront rapidement vers l'Est.

L'Oriental et le Méridional seront temporairement épargnés en cours de journée. Le ciel y sera cependant nuageux à passagèrement très nuageux.

Les vents seront de S à SW modérés en général, temporairement assez forts à forts sur le littoral atlantique.

Les températures accuseront une hausse sensible.

La mer sera agitée à très agitée, la houle de WNW en aggravation 2m. à 2,5m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 00 cm.

IFRANE-AÉRODROME : 00 cm.

DJEBEL HEBRI : 00 cm.

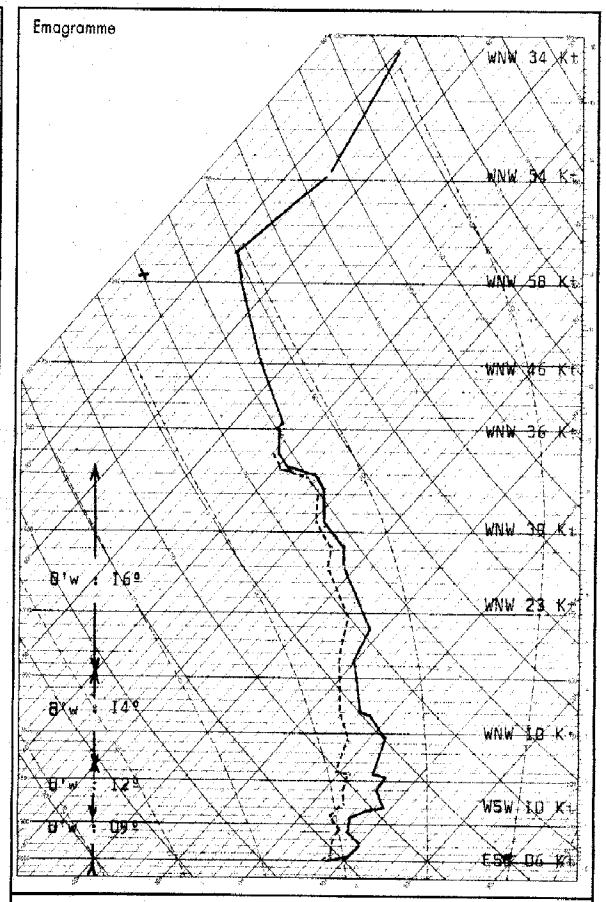
JBEL HABRI 00 cm.

OUKAIMEDEN : 12 CM. neige.

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 21.009 Téléphone : 314-31 à 34 et 513-84

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	WSW	04	1020.1	13	11			6	S	04	1018.8	10	08			09	16
Tétouan	10		7	W	05	1018.9	15	11			8	C		1017.6	11	07			09	18
Al Hoceima	12		7	C		1018.3	14	10			3	SSW	04	1017.5	09	07			09	17
Larache	30		4	C		1019.9	13	10			3	E	02	1018.4	07	07			07	17
Oujda	478		5	N	02	1018.8	11	09			0	SW	13	1018.1	08	05			03	17
Kénitra	15		7	W	03	1019.5	13	10		≡	X	C		1017.9	06	06			05	16
Taza	510		6	W	09	1018.9	13	08			6	C		1019.7	07	05			07	15
Rabat-Salé	76		6	N	06	1019.8	13	10			8	SSE	08	1018.1	08	07			07	17
Fès-Saïs	579		7	C		1020.0	11	09			6	SE	04	1020.3	04	03			04	16
Meknès	549		7	C		1019.9	12	10			3	SSW	03	1019.8	08	04			05	15
Casablanca	58		6	C		1019.5	14	10			5	S	05	1017.2	08	07			07	18
Ifrane - Aérodrome (1)	1664		6	WSW	03		07	-01			8	SW	07		07	-09			05	10
Safi	45		5	N	02	1019.8	14	09			6	E	02	1017.9	06	05			10	16
Kasba-Tadla	507		4	C		1018.8	16	08			3	ENE	10	1020.3	07	02			06	18
Midelt (1)	1515		6	WSW	08		10	-04			3	W	02		04	03			04	16
Essaouira	8		3	C		1020.3	16	11			5	WSW	02	1018.3	12	11			11	19
Marrakech	466		4	W	04	1019.6	16	08			2	ESE	02	1020.3	06	04			05	19
Agadir	19		1	W	04	1019.3	15	11			2	ENE	06	1018.2	08	06			07	19
Ouarzazate (1)	1136		1	C			15	-03			1	C			01	-05			01	18
Tarfaya	5																			
Oran	113		5	W	05	1018.1	12	08			6	WSW	05	1016.9	09	07			07	17
Colomb-Béchar (1)	806		2	SW	04		13	00			0	C			02	-01			01	17
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360										2	ENE	06	1016.0	08	XX			08	
Madrid	601	∇	8	WSW	16	1013.1	10	08	TR		1	ESE	11	XXXX.X	XX	10		TR	10	10
Séville	7	∞	7	C		1002.0	12	11		≡	X	C		1018.8	09	09			09	14
Lajes (Açores)	54	∇	7	WSW	13	992.0	13	07	11	⌈	7	WSW	18	990.9	12	07	15	26	09	16
Funchal (Madère)	56		8	SW	08	1015.2	18	13	TR		7	SW	08	1012.0	18	16	06	06	XX	XX
Porto	79	,	X	SW	08	1011.3	14	14	04	.	8	SSW	11	1012.0	14	14	06	10	13	14
Lisbonne	106	.	8	SW	20	1015.6	14	14	TR		8	SSW	16	1015.1	14	13	04	04	14	16
Cap St-Vincent (Sagres)	48		5	SW	08	1017.7	15	13			7	SSW	12	1014.3	15	13			15	16
Tenerife (Canaries)	37		8	S	04	1017.9	19	12												21
Villa Cisneros	6		1	N	12	1017.1	19	13			3	C		1017.0	14	11			13	22

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 12 Janvier 1966

Analyse: Pellicule d'air polaire évolué à 09° puis à 12° étalée d'air polaire maritime à 14°.
Au-dessus de 5400 m. air tropical instable à 16°.

Isothermes : 0° : 3250 mgp.
-10° : 5000 mgp.

Tropopause : -67° : 12400 mgp. 186 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.
ⵙ Tempête de sable.
$ Poussières ou sable brassés par le vent.
∀ Grains.
C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille					A 0900 TU ce jour				
	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	1,0		Légère aggra.	Calme	WNW	0,5		Amélio lég.
Mehdia	Agitée	W	2,0	12	Stationnaire	Agitée	W	2,0	12	Stationnaire
Casablanca						Belle	NW	1,0		Amélioration
Safi										
Essaouira	Peu agi.	NW	1,5		Stationnaire	Agitée	NW	2,0		Légère aggr.
Agadir						Peu agi.	WNW	1,0	06	Légère améli

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1966

le 13 Janvier 1966

N°013

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Situation générale en surface à 0600 TU le : 13 JANVIER 1966

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.

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le régime perturbé atlantique s'est lentement décalé vers le Maroc.

Sur l'ensemble de l'Occidental le ciel a été très nuageux à couvert par Cirrus puis Cirrostratus et rares Altocumulus.

Ces formations nuageuses ont progressivement interessé l'Oriental et le Méridional. Sur ces régions le ciel peu nuageux le matin est devenu rapidement nuageux puis passagèrement très nuageux.

Les vents variables faibles en général ont été de secteur Sud à Sud-Ouest dominant .

Les températures ont accusé une très faible hausse (de 01 à 02º).

Analyse de la Situation à 0600 TU : L'anticyclone scandinave a poursuivi son extention vers le SW. Les masses d'air très froides qu'il dirige sur sa face sud en direction de la Méditerranée occidentale, ont provoqué le creusement de la dépression italienne.

La dépression atlantique s'est décalée vers leSE en se comblant très rapidement mais le champ de pression continue à s'affaiblir sur le proche atlantique.

En altitude la dorsale qui s'étendait hier du voisinage des côtes marocaines au large de l'Irlande a continué à se décaler vers l'E dans sa partie méridionale. Elle se trouve maintenant axée sur le 5 ème méridien Ouest, établissant ainsi un régime de SW à tous niveaux sur l'Ouest du Maroc.

Prévisions pour la journée du : 14 Janvier 1966

Persistance du temps faiblement perturbé.

Sur la majeure partie du pays le ciel sera nuageux à passagèrement très nuageux et l'on notera des précipitations faibles éparses sur le quart NW du pays.

Les vents seront de secteur SW à W faibles en général, modérés sur le littoral atlantique au nord d'Essaouira.

Les températures seront en légère hausse.

La mer sera peu agitée à agitée, la houle d'W modérée 2m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 00 cm.

IFRANE-AÉRODROME : 00 cm.

DJEBEL HEBRI : 00 cm.

JBEL HABRI 00 cm.

OUKAIMEDEN : 12 cm. 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 Telephone : 514-31 51 et 513 81

OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres
Tanger-Aérodrome	15		2	WSW	06	1018.8	13	11	
Tétouan	10								
Al Hoceima	12		3	SW	02	1016.9	14	10	
Larache	30		1	C		1018.1	13	11	
Oujda	478		6	C		1017.7	14	13	
Kénitra	15		4	C		1017.1	13	12	
Taza	510		8	W	16	1017.6	13	07	
Rabat-Salé	76		4	W	03	1017.8	13	11	
Fès-Saïs	579		7	C		1018.5	12	08	
Meknès	549		8	C		1018.8	12	08	
Casablanca	58		6	C		1017.7	14	13	
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		8	W	10		07	-00	
Safi	45		7	C		1017.6	14	13	
Kasba-Tadla	507		8	C		1019.3	15	05	
Midelt (1)	1515		7	W	09		09	-04	
Essaouira	8		6	C		1017.5	16	13	
Marrakech	466		5	C		1018.2	17	07	
Agadir	19		6	W	05	1018.1	16	10	
Ouarzazate (1)	1136		6	C			16	-02	
Tarfaya	5								
Oran	113		7	WSW	09	1015.9	14	10	
Colomb-Béchar (1)	806		3	SW	04		14	00	
Tindouf	431								
Fort-Trinquet	360		5	S	08	1015.6	28	01	
Madrid	601		7	SW	08	1012.5	12	10	02
Séville	7		5	S	04	1018.4	15	12	
Lajes (Açores)	54		7	W	08	997.9	14	08	21
Funchal (Madère)	56	▽	6	NNE	08	1010.8	17	14	07
Porto	79		8	S	17	1012.6	14	13	005
Lisbonne	106		8	S	13	1014.6	15	13	
Cap St-Vincent (Sagres)	48		8	S	08	1015.5	15	13	
Ténérife (Canaries)	37		8	SSW	08	1014.9	18	12	
Villa Cisneros	6		5	N	10	1015.5	20	11	

(1) Pression réduite au niveau de la station

OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 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
	8	E	04	1016.9	09	08			08	17
	3	SSW	02	1015.8	10	07			09	18
	5	C		1015.7	08	08			08	17
	6	SSE		1017.0	06	05			04	17
≡	7	C		1015.1	07	07			06	17
	6	C		1017.9	07	05			04	16
	8	ESE	06	1015.6	08	08			07	16
	6	SE	04	1016.9	07	03			05	17
	4	SSW	1017.1		10	04			07	16
	6	S	03	1014.7	09	08			07	17
	4	SSE	04		01	-02			01	11
	7	C		1014.0	09	09			09	17
	5	ENE	08	1017.4	07	02			06	17
	7	WSW	02		02	-05			02	16
	8	C		1014.5	12	11			11	17
	6	SE		1013.7	08	05			07	14
	6	E	06	1015.4	11	05			09	24
	6	C			04	-03			04	19
	6	C		1015.8	07	05			06	19
	6	C			05	-01			04	19
										24
≡	8	C		1015.0	07	03		02	07	13
≡	X	C		1017.7	10	10			08	16
≡	3	WNW	14	1001.9	14	08	03	24	13	16
≡	7	SW	07	1007.9	17	15	07	14	XX	XX
≡	7	SE	08	1011.2	14	13	06	065	13	15
≡	8	S	08	1012.5	14	13	13	13	14	16
≡	7	S	08	10X3.3	15	14			15	16
										21
	2	C		1014.7	14	11			13	25

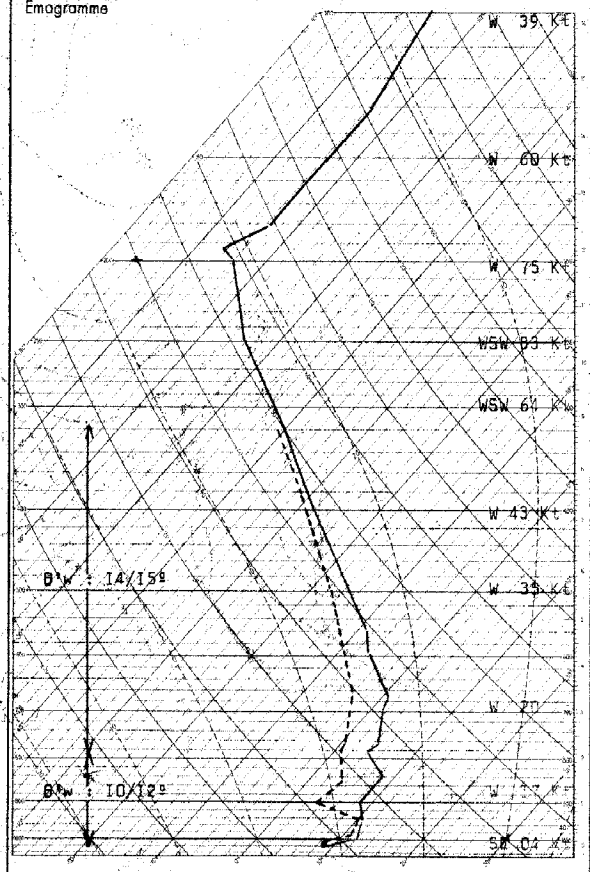
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille — ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE — Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour — ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE — Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	1,0		Stationnaire	Belle	WNW	0,5		Amélioration
Mehdia										
Casablanca	Belle	N	1,5		Stationnaire	Peu ag.	NW	2,0		Légère aggr.
Safi						Belle	NW	1,0	12	Stationnaire
Essaouira	Agitée	NW	2,0		Stationnaire	Agitée	NW	2,8	08	Stationnaire
Agadir										

Emagramme



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 13 Janvier 1966

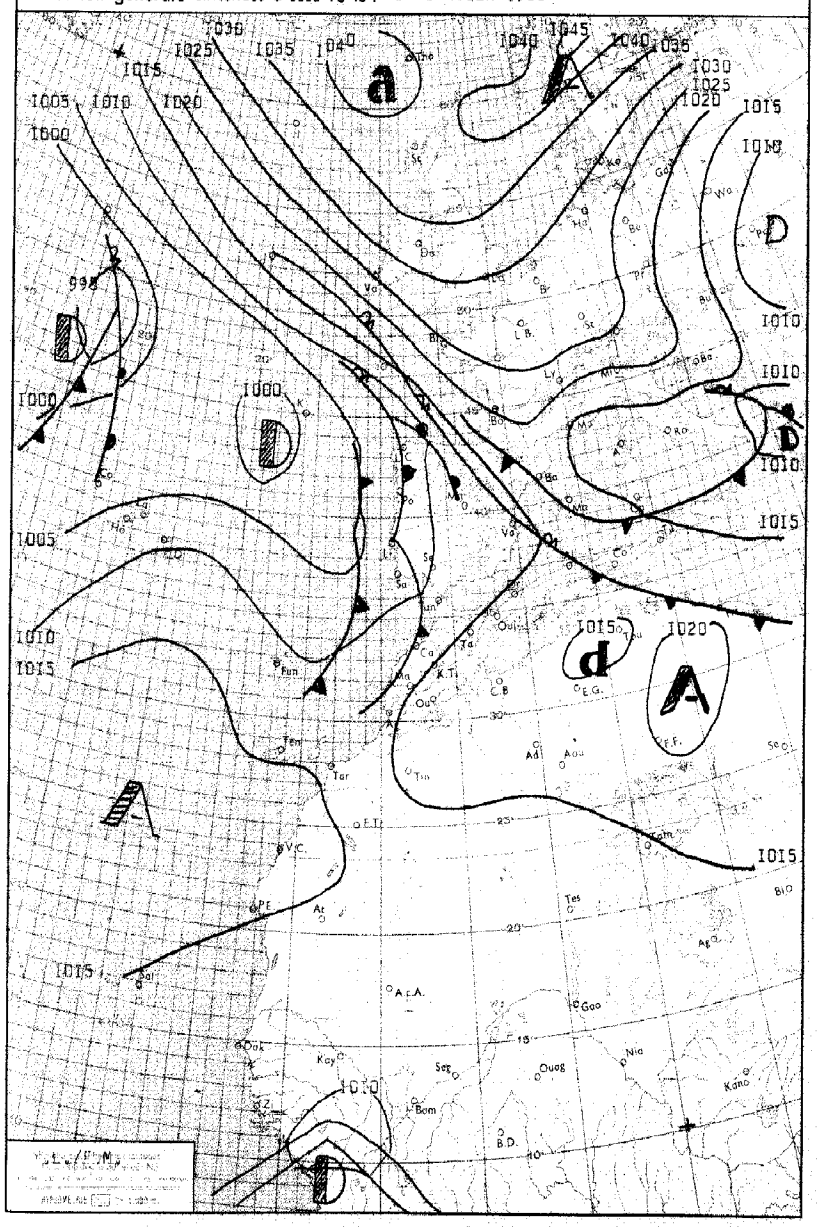
Analyse: Pellicule d'air polaire évolué à I5° du sol à 1000 m. surmonté d'air tropical maritime stable à I4/I5°.

Isothermes : 0° : 3500 mgp.
-10° : 5000 mgp.

Tropopause : -66° : 12680 mgp. 195 mb.

Jet d'WSW avec maximum de 99 Kt à 10000 mgp.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 14 JANVIER 1966



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 1966 — le 14 Janvier

N° 014

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc
depuis la veille à 0600 TU : Le régime atlantique de SW faiblement perturbé a poursuivi son très lent décalage vers l'Est.

Sur l'ensemble du pays le ciel a été très nuageux, temporairement couvert par nuages élevés puis bancs d'Altocumulus.
En fin de nuit des cumulonimbus, accompagnés localement d'éclairs ont fait leur apparition sur mer, le long du littoral atlantique de Safi à Tanger.

Les vents faibles ont été variables de secteur S à SW dominant.

En général les températures, minimales sur la moitié sud exceptées, ont accusé une hausse sensible.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La situation générale évolue peu.
L'anticyclone centré sur la Scandinavie recouvre l'Europe occidentale et reste sensiblement stationnaire. Celui d'Afrique duNord continue à s'affaiblir sur sa face occidentale.

La zone dépressionnaire atlantique a poursuivi son décalage vers l'ESE en se comblant.

Les masses d'air polaire qu'elle dirige sur sa face sud abordent le littoral marocain.

En altitude la zône dépressionnaire atlantique s'affaiblit et un rapide courant de NW s'établit des Açores au sud marocain.

Prévisions pour la journée du : 15 Janvier 1966

Persistance du temps perturbé d'Ouest.

Sur la majeure partie de l'Occidental le ciel sera très nuageux à couvert et l'on notera de nombreuses averses localement orageuses, donnant de la neige au-dessus de 1800 mètres.

Quelques éclaircies auront lieu sur le littoral atlantitique et les plaines occidentales.

L'Oriental et le Méridional resteront temporairement en marge du courant perturbé.

Les vents seront de secteur SW à W modérés sur l'Occidental, faibles ailleurs.

La mer sera peu agitée à agitée, la houle d'WNW modérée 2,5 mètres.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 00 cm. — DJEBEL HEBRI : 00 cm.

IFRANE-AERODROME : 00 cm. — JBEL HABRI 00 cm.

OUKAIMEDEN : 10 cm. 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 Télex 21.080 Téléphone : 514-31 à 34 et 513-81

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		7	S	04	1014,0	15	12			7	S	08	1021,2	11	08			10	17
Tétouan	10		7	C		1014,0	14	12			8	C		1012,6	12	10			09	17
Al Hoceima	12		4	C		1014,3	14	12			5	S	04	1011,1	13	07			11	16
Larache	30		8	SW	02	1013,4	16	11			6	SSW	03	1011,7	11	08			10	19
Oujda	478		7	N	02	1014,5	13	08			6	C		1015,0	04	03			04	18
Kénitra	15		8	C		1013,3	15	12			7	SSW	04	1013,1	11	07			08	21
Taza	510		6	W	04	1014,1	15	08			2	C		1015,3	05	04			05	18
Rabat-Salé	76		7	SE	04	1013,3	16	13			6	SSW	09	1012,9	11	07			08	20
Fès-Saïs	579		7	WSW	02	1014,4	13	08			2	SE	06	1013,7	09	03			09	17
Meknès	549		6	C		1014,3	14	09			7	SSW	05	1014,1	09	03			09	20
Casablanca	58		7	C		1013,0	16	13			7	NNW	05	1012,8	14	13			12	20
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		7	C			07	-00			1	S	04		02	-03			01	09
Safi	45		8	W	02	1013,4	16	13			6	SW	08	1012,7	14	12			12	17
Kasba-Tadla	507		6	NNE	08	1015,0	15	05			3	NNE	04	1016,8	05	01			04	21
Midelt(1)	1515		6	W	06		09	-03			0	SW	02		01	-04			00	15
Essaouira	8		5	SW	12	1014,2	17	12			7	SSW	14	1014,2	16	13			09	19
Marrakech	466		6	SE	02	1013,2	18	04			4	SE	02	1015,4	08	04			07	20
Agadir	19		6	C		1014,3	14	09			0	E	03	1015,2	08	02			08	20
Ouarzazate(1)	1136		4	SSE	08		15	-04			1	C			03	-04			03	17
Tarfaya	5																			
Oran	113		6	C		1014,7	13	11		≡	X	C		1013,4	06	06			06	18
Colomb-Béchar(1)	806		4	SW	04		14	03			2	C			05	-03			03	17
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		0	S	08	1012,5	23	03			0	WNW	06	1014,3	11	01			10	24
Madrid	601		8	C		1015,0	09	07			7	C		1012,8	06	06			05	10
Séville	7	≡	7	NE	04	1015,1	13	12		,	8	SW	10	1012,7	11	09	TR	TR	08	16
Lajes (Açores)	54	•	6	WNW	10	1007,1	13	10	08		2	S	06	1009,1	09	05	TR	08	09	16
Funchal (Madère)	56	≡	3	C		1008,0	18	12	XX		5	X	XX	XXXX,X	XX	09	01	XX	XX	XX
Porto	79	•	8	SE	05	1009,4	13	12	21	•	8	E	05	1007,2	11	10	09	30	10	14
Lisbonne	106	•	9	SSE	10	1010,7	13	07	07	•	7	VAR	04	1008,0	12	12	22	29	12	14
Cap St-Vincent (Sagres)	48	≡	8	S	10	1010,7	15	15			8	W	08	1009,1	15	14	30	30	13	17
Tenerife (Canaries)	37	≡	3	SSE	04	1011,7	20	15												20
Villa Cisneros	6		3	N	10	1014,1	19	15		=	X	C		1015,4	14	14			12	24

(1) Pression réduite au niveau de la station

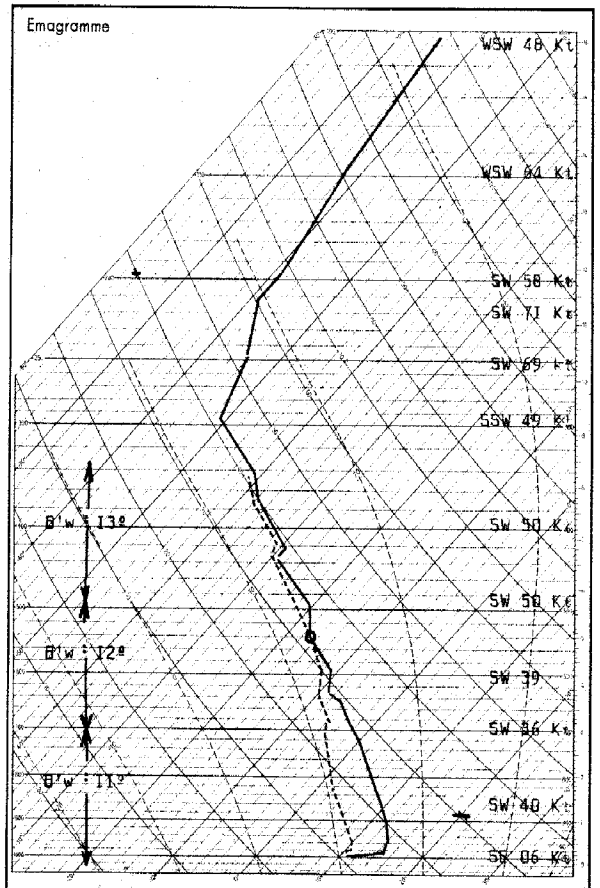
LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ 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					A 0900 TU ce jour				
	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	1,0		Stationnaire	Peu agi.	WNW	2,5		Amélioration
Mehdia	Forte	W	2,5	14	Stationnaire	Forte	W	3,0	16	Légère aggr.
Casablanca	Peu agi.	NW	3,0		Stationnaire	Agitée	W	3,0		Légère aggr.
Safi										
Essaouira	Forte	WNW	2,5		Stationnaire	Agitée	NW	2,0	08	Stationnaire
Agadir										

Emagramme



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 14 Janvier 1966

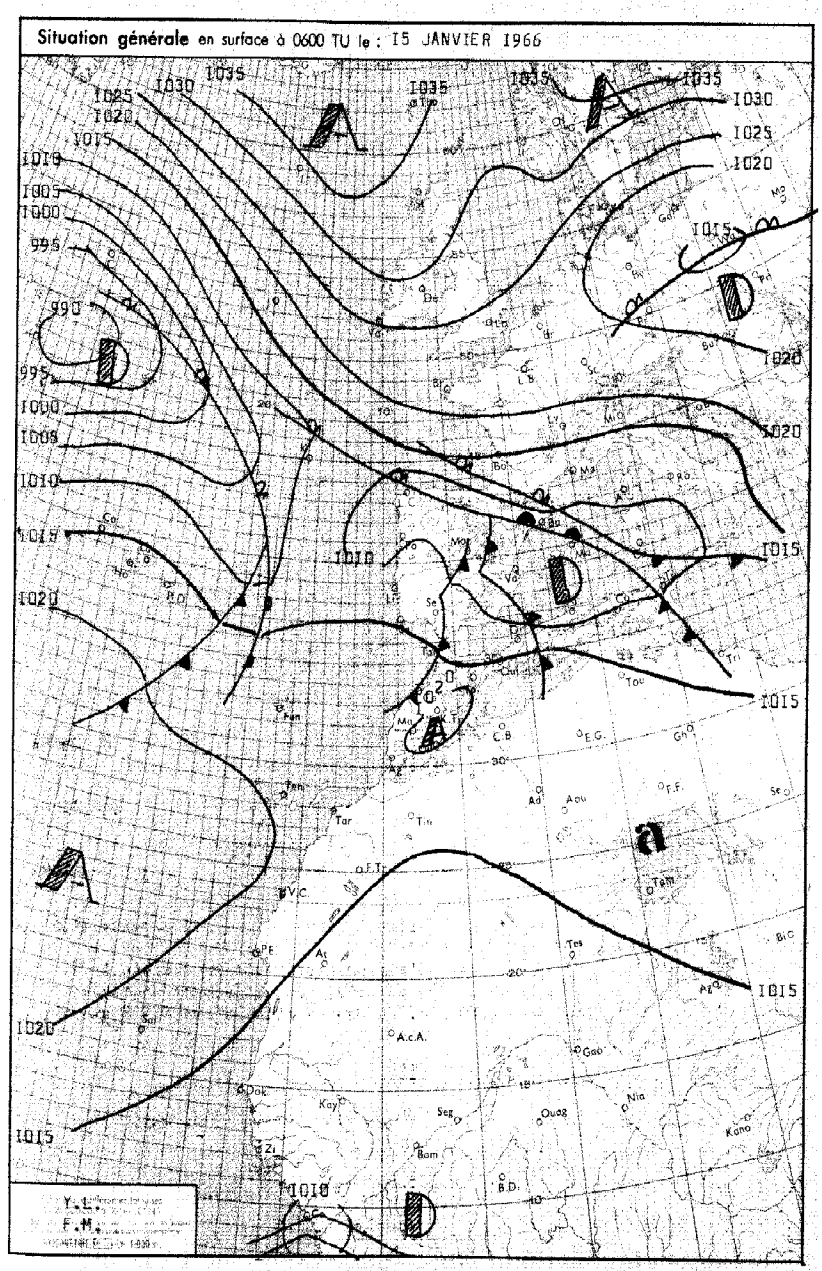
Analyse : Masse d'air tropical maritim à 11º convectivement instable du sol à 720 mb. surmonté, à partir de 600 mb. d'air tropical maritime instable à 13º.

Isothermes :
0º : 2800 mgp.
-10º : 4300 mgp.

Tropopause -58º : 11300 mgp. 216 mb.

Vent maximal : SW 75 Kts 11100 mgp.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 15 JANVIER 1966



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 1966 — le 15 Janvier — N° 015

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Evolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : La limite frontale qui a abordé le littoral atlantique hier matin s'est rapidement décalée vers l'Est. Elle a été suivie d'un ciel de traîne assez actif.
Sur l'ensemble de l'Occidental le ciel a été nuageux à très nuageux par Cumulus et Cumulonimbus et l'on notait de fréquentes averses localement orageuses. Sur le littoral atlantique quelques éclaircies passagèrement assez belles se sont dessinées en fin d'après-midi et en cours de nuit.
Les précipitations les plus importantes enregistrées se situent sur le littoral atlantique nord et les versants occidentaux du relief (Moyen Atlas en particulier)La moitié sud et l'Oriental ont été peu touchés. Les vents modérés ont soufflé de secteur S à SW. Les températures ont peu varié sur le littoral Méditerranéen et le Méridional. Elles ont accusé une baisse sensible ailleurs, les maximales ayant baissé de 3 à 6° tandis que les minimales varièrent peu.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La zône anticyclonique qui s'étendait de la Scandinavie à l'Islande se maintient.
Tandis que l'anticyclone d'Afrique du Nord s'affaiblit assez rapidement, la cellule anticyclonique sud Açores se renforce.
Les expulsions d'air froid ont détruit le faible dorsale de la péninsule Ibérique. Un vaste couloir dépressionnaire se trouve ainsi crée de l'Atlantique à la Méditerranée.
Le courant atlantique perturbé circule au sud de ce couloir sur la face nord de la cellule anticyclonique du sud des Açores.
En altitude un rapide courant d'Ouest circule des Açores à la Méditerranée orientale.

Prévisions pour la journée du : 16 Janvier 1966
Nouvelle aggravation, moins active que la précédente abordant le littoral océanique en cours de journée.
Le ciel clair ou peu nuageux le matin, deviendra progressivement nuageux à très nuageux sur la moitié nord du pays et l'on notera quelques averses faibles à modérées.
La moitié sud restera en marge de ce courant perturbé.
Les vents seront de secteur W à NW modérés.
Les températures varieront peu.
La mer sera peu agitée, la houle d'WNW modérée 2,5 m.

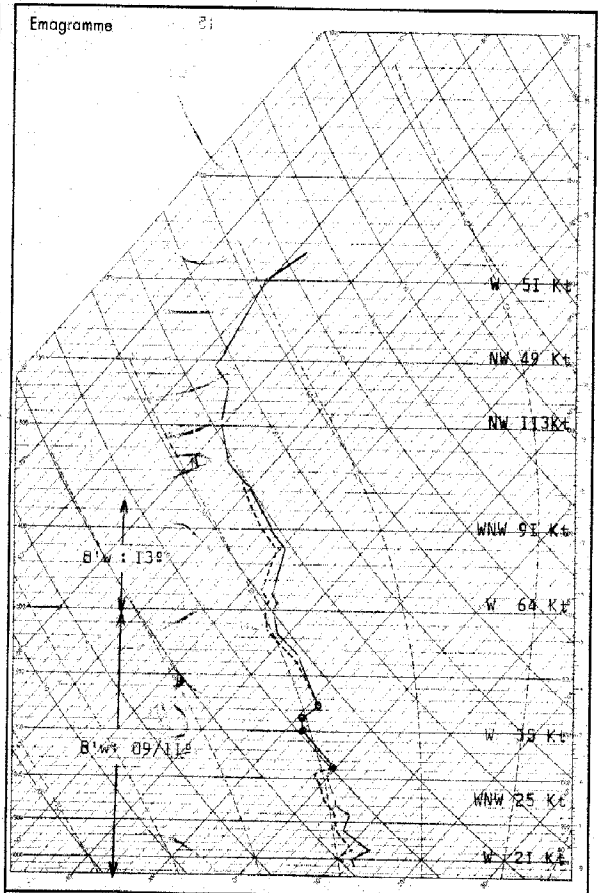
Bulletin d'enneigement :
MICHLIFEN : 08 cm. neige. — DJEBEL HEBRI : 07 cm. neige.
IFRANE-AÉRODROME : 00 cm. — JBEL HABRI 04 cm. neige.
OUKAIMEDEN : NR

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 : 514-31 à 51 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		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré 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		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 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
				Direction	Vitesse en nœuds							Direction	Vitesse en nœuds							
Tanger-Aérodrome	15	∇	8	NW	05	1013.3	12	10	23		4	W	08	1015.0	13	11	03	26	10	15
Tétouan	10	∇	8	WNW	10	1010.6	14	11	02	∇	4	W	10	1014.2	12	09	07	09	11	18
Al Hoceima	12		5	C		1011.4	15	13	TR		4	C		1013.5	13	12	02	02	11	18
Larache	30		8	SW	03	1012.2	14	11	06	.	5	W	10	1015.0	14	11	10	16	10	14
Oujda	478		6	NNW	12	1011.4	13	09			5	W	16	1014.2	09	09	01	01	09	21
Kénitra	15		5	SSW	10	1013.1	14	11	01		4	SE	09	1016.8	12	11	32	33	12	16
Taza	510		6	W	04	1014.3	11	09		∇	7	W	29	1016.3	09	07	06	06	08	15
Rabat-Salé	76		6	SSW	01	1015.4	14	11	04		7	S	09	1017.1	12	12	04	08	11	15
Fès-Saïs	579		7	SSE	14	1014.2	11	06	02		7	S	12	1016.9	10	08	04	08	07	15
Meknès	549		6	SSW	10	1014.3	11	08	01		6	SW	03	1017.5	10	08	01	02	09	14
Casablanca	58		4	SW	08	1019.4	14	14	16		1	SW	08	1017.1	12	11	00,3	16,3	11	15
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		X	W	13		01	01	09	.	X	W	18		01	01	10	19	00	09
Safi	45		4	WSW	09	1014.8	15	13	TR		2	SSW	02	1017.9	10	09	01	01	10	18
Kasba-Tadla	507																			
Midelt(1)	1515		8	WSW	11		05	02	00,1		4	WSW	15		04	00	01	01,1	03	12
Essaouira	8		4	WSW	08	1016.1	16	16	01		6	E	06	1018.3	12	10		01	11	18
Marrakech	466		6	W	08	1016.2	15	13	TR		5	C		1020.2	11	10		TR	11	16
Agadir	19		4	WSW	04	1016.1	17	15		≡	X	ENE	04	1017.7	11	00,1	00,1	07	20	
Ouarzazate(1)	1136		1	WNW	12		14	-02			3	W	07		06	-01			05	18
Tarfaya	5																			
Oran	113		5	N	07	1010.3	15	08			6	WSW	03	1012.3	10	09	01	01	10	20
Colomb-Béchar(1)	806		1	SW	04		12	-01			2	ENE	04		06	01			04	16
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		4	NW	10	1013.9	21	05			0	N	11	1016.0	13	11			13	24
Madrid	601		8	SE	04	1008.4	09	08	02		7	SW	08	1008.6	07	06	03	05	07	12
Séville	7		8	S	08	1012.5	14	13	09	≡	4	SSW	04	1014.7	08	08	02	11	07	15
Lajes (Açores)	54	.	8	NW	08	1006.4	16	11	01	∇	7	W	06	1015.7	12	07	03	04	11	16
Funchal (Madère)	56		6	C		1014.5	18	12			3	N	04	1016.3	14	11			XX	XX
Porto	79		7	C		1008.3	12	12	08	.	7	SE	05	1010.7	09	09	05	13	07	14
Lisbonne	106	∇	6	W	09	1009.7	13	11	01		0	W	08	1013.1	09	09	00,4	01,4	09	16
Cap-St-Vincent (Sagres)	48		7	SW	02	1010.8	15	11	13		1	SSW	02	1014.0	14	11	02	05	12	16
Tenerife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		4	N	12	1015.6	18	15												21

(1) Pression réduite au niveau de la station

Emagramme



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 15 Janvier 1966

Analyse: Masse d'air polaire maritime évoluée à 09/11º très humide ou saturée, convectivement instable jusqu'à 6000 m. Au dessus masse d'air à 13º stable.

Isothermes :
0º : 2050 mgp.
-10º : 3750 mgp.

Tropopause :
Non précisée .

Vent maximal : NW 117 Kts 8900 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.

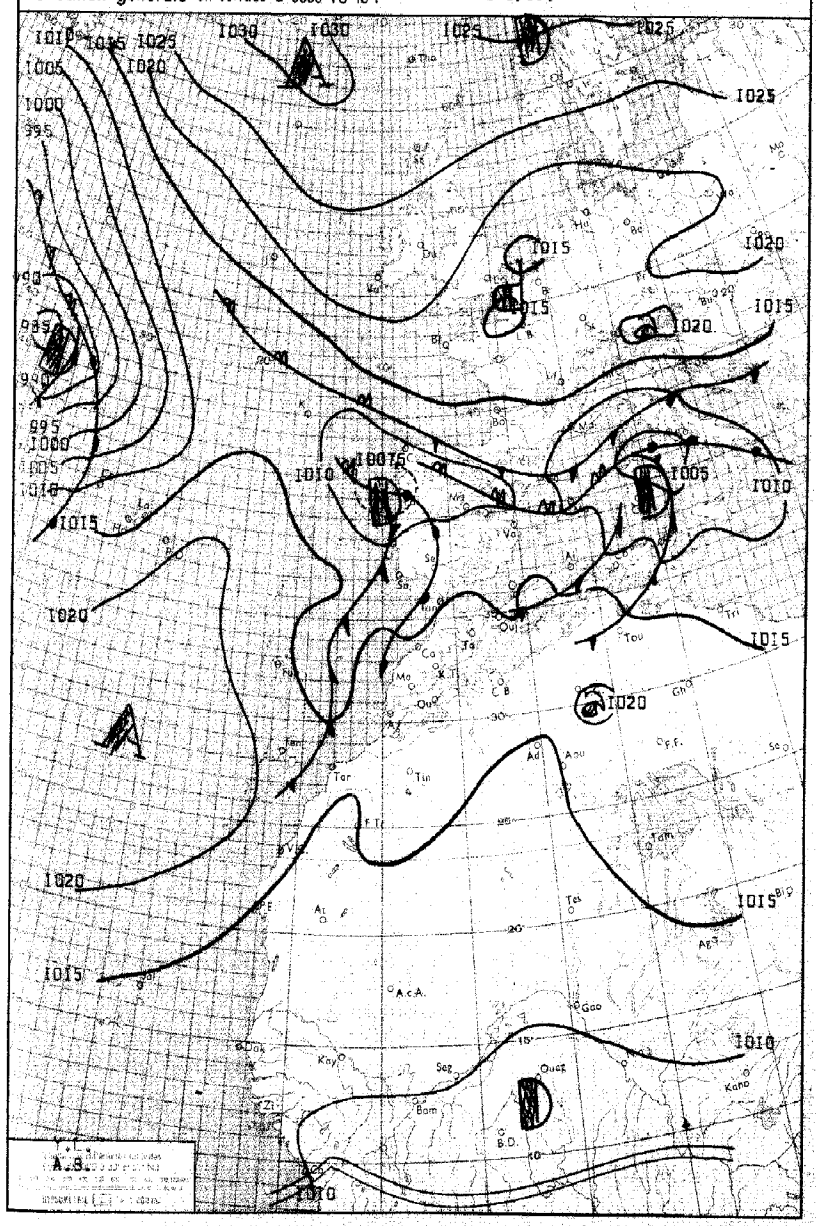
OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille					A 0900 TU ce jour				
	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE				ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE			
		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Sportel	Agitée	WNW	2,5		Stationnaire	Peu agi.	WNW	1,5		Amélioration
Mehdia	Forte	W	2,5	12	Stationnaire	Forte	W	3,0		Légère aggr.
Casablanca	Peu ag.	NW	1,5		Stationnaire					
Safi										
Essaouira	Peu ag.	NW	2,0		Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir										

Correctif BQRM NR 012 du 12 janvier 1966
Lire Safi à 0600 : Température : 06
Minima : 05

Correctif BQRM NR 013 du 13 janvier 1966
Lire Marrakech à 1800 : Température : 17º
Maxima : 19º

Situation générale en surface à 0600 TU le : 16 Janvier 1966.



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 1966. le 16 JANVIER.

N° 016.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : La limite frontale qui a abordé le littoral atlantique nord, hier matin, s'est rapidement décalée vers l'Est. Elle a été suivie d'une faible amélioration passagère.

Au Nord d'une ligne Casablanca-Midelt, le ciel a été très nuageux, passagèrement couvert et l'on a enregistré des averses modérées qui se sont atténuées en cours de journée.

Au Sud de la ligne précitée, le ciel a été variable, sans précipitations, et de belles éclaircies locales ont eu lieu.

En cours de nuit, l'instabilité a diminué. Le ciel est devenu nuageux par bancs de Stratocumulus assez abondants sur la moitié Nord puis progressivement des bancs de Cirrus et d'Altocumulus venant de l'Ouest ont envahi le ciel tandis que quelques faibles précipitations avaient lieu sur le Tangérois en fin de nuit. Les vents, variables, faibles sur la moitié Sud, ont été modérés à localement assez forts de secteur SW sur la moitié Nord.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La zone anticyclonique du Nord de l'Europe se maintient en s'affaiblissant lentement au Sud de l'Islande, tandis qu'elle s'effondre sur la Scandinavie.

Le vaste couloir dépressionnaire qui s'étend de l'Atlantique à la Méditerranée reste donc temporairement quasi-stationnaire.

L'anticyclone Sud-Açores s'est légèrement renforcé et se prolonge par une dorsale mobile à l'avant de la profonde perturbation atlantique.

En altitude un rapide courant zonal persiste de l'Ouest des Açores à la Méditerranée Orientale. Les perturbations atlantiques sont entrainées dans ce courant.

Les températures ont peu varié.

Prévisions pour la journée du : 17 Janvier 1966.

Amélioration passagère du temps perturbé.

Sur la majeure partie du pays, le ciel sera variable et l'on notera de très belles éclaircies en cours de journée.

Sur le Rif, le Moyen-Atlas et l'Oriental, l'amélioration sera plus lente et quelques faibles averses résiduelles se manifesteront.

Les vents seront de secteur NW à N modérés sur le littoral atlantique, faible ailleurs.

Les températures varieront peu.

La mer sera peu agitée; la houle d'WNW faible 2 m. à 1,50 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 5 cm. neige glacée.
IFRANE-AÉRODROME : 00 cm.
DJEBEL HEBRI : 4 cm. neige glacée.
JBEL HABRI 2 cm. neige glacée.

OUKAIMEDEN : 12 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 513-61

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		6	WSW	10	1016.2	15	12	03		7	SSW	08	1015.4	12	11	04	07	12	17
Tétouan	10	∇	7	W	12	1014.9	14	13	02		6	WSW	05	1015.4	13	11	07	09	11	18
Al Hoceima	12		7	C		1014.6	15	12			7	C		1015.1	12	12	01	01	12	18
Larache	30		4	W	04	1015.1	15	12	08		6	SW	25	1015.4	12	11	02	10	11	17
Oujda	478		7	W	04	1017.4	12	10			7	WSW	12	1015.1	10	09	004	004	08	16
Kénitra	15		5	SW	07	1016.4	16	12	01		6	SE	05	1015.5	12	11		01	12	18
Taza	510		7	W	25	1016.0	11	09	06		4	W	04	1017.1	09	08	TR	06	09	13
Rabat-Salé	76		5	WSW	06	1017.0	14	12	01		7	S	07	1016.3	12	10		01	11	17
Fès-Saïs	579		6	SSW	10	1017.1	11	10			7	S	06	1017.7	08	07			08	14
Meknès	549		7	W	04	1017.5	12	10	05		7	C		1017.9	08	08		05	07	15
Casablanca	58		5	W	03	1016.8	15	15			6	S	07	1016.0	12	11			11	18
Ifrane - Aérodrome (1)	1664		5	W	10		03	01	01		6	W	03		02	01	004	01,4	02	05
Safi	45		7	NNW	02	1017.4	16	14			5	E	02	1016.9	09	09			07	18
Kasba-Tadla	507																			
Midelt(1)	1515		5	W	09		06	01			7	SW	06		04	02			02	10
Essaouira	8		5	ENE	03	1017.9	16	15			3	E	06	1016.6	11	10			11	19
Marrakech	466		5	C		1017.5	15	07			7	C		1018.6	10	09			09	17
Agadir	19		4	W	11	1016.6	16	13			2	C		1016.6	09	08			09	20
Ouarzazate(1)	1136		4	WNW	04		17	-15			6	C			05	-00			05	20
Tarfaya	5																			
Oran	113		2	W	10	1012.8	13	10	02		7	WSW	04	1014.0	12	09	001	02,1	10	17
Colomb-Béchar(1)	806		2	W	08		14	-01			5	NE	04		06	01			04	18
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		2	NW	XX	1014.3	20	08			0	WSW	11	1014.8	10	10			10	22
Madrid	601		6	WSW	12	1008.9	09	06	TR		6	WSW	04	1009.4	07	05		TR	06	12
Séville	7		7	SW	10	1015.0	13	11		≡	4	C		1016.2	08	08			08	16
Lajes (Açores)	54		4	W	06	1018.3	16	08	TR		2	SW	10	1016.9	15	10		TR	15	16
Funchal (Madère)	56		7	C		1015.6	18	13			6	C		1015.0	15	10			XX	XX
Porto	79	∇	8	W	07	1011.1	12	10	06	∇	8	E	05	1007.9	10	10	08	14	09	14
Lisbonne	106		8	WSW	05	1013.9	12	10	002	•	8	WSW	14	1011.9	12	11	005	007	10	15
Cap St-Vincent (Sagres)	48		8	NW	08	1014.1	14	10	TR		1	WSW	08	1013.6	14	12		TR	13	16
Tenerife (Canaries)	37		8	C		1015.9	19	14												22
Villa Cisneros	6		0	N	20	1017.4	17	14	XX	=	X	ENE	08	1017.5	15	15		XX	12	19

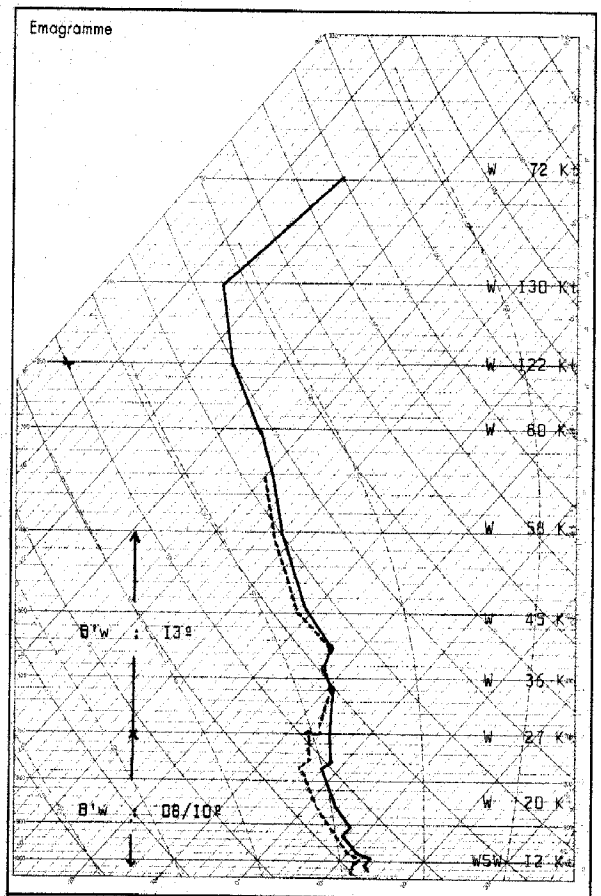
(1) Pression réduite au niveau de la station

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

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		Légère amél.	Belle	WNW	1,0		Stationnaire
Mehdia	Forte	W	2,5	14	Stationnaire	Forte	W	2,5	10	Stationnaire
Casablanca	Calme	NW	1,5		Légère amél.	Peu ag.	NW	1,0		Légère amél.
Safi										
Essaouira	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	11	Stationnaire
Agadir										

Emagramme



Radiosondage TU le :

Analyse : Air polaire maritime à 08/10º instable jusqu'à 700 mb. surmonté d'air tropical maritime très humide ou saturé à 13º.

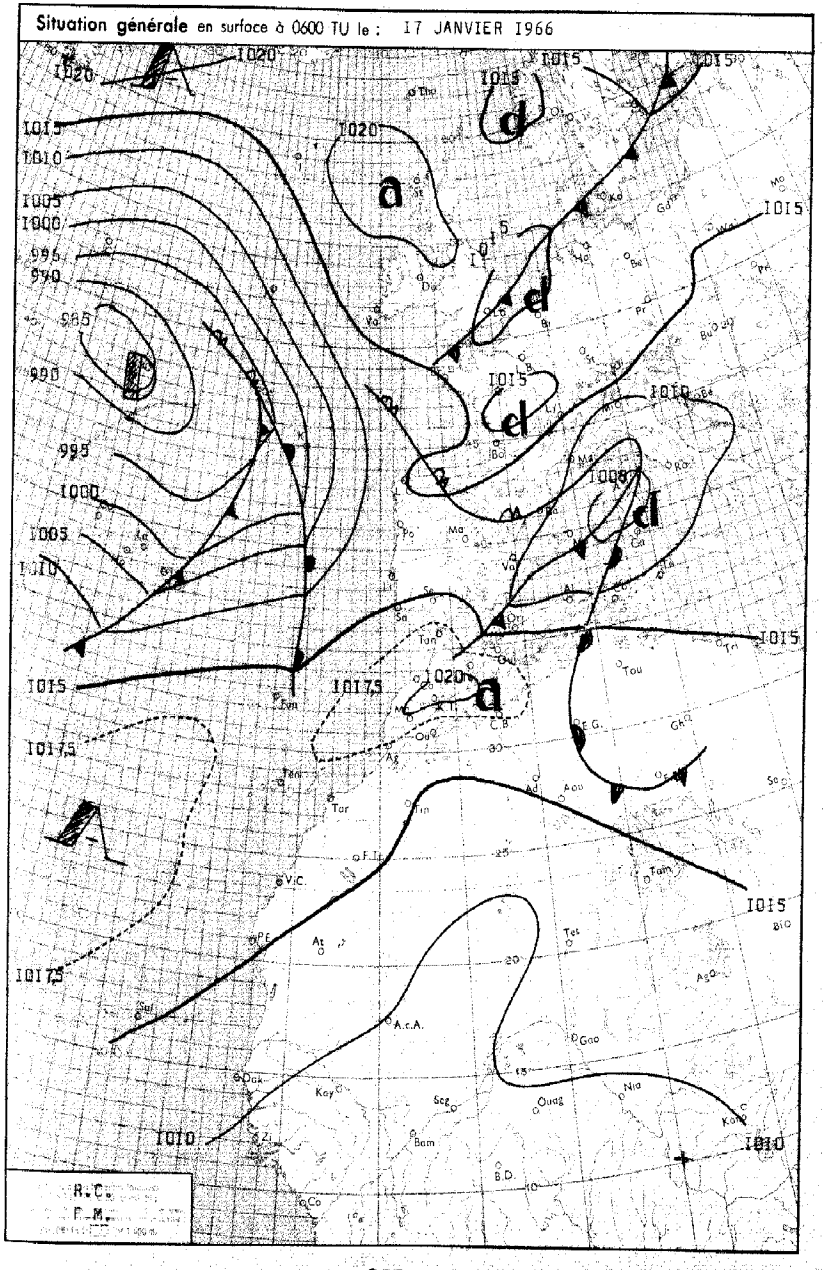
Isothermes:
0º : 1950 mgp.
-10º : 4150 mgp.

Tropopause:
-66º 200 mb. 11800 mgp.

Vent maxi:
d'W 131 Kt à 12100 mgp.

RECTIF: BQR Nº 015 du 15/1/66 Station d'Agadir Lire réspectivement dans l'Obs de 0600 TU
= X ENE 04 1017.7 11 11 001 001 07 20 de maxi.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 17 JANVIER 1966



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 1966

le 17 Janvier

N° 017

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Dans le couloir dépressionnaire Nord Açores-Méditerranée s'est rapidement déplacé, une perturbation d'Ouest, dont la limite méridionale a balayé la moitié nord du Maroc.
Sur cette région le ciel a été généralement nuageux par Stratocumulus et Cumulus doublés de nuages moyens (Altocumulus) dont l'épaisseur et la nébulosité décroissaient rapidement avec la latitude.
Les précipitations associées à ces passages nuageux ont été généralement faibles (1 à 4 m/m) Ailleurs le ciel a été peu nuageux; les nuages moyens restant prédominants.
Les températures maximales ont accusé ce régime océanique par une faible hausse.
La faible baisse des minimales a été associée au régime continental qui s'est rapidement établi à l'arrière de la limite frontale sus-citée.

Analyse de la Situation à 0600 TU : L'anticyclone du Gröenland continue son déplacement vers l'Ouest. On note encore sous forme très fragmentaire une zone de hautes pressions sur l'Europe mais qui semble devoir moins s'opposer à la pénétration du courant perturbé d'Ouest.
Le couloir dépressionnaire Nord Açores-Méditerranée se déplace par suite très lentement vers des latitudes plus septentrionales, tandis que les hautes pressions se reforment entre les 25 ème et 35 ème parallèle.
En altitude on note plus particulièrement une baisse de l'indice de circulation, la dorsale se situant sur le 20 ème méridien.

Prévisions pour la journée du : 18 Janvier 1966
Régime d'Ouest en marge sud d'un courant perturbé.
Sur l'extrême nord du pays la limite méridionale de ce courant perturbé se marquera par d'abondants passages nuageux accompagnés de faibles averses.
Ces passages nuageux seront beaucoup moins abondants sur le reste de la moitié Nord, et la moitié Sud restera soumise à un régime continental d'Est.
Vent faible à modéré de secteur Ouest sur la moitié Nord, d'Est faible ailleurs.
Températures stationnaires.
Mer peu agitée, houle de WNW faible 1,5 mètres.

Bulletin d'enneigement :
MICHLIFEN : 03 cm. neige glacée
IFRANE-AÉRODROME : 00 cm.
DJEBEL HEBRI : 02 cm. neige glacée
JBEL HABRI Traces de neige
OUKAIMEDEN : 10 cm. 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 543-61

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		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré 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		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 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
				Direction	Vitesse en nœuds							Direction	Vitesse en nœuds							
Tanger-Aérodrome	15		7	W	10	1015.2	13	13	04		3	NW	06	1018.2	12	08		04	11	16
Tétouan	10		7	WSW	12	1014.0	14	13	01		2	W	13	1015.8	12	09	01	02	12	18
Al Hoceima	12		6	C		1012.6	15	13			6	WNW	02	1015.7	14	12			13	18
Larache	30		6	W	03	1015.4	15	11	02		1	C		1017.9	09	09	01	03	09	17
Oujda	478		5	NNW	06	1013.0	13	10			6	WSW	11	1015.6	10	09			08	18
Kénitra	15		7	SW	07	1015.9	13	13	01		7	C		1017.9	10	10	02	03	09	18
Taza	510		4	W	16	1014.6	13	09			7	W	35	1016.8	10	09	02	02	10	16
Rabat-Salé	76		8	WSW	07	1016.4	15	14	01		5	SE	06	1018.3	10	10		01	08	17
Fès-Saïs	579		5	S	06	1016.1	11	10			7	S	06	1018.7	08	05	006	006	08	16
Meknès	549		7	W	04	1015.9	13	11			8	C		1019.3	08	07	01	01	07	16
Casablanca	58		7	W	05	1016.3	15	15		≡	4	SSW	05	1017.5	09	09			09	18
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		8	NNW	06		05	05			2	W	06		02	02			02	08
Safi	45		6	C		1016.7	16	13		≡	4	E	04	1017.7	08	08			07	18
Kasba-Tadla	507																			
Midelt (1)	1515		7	W	15		09	01			1	WSW	06		04	-03			00	13
Essaouira	8		3	S	06	1017.0	16	15			2	ENE	08	1018.6	12	10			12	17
Marrakech	466		6	W	07	1016.7	16	09			2	ENE	02	1020.0	07	05			07	18
Agadir	19		4	W	10	1014.8	16	11			3	C		1016.4	11	10			11	18
Ouarzazate (1)	1136		7	C			16	01			4	C			04	-02			04	18
Tarfaya	5																			
Oran	113		4	WSW	04	1013.0	14	09			0	W	10	1013.2	12	08	02	02	10	19
Colomb-Béchar (1)	806		6	SSW	03		15	01			3	C			04	-00			04	18
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		2	N	12	1014.1	19	10			8	N	11	1015.5	12	10			11	21
Madrid	601		7	SW	14	1006.4	07	04	02		5	W	10	1011.0	03	01	03	05	03	09
Séville	7	∞	5	SW	14	1013.9	13	09	04	∞	2	C		1017.5	06	05		04	06	16
Lajes (Açores)	54	•	8	SSW	15	1008.3	16	12	02	•	6	WNW	12	1004.8	14	08	09	11	13	16
Funchal (Madère)	56		6	E	04	1015.8	18	14			8	S	07	1015.7	13	13	001	001	XX	XX
Porto	79		6	NW	14	1010.8	09	05	20											11
Lisbonne	106		6	W	12	1014.1	11	08			0	W	08	1015.5	10	07			07	1X
Cap St-Vincent (Sagres)	48		2	NW	16	1014.5	14	09			2	C		1016.1	13	09			12	16
Tenerife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		3	NE	23	1016.9	18	10		=	X	ENE	10	1017.0	13	13			13	22

(1) Pression réduite au niveau de la station

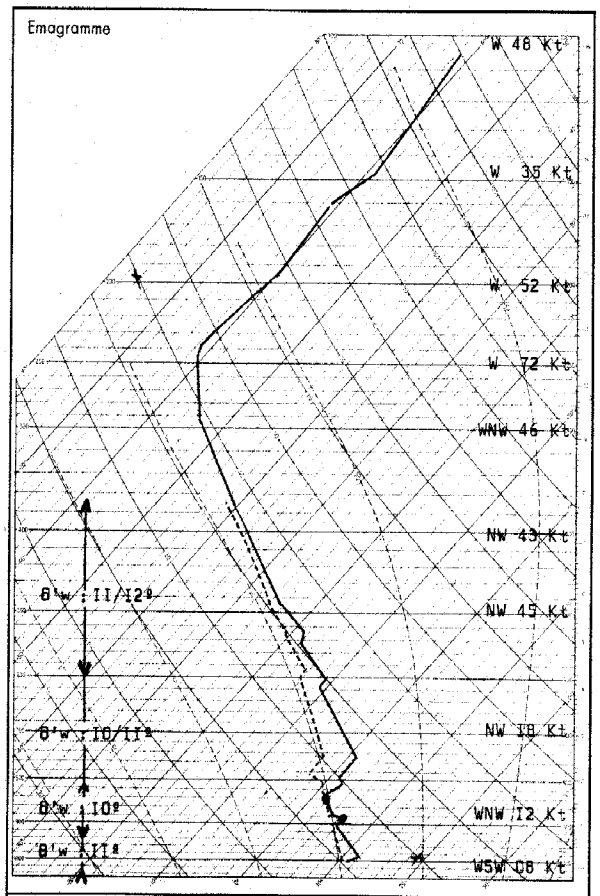
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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					A 0900 TU ce jour				
	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE				ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE			
		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	1,0		Stationnaire	Peu agi.	WNW	0,5		Légère amél.
Mehdia	Peu agi.	W	1,5	14	Stationnaire	Peu agi.	W	1,5	10	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,5		Stationnaire					
Safi										
Essaouira	Agitée	NNW	2,0		Stationnaire	Peu agi.	NW	1,5	04	Amélioration
Agadir						Belle	WNW	0,5	04	Stationnaire

Emagramme



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 17 Janvier 1966

Analyse : Sondage effectué dans une masse d'air d'origine polaire très hétérogène(I0/I2°) conditionnellement instable dans les basses couches et entre 2500 m. et 5000 m. Stable au-dessus de 5000 m. elle est presque saturée à l'étage supérieur.

Isothermes :
0° : 2650 mgp.
-10° : 4000 mgp.

Tropopause : -61° : 10700 mgp. 236 mb.

Situation générale en surface à 0600 TU le : IB JANVIER I966

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 1966

le IB Janvier

N° 0I8

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le Maroc est resté à l'avant d'une perturbation d'Ouest s'approchant progressivement de nos régions.

Dans l'air polaire résiduel se sont développés des Cumulus ne dépassant pas le stade médiocris et dont la nébulosité a été modérée sur la moitié nord, faible ailleurs.

Puis le ciel est devenu progressivement plus nuageux par Cirrus se doublant en fin de période de bancs d'Altocumulus.

Le vent a été variable faible, puis s'est orienté au secteur SW.

Les températures ont subi une faible variation: hausse sur les maximales , baisse sur les minimales.

Analyse de la Situation à 0600 TU : L'anticyclone du Groenland se renforce en restant quasi-stationnaire et est maintenant dissocié des hautes pressions d'Europe qui se reforment progressivement.

Le couloir dépressionnaire tend par suite à se décaler de nouveau vers des latitudes plus méridionales, bien que la dorsale émanant des Açores s'amplifie à l'Ouest du Maroc.

Le courant perturbé est donc plus actif sans s'étendre encore au sud du 35 ème. parallèle.

En altitude axe de bas géopotentiel sur le 48 ème. parallèle. Courant d'Ouest avec faibles ondulations à nos latitudes et faible hausse de champ.

Prévisions pour la journée du : I9 Janvier I966

Le Maroc restera soumis à un régime faiblement perturbé d'Ouest.

Sur la moitié nord du pays on notera l'alternance de passages nuageux assez abondants suivis d'éclaircies assez belles à belles.

Ces passages nuageux seront associés sur le Tangérois à de faibles ondées qui pourront s'étendre jusqu'au Gharb.

Vent de SW faible à modéré.

Ailleurs persistance du régime anticyclonique d'Est.

Températures stationnaires

Mer peu agitée à agitée, houle de WNW faible Im. à I,5 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : Traces neige.

IFRANE-AÉRODROME : 00 cm.

DJEBEL HEBRI : Traces neige

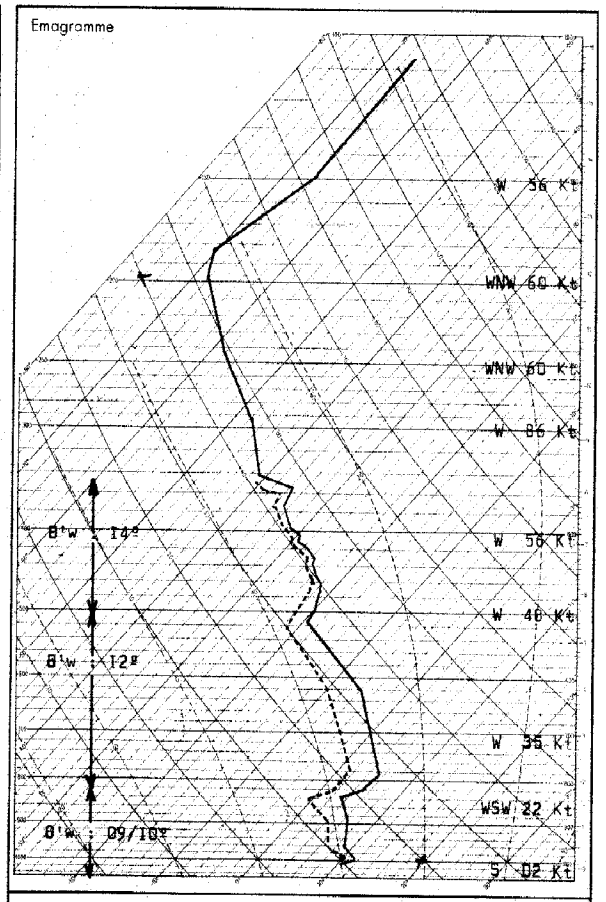
JBEL HABRI 00 cm.

OUKAIMEDEN : Io 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								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré 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	05	1018.4	13	11			5	S	09	1016.0	11	09			09	16
Tétouan	10		1	WNW	07	1016.8	15	09			2	C		1015.8	12	09			11	19
Al Hoceima	12		2	NE	02	1016.7	14	12			3	SSE	03	1014.7	10	08			10	17
Larache	30		3	C	1017.7		14	11			6	S	03	1015.2	11	09			09	19
Oujda	478		3	N	04	1016.3	12	10			3	S	08	1016.3	10	09			09	18
Kénitra	15		3	W	06	1016.8	15	12			7	C		1016.1	09	09			08	20
Taza	510		2	W	04	1017.0	12	10			7	C		1016.1	09	09			08	15
Rabat-Salé	76		5	WNW	06	1017.3	14	12			6	SSE	08	1016.7	10	10			08	19
Fès-Saïs	579		2	C		1017.5	12	10	001		3	SE	04	1019.3	07	05		001	06	16
Meknès	549		2	C		1017.1	14	11			2	C		1018.7	09	07			08	16
Casablanca	58		5	C		1017.1	15	14			3	S	1016.3		10	09			09	19
Ifrane - Aérodrome (1)	1664		2	WSW	02		08	01			1	W	07		05	-05			04	10
Safi	45		5	NNW	02	1017.1	16	14		=	7	C		1018.3	10	10			07	18
Kasba-Todla	507		3	N	02	1016.9	15	09			0	NE	08	1016?9	06	04			06	19
Midelt(1)	1515		1	W	02		11	-04			3	WSW	04		04	-08			02	15
Essaouira	8		3	NE	04	1017.4	16	15			3	E	02	1018.9	11	09			11	17
Marrakech	466		5	W	08	1017.3	18	08			1	W	02	1020.9	07	05			07	20
Agadir	19		2	C		1017.7	16	13			3	C		1019.0	06	06			06	19
Ouarzazate(1)	1136		1	C			15	-04			3	C			03	-05			03	18
Tarfaya	5																			
Oran	113		3	SW	02	1016.4	12	07			3	C		1015.7	09	07			08	17
Colomb-Béchar(1)	806		2	N	04		16	-02			1	WNW	05		02	-02			00	19
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		8	SW	06	1014.0	07	03			8	SSW	08	1009.2	07	04	TR	TR	06	07
Séville	7		6	SSW	10	1018.1	14	09			8	SSE	08	1015.1	11	09			XX	16
Lajes (Açores)	54		8	ESE	08	1006.7	15	06	TR	.	8	SSE	18	1000.4	17	15	05	05	10	16
Funchal (Madère)	56	V	8	SW	09	1014.6	18	16	01		3	C		1013.1	17	13	05	06	XX	XX
Porto	79									.	8	SW	16	1001.3	13	13	18		10	
Lisbonne	106	V	8	SW	12	1014.4	12	08		.	8	SW	30	1005.8	14	14	12	12	12	15
Cap St-Vincent (Sagres)	48		6	SW	22	1015.6	24	10		,	8	SW	19	1000.0	15	14	TR	TR	14	16
Tenerife (Canaries)	37		8	S	04	1016.9	20	15												22
Villa Cisneros	6		3	N	18	1017.4	XX	XX												XX

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 18 Janvier 1966 (18)

Analyse : Masse d'air polaire résiduel à 10° convectivement instable surmonté d'air polaire maritime à 12° puis à 14°. Cette dernière masse d'air est instable et très humide et est prise dans un rapide jet d'Ouest (cœur à 9300 mgp. de 87 Kts.)

Isothermes : 0° : 3050 mgp.
-10° : 4350 mgp.

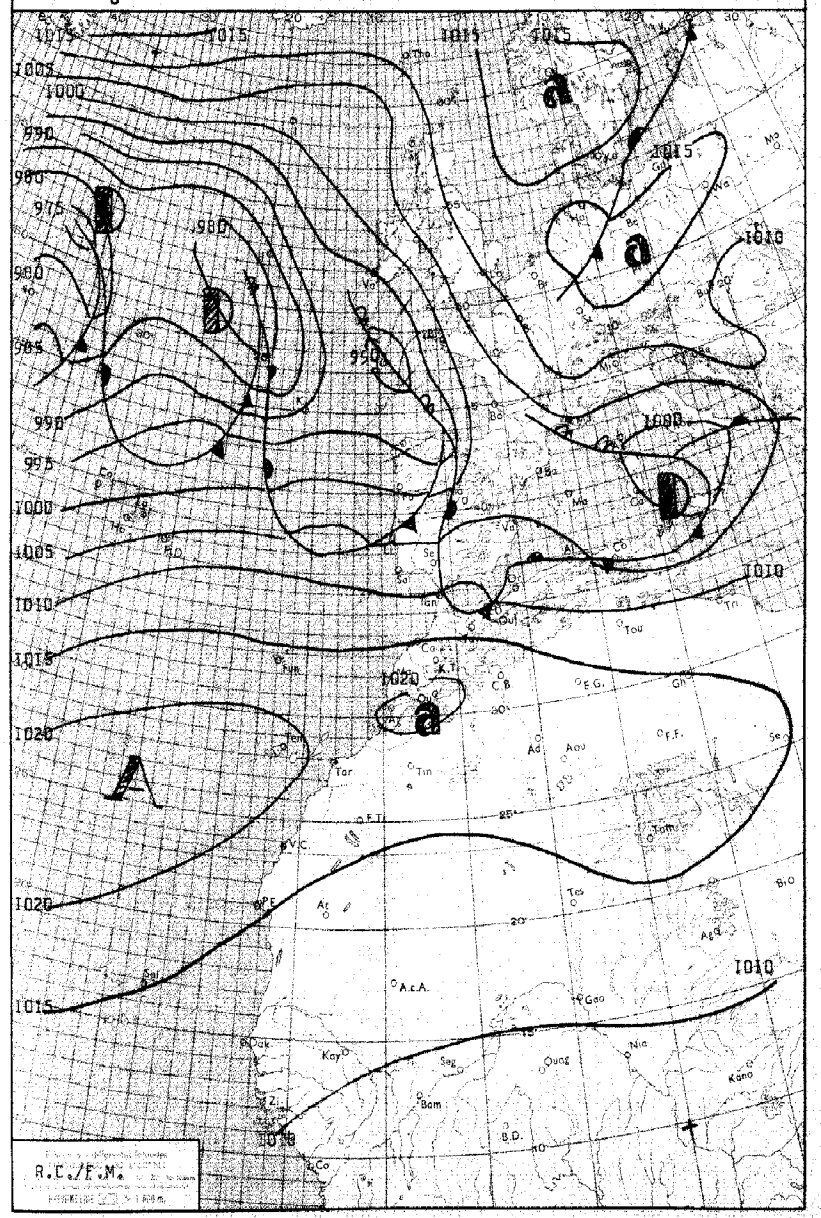
Tropopause : -70° : 12300 mgp. 185 mb.

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

STATIONS	OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille — ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour — ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0,5		Stationnaire	Agitée	WNW	1,5		Stationnaire
Mehdia	Peu agi.	W	1,5	10	Stationnaire	Peu agi.	W	1,5	10	Stationnaire
Casablanca	Calme	NW	1,5		Légère améli.	Peu agi.	W	1,0		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Peu agi.	NW	1,5		Stationnaire	Peu agi.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 19 JANVIER 1966



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 1966 — le 19 Janvier — N° 019

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le courant perturbé s'est lentement déralé vers des latitudes plus méridionales.
Sur leMaroc le ciel s'est progressivement couvert d'abord sur le Tangérois, par Cirrus et Altocumulus/Altostratus se doublant de Stratocumulus.
De faibles chutes de bruine ont été notées. Ces masses nuageuses se sont progressivement étendues au reste de la moitié Nord, tandis que ce courant perturbé s'intensifiait.
Le vent a soufflé de SW en se renforçant en cours de nuit.
Les températures maximales sont stationnaires, les minimales accusant le régime maritime par des hausses sensibles (4 à 6°)
Les précipitations nocturnes sont modérées sur le littoral Nord (5 m/m.)

Analyse de la Situation à 0600 TU : La dépression du sud du point C s'est rapidement décalée vers l'Est sans se combler, puis commence à se ralentir. Les hautes pressions d'Europe ne se déralent que très lentement vers l'Est.
L'axe du couloir dépressionnaire du 50 ème parallèle amorce une faible rotation et , par suite, le courant perturbé touche plus directement le Maroc.
Les hautes pressions Islande-Groenland n'évoluent pas, tandis que celles du sud des Açores continuent à s'étendre et à se renforcer vers le sud du Maroc.
En altitude on note un courant Jet d'WSW des Bermudes à l'Espagne avec toutefois une dorsale thermique se renforçant sur le 15 ème méridien.

Prévisions pour la journée du : 20 Janvier 1966
Le régime perturbé d'Ouest persistera.
Au nord du parallèle de Kénitra ce courant perturbé se marquera par d'importants passages nuageux accompagnés de précipitations faibles en plaines, modérées en montagnes.
Sur le reste du pays ces passages nuageux, dont la nébulosité décroitra rapidement avec la latitude, alterneront avec des éclaircies qui seront belles sur la moitié sud.
Vent modéré de secteur Ouest.
Températures stationnaires.
Mer agitée; houle de WNW faible 1,5 à modérée 2 mètres.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 00 cm. — DJEBEL HEBRI : 00 cm.

IFRANE-AÉRODROME : 00 cm. — JBEL HABRI 00 cm.

OUKAIMEDEN : 10 cm. 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 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		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré 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		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 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
				Direction	Vitesse en nœuds							Direction	Vitesse en nœuds								
Tanger-Aérodrome	15	▽	8	S	26	1013.3	15	15	005	.	8	S	20	1013.4	05	14	06	065	05	16
Tétouan	10	▽	8	WNW	18	1012.2	16	13	TR		8	SW	17	1012.1	16	12	01	01	15	18
Al Hoceima	12		5	W	03	1011.5	16	11			5	E	04	1012.2	16	14			15	20
Larache	30		8	WSW	19	1014.8	16	14		.	8	SSE	24	1014.1	16	16	05	05	15	17
Oujda	478		7	W	26	1012.2	15	11			6	W	26	101 .9	15	12			12	19
Kénitra	15		8	SSW	12	1015.9	17	14			7	SSW	18	1015.9	16	14	05	05	15	19
Taza	510		5	W	16	1015.4	13	09		▽	6	W	25	1015.2	12	10	002	002	12	15
Rabat-Salé	76		7	SW	12	1017.1	17	13			7	SW	18	1017.0	15	14	02	02	14	19
Fès-Saïs	579		7	SSW	02	1015.9	14	09			6	S	20	1016.4	14	09			13	18
Meknès	549		3	W	06	1016.4	14	11			7	SW	10	1016.8	14	12			12	18
Casablanca	58		7	WSW	10	1016.6	18	15			8	SW	12	1017.1	15	15	01	01	15	19
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		5	W	18		06	-00		.	8	W	20		05	04	TR	R	04	09
Safi	45		7	WSW	10	1017.9	16	14			8	SW	08	1018.7	14	15	01	01	15	18
Kasba-Tadla	507		2	NW	02	1018.6	15	08			0	N	05	1020.8	03	07			08	17
Midelt(1)	1515		4	WSW	09		08	02			3	W	20		07	01			05	15
Essaouira	8		6	S	10	1019.1	16	19			4	S	08	1019.5	13	12			12	18
Marrakech	466		6	W	04	1018.8	16	10			7	SW	04	1021.5	12	09			08	18
Agadir	19		3	W	03	1019.6	17	14			8	E	04	1020.6	14	13	001	001	12	19
Ouarzazate(1)	1136		5	C			18	00			1	C			06	-02			06	20
Tarfaya	5																			
Oran	113		7	SW	08	1011.0	14	08			7	W	12	1009.4	13	11	06	06	11	16
Colomb-Béchar(1)	806		4	SW	08		15	-01			4	N	02		05	-00			04	20
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		0	N	10	1016.7	22	06												24
Madrid	601		X	X	XX	1003.9	09	08	05	,	8	SW	10	1004.6	07	06	01	06	07	09
Séville	7	.	8	SW	16	1010.6	15	16	12	,	8	SSW	16	1011.6	14	12	03	15	13	16
Lajes (Açores)	54		8	W	15	998.8	19	12	09		6	WSW	19	998.7	17	13	03	12	16	20
Funchal (Madère)	56	•	7	SW	09	1015.3	18	16	001		1	X	XX	1015.7	17	15	001	002	XX	XX
Porto	79	≡	8	WSW	10	1004.9	13	12	06	.	8	WSW	10	999.5	14	14	16	22	11	14
Lisbonne	106		8	W	10	1008.0	14	12	04	.	8	W	22	1005.0	15	15	07	11	12	15
Cap St-Vincent (Sagres)	48	,	8	NNW	06	1009.8	15	13	20	,	8	W	17	1009.1	16	16	13	23	14	17
Ténérife (Canaries)	37		5	SE	04	1018.3	20	15												22
Villa Cisneros	6		0	N	21	1019.0	19	12			0	NNE	10	1019.5	15	14			15	22

(1) Pression réduite au niveau de la station

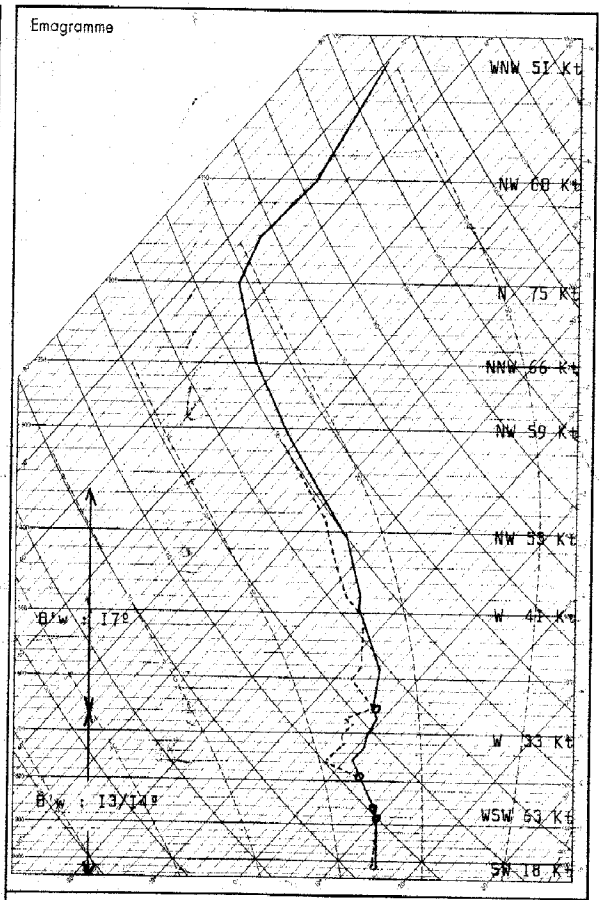
LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ 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					A 0900 TU ce jour				
	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE				ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE			
		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	WNW	1,0		Stationnaire	Forte	WNW	3,0		Aggravation
Mehdia	Forte	W	1,5	10	Stationnaire	Forte	W	2,5	14	Aggravation
Casablanca	Agitée	NW	1,0		Stationnaire	Agitée	W	2,0		Aggravation
Safi										
Essaouira	Agitée	NW	2,0		Stationnaire	Peu ag.	NW	1,0	01	Stationnaire
Agadir	Peu ag.	WNW	0,5		Aggravation					

Emagramme



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 19 Janvier 1966

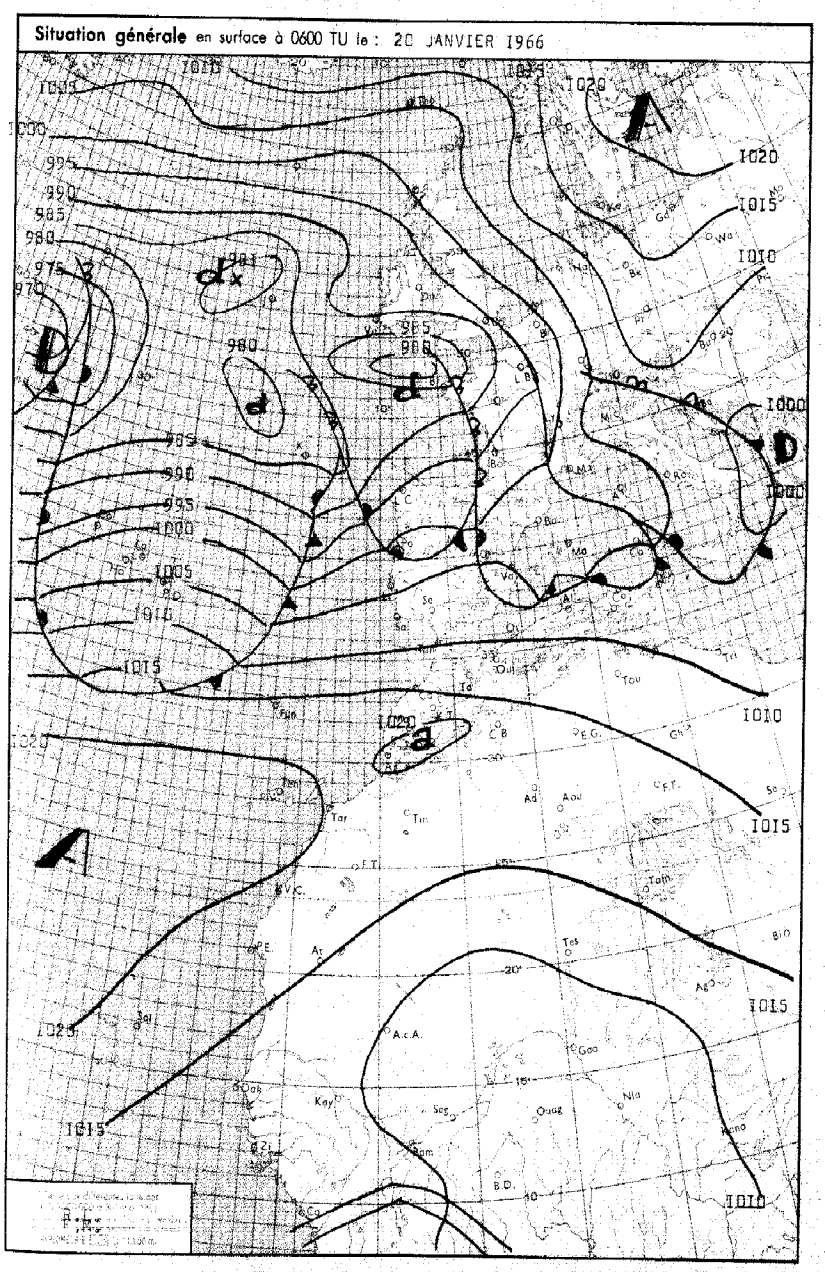
Analyse: Masse d'air polaire très évoluée à 13/14º surmontée d'air tropical à 17º convectivement instable

Isothermes :
0º : 3080 mgp.
-10º : 5100 mgp.

Tropopause :
-76º : 12800 mgp. 175 mb.

Vent maximal : NNW 78 Kts 11400 mgp.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 20 JANVIER 1966



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 1966

le 20 Janvier

N° 020

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : La situationa été stationnaire, le courant perturbé d'Ouest s'étendant aux mêmes latitudes.

Le ciel a été nuageux à couvert à tous niveaux (Stratocumulus et Cumulus doublés d'Altocumulus, Altostratus et Cirrostratus) cette nébulosité diminuant cependant avec la latitude et des éclaircies se développent localement.

Les précipitations (pluies faibles et continues) ont intéréssé principalement le Tangérois, les versants sud du Riff et le Moyen-Atlas (de 10 à 20 m/m) . Elles ont débordé sur le reste de la moitié nord sous forme très atténuée (2 à 4 m/m) sans s'étendre à la moitié sud.

Les températures ont encore accusé une faible hausse.

Le vent a soufflé, modéré, de secteur W à SW.

Analyse de la Situation à 0600 TU : Le courant perturbé d'Ouest reste axé sur le 40 ème parallèle, la configuration générale ayant peu évoluée.

Il faut noter toutefois le décalage vers le SE des hautes pressions d'Europe, et, par suite, le relèvement vers le Septentrional de l'axe dépressionnaire atlantique.

En altitude l'évolution est plus sensible.

Les hauts géopotentiels centrés sur l'Amérique alimentent en air polaire plus direct la dépression du point D sur sa face occidentale.

Sur la Scandinavie zone dépressionnaire et, par suite, création d'un thalweg d'orientation moins zonale reliant ces deux minima.

Prévisions pour la journée du : 21 Janvier 1966

Persistance mais atténuation du régime perturbé d'Ouest.

Sur le Tangérois, le Riff et le Moyen Atlas les passages nuageux resteront abondants et seront accompagnés de précipitations faibles à modérées.

Sur le reste de la moitié nord, le ciel sera nuageux mais des éclaircies assez belles pourront se développer. Ces éclaircies seront belles sur la moitié sud.

Vent de SW modéré sur l'Occidental et l'Oriental, d'E sur le Méridional.

Températures stationnaires.

Mer agitée, houle d'WNW modérée 2,5 mètres.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 00 cm.

IFRANE-AÉRODROME : 00 cm.

DJEBEL HEBRI : 00 cm.

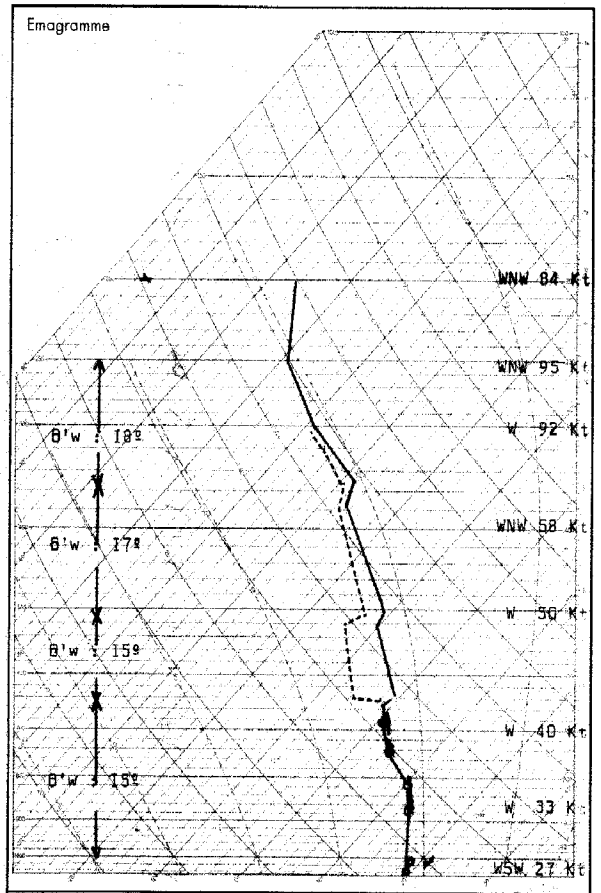
JBEL HABRI 00 cm.

OUKAIMEDEN : 10 cm. 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 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								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré 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		8	W	16	1015.1	17	16	07	.	8	WSW	19	1016.4	16	16	TR	07	16	17
Tétouan	10	▽	8	W	13	1012.5	18	16	15											19
Al Hoceima	12		5	W	02	1011.1	19	15			2	C		1012.5	13	12			12	24
Larache	30	,	8	W	15	1015.5	17	16	13	,	8	WSW	15	1015.8	16	16	01	14	16	17
Oujda	478		7	W	23	1012.3	07	13						1013.6	17	15			15	19
Kénitra	15		6	SSW	17	1016.6	18	16	01		7	SSW	13	1016.8	17	15	02	03	15	18
Taza	510	•	8	W	18	1015.6	14	13	11		4	W	23	1015.9	15	13	13	24	14	14
Rabat-Salé	76		8	SW	16	1017.6	16	16	09		8	SSW	12	1017.4	16	15	00,1	09,1	15	18
Fès-Saïs	579		8	SSE	20	1016.1	17	12	00,3		3	SE	05	1017.5	12	11	00,2	00,5	12	18
Meknès	549		8	C		1017.5	16	14	02		4	C		1018.3	12	11	02	04	12	17
Casablanca	58		7	WSW	10	1017.3	18	17	00,1		8	SW	08	1017.4	16	16	TR	00,1	16	20
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	•	X	W	12		07	07	18	≡	X	W	14		08	08	00,4	18,4	07	07
Safi	45		8	W	03	1018.8	17	16			8	SSW	05	1018.6	16	15	00,5	00,5	15	19
Kasba-Tadla	507		7	C		1019.0	18	13	TR		7	C		1020.0	12	12		TR	10	19
Midelt(1)	1515		7	W	16		11	05			2	WSW	12		09	00			08	18
Essaouira	8		8	SW	06	1019.7	18	16			4	C		1019.4	16	15			15	18
Marrakech	466		3	W	06	1018.6	19	13		≡	7	W	04	1020.1	13	13			13	22
Agadir	19		7	W	02	1019.3	17	14			8	C		1020.0	15	14			14	21
Ouarzazate(1)	1136		2	WNW	04		20	06			1	C			07	01			07	23
Tarfaya	5																			
Oran	113		6	SW	10	1000.0	17	14	TR		3	W	12	1011.5	16	14	02	02	16	21
Colomb-Béchar(1)	806		2	C			XX	02			X	X	14		08	02			07	21
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		6	WSW	10	1004.1	12	10	01	.	8	WSW	12	100.5	10	08	07	08	09	13
Séville	7		7	SSW	14	1011.4	17	16	05	,	8	SSW	16	1011.8	15	15	02	07	16	18
Lajes (Açores)	54	▽	Q	W	25	999.2	17	12	TR		3	SW	19	1004.0	16	10		TR	16	18
Funchal (Madère)	56	•	6	C		1016.8	19	16			4	C		1016.0	18	16			XX	XX
Porto	79	:	8	SSW	08	1004.0	14	12	00,4		8	SW	14	999.2	14	14	12	12,4	10	15
Lisbonne	106	:	8	WSW	18	1008.5	15	15	01	,	X	WSW	24	10X7.3	15	15	XX	XX	15	17
Cap St-Vincent (Sagres)	48		8	WSW	14	1011.4	16	16	01	≡	8	WSW	06	1010.6	15	16	TR	01	16	17
Ténérife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		0	N	18	1019.4	XX	XX			0	ENE	16	1019.9	16	15			15	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 20 Janvier 1966

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	3,0		Stationnaire	Très Ag.	WNW	2,0		Amélioration
Mehdia	Grosse	W	3,0	16	Stationnaire	Très agi.	W	2,5	10	Légère amél.
Casablanca	Agitée	NW	3,0		Aggravation	Agitée	W	2,0		Amélioration
Safi										
Essaouira	Agitée	NW	2,0			Peu ag.	NW	1,5	04	Amélioration
Agadir										

Analyse : Masse d'air tropical maritime à 15, 17 et 18º très évoluée et saturée au-dessous de 3500 mètres.

Isothermes :

0º : 3350 mgp.

-10º : 5250 mgp.

Courant jet d'WNW avec cœur de 97 Kts à 10000 m

Correctif BQRM NR 018 du 18 janvier 1966

Lire Cap St. Vincent à 1800 : Température : 14º

Maximum : 16º

Situation générale en surface à 0600 TU le : 2I JANVIER 1966

R.C./F.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

ANNÉE 1966 — DIRECTION DE L'AIR — le 2I Janvier

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — N° 02I

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, en perdant progressivement de son activité.

Sur le Tangérois les passages nuageux (Stratocumulus et Cumulus doublés d'Altostratus et d'Altocumulus) ont encore été accompagnés de précipitations faibles à modérées (I0 m/m) tandis que sur le reste de la moitié nord on ne note que des traces.

Sur la moitié sud des traces ont aussi été notées sur le littoral mais les éclaircies sur cette région ont été généralement belles.

Des brumes ou Stratus ont été observés en fin de nuit sur le littoral et dans les vallées.

Les températures sont en faible hausse, tandis que sur la moitié sud le retour au continental se marque déja par une faible baisse.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La zone anticyclonique d'Europe continue son décalage vers le NE et est suivie dans son mouvement par les dépressions secondaires centrées à l'Ouest et au Nord de la France.

Par suite la dépression atlantique se décale lentement (I5 Kts) d'W en E sans se combler.

L'axe des hautes pressions Açores-Maroc est remonté en latitude bien que le courant perturbé principal continue à le déplacer dans le Jet de l'Ouest Açores-Méditerranée.

En altitude l'indice de circulation continue à faiblir lentement, la rotation du thalweg point C - Islande s'accentuant.

Prévisions pour la journée du : 22 Janvier I966

Le régime d'Ouest faiblement perturbé sur le Tangérois persistera.

Sur ces régions on notera d'importants passages nuageux accompagnés de faibles ondées.

Ailleurs ces passages nuageux seront moins abondants et leur nébulosité décroitra rapidement avec la latitude, les éclaircies sur la moitié sud étant prédominantes.

Vent d'Ouest à Sud-Ouest faible à modéré.

Températures stationnaires.

Mer peu agitée, houle d'W modérée 2 à 3 mètres.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : NR — DJEBEL HEBRI : NR

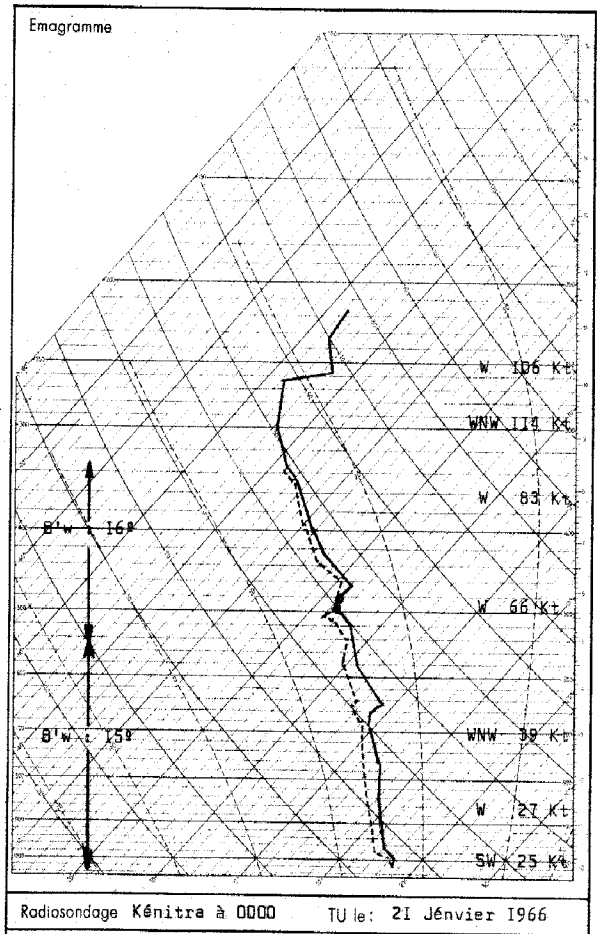
IFRANE-AÉRODROME : NR — JBEL HABRI NR

OUKAIMEDEN : En dérangement

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		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré 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		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 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
				Direction	Vitesse en nœuds							Direction	Vitesse en nœuds							
Tanger-Aérodrome	15	.	8	SW	I8	IOI5.9	I7	I6	05	.	5	W	09	IOI8.I	I6	I5	04	09	I6	I7
Tétouan	10	∀	7	W	I2	IOI3.8	I7	I6	02	.	5	WSW	I3	IOI5.8	I6	I5	09	II	I5	20
Al Hoceima	12	.	6	N	I0	IOI2.7	20	I6		.	8	NW	02	IOI6.5	I6	I5	09	09	I5	25
Larache	30	.	8	WSW	I4	IOI6.4	I6	I6	03		B	W	04	IOI6/6	I7	I6	39	42	I6	I7
Oujda	478		7	W	I0	IOI2.3	I9	I4			4	W	I5	IOI4.8	I5	I4	TR	TR	I3	22
Kénitra	15		7	SSW	I2	IOI7.6	I7	I6		.	7	SE	02	IOI8.3	I6	I5	00,I	00,I	I6	I8
Taza	510		7	W	39	IOI5.7	I5	I4			4	WSW	35	IOI7.0	I5	I2			I4	I6
Rabat-Salé	76		8	WSW	I2	IOI8.7	I7	I6	TR	,	8	SSW	I3	IOI9.4	I5	I5	00,I	00,I	I5	I8
Fès-Saïs	579		7	ESE	I0	IOI7.7	I6	I3			3	SSE	I2	IOI9.3	I2	I0			I2	I8
Meknès	549		5	WSW	06	IOI8.4	I5	I4			6	C		IO20.I	I2	I2	0I	0I	I2	I9
Casablanca	58		7	W	05	IOI8.3	I8	I7	002		7	SW	08	IOI8.6	I6	I5	TR	002	I5	I9
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	≡	X	W	20		09	09		≡	X	W	09		06	06			06	II
Safi	45		8	SW	06	IOI9.4	I7	I7	TR		2	C		IOI9.6	II	II		TR	I0	I8
Kasba-Tadla	507		5	NW	02	IOI9.4	I7	I3			3	NNE	06	IO20.3	I2	II			I2	I7
Midelt(1)	1515		5	WSW	I2		I2	08			I	WSW	02		08	04			08	I8
Essaouira	8		7	C		IO20.I	I7	I7	002		4	C		IOI9.7	I4	I3		002	I4	I9
Marrakech	466		4	W	04	IO20.6	I6	I3			I	E	05	IOI9.9	I2	I2			I2	I9
Agadir	19		7	SW	05	IOI9.9	I7	I5			8	E	02	IOI9.6	I5	I4			I5	2I
Ouarzazate(1)	1136		I	C			22	05			I	C			08	02			08	24
Tarfaya	5																			
Oran	113		6	W	I2	IOO5.5	I9	I4			5	WSW	II	IOI4.6	I6	I4			I5	20
Colomb-Béchar(1)	806		4	SW	05		I9	0I			2	C			07	02			06	24
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		0	N	I2	IOI5.8	23	I3												24
Madrid	601		2	W	I2	IOO2.5	I3	06	23		3	S	I2	IOII.0	08	07		23	08	I6
Séville	7		6	S	20	IOI2.8	I7	I5		≡	X	SSW	I0	IOI7.2	I2	I2			II	20
Lajes (Açores)	54		7	WSW	24	IOO2.5	I8	I2	I0	.	4	SW	I4	996,2	I5	II	I0	20	I5	I8
Funchal (Madère)	56		7	C		IOI7.0	20	I6	004	.	3	C		IOI6.4	I8	I7	04	044	XX	XX
Porto	79		8	WSW	I0	IOO5.9	I6	II	0I	∀	8	SSW	I7	IOO8.I	I4	I3	005	0I5	I2	I6
Lisbonne	106	=	7	W	I4	IOI0.6	I5	II	004	=	7	WSW	I5	IOI3.3	I5	I4		004	I3	I7
Cap St-Vincent (Sagres)	48		3	W	08	IOI3.3	I6	I4			0	WSW	I2	IOI5.2	I5	I5			I5	I6
Ténérife (Canaries)	37		8	WNW	08	IOI9.I	20	I3			8	WNW	06	IOI8.9	I5	I0			I5	23
Villa Cisneros	6										8	E	I6	IOI9.5	I6	I4			I5	.

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 2I Jénvier I966

Analyse: Masses d'air tropical maritime convectivement instable à I5 puis à I6°.

Isothermes :

0° : 3250 mgp.

-I0° : 4900 mgp.

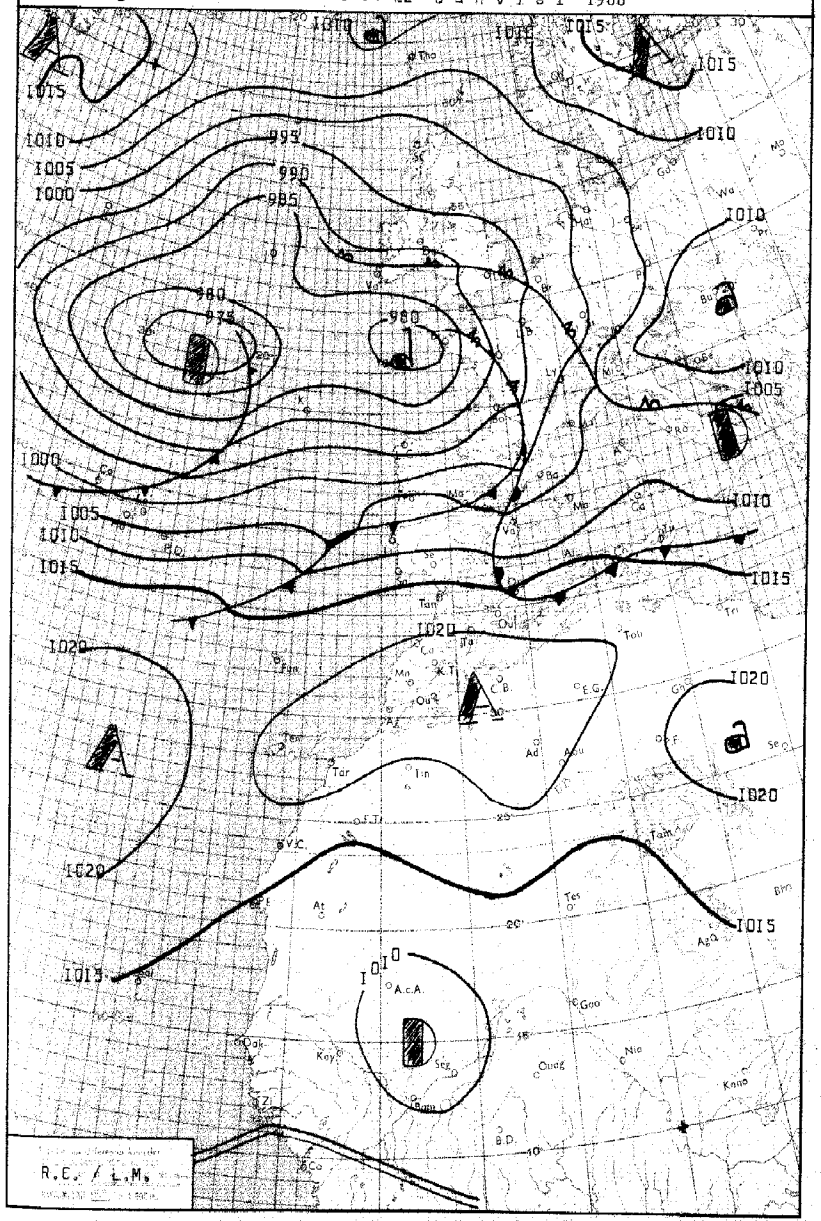
Courant jet d'W avec maximum de II7 Kts à 8700 mgp.

LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ Brouillard.
= Brume.
oo 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					A 0900 TU ce jour				
	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE				ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE			
		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel						Peu agi.	WNW	I,5		Amélioration
Mehdia	Forte	W	2,5	I4	Amélioration	Agitée	W	2,0	I2	Légère améli.
Casablanca	Peu agi.	NW	I,5		Amélioration	Agitée	NW	2,0		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Agitée	NW	2,0		Stationnaire	Peu ag.	NW	I,5	04	Stationnaire
Agadir						Belle	WNW	I,0	08	Stationnaire

Situation générale en surface à 0600 TU le : 22 Janvier 1966



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 1966 — le 22 JANVIER — N° 022

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le régime perturbé d'Ouest a continué à perdre de son activité.

Sur la moitié nord, le ciel a été très nuageux bien que de belles éclaircies se soient développées l'après-midi et la nuit. Sur le Tangérois par contre les éclaircies ont été très brèves, et les formations nuageuses ont donné des précipitations faibles à très faibles.

Sur la moitié sud, le régime continental s'est accentué, le ciel restant peu nuageux.

Le vent est resté faible de secteur SW sur la moitié nord, variable ailleurs. Les températures maximales sont en faible hausse, les minimales en faible baisse.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Le couloir dépressionnaire qui s'étendait de l'Europe à l'Amérique Centrale se réduit maintenant à une vaste zone cyclonique atlantique.

Cette zone commence à être alimentée en air polaire direct sur sa face ouest et la dépression la plus occidentale se déplace lentement sans se combler vers l'Est.

Sur le Maroc le champ de pression est en faible augmentation, mais celle-ci, liée à une poussée chaude d'altitude très mobile, semble provisoire.

En altitude même évolution avec en plus l'accentuation de la tendance vers une configuration méridienne.

Prévisions pour la journée du : 23 Janvier 1966

Le régime perturbé s'orientera progressivement SW et son activité ira en s'aggravant assez rapidement.

Au Nord de la ligne Essaouira - Oujda, le ciel deviendra rapidement très nuageux à couvert et les précipitations, qui prendront un caractère orageux, seront modérées à localement assez fortes.

Au Sud de cette ligne, passages nuageux abondants, avec précipitations faibles et épars.

Vent SW modéré avec rafales assez fortes sur le littoral.

Températures stationnaires.

Mer agitée à très agitée, houle d'W modérée 2m50 à 3 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 00 cm.
IFRANE-AÉRODROME : 00 cm.
DJEBEL HEBRI : 00 cm.
JBEL HABRI 00 cm.
OUKAIMEDEN : 8 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 Telex 21.089 Téléphone : 534-31 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	,	8	SW	16	1017.7	17	17	004		8	SW	19	1017.0	17	16	01	014	16	18
Tétouan	10		7	WSW	10	1016.4	19	16	03		3	SW	20	1015.5	18	15		03	17	22
Al Hoceima	12		5	C		1017.0	17	16	002		4	N	02	1016.1	14	13		002	13	25
Larache	30		8	WSW	07	1018.1	17	16	01		8	WSW	06	1018.2	16	15	01	02	16	17
Oujda	478		1	NNW	03	1017.3	17	16			5	WSW	11	1016.6	15	13			11	21
Kénitra	15		7	SW	09	1019.1	18	16			2	ENE	14	1018.3	16	15			14	21
Taza	510		5	W	16	1018.8	16	14			8	C		1019.3	13	13			12	18
Rabat-Salé	76		8	WSW2	08	1019.3	17	16	001		6	S	12	1019.2	16	15			13	21
Fès-Saïs	579		6	W	06	1019.2	16	14			2	NE	06	1020.3	10	10		001	09	20
Meknès	549		5	W	04	1018.7	17	16		=	8	SW	02	1020.0	13	13			11	21
Casablanca	58		7	WSW	06	1019.3	17	17			3	SSW	08	1018.6	15	15			15	21
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		5	W	07		10	08			2	SW	04		09	06			05	12
Safi	45		7	NW	02	1019.4	17	16			8	SW	02	1020.4	15	15			10	19
Kasba-Tadla	507		3	C		1018.6	19	14			8	W	03	1022.8	11	11			09	23
Midelt(1)	1515		1	W	11		14	01			3	SSW	07		07	01			07	19
Essaouira	8		7	S	03	1019.9	18	16			4	C		1020.6	14	13			13	19
Marrakech	466		4	W	08	1019.9	19	13			8	SSW	02	1022.3	13	13	002	002	12	22
Agadir	19		8	SSW	03	1020.0	17	15		=	X	C		1021.4	14	14			13	19
Ouarzazate(1)	1136		1	C			22	05			1	C			09	02			09	25
Tarfaya	5																			
Oran	113		3	SW	06	1016.7	17	12			3	W	05	1015.2	16	11			13	21
Colomb-Béchar(1)	806		3	WSW	04		19	06			0	C			08	03			06	25
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		8	S	08	1011.1	11	08		.	8	SW	10	1005.0	12	10	03	03	10	11
Séville	7	.	8	S	10	1016.3	15	15	TR									XX		18
Lajes (Açores)	54		7	WSW	20	996.9	17	09	08		2	W	15	1003.4	15	07	02	10	14	18
Funchal (Madère)	56		8	WSW	10	1016.8	19	14			5	C		1016.7	18	15			XX	XX
Porto	79	=	8	SSW	20	1005.3	14	14	05	=	8	WSW	19	1001.6	15	14	12	17	13	14
Lisbonne	106	=	8	SW	24	1010.5	15	15	02	=	8	WSW	24	1008.4	16	15	10	12	15	16
Cap St-Vincent (Sagres)	48		8	SW	17	1013.1	16	16	TR		8	WSW	17	1012.9	16	16	02	02	16	17
Tenerife (Canaries)	37		8	SE	04	1018.7	20	13												23
Villa Cisneros	6		1	NE	23	1018.2	19	15												XX

(1) Pression réduite au niveau de la station

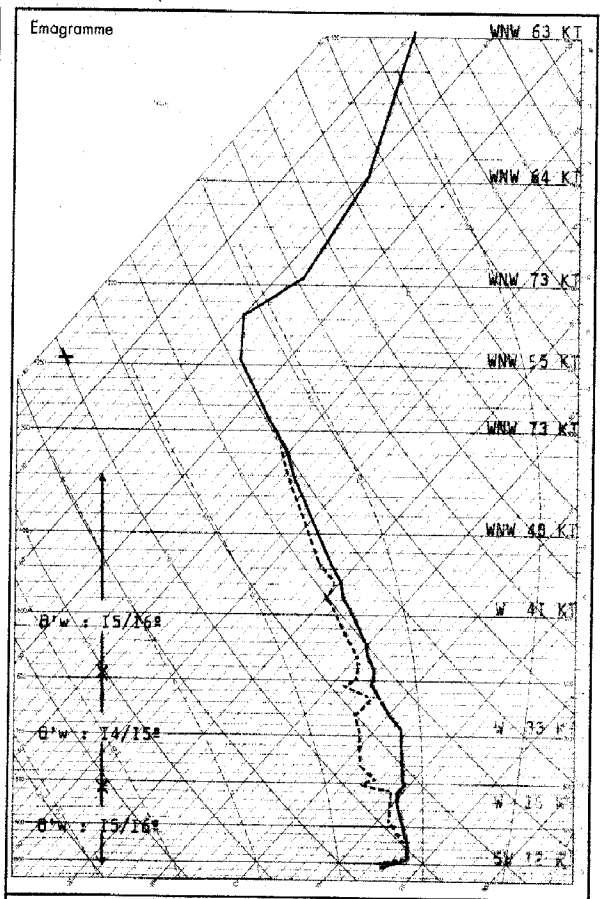
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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										
Mehdia	Très ag.	W	2,5	14	Stationnaire	Agitée	W	2,0	12	Légère amél.
Casablanca	Belle	NW	2,0		Stationnaire	Peu ag.	NW	2,5		Légère aggr.
Safi										
Essaouira	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir										

Émagramme



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 22 Janvier 1966.

Analyse: Air polaire maritime très évolué à 14/16º surtout instable entre 3500 et 6500 m. saturé ou très humide sauf entre 1500 et 3500 m.

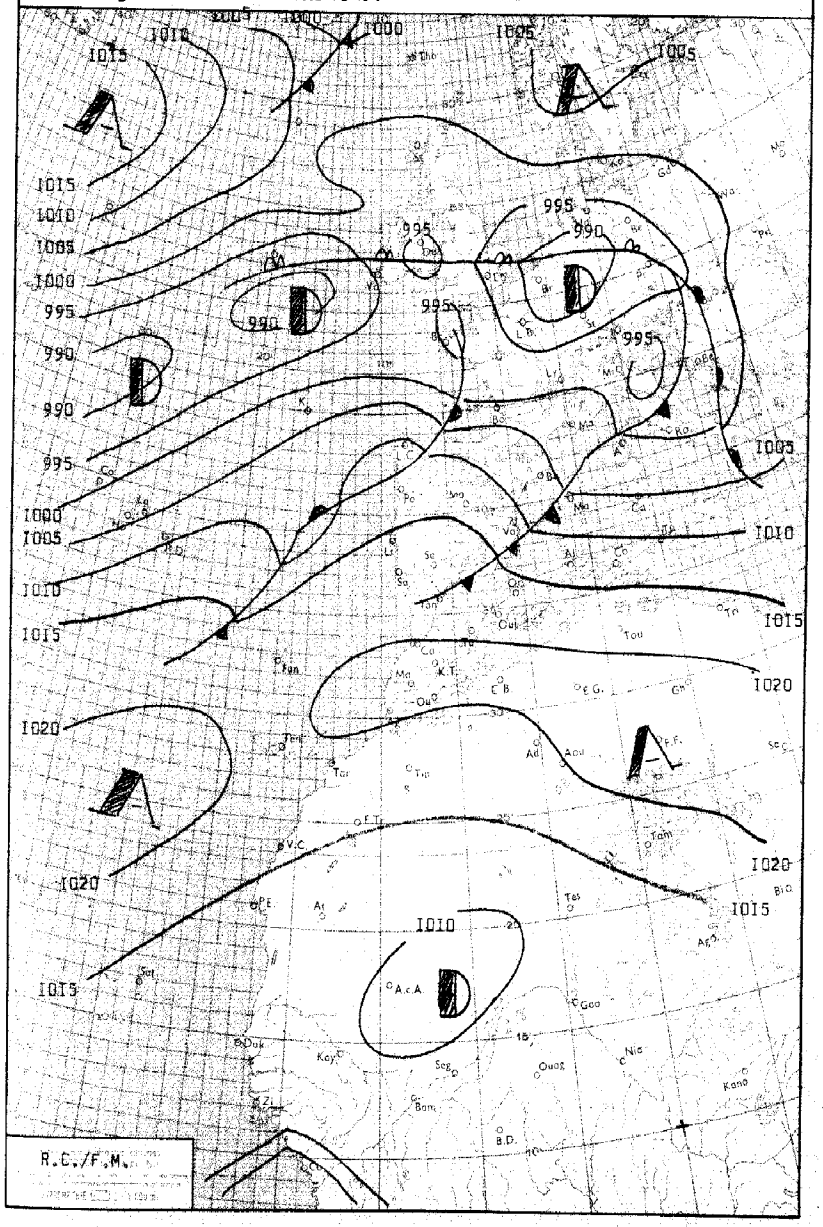
Isothermes: 0º : 3600 mgp.
-10º : 5150 mgp.

Tropopause: à 11400 mgp; -59º1; 222 mb.

Vent maxi: 10800 mgp, d'WNW 96 Kts.

RECTIFS/ B.Q.R.M. nº 019 du 19/I/66. Tanger-Aéro: lire temp. du point de rosée à 06h 04º au lieu de 14º et de même Séville à 18h 06º au lieu de 16º, puis à Cap St Vincent, lire le total des pluies en 24h 33 mm au lieu de 23.
B.Q.R.M. nº 020 du 20/I/66. Oujda: lire température de l'air à 18h 17º au lieu de 07º.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 23 JANVIER 1966



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 1966

le 23 Janvier

N° 023

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le régime faiblement perturbé de Sud-Ouest a continué à s'étendre à l'ensemble du pays.

Le ciel a été très nuageux à couvert à tous niveaux, la nébulosité décroissant cependant avec la latitude, les éclaircies étant généralement prédominantes sur la moitié sud.

Les précipitations ont été très faibles et n'ont interessé que le littoral, et ont eu le caractère de bruine (Stratocumulus instables et épais).

Les températures ont peu évolué.

Le vent a été faible de secteur Ouest.

Analyse de la Situation à 0600 TU : L'axe depressionnaire continue sa rotation, sa partie occidentale se décalant lentement vers le Sud tandis que la depression d'Europe se décale plus rapidement vers le Nord-Est.

Le courant s'oriente donc au Sud-Ouest sur le large du Maroc et, par suite, le champ de pression augmente sur nos régions.

En altitude l'évolution vers un régime méridien s'affirme , un thalweg s'accentuant sur le 40 ème Ouest, et le rejet d'air tropical qui en résulte se marque par une hausse de géopotentiel assez marquée sur le Maroc et l'Espagne.

Prévisions pour la journée du : 24 Janvier 1966

Le Maroc se situera dans un régime de SW à l'avant d'une perturbation d'Ouest d'activité modérée.

Sur l'Occidental le ciel deviendra progressivement très nuageux à couvert à tous niveaux tandis que le vent d'orientation SW se renforcera sur le littoral.

En fin de période on pourra noter des précipitations qui prendront un caractère orageux.

Ce type de temps s'étendra progressivement au quart NE le Méridional étant épargné.

Températures stationnaires.

Mer agitée, houle d'Ouest modérée 2,5 mètres.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÉN : NR — DJEBEL HEBRI : NR

IFRANE-AÉRODROME : NR — JBEL HABRI NR

OUKAIMEDEN : 06 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 21.087 Téléphone : 514-32 à 34 et 543-82

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		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré 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		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 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
				Direction	Vitesse en nœuds							Direction	Vitesse en nœuds							
Tanger-Aérodrome	15	,	8	SW	I6	I018,8	I7	I6	01		8	SW	I7	I019,6	I6	I6	01	02	I6	I8
Tétouan	10		7	SW	I5	I016,2	I9	I5			7	WSW	I2	I017,4	I7	I3			I7	22
Al Hoceima	12		7	NE	02	I015,8	I7	I5			3	WSW	02	I017,3	I6	II			I3	22
Larache	30		8	WSW	06	I018,9	I6	I6	01		8	WSW	05	I020,0	I6	I6	00,2	00,3	I5	I7
Oujda	478		8	W	I6	I014,8	I9	I6			4	WSW	I5	I018,4	I5	I3			I5	23
Kénitra	15		7	SW	09	I019,6	I8	I5			7	C		I020,1	I5	I5	TR	TR	I5	20
Taza	510		7	W	08	I019,8	I5	I4			6	W	06	I020,7	I4	I2			I3	I7
Rabat-Salé	76		8	SW	08	I019,8	I7	I5			8	S	05	I020,5	I5	I5			I5	I9
Fès-Saïs	579		8	SSE	08	I020,3	I5	I4			7	SE	06	I022,4	09	09			07	I8
Meknès	549		8	WSW	02	I020,3	I5	I3			5	ENE	02	I022,6	06	06			06	I8
Casablanca	58		7	WSW	03	I019,6	I8	I6	TR		7	SSW	04	I020,2	I4	I4		TR	I4	I9
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		7	W	I0		I0	I0			2	W	09		09	-01			06	I6
Safi	45		8	NW	02	I020,8	I6	I6	001		8	S	02	I020,8	I5	I4		00,1	II	I9
Kasba-Tadla	507		6	C		I020,9	I5	I2			2	NE	08	I022,0	I0	09			09	I6
Midelt(1)	1515		6	WSW	I2		I5	03			2	W	08		06	-01			06	22
Essaouira	8		4	SW	03	I020,3	I8	I7			5	ESE	03	I020,7	I6	I5			I6	20
Marrakech	466		7	W	04	I021,3	I6	I2			2	ENE	06	I021,5	II	I0			I0	I8
Agadir	19		6	W	06	I019,7	I7	I4			2	C		I020,6	I2	II			I2	20
Ouarzazate(1)	1136		6	SSE	I2		02	08			3	C			08	02			08	25
Tarfaya	5																			
Oran	113		7	WSW	I2	I015,I	I8	I4			6	WSW	04	I017,0	I5	II			I4	24
Colomb-Béchar(1)	806		5	SSW	06		20	06			4	W	06		I3	05			05	23
Tindouf	431																			29
Fort-Trinquet	360		0	S	06	I012,I	29	09												
Madrid	601		6	WSW	I6	I007,3	I2	07	03		8	W	I0	I012,2	II	07		03	II	I5
Séville	7	?	8	SSW	I8	I015,6	I7	I6	05	.	8	W	08	I012,0	I4	I3	I9	24	I4	I9
Lajes (Açores)	54	▽	8	S	07	I008,6	I5	I0	004		2	C		I003,3	I2	I0	TR	00,4	I2	I7
Funchal (Madère)	56		7	W	07	I017,3	I9	I2			5	SW	07	I016,3	I2	09			XX	XX
Porto	79	=	8	WSW	I4	I008,0	I4	XX	TR		5	SW	06	I013,5	I3	I0	I2	I2	I2	I6
Lisbonne	106	,	8	W	I7	I012,3	I6	I5	002	.	8	WSW	I2	I015,3	I4	I2	09	09,2	I4	I7
Cap St-Vincent (Sagres)	48	.	8	SSW	I6	I014,5	I6	I6	02		8	C		I016,8	I4	03	03	05	I4	I9
Ténérife (Canaries)	37		6	E	04	I019,3	I9	I4			0	C		I018,7	I7	I2			I6	22
Villa Cisneros	6		1	NNE	20	I017,5	I9	I4			0	NE	I4	I016,7	I5	I3			I5	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station

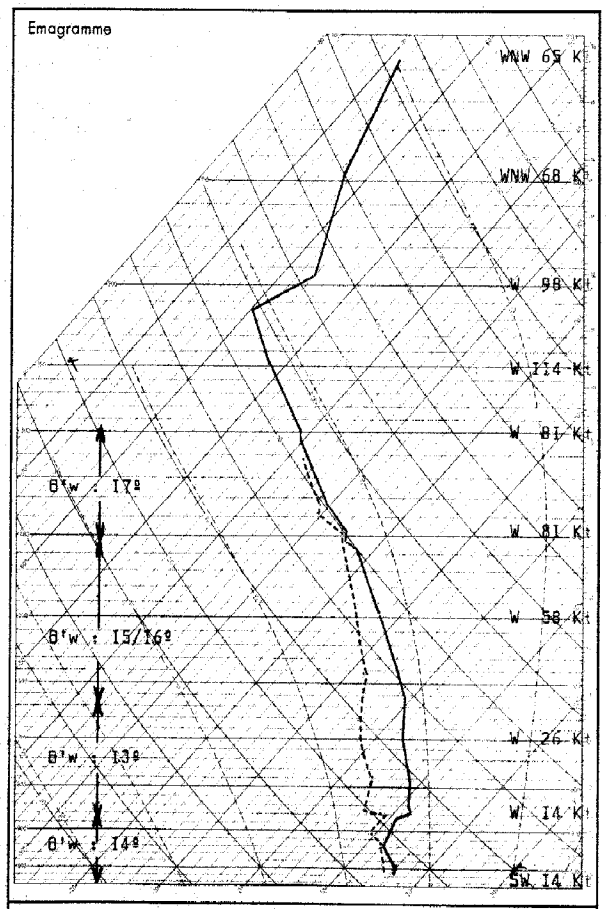
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille — ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE — Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour — ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE — Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	W	2,0	I2	Stationnaire	En dérangement.				
Mehdia	Peu agitée	NW	I,5		Stationnaire	Agitée	W	2,0	I4	Stationnaire
Casablanca										
Safi										
Essaouira	Peu agitée	NW	I,6		Stationnaire					
Agadir										

Emagramme



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 23 Janvier I966

Analyse: Pellicule stable I4º(d'épaisseur I000 m) quasi-saturée, surmontée de masses d'air stables d'origine maritime, très évoluées (I3º de I000 à 3000 m, I5/I6º de 3000 à 7000 m.) Au-dessus de 700 mb. advection tropicale (I7º) très humide et conditionnellement instable.

Isothermes :

0º : 3850 mgp.

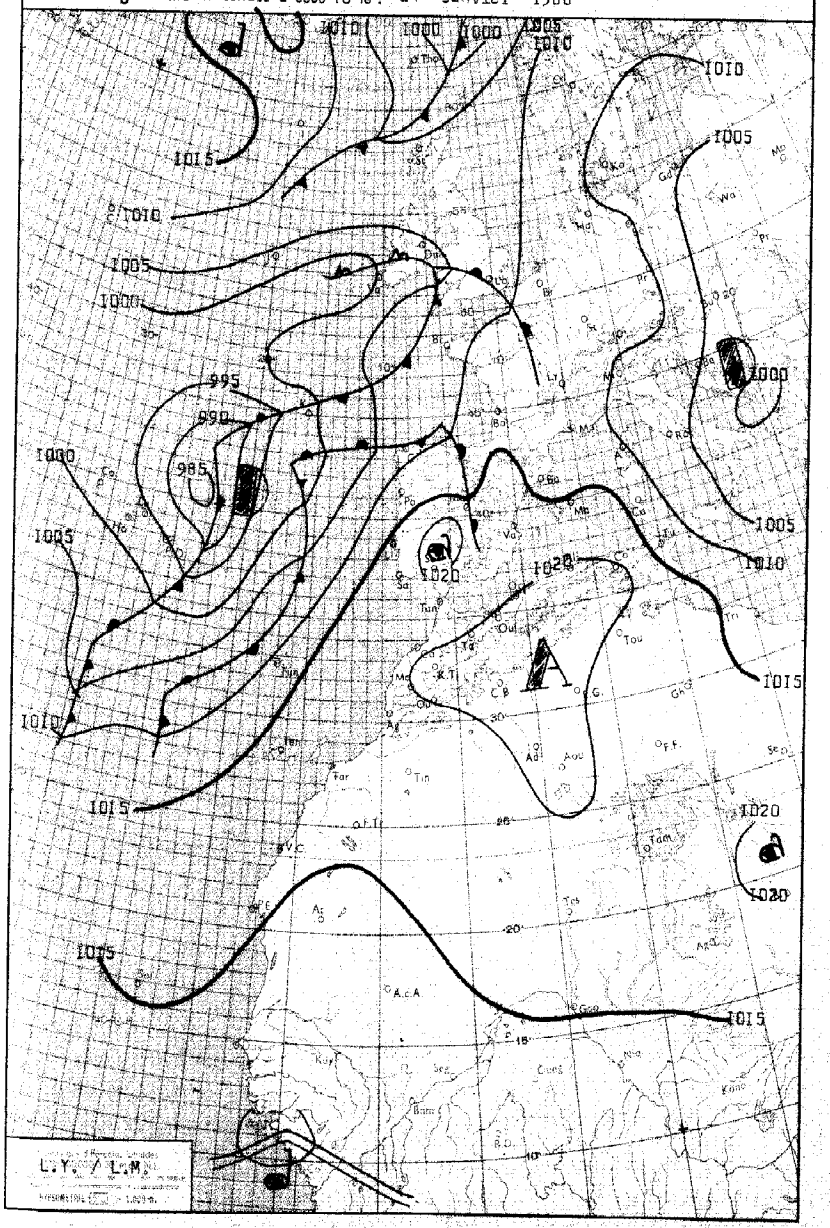
-I0º : 5450 mgp.

Tropopause :

-60º : II500 mgp. 219 mb.

Vent maximal WNW I26 Kts I0900 mgp.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 24 Janvier 1966



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 1966 — le 24 JANVIER — N°

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le Maroc a été en marge d'un courant perturbé qui s'est lentement décalé vers le Nord.

Le ciel peu nuageux sur la majeure partie du pays en cours de matinée, a été nuageux à couvert sur l'extrême Nord où l'on a enregistré quelques faibles précipitations éparses. En cours de journée, les formations nuageuses se sont dissipées et le ciel est devenu clair ou peu nuageux.

Les vents ont été variables faibles.

Les températures maximales ont peu varié; les minimales ont accusé une baisse importante (6º en moyenne sur la moitié Nord).

Analyse de la Situation à 0600 TU : La situation évolue rapidement.

L'axe dépressionnaire atlantique a basculé et une cyclogénèse s'est développée rapidement sur les Açores et se rapproche des côtes ibéro-marocaines. Cependant, l'anticyclone d'Afrique du Nord se maintient.

En altitude, le rapide courant d'Ouest se maintient encore sur le Maroc tandis que le profond thalweg du Centre Atlantique se déplace à 25 noeuds vers l'est. Il se trouve maintenant sur le 28ème méridien ouest.

Prévisions pour la journée du : 25 Janvier 1966

Le courant perturbé atlantique se décalera très lentement vers le Maroc.

Le ciel deviendra progressivement nuageux sur l'Occidental et les vents, variables faibles en général, s'orienteront à SW modérés sur le littoral atlantique l'après-midi.

Les températures accuseront une hausse sensible.

La mer sera peu agitée, la houle d'WSW modérée 2m50.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÈN : 00 cm. — DJEBEL HEBRI : 00 cm.

IFRANE-AÉRODROME : 00 cm. — JBEL HABRI 00 cm.

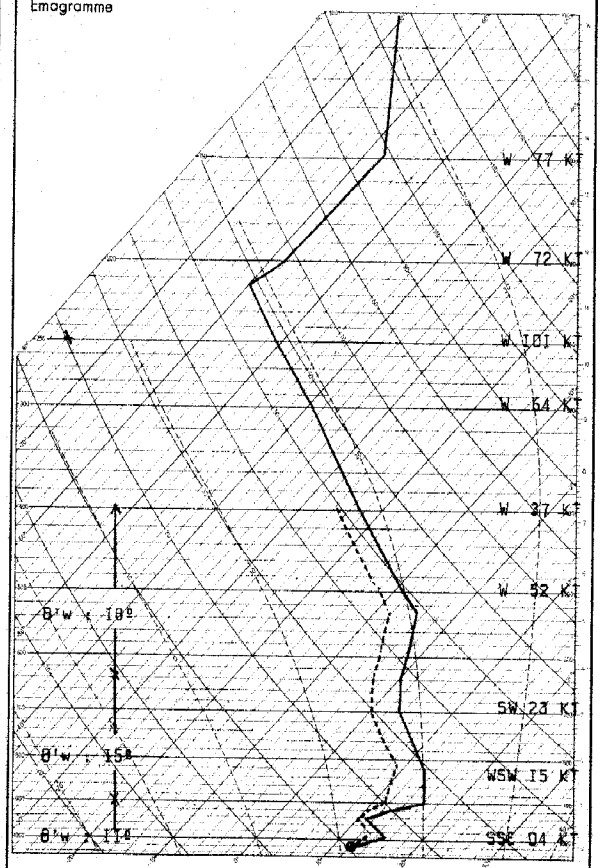
OUKAIMEDEN : 5 cm.

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 - ANPA 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		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré 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		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 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
				Direction	Vitesse en nœuds							Direction	Vitesse en nœuds							
Tanger-Aérodrome	15		8	SW	12	1021.3	16	15			4	ENE	03	1019.8	12	11			11	18
Tétouan	10		7	E	08	1018.5	18	14			0	C		1019.7	10	09			09	20
Al Hoceima	12		4	NE	02	1019.0	18	12			2	S	02	1019.5	11	09			10	23
Larache	30		7	W	05	1020.9	17	15			3	E	02	1019.3	12	11			11	20
Oujda	478		3	NNW	08	1019.1	23	15			1	C		1021.0	07	06			06	23
Kénitra	15		3	WSW	04	1020.3	17	14			0	C		1018.5	08	08			08	20
Taza	510		7	W	16	1019.9	16	13			0	C		1021.9	07	07			07	18
Rabat-Salé	76		5	WNW	05	1020.9	16	14			3	NNE	07	1018.7	10	10			04	19
Fès-Saïs	579		5	S	02	1020.3	15	13			0	WNW	02	1021.8	05	-01			04	19
Meknès	549		4	NW	02	1020.4	16	13			3	S	10	1019.9	12	07			08	20
Casablanca	58		4	N	02	1020.3	16	14			0	C		1017.5	11	10			10	19
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		2	W	02		13	03			0	SE	02		04	-07			04	15
Safi	45		5	NNW	02	1019.2	17	14			0	ENE	02	1017.7	08	08			06	19
Kasba-Tadla	507		1	C		1019.0	21	12			0	ENE	07	1021.3	09	04			08	24
Midelt (1)	1515		1	W	11		16	-04			0	C			04	-05			04	21
Essaouira	8		3	NE	04	1019.8	17	16			2	SSW	02	1017.8	12	11			12	18
Marrakech	466		6	C		1019.1	19	12			0	E	04	1020.2	10	07			09	22
Agadir	19		4	C		1019.6	20	15			0	E	06	1018.4	13	06			09	21
Ouarzazate (1)	1136		4	C			23	08			1	C			06	01			06	23
Tarfaya	5																			
Oran	113		7	SW	05	1018.7	18	11			2	SW	02	1020.0	10	09			10	23
Colomb-Béchar (1)	806		3	SSW	06		20	06			1	C			07	04			06	24
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		8	WSW	12	1016.2	12	09			5	WSW	08	1017.4	11	09	03	03	10	14
Séville	7	∞	7	S	06	1019.9	16	16	04		8	C		1020.4	13	13		04	13	17
Lajes (Açores)	54	•	8	NE	15	995.2	13	10	15		8	NW	25	994.5	13	08	50	65	12	15
Funchal (Madère)	56	7	7	SW	10	1015.6	18	16	002		7	SW	15	1011.9	18	15	002	004	XX	XX
Porto	79										8	S	19	1012.5	14	14	08	XX	12	
Lisbonne	106	•	8	SSW	20	1015.8	15	15	06		8	SSW	18	1015.6	15	14		06	14	16
Cap St-Vincent (Sagres)	48		6	SW	12	1018.1	16	16	01		5	SSW	10	1016.7	15	15		01	16	17
Ténérife (Canaries)	37		8	SSE	04	1017.9	19	15												23
Villa Cisneros	6		5	NE	10	1015.6	24	13		=	0	C		1015.9	13	13			13	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station

Emagramme



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 24 Janvier 1966.

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					A 0900 TU ce jour				
	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE				ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE			
		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu ag.	NW	1,5		Stationnaire	Belle	WNW	1,5		Stationnaire
Mehdia	Très ag.	W	2,5	14	Stationnaire	Agitée	W	2,0	12	Amélioration
Casablanca	Peu ag.	NW	2,5		Stationnaire	Belle	NW	1,5		Amélioration
Safi										
Essaouira	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir						Peu ag.	NW	1,0	12	Légère aggr.

Analyse: Pellicule d'air polaire résiduel à 11 degrés avec inversion de rayonnement. Au-dessus, air tropical maritime 15 à 18 degrés.

Isothermes: 0° : 3700 m.
-10° : 5700 m.

Tropopause: à 11800 m; -60°; 213 mb.

Vent maxi: à 10700 m, d'Ouest 101 Kts.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 25 Janvier 1966

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 1966

le 25 JANVIER

N° 025

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le Maroc a bénéficié d'un beau temps chaud et sec.

Le ciel a été généralement clair. On observait toutefois l'apparition sporadique de nuages supérieurs plus ou moins abondants, associés à la puissante advection d'air tropical qui intéressait le Maroc.

En fin de nuit, le rapprochement du flux perturbé atlantique se manifestait par la présence de nuages bas sur les plaines atlantiques au nord de Safi et on relevait même quelques précipitations sur le Tangérois.

Bancs de brouillard à Kénitra.

Les vents d'abord variables et faibles, se sont progressivement orientés au secteur SW en se renforçant sur les plaines atlantiques.

Les températures ont accusé une hausse sensible (en moyenne 4 à 5º et en particulier 11º à Agadir).

Analyse de la Situation à 0600 TU : La dépression qui se trouvait hier dans les parages des Açores s'est rapidement déplacée vers le Nord-Est en se creusant.

L'importante descente d'air polaire qu'elle commande a continué de s'enfoncer vers le Sud-Est et intéresse déjà le Maroc occidentale et le Portugal, alors que l'advection d'air tropical qui, hier s'étendait du le Maroc à l'Irlande, s'est très vite déplacée vers l'Est et se trouve désormais axée Algérie - France.

Le flux rapide d'Ouest qui circule sur l'Atlantique entraine ces perturbations vers l'Est.

Prévisions pour la journée du : 26 Janvier 1966

Temps perturbé d'Ouest sur le Maroc.

Au nord de la ligne Safi-Midelt, le ciel sera très nuageux à passagèrement couvert. On relèvera des précipitations à caractère d'averses modérées, plus marquées sur le Septentrional.

Ailleurs le ciel sera nuageux.

Les vents souffleront de SW à W faibles dans le Sud et modérés sur les régions perturbées.

Les températures accuseront une baisse sensible.

La mer sera peu agitée à agitée, la houle d'WNW modérée 3m50.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 00 cm. — DJEBEL HEBRI : 00 cm.

IFRANE-AÉRODROME : 00 cm. — JBEL HABRI 00 cm.

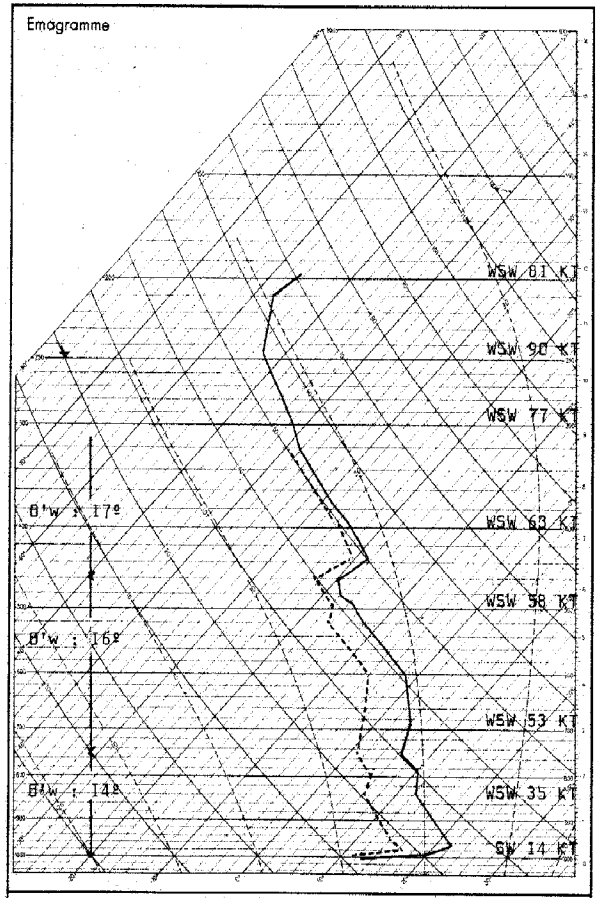
OUKAIMEDEN : 8 cm.

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 35 et 515-51

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		7	SSW	09	1016.6	18	13		▽	8	SSW	14	1016.1	15	14	TR	TR	13	22
Tétouan	10		7	NE	05	1017.0	14	13			3	WSW	15	1014.6	16	10			09	18
Al Hoceima	12		5	W	02	1017.3	16	12			2	SSW	04	1013.3	11	07			10	20
Larache	30		5	C		1016.5	20	13			8	WSW	08	1016.4	16	15			13	24
Oujda	478		1	E	02	1016.6	19	11			2	WSW	07	1016.6	11	04			11	25
Kénitra	15		3	C		1016.8	20	12			3	SE	08	1016.8	13	10			11	26
Taza	510		3	W	06	1016.8	18	08			0	C		1019.2	07	05			06	22
Rabat-Salé	76		4	NW	03	1017.2	20	13			4	S	08	1017.5	13	10			11	25
Fès-Sais	579		5	C		1017.3	19	07			1	SE	04	1019.8	07	-00			07	24
Meknès	549		5	C		1017.6	19	11			0	C		1020.6	06	03			06	24
Casablanca	58		2	C		1016.2	19	14			7	SW	06	1016.9	15	14			14	24
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		5	SW	05		13	01			0	W	11		09	-05			09	17
Safi	45		3	C		1015.9	19	13			7	SW	05	1018.0	16	14			11	22
Kasba-Tadla	507		4	ENE	02	1018.2	18	08			0	W	02	1022.4	07	03			07	25
Midelt(1)	1515		5	WSW	08		15	-04			1	SSW	05		08	-07			05	23
Essaouira	8		2	S	08	1015.9	21	13			2	C		1019.0	13	11			13	24
Marrakech	466		3	N	02	1016.3	25	06			0	NE	06	1021.7	09	03			09	27
Agadir	19		1	C		1016.9	28	08			0	E	04	1019.3	09	03			09	32
Ouarzazate(1)	1136		5	C			21	08			2	C			04	-01			04	23
Tarfaya	5																			
Oran	113		2	C		1016.8	15	11			1	C		1014.9	08	06			06	21
Colomb-Béchar(1)	806		5	SSW	03		20	04			2	NW	02		08	02			XX	24
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		2	S	11	1015.4	30	-02			0	NE	09	1015.8	15	-02			15	32
Madrid	601		7	SW	04	1016.2	12	08		..	8	C		1008.6	08	07	002	002	07	14
Séville	7		3	S	06	1017.1	18	13		.	8	S	14	1013.7	14	14	04	04	10	20
Lajes (Açores)	54		7	W	13	1004.3	13	10	XX		3	W	05	1010.3	12	05	TR	XX	11	XX
Funchal (Madère)	56		5	SW	07	1011.5	18	1X	08									XX		XX
Porto	79									▽	7	WSW	16	1004.9	13	12	08		11	
Lisbonne	106	,	8	S	16	1011.5	15	13			3	WSW	20	1009.6	13	11	12	12	12	17
Cap St-Vincent (Sagres)	48		5	ESE	08	1013.3	16	XX			8	W	14	1012.0	15	11	07	07	14	17
Tenerife (Canaries)	37		0	S3	06	1015.0	20	16												24
Villa Cisneros	6		6	N	18	1016.5	20	12			4	NE	14	1018.3	15	15			13	26

(1) Pression réduite au niveau de la station

Emagramme



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 25 Janvier 1966

Analyse: Sondage effectué dans une masse d'air tropical stable jusqu'à 4000 mètres, refroidie à la base.

Conditionnellement instable au-dessus de 4000 mètres ensuite devenant stable avec une forte humidité relative.

Isothermes: 0° : 4150 mgp.
-10° : 5200 mgp.

Tropopause: à 11400 mgp; -57°; 223 mb.

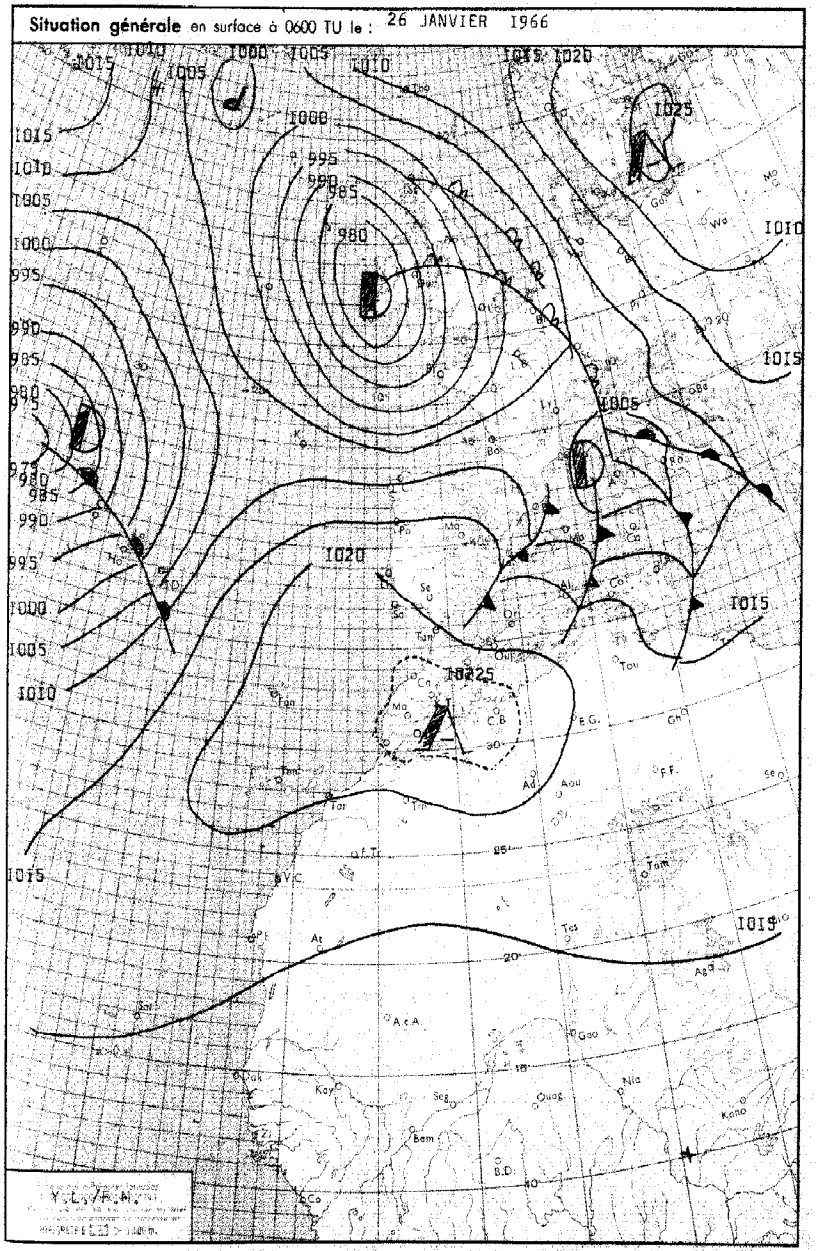
Vent maxi. à 11500 mgp, d'WSW 104 Kts.

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					
Mehdia	Agitée	W	2,0	12	Stationnaire	Peu ag.	W	1,5	12	Légère amél.
Casablanca	Agitée	W	2,5		Aggravation	Peu ag.	W	1,5		Amélioration
Safi	Peu ag.	NW	1,0	12	Stationnaire					
Essaouira	Agitée	NW	2,0	08	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	04	Légère amél.
Agadir						Belle	NW	0,5	02	Amélioration

Situation générale en surface à 0600 TU le : 26 JANVIER 1966



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 1966 — le 26 Janvier — N° 026

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le temps perturbé d'Ouest a faiblement intéressé le nord du pays.

Le ciel a été nuageux à temporairement très nuageux sur le Tangérois et l'on a noté quelques faibles averses passagères.

Sur le reste de la moitié nord, le ciel, variable, était généralement peu nuageux ou nuageux par Stratocumulus et Cumulus doublés de nuages élevés. On a noté quelques très rares averses, faibles et éparses sur le Moyen-Atlas.

Le reste du pays a été soumis aux conditions anticycloniques. Le ciel y était clair ou peu nuageux. En fin de nuit quelques formations de Stratus ou brouillards se sont manifestées sur le littoral atlantique au sud de Safi.

Les vents variables faibles en général ont été de SW modérés sur l extrême nord

Les températures minimales ont peu varié, les maximales ont accusé une baisse.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La profonde depression atlantique s'est décalée vers le NE en se comblant lentement tandis que le creusement qui se dessinait en Méditerranée s'est accentué.

L'anticyclone du sud de la Scandinavie se renforce légérement.

Une profonde depression apparait au Nord-Ouest des Açores; elle se décale actuellement vers l'Est.

En altitude la goutte froide qui se trouve dans le golfe de Gascogne tend à se décaler vers la Méditerranée, tandis qu'une puissante poussée chaude se développe sur l'Atlantique à l Est de la nouvelle perturbation.

Prévisions pour la journée du : 27 Janvier 1966

Persistance des conditions anticycloniques, en marge lointaine d'une perturbation atlantique.

Après dissipation des formations brumeuses du littoral atlantique, le ciel sera en général peu nuageux. Il deviendra progressivement nuageux en cours de journée par nuages élevés.

Les vents variables faibles en général, s'orienteront au secteur SW modérés sur le littoral océanique l'après midi.

Les températures accuseront une légère hausse.

La mer sera peu agitée, la houle de WNW en amélioration 3,5 mètres à 2,5 mètres.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 00 cm. — DJEBEL HEBRI : 00 cm.

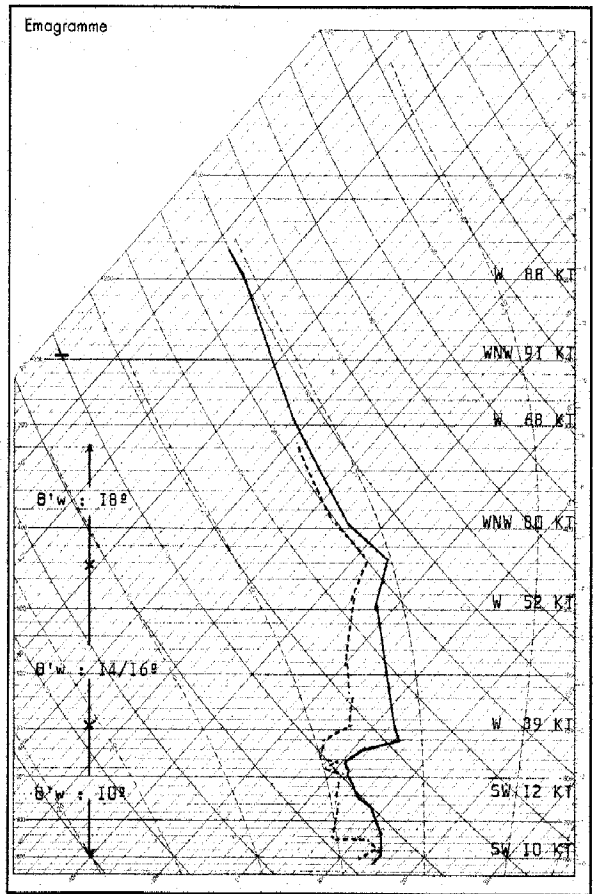
IFRANE-AERODROME : 00 cm. — JBEL HABRI 00 cm.

OUKAIMEDEN : 08 cm. 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 Télex 21.089 Téléphone : 513-31 à 34 et 513-81

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		7	WSW	16	1019.9	17	15	03		2	W	08	1021.0	14	12	04	07	10	19
Tétouan	10		5	WSW	15	1017.0	17	12	01		7	W	10	1019.2	15	11	TR	01	13	20
Al Hoceima	12		3	NE	03	1016.9	17	12			7	WSW	08	1019.9	16	13			13	24
Larache	30		1	W	10	1019.8	16	14	04		3	C		1021.3	14	13	00,3	04,3	14	19
Oujda	478		3	NNW	10	1017.5	14	11			5	SW	12	1020.2	10	06			08	22
Kénitra	15		3	SSW	06	1020.5	17	15	00,2		4	SE	06	1021.1	13	12		00,2	12	20
Taza	510		6	W	35	1018.2	15	12			1	W	16	1022.1	10	10	00,2	00,2	10	19
Rabat-Salé	76		5	WSW	08	1021.3	16	15			6	SSE	06	1021.8	11	11			11	19
Fès-Saïs	579		5	NW	08	1020.3	14	12			1	SE	04	1022.9	08	07			07	20
Meknès	549		6	W	08	1020.4	14	12			7	C		1023.9	07	07			06	19
Casablanca	58		7	W	06	1021.0	17	16			5	SSW	06	1021.6	10	10			09	19
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		4	W	22		08	05			X	W	13		05	05			05	11
Safi	45		6	W	02	1021.9	17	16			4	ENE	02	1021.4	09	09			08	20
Kasba-Tadla	507		3	WNW	04	1021.6	17	09			4	ENE	02	1023.6	08	07			07	20
Midelt (1)	1515		2	WSW	18		10	-00			2	WSW	10		05	03			05	19
Essaouira	8		4	C		1022.1	18	16			2	E	06	1021.0	13	11			13	21
Marrakech	466		4	W	08	1021.9	18	11			3	C		1022.8	10	09			09	20
Agadir	19		6	WSW	05	1020.3	18	16			8	C		1020.9	16	13			14	21
Ouarzazate (1)	1136		3	WSW	09		21	-15			1	C			06	-05			06	26
Tarfaya	5																			
Oran	113		4	SW	10	1016.5	17	10			3	W	08	1018.7	14	11			13	22
Colomb-Béchar (1)	806		2	S	06		20	-01			1	ENE	02		10	-00			10	25
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601	.	8	WSW	14	1012.0	07	05	03		3	WSW	08	1014.5	06	05	TR	03	05	12
Séville	7		7	SSW	23	1017.3	16	12	03		0	C		1021.3	08	08		03	08	19
Lajes (Açores)	54		8	S	08	1012.4	15	08	.		8	S	22	1005.0	17	14	09	09	14	16
Funchal (Madère)	56										0	SW	04	1019.7	14	12	00,5	XX	XX	
Porto	79	.	7	WSW	13	1010.4	14	10	00,1		6	W	12	1016.1	10	09	01	01,1	10	16
Lisbonne	106		5	W	16	1014.9	14	10	07		5	W	05	1019.7	10	08	TR	07	09	16
Cap St-Vincent (Sagres)	48		6	W	10	1016.8	16	13	01		2	NW	08	1021.1	15	10	TR	01	13	17
Ténérife (Canaries)	37		X	X	XX	1018.6	20	15												24
Villa Cisneros	6		1	NNE	20	1017.9	20	17			0	NE	14	1018.1	16	16			XX	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 26 Janvier 1966

Analyse : Sondage effectué dans une masse d'air polaire maritime à 10º, surmonté au-dessus de 3000 m. d'une masse d'air tropical stable à 14/16º

Au-dessus de 6000 m. masse d'air tropical à 18º instable et humide.

Isothermes: 0º : 3700 mgp.
-10º : 5450 mgp.

Tropopause: non précisée.

Vent maxi. à 10900 mgp, d'WNW 93 Kts.

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	Calme	WNW	1,0		Stationnaire	Peu ag.	WNW	1,0		Stationnaire
Mehdia	Peu ag.	W	1,5	12	Stationnaire	Peu ag.	W	1,5	12	Stationnaire
Casablanca	Peu ag.	W	1,5		Stationnaire					
Safi										
Essaouira	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir						Peu ag.	W	0,5	04	Stationnaire

Situation générale en surface à 0600 TU le : 27 JANVIER 1966

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 1966 — le 27 Janvier

N° 027

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le Maroc a été interessé par un beau temps frais et sec.

La pellicule d'air froid résiduel s'est manifesté par un ciel généralement peu nuageux à caractère instable. Les formations nuageuses étaient importantes le matin sur le Septentrional où l'on relevait encore quelques faibles averses.

Sur le sud du pays on observait des nuages supérieurs. Dès la soirée le ciel devenait serein.

Les vents faibles ont soufflé de toutes directions.

Les températures ont accusé une légère baisse sur le sud (de l'ordre de I à 2º) alors qu'elles marquaient une baisse sensible (en moyenne 3 à 5º) sur le reste du pays.

Analyse de la Situation à 0600 TU : L'importante descente d'air froid que l'on aperçevait hier au nord des Açores s'est déplacée vers l'Est, tout en s'enfonçant profondément vers le sud.

Le mouvement a provoqué le rejet vers le nord de l'air tropical qui s'étend sur le proche atlantique. De ce fait, la profonde dépression d'Irlande s'est comblée sur place et les hautes pressions Maroc-Espagne se sont accentuées dans leur partie centrale, alors que leurs parties occidentales s'affaiblissaient par suite du déplacement du thalweg atlantique.

Le courant perturbé atlantique se déplace dans le flux de Sud-Ouest.

Le Maroc est encore interessé par une pellicule d'air froid et se situe en marge lointaine du courant perturbé.

Prévisions pour la journée du : Le Maroc va encore bénéficier d'un beau temps sec.

Le ciel sera généralrment clair, sauf quelques passages de nuages élévés.

On notera toutefois des formations brumeuses en cours de nuit au sud du Cap Ghir.

Les vents souffleront d'Est à Sud-Est faibles, sauf sur les plaines atlantiques où ils s'orienteront au Sud-Ouest avec renforcement.

Les températures marqueront une hausse sensible.

La mer sera peu agitée; la houle de Nord-Ouest modérée 2,5 à 3 mètres.

Bulletin d'enneigement :

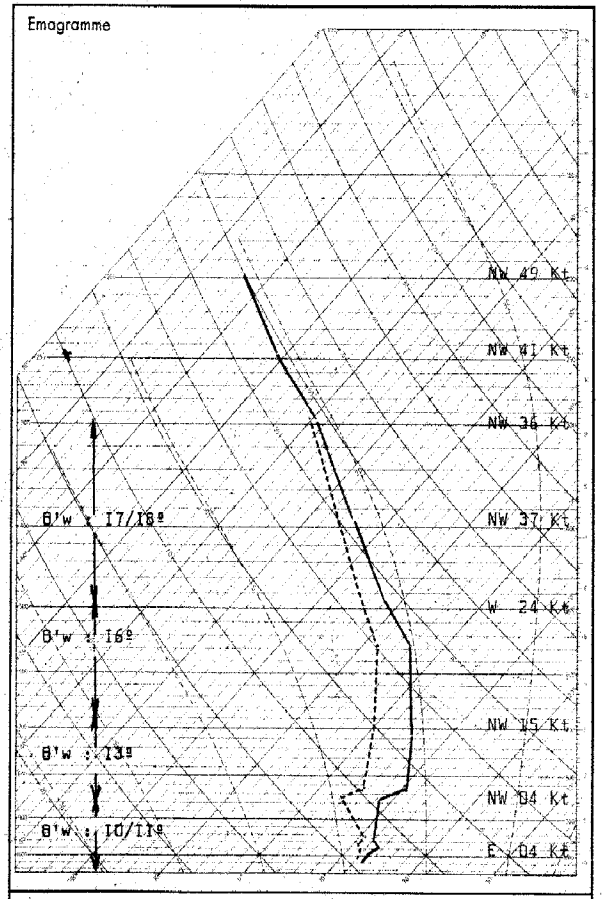
MICHLIFEN : 00 cm.	DJEBEL HEBRI : 00 cm.
IFRANE-AÉRODROME : 00 cm.	JBEL HABRI 00 cm.
	OUKAIMEDEN : 07 cm. neige.

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 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								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré 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	C		I023.1	I5	II	00,5		I	ENE	04	I023.0	09	08		00,5	09	I8
Tétouan	10		5	C		I022.0	I6	I2	TR		0	SSW	05	I022.I	08	06		TR	08	I9
Al Hoceima	12		7	C		I02I.7	I6	I3	02		0	SSW	02	I022.3	I0	08		02	I0	I7
Larache	30		4	NNW	02	I022.2	I5	I2	TR		0	C		I025.0	I0	09		TR	09	I8
Oujda	478		4	N	08	I02I.7	I3	I0			I	C		I025.0	03	03			02	I5
Kénitra	15		2	WNW	08	I02I.7	I5	I3		≡	X	NE	02	I02I.7	08	08			08	I9
Taza	510		3	W	04	I02I.6	I4	09			0	C		I024.4	05	05			05	I6
Rabat-Salé	76		3	N	07	I022.I	I6	I3			0	NNE	05	I02I.8	09	09			08	I8
Fès-Sais	579		2	C		I022.4	I2	I0			0	NNE	04	I023.7	05	04			03	I6
Meknès	549		2	NW	02	I022.0	I3	II			0	ENE	06	I023.4	06	05			05	I6
Casablanca	58		I	NNE	02	I02I.5	I6	I4			0	E	02	I020.4	I0	09			09	I8
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		I	C			08	05			0	C			0I	-06			0I	II
Safi	45		6	NNE	07	I020.7	I7	I3			I	ENE	06	I0I8.9	09	08			09	20
Kasba-Tadla	507		I	C		I0I7.3	I8	09			0	NE	08	I022.9	07	05			07	2I
Midelt(1)	1515		I	W	I0		I3	-02												
Essaouira	8		5	NE	I4	I0I9.7	I7	I5			4	C		I0I8.5	I4	I3			I3	I9
Marrakech	466		2	NW	04	I0I9.6	I8	I0			2	ENE	06	I02I.I	08	06			07	20
Agadir	19		5	W	04	I0I8.8	I6	I4			0	E	04	I0I8.6	08	07			08	20
Ouarzazate(1)	1136		I	C			2I	-06			0	C			06	-06			06	24
Tarfaya	5																			
Oran	113		I	W	I0	I02I.2	I4	08	TR		2	C		I023.9	07	05		TR	05	I9
Colomb-Béchar(1)	806										2	C			07	-00			05	
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		3	SW	I0	I0I9.7	09	05			0	C		I024.6	0I	0I			0I	II
Séville	7		6	C		I023.4	I6	I3												
Lajes (Açores)	54									•	8	SSW	I5	990.8	I6	I2	04	XX	I5	
Funchal (Madère)	56		I	S	05	I0I8.7	I9	I4			7	S	I4	I0I5.4	I6	I2			XX	XX
Porto	79		4	SW	04	I020.0	I3	I0	TR	≡	8	ESE	08	I020.0	07	07			06	I5
Lisbonne	106		4	SW	06	I02I.8	I4	II	05	≡	X	C		I022.5	I0	I0			06	I6
Cap St-Vincent (Sagres)	48		2	C		I022.0	I5	I2			I	ENE	06	I02I.7	I2	I0			II	I7
Tenerife (Canaries)	37		2	ESE	06	I0I7.0	I9	I4												2I
Villa Cisneros	6		I	NE	I8	I0I5.0	20	I5			0	NE	06	I0I5.I	I9	I6			XX	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station

Emagramme



Radiosondage de 0000 TU le: 27 Janvier 1966

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	Belle	WNW	I,0		Stationnaire
Mehdia	Peu agi.	W	2,0		Stationnaire					
Casablanca	Peu agi.	W	I,5		Stationnaire					
Safi	Belle	NW	I,5		Stationnaire					
Essaouira	Agitée	NW	2,0		Stationnaire	Peu agi.	NW	2,5	04	Légère aggr.
Agadir										

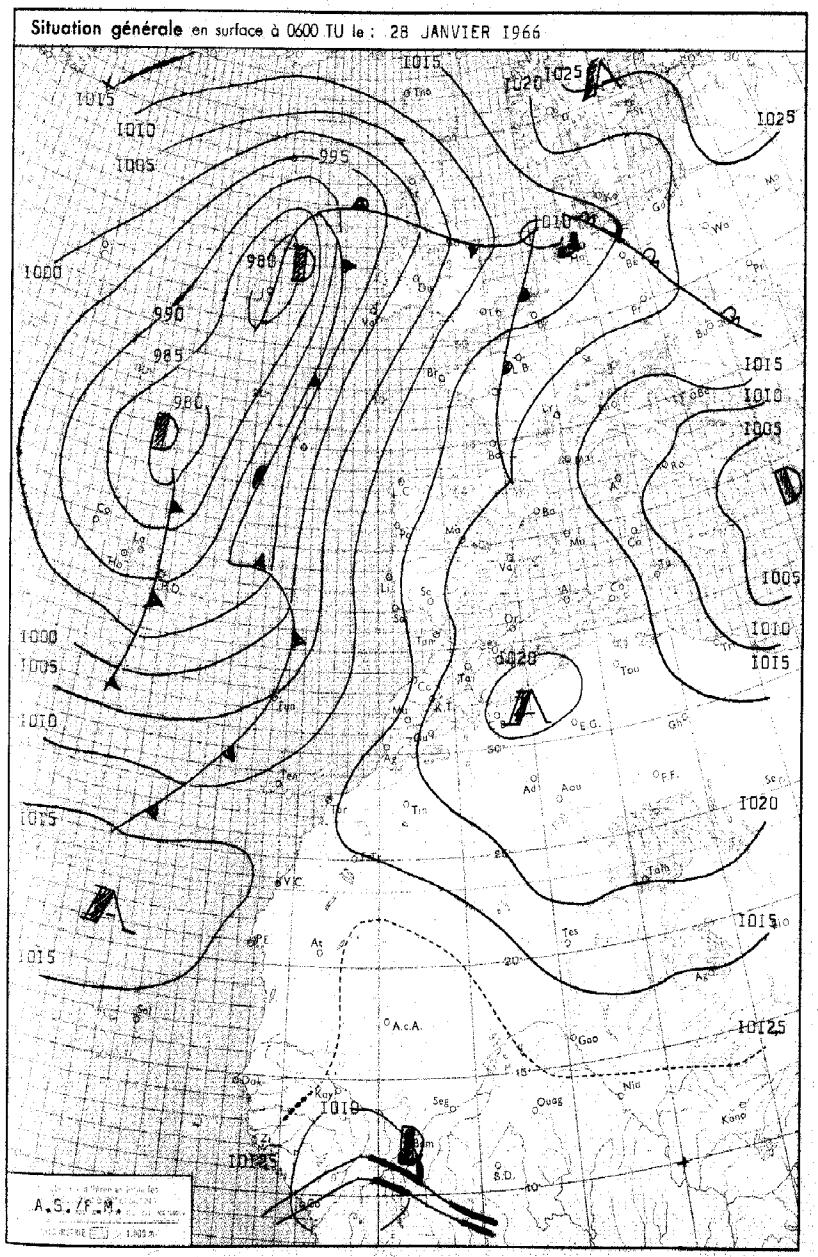
Analyse : Air polaire résiduel à I0/II° jusqu'à l'altitude I500 m. surmonté d'air tropical maritime stable à I6/I8°.

Isothermes :

0° : 4000 mgp.

-I0° : 5700 mgp.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 28 JANVIER 1966



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 1966 — le 28 Janvier — N° 028

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le beau temps relativement chaud et sec s'est maintenu sur le Maroc.

Le ciel a été généralement clair ; on observait toutefois quelques bancs de nuages supérieurs peu denses. Ceux- ci devenaient plus importants en seconde partie de nuit sur les plaines atlantiques, avec reforçement du vent de Sud-Ouest.

Les températures ont marqué une hausse sensible sur les maxima, moins importante sur les minima.

Analyse de la Situation à 0600 TU : L'ensemble du champ isobarique a subi un déplacement vers l'Est.

Le centre dépressionnaire, bien que remonté vers le NE se prolonge sur le proche atlantique par un profond thalweg jusqu'au sud des Açores. L'air polaire qui lui est associé a continué de s'enfoncer vers le Sud, avec un courant dérivé en direction du Maroc, mis en évidence par un thalweg relatif.

De ce fait les hautes pressions se sont considérablement affaiblies sur leur face occidentale et l'advection d'air tropical qui leur est liée s'amenuise mais continue à être rejetée vers le Nord.

La grande mobilité des masses d'air se manifeste par la pénétration rapide vers l'Est du courant perturbé atlantique.

Prévisions pour la journée du : Temps perturbé sur le Maroc.

Le ciel nuageux par nuages supérieurs, se chargera en cours de nuit prochaine sur l'Occidental.

La pénétration du courant perturbé de SW se manifestera par un ciel très nuageux à couvert avec précipitations sur les plaines atlantiques dès la fin de l'après-midi.

Le reste du pays sera intéressé par le passage de nuages supérieurs.

Les vents souffleront de SW modérés sur l'Occidental et faibles ailleurs.

Les températures accuseront une baisse sensible.

La mer sera peu agitée; la houle d'WNW faible 1,5 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 00 cm.

IFRANE-AÉRODROME : 00 cm.

DJEBEL HEBRI : 00 cm.

JBEL HABRI 00 cm.

OUKAIMEDEN : 07 cm. 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 Télex 21.089 Téléphone : 311-31 à 35 et 315-61

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille							Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour							Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C				
Tanger-Aérodrome	15		3	ENE	08	1020.2	15	12			0	ENE	13	1018.5	13	11			13	19
Tétouan	10		4	ENE	10	1020.6	14	11			2	C		1020.6	12	11			11	17
Al Hoceima	12		1	WNW	03	1020.9	15	13			0	C		1019.9	10	09			09	17
Larache	30		2	NNW	02	1018.6	16	13			0	E	05	1017.0	11	09			11	19
Oujda	478		1	NE	02	1020.4	17	09			0	SW	06	1022.4	07	05			04	24
Kénitra	15		1	NW	08	1018.3	15	13			0	N	02	1016.5	08	08			08	20
Taza	510		3	E	08	1019.3	16	09			2	C		1022.8	07	05			07	19
Rabat-Salé	76		1	N	06	1018.1	16	14			0	SE	10	1016.6	12	08			10	22
Fès-Saïs	579		2	SE	04	1016.6	16	08			0	SE	08	1020.6	09	01			05	20
Meknès	549		2	N	03	1018.4	16	12			2	S	06	1019.9	13	01			08	21
Casablanca	58		0	ENE	05	1018.0	17	16			0	S	10	1015.7	13	09			11	18
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		1	WSW	03		16	-07			0	WSW	04		14	-04			11	18
Safi	45		1	SW	01	1017.6	19	15			4	E	03	1014.9	12	08			10	22
Kasba-Todla	507		1	W	03	1017.5	22	09			0	SSW	06	1020.4	10	02			10	27
Midelt (1)	1515		1	ESE	02		17	03			1	S	02		09	01			04	21
Essaouira	8		0	C		1018.1	19	16			3	SW	05	1015.0	14	11			13	20
Marrakech	466		1	W	05	1017.7	23	10			0	E	09	1019.8	11	05			11	26
Agadir	19		0	WSW	05	1017.7	18	13			0	E	08	1016.5	17	04			10	22
Ouarzazate (1)	1136		0	C			20	-01			0	C			05	-03			05	22
Tarfaya	5																			
Oran	113		1	C		1021.5	15	08			0	C		1021.6	05	03			04	21
Colomb-Béchar (1)	806		1	SW	01		18	06			0	C			06	04			05	21
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601	8	4	C		1024.1	08	05			1	C		1023.8	02	01			02	09
Séville	7		3	NE	08	1023.0	15	12			0	NE	16	1020.8	09	07			09	17
Laies (Açores)	54		7	SSW	11	988.4	16	11	005		5	WSW	05	987.8	13	10	004	009	14	17
Funchal (Madère)	56		8	S	09	1011.7	19	14			8	SW	10	1008.4	18	16	32	32	XX	XX
Porto	79		7	SE	04	1020.0	14	10			0	E	10	1016.5	12	10			12	16
Lisbonne	106	8	5	SE	08	1022.8	15	11			2	ENE	08	1016.5	09	08			09	16
Cap St-Vincent (Sagres)	48										0	E	16	1018.4	14	10			12	
Ténérife (Canaries)	37		6	SW	04	1013.8	24	12			0	C		1013.2	19	12			18	27
Villa Cisneros	6		3	N	10	1015.4	26	10			0	C		1014.8	15	11			XX	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station

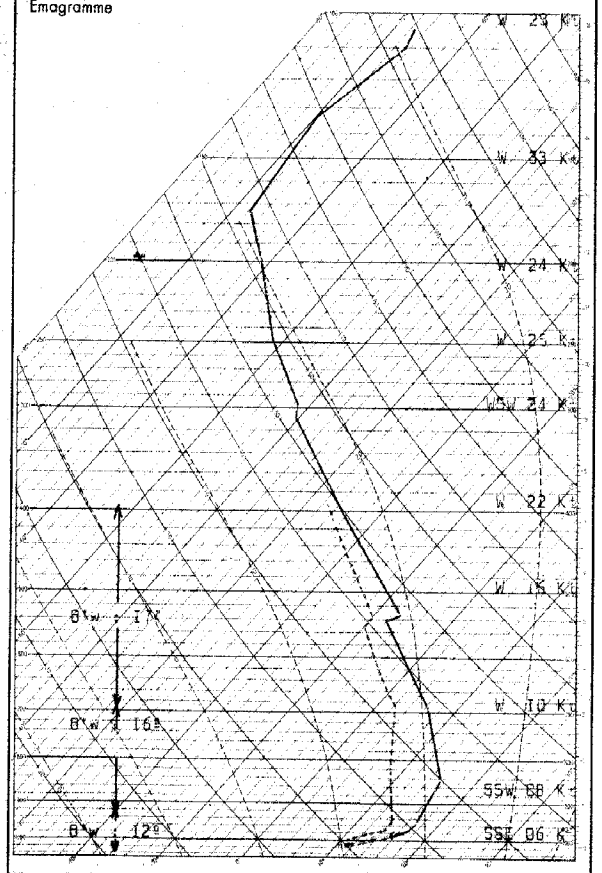
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

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

Emagramme



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 28 janvier 1966

Analyse: Air radiatif dans les basses couches surmonté d'air tropical à 16/17°.

Isothermes : 0° : 4200 mgp.
-10° : 5750 mgp.

Tropopause : -68° : 13100 mgp. 173 mb.

Additif : lire Midelt à 1800 BQRM du 27 janvier 1966 :

Situation générale en surface à 0600 TU le : 29 JANVIER 1966

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 1966 — DIRECTION DE L'AIR — le 29 Janvier

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — N° 029

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le Maroc a été interessé par un temps très chaud et sec de type chergui.

Le ciel se couvrait en début de journée par nuages éleves (Cirrus épais et Altocumulus instables) mettant en évidence l'importance de l'advection de l'air tropical. Sur l'Occidental et le Septentrional on observait des formations de nuages bas, originaires d'un courant d'air froid résiduel.

L'advection tropicale interessait surtout les plaines atlantiques où l'on observait des vents de SSW modérés et des hausses brutales de températures, de l'ordre de 8 à 12º. (maximum 33º à Agadir). Alors que sur l'Oriental et le Septentrional, les vents faibles ont soufflé d'Est à Sud- Est et la hausse de température moins sensible (en moyenne 1 à 3º).

Analyse de la Situation à 0600 TU : L'anticyclone du sud des Açores s'est renforcé par suite d'une advection d'air chaud.La dépression atlantique a poursuivi son déplacement vers le NE, mais les masses d'air polaire continuent de s'enfoncer vers le Sud en un thalweg qui s'étend jusqu'aux Canaries. Dans le lit de ce thalweg la perturbation se propage dans le mouvement de SW amorcé hier.

Le déplacement du champ dépressionnaire vers l'Est va se ralentir par la reconstitution des hautes pressions qui s'étendent désormais du sud tunisien à la Scandinavie.

La poussée d'air tropical s'étendant du Sahara à l'Angleterre devient moins active et, par conséquent, va permettre le passage du courant perturbé sur les régions occidentales.

Prévisions pour la journée du : 30 Janvier 1966

Le temps perturbé s'améliorera lentement en cours d'après midi.

Les régions occidentales seront encore intéressées par un ciel très nuageux à couvert et on notera des précipitations sur ces régions en cours de matinée. L'après midi, on observera l'alternance de belles éclaircies et de passages nuageux accompagnés d'averses faibles et sporadiques

Le reste du pays ne sera pas affecté par le temps perturbé; on notera simplement des passages nuageux plus ou moins abondants.

Les vents souffleront d'WSW faibles à modérés, tournant progressivement au secteur NW.

Les températures marqueront encore une baisse sensible.

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

Bulletin d'enneigement :

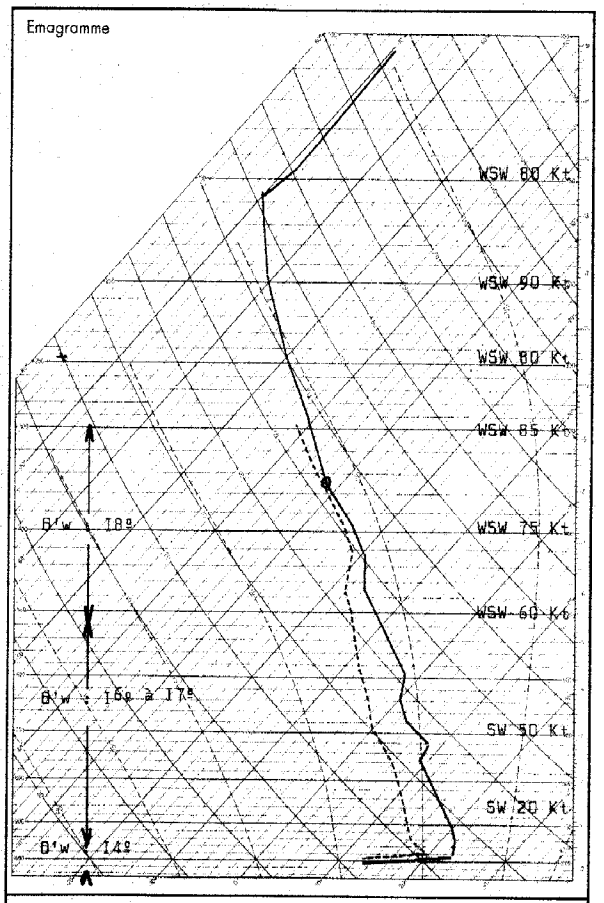
MICHLIFEN :	00 cm.	DJEBEL HEBRI :	00 cm.
IFRANE-AÉRODROME :	00 cm.	JBEL HABRI	00 cm.

OUKAIMEDEN : 06 cm. neige

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 2, 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 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		8	E	I6	I0I6,9	I6	I3			7	E	05	I0I2.5	I5	II			I4	I9
Tétouan	I0		7	NE	05	I0I9.3	I5	I4			8	C		I0I4.9	I4	I3			I3	I8
Al Hoceima	I2		5	NNE	02	I0I8.5	I5	I3			5	NE	02	I0I4.2	I3	I2			II	I8
Larache	30		8	E	06	I0I5.3	2I	I3			5	SSW	02	I0I2.5	I6	09			I5	24
Oujda	478		2	NNW	06	I0I8.2	I7	II			5	W	06	I0I5.0	I2	06			08	23
Kénitra	I5		7	N	05	I0I5.2	2I	I9			6	SE	I0	I0I3.9	I5	I0			I2	26
Taza	5I0		4	W	04	I0I7.2	20	II			7	C		I0I5.6	I0	07			I0	23
Rabat-Salé	76		6	ENE	07	I0I5.2	22	I4			8	S	08	I0I3.9	I6	09			I4	30
Fès-Saïs	579		5	C		I0I7.5	20	09			7	SSE	06	I0I5.0	I5	0I			I3	24
Meknès	549		5	C		I0I7.6	20	I3			7	WSW	02	I0I5.4	I5	08			I5	27
Casablanca	58		6	S	04	I0I4.6	22	I6			7	SW	08	I0I4.2	I6	I3			I5	30
Ifrane-Aérodrome (1)	I664		5	SW	03		I5	0I			5	SW	I0		I5	-I0			07	20
Safi	45		7	SW	06	I0I4.3	2I	II			7	SW	08	I0I5.9	I7	I4			I4	29
Kasba-Tadla	507		5	ENE	03	I0I7.I	22	09			7	ENE	03	I0I6.4	I4	06			I8	27
Midelt(1)	I5I5		6	WSW	07		I7	02			5	C			I0	0I			09	23
Essaouira	8		7	S	I4	I0I5.0	25	I0			4	SSW	06	I0I9.3	I5	I4			I5	29
Marrakech	466		7	ENE	04	I0I5.7	25	II			3	S	08	I0I8.3	I2	04			I2	28
Agadir	I9		7	C		I0I6.4	27	II			2	E	03	I0I8.I	II	04			II	33
Ouarzazate(1)	II36		7	C			2I	03			6	C			09	-00			09	22
Tarfaya	5																			
Oran	II3		3	NE	04	I0I8.6	I6	08			3	C		I0I4.7	06	04			06	22
Colomb-Béchar(1)	806		I	C			20	07			3	C			09	03			09	23
Tindouf	43I																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	60I		7	NNW	06	I0I7.4	I2	07			7	C		I009.6	06	05			05	I5
Séville	7		7	NE	I0	I0I7.2	I7	I4		<	8	NNE	04	I0II.9	I0	09			09	I8
Lajes (Açores)	54		3	WNW	I2	998,7	I6	I0	04		7	C		I004.0	I4	09		04	I3	I6
Funchal (Madère)	56		7	SW	08	I008.8	I9	I6			2	C		I0I2.0	I8	I5	03	03	XX	XX
Porto	79		8	WSW	I4	I006.5	I9	04			8	S	I4	I002.9	I4	I3	03	03	I3	20
Lisbonne	I06		8	S	I6	I0I0.5	I7	I2			8	SW	I8	I005.0	I5	I5	0I	0I	I5	I7
Cap St-Vincent (Sagres)	48		X	SSE	I0	I0I2.0	I7	I2		∀	3	SSW	I4	I008.9	I6	I3	07	07	I4	I8
Tenerife (Canaries)	37		*	E	08	I0I3.2	20	I7												23
Villa Cisneros	6		I	NW	I0	I0I6.2	23	I2												XX

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage de Kénitra à 0000 TU le: 29 Janvier I966

Analyse: Masse d'air tropical continental chaud conditionnellement instable à I6/I7º devenant de plus en plus humide au- dessus de 5600 m. avec θ'w = I8º .

Dans les basses couches (sol à I00 m.) air radiatif.

Isothermes : 0º : 4070 mgp.
-I0º : 5550 mgp.

Tropopause : -69º : I3500 mgp. I70 mb.

Vents forts à patir de 3000 mgp.

LÉGENDE pour le caractère du temps

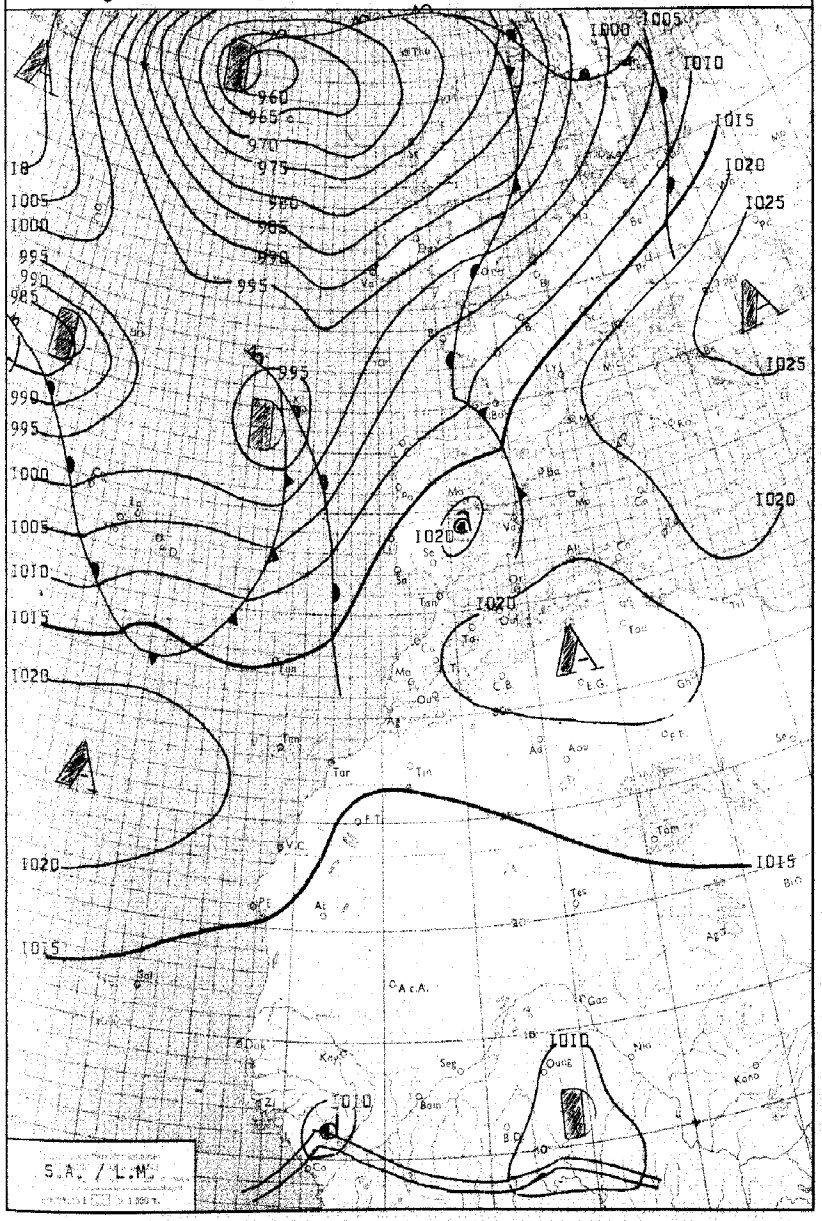
≡ Brouillard.
= Brume.
∞ Brume sèche.
• Pluie.
, Bruine.
✳ Neige.
∇ Averse de pluie.
∴ Averse de neige.
∴ Averse de grésil.
∧ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
⟍ Orage.
⟍ Éclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
∀ Grains.
C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

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

Corrections BQRM NR 28 du 28 janvier I966
Station de Lajes lire : température à 0600 I3º minimum I0º.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 30 J a n v i e r 1966



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 1966 — le 30 JANVIER — N° 030

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le Maroc a été intéressé par un courant faiblement perturbé.

A l'exception des régions méridionales où le ciel est resté peu nuageux, le reste du pays a été soumis à un temps nuageux à passagèrement très nuageux par nuages d'instabilité. Les passages nuageux ont été plus importants dans le Nord du pays où l'on observait de faibles averses. L'amélioration a été rapide en seconde partie de nuit où le ciel devenait peu nuageux par nuages élevés.

Les formations brumeuses ont été abondantes, surtout en seconde partie de nuit sur le littoral atlantique de Larache à Safi et persistantes.

Les vents ont soufflé de SW à W faibles en général, modérés à forts sur le Nord du pays.

Les températures ont accusé une importante baisse.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La migration rapide des masses d'air vers l'Est a provoqué une évolution très marquée de la situation.

La puissante advection d'air chaud qui hier se situait au sud des Açores a progressé très vite vers l'Est et s'établit au voisinage du IOème méridien ouest.

La masse d'air polaire prise dans le rapide flux d'Ouest d'altitude, a de ce fait traversé le Maroc et l'Espagne et est désormais axée Sud Algérien - Ouest France. Cette évolution de masses d'air a provoqué une hausse du champ isobarique s'étendant du Sud des Açores à l'Europe de l'Est.

Les perturbations circulent très haut en latitude sur l'Atlantique et le Maroc se situe en dehors de leur trajet.

Prévisions pour la journée du : 31 Janvier 1966

Le Maroc sera soumis à un beau temps chaud et sec.

Le ciel demeurera généralement peu nuageux par nuages supérieurs. On pourra toutefois noter sur le quart NW des passages nuageux plus importants.

Les formations brumeuses se manifesteront encore sur les plaines atlantiques au sud de Larache.

Les vents seront variables et faibles, s'orientant au SW sur l'Occidental.

Les températures varieront peu.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 00 cm. — DJEBEL HEBRI : 00 cm.

IFRANE-AÉRODROME : 00 cm. — JBEL HABRI 00 cm.

OUKAIMEDEN : 6 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 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		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré 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		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 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
				Direction	Vitesse en noeuds							Direction	Vitesse en noeuds							
Tanger-Aérodrome	15		6	SW	11	1018,1	17	16	02		1	C		1018.9	13	13		02	13	19
Tétouan	10		7	WSW	10	1016,4	18	14	06		0	C		1017.6	10	10		06	09	20
Al Hoceima	12		1	E	02	1016,9	17	13			3	SSW	03	1018,5	14	12			12	20
Laroche	30		5	WSW	06	1017,9	17	16	01		0	C		1018,1	12	11		01	12	19
Oujda	478		3	NNE	02	1017,7	14	12			3	SW	06	1020,6	07	07			06	25
Kénitra	15		6	SSW	04	1018,3	18	16	00,5	≡	0	C		1017.7	10	10		00,5	10	20
Taza	510		6	W	25	1017,4	16	13	00,6		1	C		1020.0	09	08		00,6	08	21
Rabat-Salé	76		7	WSW	07	1018,7	17	16			0	ENE	04	1017.9	10	10			10	21
Fès-Saïs	579		6	SE	12	1018,8	15	13			2	SE	04	1020.0	06	06			06	21
Meknès	549		6	W	05	1018,7	16	14			1	E	02	1020.0	07	06			07	20
Casablanca	58		3	W	08	1018.2	17	17		≡	2	WSW	04	1017.7	11	11			10	22
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		3	W	17		09	07			1	C			02	-00			02	15
Saff	45		6	W	02	1018,2	17	16		≡	X	E	04	1017.3	12	12			11	20
Kasba-Tadla	507		2	NNW	08	1018,3	19	12			0	ENE	04	1019.3	09	07			09	22
Midelt (1)	1515		2	W	13		12	04			3	C			03	-03			03	16
Essaouira	8		4	C		1018,7	19	17			3	SW	02	1017.8	12	11			12	20
Marrakech	466		5	W	04	1017,6	20	13			2	C		1019.1	10	09			10	23
Agadir	19		2	W	08	1017,2	19	16			6	E	03	1017.7	14	14			14	24
Ouarzazate (1)	1136		2	W	08		22	-02			2	C			07	03			07	26
Tarfaya	5																			
Oran	113		5	SW	06	1017,5	15	12			3	C		1019.2	10	08			09	21
Colomb-Béchar (1)	806		5	WSW	08		20	01			2	ENE	02		14	03			12	25
Tindouf	431																			29
Fort-Trinquet	360		4	SSW	06	1014,9	27	0X												
Madrid	601		7	C		1012,8	11	10	07	≡	7	C		1017.8	08	08		07	06	13
Séville	7		5	SSW	14	1016,3	16	14		∾	8	SSE	06	1019.0	12	11			11	19
Lajes (Açores)	54		8	WNW	13	1001,3	17	12	10		2	SW	14	1004.3	15	10			14	18
Funchal (Madère)	56		4	WSW	07	1015,2	19	15			6	C		1014.4	18	13			11	XX
Porto	79		8	SW	08	1009,4	14	13	06	•	8	SSE	18	1011.5	10	10	TR	06	09	16
Lisbonne	106		7	WSW	14	1012,9	15	13	09	=	5	SSW	11	1014.8	14	14	00,2	09,2	14	16
Cap St-Vincent (Sagres)	48		6	WSW	10	1015,3	16	14			3	S	10	1016.1	15	14			15	18
Ténérife (Canaries)	37		7	E	04	1016,6	2X	17			3	C		1017.2	16	13			16	24
Villa Cisneros	6	=	2	NE	20	1017,4	19	16			8	NE	14	1017.1	17	16			XX	XX

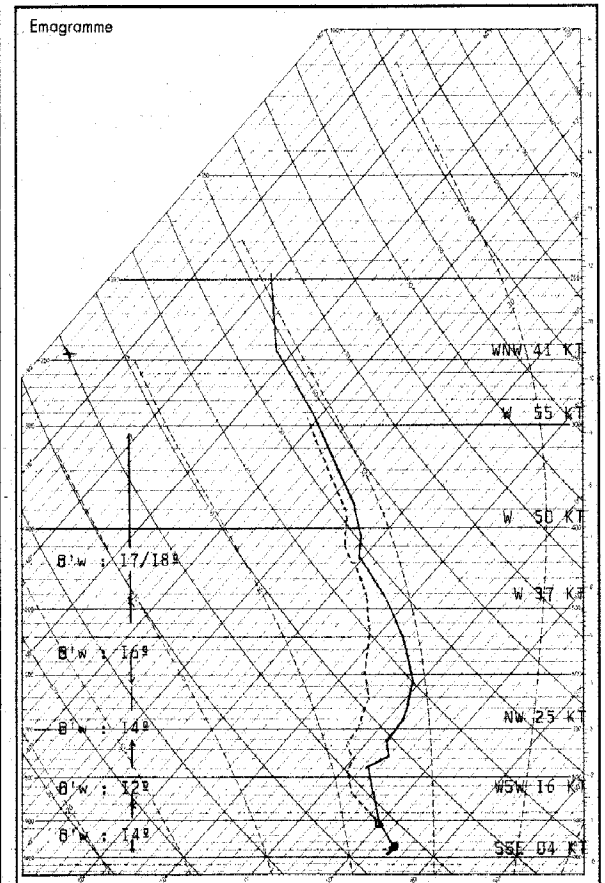
(1) Pression réduite au niveau de la station

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

STATIONS	OBSERVATIONS DES PORTS — A 1800 TU la veille					A 0900 TU ce jour				
	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE				ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE			
		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	WNW	2,0		Aggravation	Peu ag.	WNW	1,0		Amélioration
Mehdia	Très ag.	W	2,0	10	Stationnaire	Agitée	W	1,5	10	Légère amél.
Casablanca	Belle	NW	1,0		Stationnaire	Belle	NW	1,0		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire	Belle	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir										

Emagramme



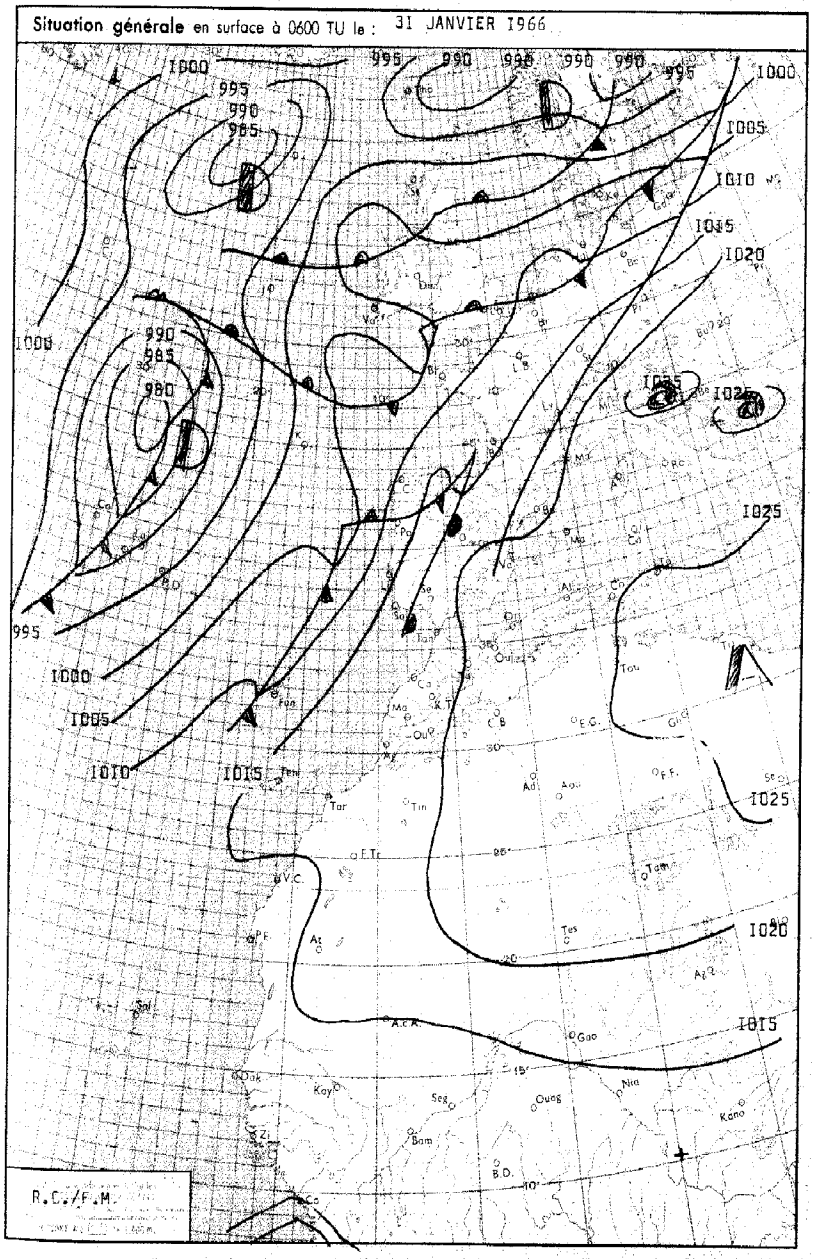
Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 30 Janvier 1966

Analyse : Masse d'air très humide à 10/12 degrés sur - montée d'air tropical à 16/18 degrés.

Isothermes: 0° : 3900 m.
-10° : 5300 m.

Tropopause: non précise.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 31 JANVIER 1966



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 1966 — le 31 JANVIER

N° 031

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le pays est resté en marge éloignée d'un courant perturbé de SW.

Le ciel a été peu nuageux à passagèrement nuageux, par Cirrus et Altocumulus qui se sont doublés de Stratocumulus ou Cumulus d'évolution diurne à nébulosité généralement faible.

Les brouillards littoraux qui se sont dissipés très tardivement se sont reformés en cours de nuit.

Le vent est resté faible de secteur SW et les températures n'ont pas accusé de variations significatives.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La dépression du nord des Açores qui s'est déplacée assez rapidement vers l'Est subit une décélération assez importante d'une part par suite de la présence des hautes pressions d'Europe et d'autre part par l'alimentation directe polaire sur sa face occidentale.

Cette dépression devrait donc s'enfoncer encore plus vers les basses latitudes et par conséquent le régime gardera son caractère méridien.

En altitude on note principalement une forte hausse de champ sur l'Atlantique à l'Est du 15 ème méridien et un thalweg mobile sur le 35 ème .

Prévisions pour la journée du : 01 Février 1966

Persistance du même type de temps.

Sur l'Occidental, après dissipation des brumes cotierss, le ciel deviendra progressivement très nuageux par nuages élevés.

Ces passages nuageux seront peu importants sur le reste du pays.

Le vent sera modéré à assez fort sur le littoral atlantique, faible ailleurs et soufflera de Sud à Sud-Ouest.

Les températures resteront élevées.

La mer sera peu agitée; la houle d'WNW faible 1,5 mètres.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 00 cm.

IFRANE-AÉRODROME : 00 cm.

DJEBEL HEBRI : 00 cm.

JBEL HABRI 00 cm.

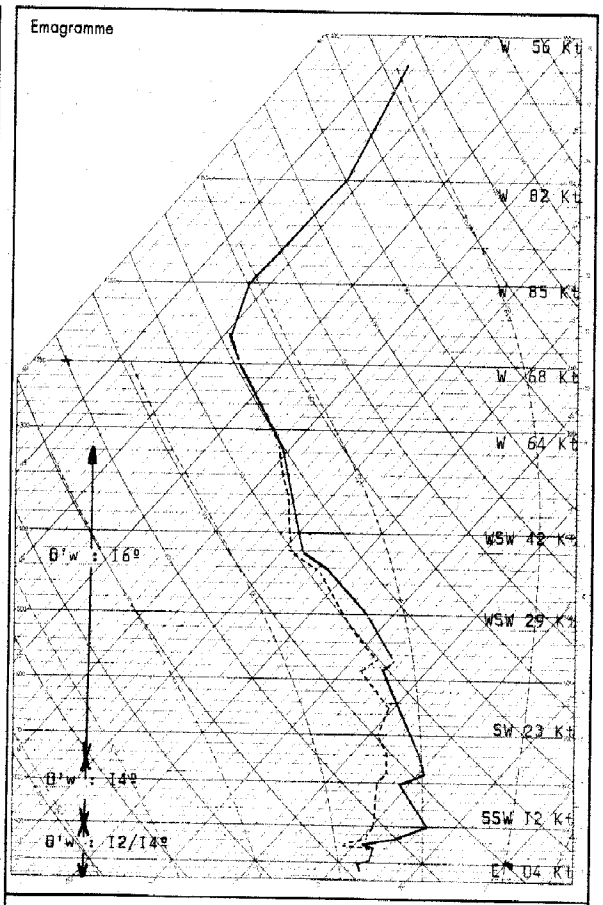
OUKAIMEDEN : 06 cm. neige.

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
OCT 25 1967
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

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 21.069 Téléphone : 341-31 à 34 et 343-61

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré 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		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 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
				Direction	Vitesse en nœuds							Direction	Vitesse en nœuds							
Tanger-Aérodrome	15		7	NW	03	1019.8	15	14			4	ENE	08	1018.2	13	10			11	18
Tétouan	10		8	C		1019.0	16	14												19
Al Hoceima	12		5	WNW	03	1018.1	16	14			2	SW	02	1018.2	12	10			11	19
Larache	30	≡	X	WNW	05	1018.8	14	14		≡	X	C		1017.8	11	11			10	19
Oujda	478		7	NW	06	1018.5	15	13			4	W	02	1019.7	06	06			05	22
Kénitra	15		7	W	08	1018.1	15	14		≡	X	C		1017.3	10	10			10	19
Taza	510		6	C		1017.5	17	11			I	C		1019.7	07	06			07	21
Rabat-Salé	76		7	N	05	1018.9	16	15		≡	X	SE	14	1017.4	11	11			11	19
Fès-Saïs	579		7	N	07	1017.9	16	11			2	SE	06	1019.5	06	05			05	20
Meknès	549		7	WNW	06	1018.8	15	13			2	SSE	03	1018.9	08	06			06	20
Casablanca	58		6	NE	06	1017.6	16	15		≡	2	E	02	1016.9	11	11			11	17
Ifrane - Aérodrome (1)	1664		5	NNW	06		10	07			2	SW	05		10	-03			07	14
Safi	45		6	NW	07	1017.4	16	15		=	8	NW	02	1017.5	14	14			11	19
Kasba-Tadla	507		3	C		1017.4	18	11			I	NE	04	1019.1	09	02			08	23
Midelt (1)	1515		6	E	10		15	03			I	C			05	01			05	18
Essaouira	8		7	WSW	08	1017.5	17	15			6	C		1018.1	15	14			14	19
Marrakech	466		7	NE	04	1016.1	20	11			I	SSE	05	1019.4	09	07			09	22
Agadir	19		6	W	06	1017.1	19	14			8	C		1017.3	13	12			12	20
Ouarzazate (1)	1136		2	C			21	-00			2	C			07	01			07	23
Tarfaya	5																			
Oran	113		7	N	07	1019.5	16	11			5	C		1018.8	08	09			07	22
Colomb-Béchar (1)	806		2	SSE	04		20	04			3	C			10	03			06	21
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		4	SW	10	1017.8	12	10	00,2		[illegible]	NNE	08	1013.6	17	09			16	
Séville	7		5	S	06	1020.2	18	15			[illegible]	C		1021.6	04	03		00,2	04	14
Lajes (Açores)	54		8	S	22	995.9	15	11	05		[illegible]	C		1019.9	09	09			09	19
Funchal (Madère)	56		6	NW	10	1014.1	19	15	TR		8	SSW	17	988.7	17	11	03	08	14	16
Porto	79		8	SSW	18	1013.0	14	14	11		8	C		1011.9	18	17	01	01	XX	XX
Lisbonne	106	,	7	SSW	15	1016.6	15	13	00,6	,	8	W	18	1013.7	15	14	04	15	13	15
Cap St-Vincent (Sagres)	48		8	S	06	1017.5	16	15			8	S	16	1016.1	14	14	00,6	01,2	14	16
Tenerife (Canaries)	37										6	S	04	1016.6	15	15			17	18
Villa Cisneros	6		0	NE	12	1016.6	20	16	T		I	S	18	1015.7	14	00			XX	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage de Kénitra à 0000 TU le: 31 Janvier 1966

Analyse: Pellicule continentale saturée (épaisseur 500 m.) surmontée de couches résiduelles très différenciées à 10/14º jusqu'à 2500 m. et, enfin, de couches maritimes hétérogènes à 14/16º conditionnellement instables.

Isothermes : 0º : 3600 mgp.
-10º : 5400 mgp.

Tropopause : -59º : 11100 mgp. 233 mb.

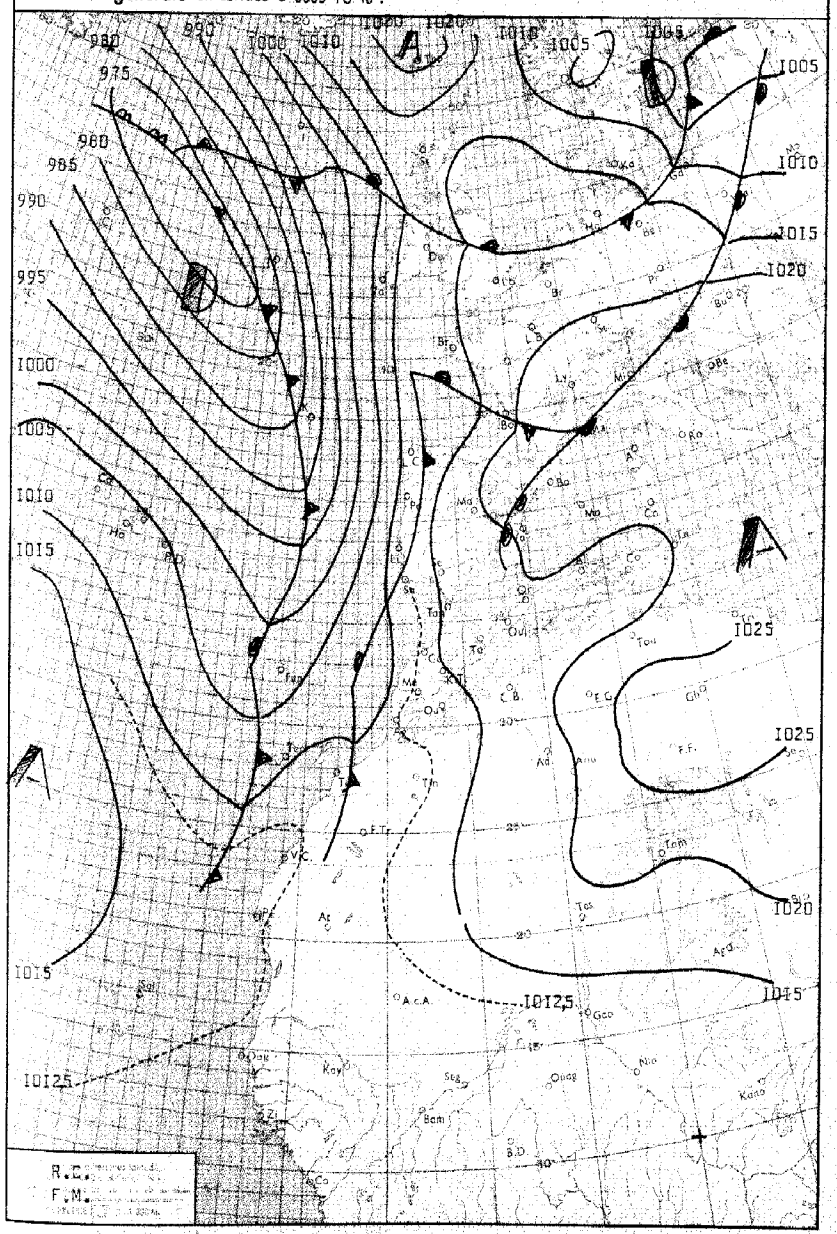
Vent maximal W 105 Kts 11700 mgp.

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

STATIONS	OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille					A 0900 TU ce jour				
	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE				ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE			
		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu agi.	WNW	1,5		Stationnaire	Belle	WNW	1,0		Légère améli.
Mehdia	Agitée	W	2,0	12	Stationnaire					
Casablanca						Peu agi.	NW	1,5		Légère aggra.
Safi						Belle	WNW	1,0	12	Stationnaire
Essaouira	Peu agi.	NW	1,5		Stationnaire	Peu agi.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 01 FEVRIER 1966



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 1966 — le 01 F vrier

N° 032

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Après dissipation des brumes cotieres, le ciel est devenu progressivement nuageux à couvert aux étages supérieur puis moyen.

Ces formations nuageuses se sont doublées, sur le littoral de bancs de Stratocumulus dont la nébulosité est restée faible.

En cours de nuit l'approche d'une perturbation de SW s'est marquée d'une part par le renforcement du vent, et d'autre part par une augmentation importante de l'épaisseur des couches nuageuses.

Ce régime pré-mauritanien s'est aussi accusé par une hausse sur les températures déja anormalement élevées pour la saison.

Le vent a soufflé de Sud à Sud-Est faible en général, modéré sur les côtes.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La dorsale mobile atlantique s'est rapidement renforcée et a rejeté vers l'Ouest des Iles britanniques la zone dépressionnaire précédemment située au Nord des Açores.

Cette zone se prolonge vers le Canaries par un thalweg très étroit et un "cut-off" commence à se former au niveau de cet archipel.

Sur leMaroc et plus particulièrement sur la moitié sud, la baisse du champ de pression est déja un indice de l'approche des perturbations.

En altitude, le thalweg se situe maintenant sur le 20 ème méridien et un courant jet de SSW s'est formé à l'avant.

Prévisions pour la journée du : 02 Février 1966

Régime perturbé mauritanien.

Sur l'ensemble du pays le ciel sera très nuageux à couvert à l'étage supérieur.

Ces formations nuageuses se doubleront au sud du parallèle de Kénitra d'abondantes formations de nuages moyens.

Des developpements orageux se produiront sur les versants méridionaux des reliefs de la moitié sud avec débordement sur les régions avoisinantes.

Des averses seront associées à ces orages qui interesseront également le littoral au sud de Kénitra.

Vent de secteur S à SW modéré en général, assez fort sur les côtes. Températures en hausse. Mer agitée, houle d'Ouest faible I,5 mètres.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÈN : 00 cm. — DJEBEL HEBRI : 00 cm.

IFRANE-AÉRODROME : 00 cm. — JBEL HABRI 00 cm.

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 Telex 21.089 Téléphone : 514-31 à 34 et 542-84

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		6	E	10	1017.6	16	13			3	E	15	1015.8	14	11			13	20
Tétouan	10		8	ENE	10	1018.6	15	14			8	ENE	13	1018.6	15	13			14	18
Al Hoceima	12		3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	16	14			8	[illegible]	06	1018.3	13	12			11	19
Larache	30		4	NNW	04	1016.5	15	14			2	ENE	04	1014.0	13	08			12	17
Oujda	478		5	N	06	1018.6	14	13			1	S	10	1019.0	12	05			05	22
Kénitra	15		6	C		1015.7	17	15			3	NNE	02	1013.6	09	09			09	21
Taza	510		3	C		1017.0	18	11			2	C		1020.1	08	06			07	23
Rabat-Salé	76	≡	X	SE	04	1016.3	15	15			3	SSE	12	1013.2	15	09			11	19
Fès-Saïs	579		7	SSE	03	1016.8	17	10			1	WNW	04	1017.2	10	03			08	22
Meknès	549		5	N	04	1016.9	16	12			5	ENE	04	1016.9	12	05			08	22
Casablanca	58		7	ENE	05	1015.1	16	15			3	S	10	1011.6	14	11			12	17
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		3	ENE	08		11	01			0	ESE	04		08	-01			05	17
Safi	45		6	C		1013.6	19	16			2	ESE	04	1010.4	14	08			12	20
Kasba-Tadla	507		6	W	02	1015.7	21	11			2	ENE	12	1016.3	13	04			11	24
Midelt (1)	1515		5	SSE	04		17	02			4	C			08	-06			06	20
Essaouira	8		6	C		1014.5	18	16	002		3	ESE	08	1010.7	22	08			15	19
Marrakech	466		6	C		1014.7	22	10			5	SSE	XX	1014.0	16	04			14	23
Agadir	19		6	C		1014.7	20	15			3	E	18	1013.2	24	01			15	22
Ouarzazate (1)	1136		5	C			20	01			3	C			08	-01			08	21
Tarfaya	5																			
Oran	113		4	N	05	1018.8	15	02		≡	X	C		1019.3	10	10			09	23
Colomb-Béchar (1)	806		2	S	04		18	04			2	C			06	01			05	22
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		2	SSE	10	1012.3	30	07											31	
Madrid	601		2	C		1019.6	12	08		8	0	C		1020.9	02	02			02	14
Séville	7		1	C		1019.0	18	17			0	NNE	18	1017.0	10	09			09	20
Lajes (Açores)	54	∀	7	NNW	30	994.3	13	08	02	∀	3	ENE	15	1005.3	11	02	02	04	09	14
Funchal (Madère)	56										3	S	10	1003.0	17	14	12	XX	XX	
Porto	79		7	SE	10	1014.7	15	13	03		2	E	08	1010.3	12	09	TR	03	11	16
Lisbonne	106		6	S	12	1016.0	15	12	03		3	ESE	12	1012.0	12	10			11	17
Cap St-Vincent (Sagres)	48		7	ESE	12	1016.0	15	13			4	E	17	1011.4	15	15			15	18
Ténérife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		7	N	10	1012.5	20	17			6	N	08	1013.4	16	14			XX	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station

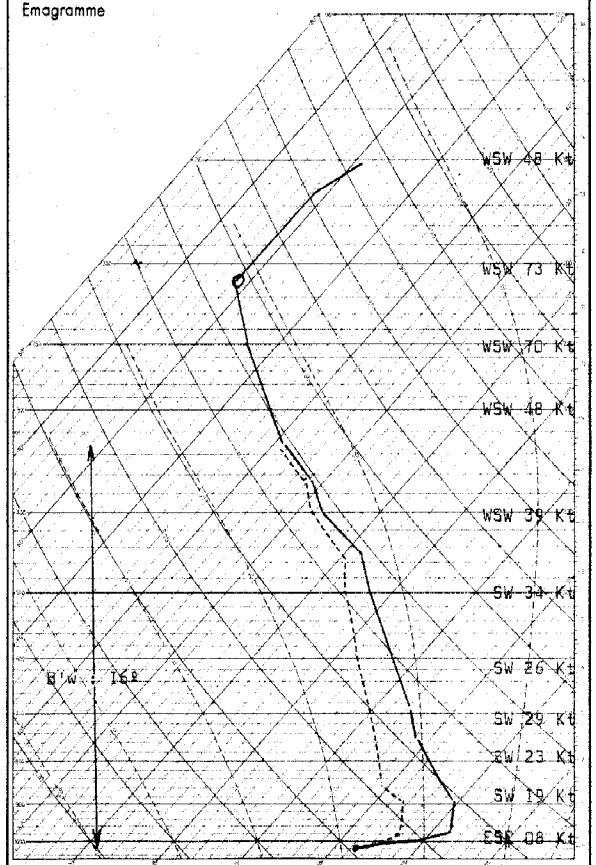
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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	Peu agi	WNW	2,0		Aggravation					
Mehdia	Peu agi	W	1,5	18	Stationnaire	Agitée	W	2,5	10	Aggravation
Casablanca	Peu agi	NW	1,5		Stationnaire	Agitée	NW	2,5		Légère aggra
Safi	Belle	NW	0,5		Stationnaire	Agitée	WNW	0,5	12	Stationnaire
Essaouira	Peu agi	NW	1,5		Stationnaire	Agitée	NW	2,0	08	Légère aggra
Agadir						Agitée	NW	1,5	08	Stationnaire

Emagramme



Radiosondage de Kénitra à 0000TU le: 01 Février 1966

Analyse : Masse d'air tropical maritime à 16º, instable dans les couches supérieures.

Isothermes : 0º : 3800 mgp.

-10º : 5350 mgp.

Tropopause : -62º : 210 mb.

Vent maximal : Ouest 77 Kts 11600 mgp.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 02 FEVRIER 1966

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 1966 — le 02 Février — N° 033

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Evolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le pays a été traversé par une perturbation de SW, à caractère orageux. Mais l'origine des masses d'air étant trop continentale, ces orages n'ont pas été associés à des précipitations notables.

Ces développements orageux ont été, sur les reliefs de la moitié sud, assez abondants avec débordement sur les plateaux avoisinants.

Des orages ont aussi été notés, mais associés à de faibles averses, sur le Tangérois et le Riff.

Les températures maximales ont accusé une hausse faible à modérée (30° à Agadir, 28° à Essaouira)tandis que les minimalesont marqué une faible baisse.

Le vent a soufflé de SW faible à modéré sur le littoral.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La dorsale précédemment située sur les Açores s'est rapidement décalée vers le NE en s'affaiblissant.

Le thalweg qui reste bloqué au large du Maroc se comble lentement tandis que les hautes pressions se reforment sur l'Afrique du Nord et s'affaiblissent très rapidement sur l'Europe.

Un nouveau et puissant centre d'action, associé à une perturbation de SW se note au Sud du Gröenland et tend à se décaler lentement vers le Sud-Est.

En altitude , le régime s'est de nouveau rétabli, zonal, mais il faut noter une importante hausse de champ au niveau du Gröenland, sur la face septentrionale du centre de bas géopotentiel.

Prévisions pour la journée du : 03 Février 1966

Régime anticyclonique.

Après dissipation des formations brumeuses du littoral atlantique, le ciel sera peu nuageux à passagèrement nuageux à l'étage élevé.

De rares développements orageux pourront se noter sur l'Oriental.

Le vent sera variable faible.

Les températures seront en baisse.

La mer sera peu agitée, la houle de Ouest-Nord-Ouest faible 1,5 mètres à modérée 2 mètres.

❖❖❖

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 00 cm. — DJEBEL HEBRI : 00 cm.

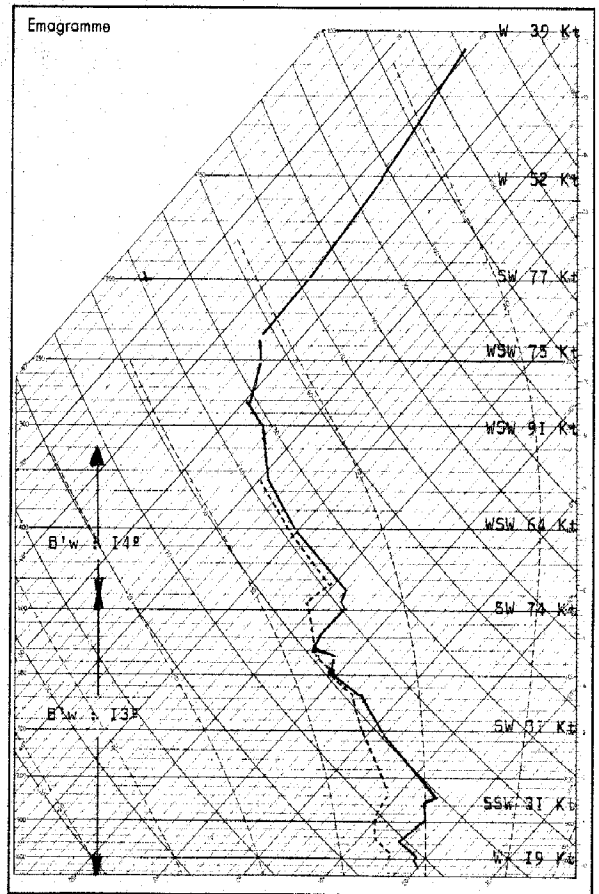
IFRANE-AÉRODROME : 00 cm. — JBEL HABRI 00 cm.

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		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré 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		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et 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
				Direction	Vitesse en noeuds							Direction	Vitesse en noeuds							
Tanger-Aérodrome	15		8	E	I7	I015.4	I6	I2			8	SSW	08	I20.0	I6	I4	00,I	00,I	I4	2I
Tétouan	I0		8	NE	05	I0I8.8	I5	I3			4	E	03	I0I9.7	I3	I2	0I	0I	I3	I6
Al Hoceima	I2		8	NE	02	I0I8.7	I6	I3			I	SSW	02	I0I9.3	I2	II			I2	I6
Larache	30		8	SW	I2	I0I4.9	20	I3			7	SW	03	I0I9.7	I4	I4			I3	2I
Oujda	478		7	NNW	08	I0I8.4	I3	I3			4	SW	06	I022.3	07	07			07	24
Kénitra	I5	∀	7	SW	I4	I0I5.3	20	II			7	SE	03	I0I9.9	I4	I3			I3	2I
Taza	5I0		6	SE	04	I0I6.8	I9	07			2	W	I2	I020.9	I3	08			I2	23
Rabat-Salé	76		7	W	04	I0I6.0	I9	I4			2	SSE	05	I020.3	I4	I3			I3	24
Fès-Saïs	579		7	SE	08	I0I5.8	2I	07			0	SE	08	I022.2	08	04			08	25
Meknès	549		7	C		I0I5.7	22	08			3	S	02	I022.2	08	06			07	25
Casablanca	58		7	SSW	06	I0I5.2	20	I6			5	S	04	I0I9.9	I3	I2			I3	25
Ifrane-Aérodrome (I)	I664		8	W	02		I4	08			0	SSW	03		07	0I			02	2I
Safi	45		4	WSW	08	I0I5.9	I8	I6			4	E	03	I020.0	II	II			II	23
Kasba-Tadla	507		7	ENE	04	I0I6.9	I9	I3			0	ENE	06	I022.5	08	06			07	25
Midelt (I)	I5I5		7	W	05		I8	-02			7	C			09	-00			07	I9
Essaouira	8		2	S	08	I0I6.7	20	I6			0	ESE	07	I020.5	I4	I3			I4	28
Marrakech	466		6	WNW	24	I0I4.9	25	-0I			2	ESE	06	I022.4	I0	I0			09	27
Agadir	I9		2	W	04	I0I6.3	23	II			8	E	04	I020.0	I3	I3			I0	30
Ouarzazate (I)	I136		7	C			I8	-0I			3	C			05	-03			05	20
Tarfaya	5																			
Oran	II3		7	N	06	I0I9.I	I3	II			8	W	03	I020.5	I3	I0			I2	I6
Colomb-Béchar (I)	806										4	C			07	02			07	
Tindouf	43I																			
Fort-Trinquet	360		4	S	I0	I0I3.5	29	09												3I
Madrid	60I		7	N	04	I0I7.6	I3	06			5	NNE	04	I0I6.7	08	06			08	I6
Séville	7		8	NNE	I0	I0I5.6	I7	I6			8	S	I2	I0I9.I	I2	II	TR	TR	II	2I
Lajes (Açores)	54		6	SW	I6	I007.7	I3	07	TR	∀	8	SW	25	I004.0	I6	I4	08	08	I4	I6
Funchal (Madère)	56										6	X	XX	I0I8.7	I4	I2	XX		XX	
Porto	79										2	WSW	06	I0I7.3	I4	I3	TR	XX	I4	
Lisbonne	I06		8	S	20	I0I0.5	I8	I4		∀	7	W	06	I0I7.4	I0	I0	06	06	I0	20
Cap St-Vincent (Sagres)	48		8	SE	I2	I007.I	I7	I0			3	C		I0I8.3	I4	I2	TR	TR	I0	2I
Ténérife (Canaries)	37		4	NW	06	I0I8.9	2I	I2												24
Villa Cisneros	6		4	N	08	I0I5.5	2I	I7			0	NE	I9	I0I6.4	I8	I6			XX	XX

(I) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage de Kénitra à 0000 TU le: 02 Février I966

Analyse: Masses d'air polaire très évolué à I3º puis à I4º, fortement instable.

Isothermes : 0º : 3250 mgp.
-I0º : 4350 mgp.

Tropopause : -55º : 237 mb.

Vent maximal: WSW 96 Kts 9800 mgp.

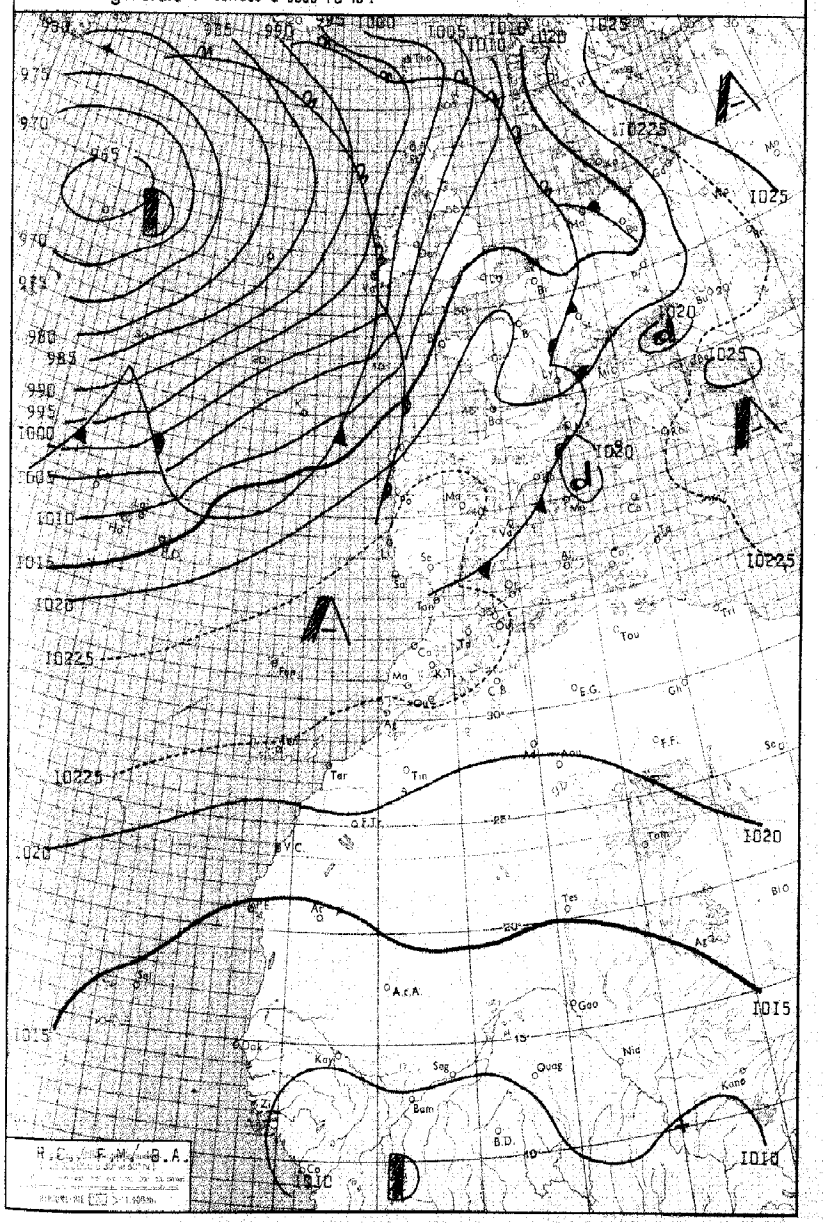
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

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

Situation générale en surface à 0600 TU le : 03 FEVRIER 1966



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 1966 — le 03 Février

N° 033

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le Maroc a été interessé par le passage d'un front froid peu actif. Après la dissipation tardive des nuages bas et des brumes cotieres, le ciel a été d'abord nuageux par Stratocumulus, principalement sur le Septentrional, puis s'est couvert progressivement par Cirrus et Altocumulus.

Les vents ont été faibles de secteur Est dominant, puis se sont orientés au secteur NW en début d'après midi.

Après le passage de la limite frontale d'importantes formations brumeuses ont interessé le littoral, les basses et moyennes vallées.

Les températures minimales ont accusé une baisse sur la moitié Nord et ont été stationnaires ou en légère hausse sur la moitié Sud. Les maximales ont marqué une forte baisse.

Analyse de la Situation à 0600 TU : Entre la profonde dépression du point C qui se comble lentement sur place et les hautes pressions du sud des Açores circule un courant perturbé de Sud-Ouest.

Ce courant perturbé est nettement plus septentrional, évolution liée à l'importante hausse de champ au sol et en altitude, entre Les 30 ème et 40 ème parallèles.

Prévisions pour la journée du : 04 Février 1966

Régime anticyclonique sur le pays.

Après dissipation des formations brumeuses, le ciel sera peu auageux à passagèrement nuageux par nuages bas, surtout sur le quart Nord-Ouest.

Les températures seront stationnaires.

Le vent sera de secteur Nord-Ouest faible.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 00 cm. — DJEBEL HEBRI : 00 cm.

IFRANE-AÉRODROME : 00 cm. — JBEL HABRI 00 cm.

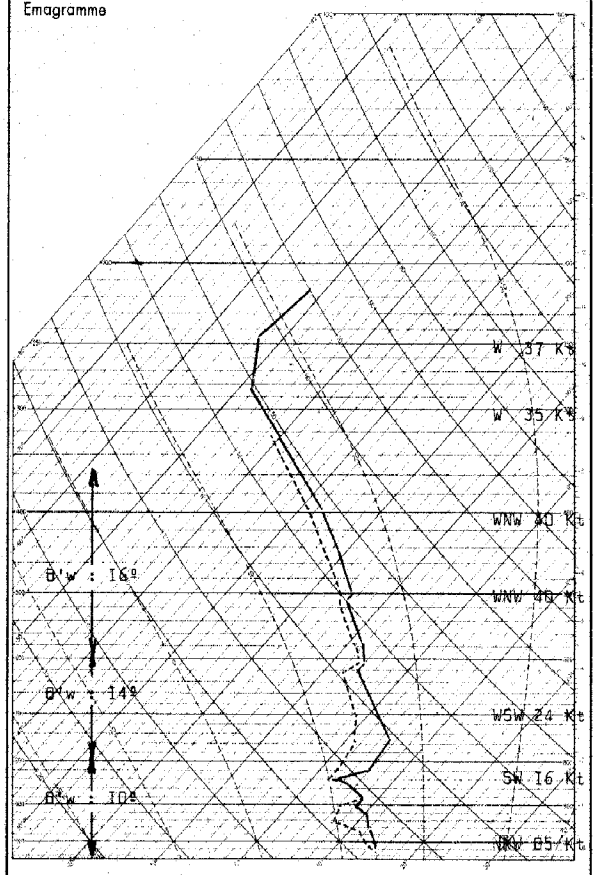
OUKAIMEDEN : 06 cm. neige.

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 Télex 21.089 Téléphone : 543-31 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		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré 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		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 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
				Direction	Vitesse en nœuds							Direction	Vitesse en nœuds							
Tanger-Aérodrome	15		7	WSW	05	I022.0	I6	I6	TR		5	WNW	06	I023.8	II	I0		TR	II	I9
Tétouan	I0		8	NE	03	I020.4	I4	I4			6	W	05	I02I.8	I4	I0			I3	I9
Al Hoceima	I2		7	C		I020.7	I6	I3			7	C		I02I.8	I4	I3			I3	I8
Larache	30		6	WSW	03	I02I.6	I6	I5			4	C		I023.3	II	II			II	20
Oujda	478		7	N	03	I020.8	I5	I2			8	C		I022.8	09	09			06	I9
Kénitra	I6		7	WSW	07	I02I.I	I7	I5		III	X	C		I022.9	I2	I2			I2	20
Taza	5I0		7	W	I0	I020.0	I7	II			7	C		I022.2	I4	I2			I3	20
Rabat-Salé	76		7	WNW	04	I02I.0	I6	I6		III	7	N	04	I022.9	I3	I3	TR	TR	I3	I9
Fès-Saïs	579		7	C		I02I.I	I6	I3			8	C		I023.2	I3	I2			II	I9
Meknès	549		7	WNW	02	I020.4	I6	I2			8	C		I023.3	I2	I2			I2	I8
Casablanca	58		7	NNW	06	I02I.4	I7	I6		III	3	C		I022.5	I2	I2			II	I9
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		7	WSW	04		II	05			8	W	05		09	00			09	I6
Safi	45		7	N	08	I02I.3	I7	I5			6	E	04	I022.5	I2	II			II	I9
Kasba-Tadla	507		7	W	02	I020.I	20	II			3	ENE	02	I023.3	09	07			08	20
Midelt(1)	1515		7	W	06		I5	-04			4	C			06	-02			08	I9
Essaouira	8		6	NE	I0	I02I.4	I7	I6			4	E	I4	I02I.9	I4	I3			I4	I9
Marrakech	466		6	W	06	I020.6	20	I2		III	X	W	02	I023.7	II	II			II	22
Agadir	I9		7	SW	02	I0I9.2	I8	I6		II	X	C		I020.8	I3	I3			I2	2I
Ouarzazate(1)	II36		7	C			20	02			I	C			07	-0I			07	2I
Tarfaya	5																			
Oran	II3		6	C		I020.8	I4	I0	TR		7	C		I022.3	08	07		TR	08	I7
Colomb-Béchar(1)	806		4	WSW	04		I9	04			5	C			I0	02			09	23
Tindouf	43I																			
Fort-Trinquet	360		3	SE	08	I0I5.5	29	I3												3I
Madrid	60I		6	W	06	I0I8.3	I2	I0	0I		6	C		I02I.6	06	04		0I	06	I4
Séville	7		7	SW	I0	I02I.5	I7	I3	0I	8	8	C		I023.2	II	II		0I	I0	I9
Lajes (Açores)	54		2	SW	I4	I009.7	I8	II	00,5		7	SW	I3	I0I0.2	I6	I2		00,5	I6	I9
Funchal (Madère)	56										0	C		I022.9	I2	09			XX	
Porto	79		7	C		I020.5	II	09	02	II	7	E	07	I022.8	06	06		02	05	I4
Lisbonne	I06		7	NW	04	I02I.8	I3	08	00,I		I	C		I023.8	08	07		00,I	07	I6
Cap St-Vincent (Sagres)	48										2	NW	02	I023.7	I2	08			I2	
Tenerife (Canaries)	37		0	WNW	06	I0I8.6	20	I6			3	C		I020.2	I6	II			I5	23
Villa Cisneros	6		0	NE	24	I0I7.4	20	I6												XX

(1) Pression réduite au niveau de la station

Emagramme



Radiosondage de Kénitra à 0000 TU le: 03 Février I966

Analyse : Masses d'air polaire évolué à I0º (instable) et I4º (stable) séparées par une limite frontale d'une masse d'air tropical à I6º.

Isothermes : 0º : 3260 mgp.
-I0º : 4900 mgp.

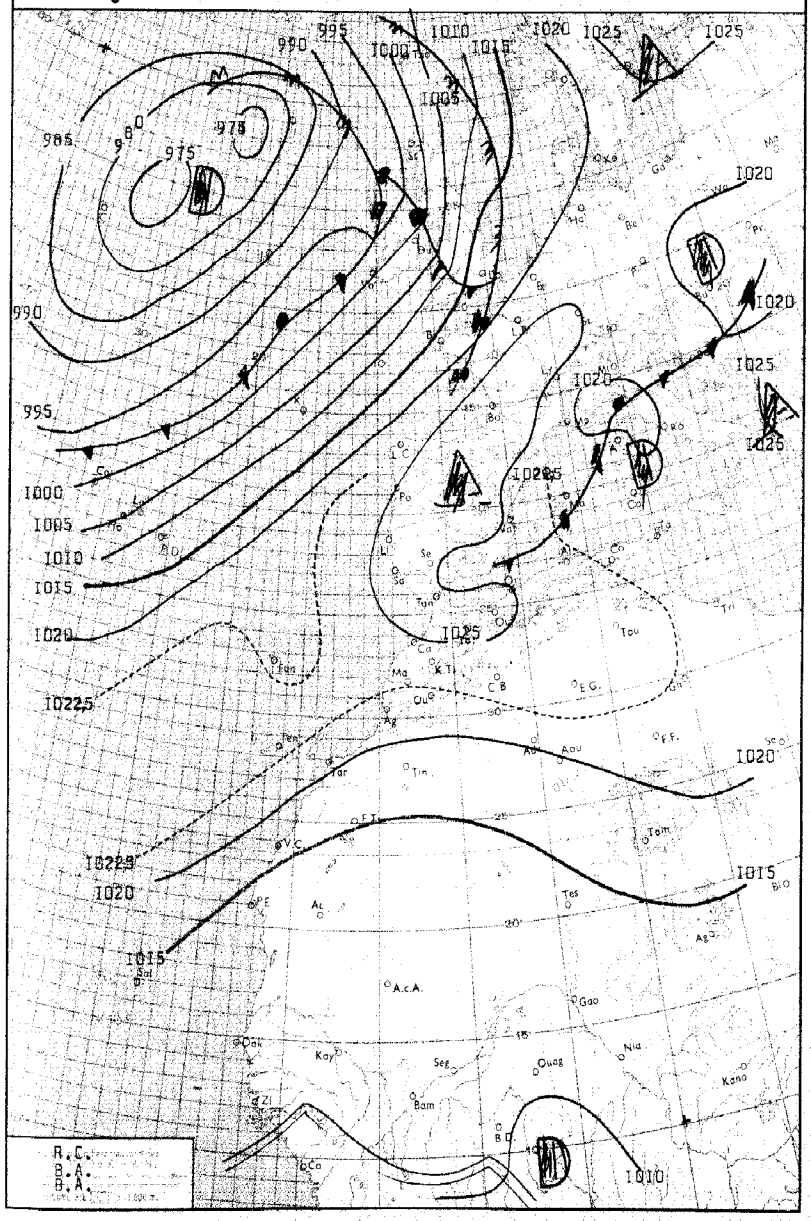
Tropopause : 245 mb. I0800 mgp.

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.

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	NNW	2,0		Stationnaire	Belle	WNW	I,5		Légère améli.
Mehdia	Agitée	W	2;5	I4	Stationnaire	Agitée	NNW	2,5	I6	Stationnaire
Casablanca	Peu agi.	NW	I,5		Stationnaire	Peu agi.	NW	2,0		Légère aggra.
Safi										
Essaouira	Peu agi.	NW	I,5		Stationnaire	Peu agi.	NW	I,5	04	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 4 Février 1966.



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 1966. le 4 FEVRIER.

N° 035.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : La traine peu active qui s'est étendue au Nord du parallèle de Casablanca a été marquée par un ciel peu nuageux à nuageux par Stratocumulus et Cumulus.

Les brouillards et Stratus du littoral et des basses et moyennes vallées se sont dissipés tardivement.

Le reste du pays a été peu nuageux par Cirrus et Altocumulus.

Le vent a soufflé de NE puis au Nord du parallèle précité s'est orienté progressivement au secteur NNW. Le retour au régime continental s'est marqué par une forte baisse sur les températures minimales, une baisse faible sur les températures maximales.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dépression du point "4 YC" s'étend vers l'Islande scindée en deux dépressions:l'une continuant de se décaler vers le NE; l'autre stationnaire et alimentée sur sa face occidentale par un nouvel apport d'air polaire.

Le courant perturbé continue de circuler assez rapidement des Açores aux Iles Britanniques.

Les hautes pressions relatives Canaries-France se renforcent dans leur partie centrale et tendent à se souder aux hautes pressions de Scandinavie.

L'on note en surface et en altitude l'approche d'un thalweg au large des Açores.

Prévisions pour la journée du : 5 Février 1966.

Le régime anticyclonique continue de persister sur le pays.

L' on notera néammoins quelques formations nuageuses résiduelles sur le Septentrional et des formations brumeuses sur le littoral atlantique au Sud de Safi.

Les vents seront de secteur NE faibles à modérés dans la moitié Nord, de secteur Est dans la moitié Sud.

Les températures subiront une légère hausse.

La mer sera peu agitée; la houle modérée d'WNW 2 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 00 cm. DJEBEL HEBRI : 00 cm.

IFRANE-AÉRODROME : 00 cm. JBEL HABRI 00 cm.

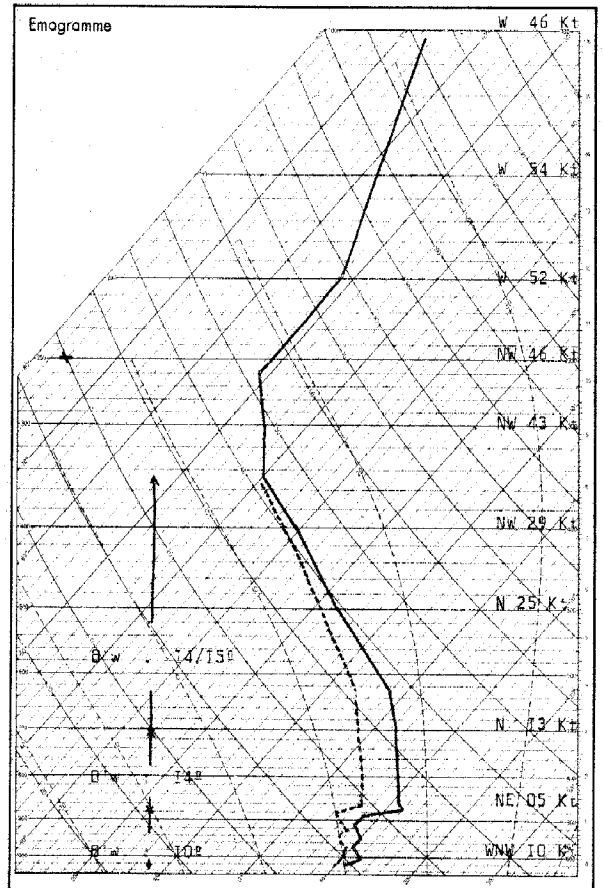
OUKAIMEDEN : 5 cm.

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 : 514-51 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		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré 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		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 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
				Direction	Vitesse en nœuds							Direction	Vitesse en nœuds							
Tanger-Aérodrome	15		1	WNW	08	1025.7	14	08			0	E	05	1025.4	07	06			07	17
Tétouan	10		0	W	10	1022.7	15	10			0	SW	10	1024.2	10	05			10	18
Al Hoceima	12		6	E	02	1023.0	16	12			0	C		1025.0	09	07			08	17
Larache	30		1	NNW	02	1025.0	14	08			0	C		1025.5	07	06			06	17
Oujda	478		3	NNW	11	1023.0	13	13			6	C		1026.2	05	05			04	18
Kénitra	15		2	NW	09	1024.4	13	10		≡	X	C		1024.9	06	06			05	16
Taza	510		2	W	08	1022.6	15	11			6	W	06	1025.9	10	08			10	19
Rabat-Salé	76		3	N	09	1025.1	14	10			0	N	07	1025.8	07	07			07	18
Fès-Saïs	579		5	SE	07	1024.2	13	10			4	W	03	1025.7	09	07			07	18
Meknès	549		5	WNW	04	1024.4	13	09			4	E	05	1026.4	07	07			05	15
Casablanca	58		5	NE	09	1024.2	15	13			0	E	04	1024.5	10	09			10	18
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		2	W	02		10	06			0	ENE	06		-02	-04			-02	14
Safi	45		7	NE	11	1023.1	17	15			1	E	11	1022.8	09	08			09	20
Kasba-Tadla	507		3	W	02	1021.6	19	12			0	ENE	07	1024.6	09	07			07	21
Midelt (1)	1515		2	WSW	06		14	01			0	S	02		03	-02			03	20
Essaouira	8		6	E	20	1021.8	17	15			3	NE	14	1021.1	14	12			14	19
Marrakech	466		3	W	02	1022.1	19	12			0	ESE	06	1024.5	09	08			09	21
Agadir	19		3	SSW	04	1019.9	17	15			0	SE	02	1020.1	08	07			08	20
Ouarzazate (1)	1136		1	C			22	01			0	C			06	-02			06	24
Tarfaya	5																			
Oran	113		2	C		1022.6	16	08			1	C		1025.9	06	06			07	21
Colomb-Béchar (1)	806		2	C			22	02			3	C			07	01			0X	XX
Tindouf	431		0	C		1019.2	20	00												24
Fort-Trinquet	360										0	E	06	1015.9	15	11			15	
Madrid	601		2	W	08	1023.1	10	06		≡	5	C		1028.4	00	00			00	12
Séville	7		1	C		1025.5	17	12			0	N	12	1027.4	07	06			07	18
Lajes (Açores)	54		8	SW	14	1010.8	17	13	003		8	SSW	27	1005.7	17	12		003	16	18
Funchal (Madère)	56		4	C		1024.0	18	13			5	X	XX	1022.6	12	11			XX	XX
Porto	79	•	8	SSW	10	1024.0	13	11	002	=	0	SSE	10	1024.8	12	12	04	042	11	14
Lisbonne	106		2	SW	09	1025.8	15	09		=	8	VAR	02	1027.3	12	12			12	16
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NW	XX	1025.3	15	10			2	NNE	04	1026.6	11	09			11	16
Tenerife (Canaries)	37		5	E	08	1021.6	20	11			8	ENE	10	1019.9	17	12			16	24
Villa Cisneros	6	$	6	NE	25	1016.3	20	15			2	NE	18	1016.5	16	13			XX	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station

Emagramme



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 4 Février 1966.

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille					A 0900 TU ce jour				
	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE				ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE			
		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu ag.	WNW	2,0		Stationnaire	Belle	WNW	0,5		Amélioration
Mehdia	Agitée	W	2,0	12	Stationnaire	Agitée	W	2,0	12	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	1,5		Amélioration	Agitée	NW	2,0		Légère agg.
Safi						Belle	WNW	0,5	12	Stationnaire
Essaouira	Agitée	NW	2,0	08	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	04	Légère amél.
Agadir						Peu ag.	W	1,0	04	Aggravation

Analyse: Masse d'air polaire résiduel à 10° surmonté d'une autre masse d'air polaire à 14°.

Isothermes:

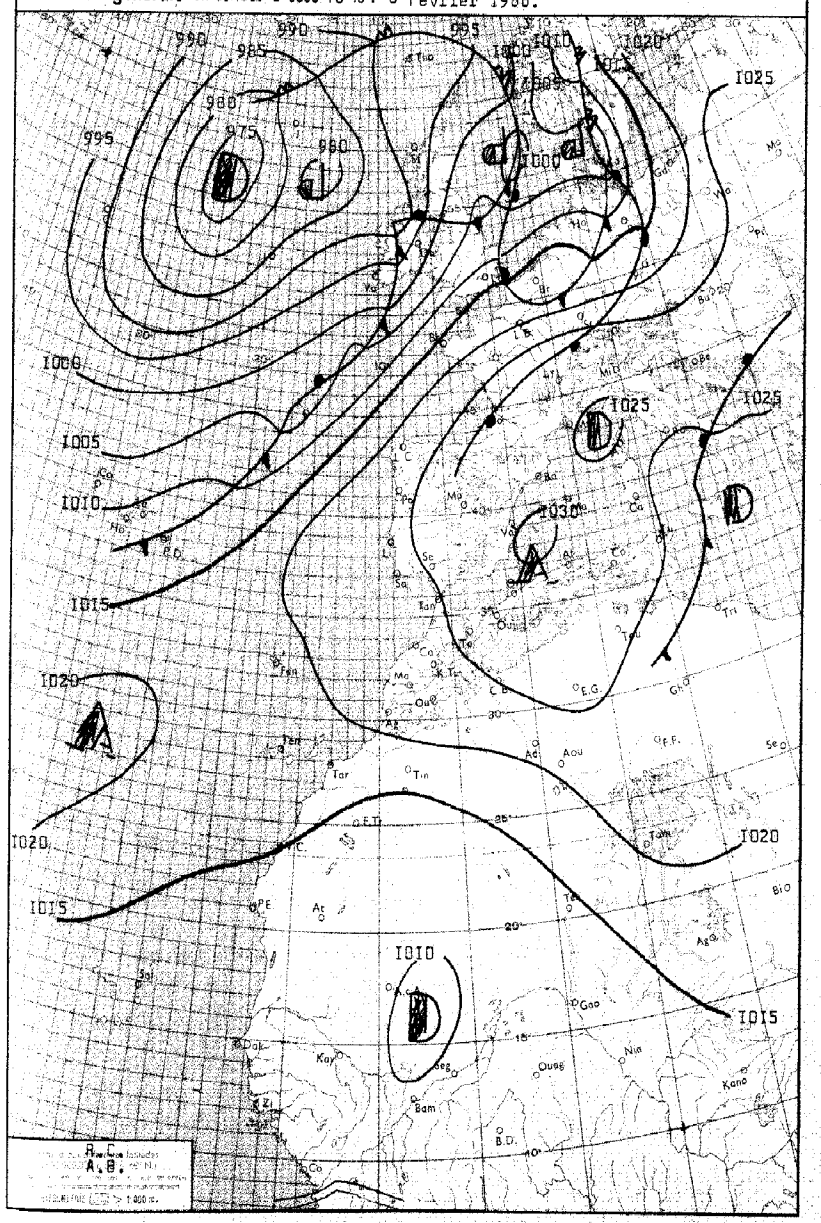
0° : 3650 mgp.
-10° : 5000 mgp.

Tropopause:

-51° 260 mb, 10400 mgp.

RECTIF: BQR N° 033 du 3/2/66 Station de MIDELT Lire temp. de l'air à 0600 TU 08° au lieu de 06°.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 5 Février 1966.



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 1966. — le 5 FEVRIER. — N° 036.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Le régime continental d'Est qui s'est établi sur le pays s'est marqué par un ciel généralement clair. Sur le septentrional on a cependant noté quelques bancs de nuages bas (Stratocumulus). Des brumes se sont formés en fin de nuit sur la baie d'Agadir.

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

Le vent a soufflé de secteur E à NE et est resté faible à localement modéré.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Les hautes pressions Sud Europe-Afrique du Nord se décalent très lentement vers l'Est en se renforçant. Le régime sur le Maroc reste Continental mais en s'orientant plus franchement Sud.

La dépression atlantique continue a se mouvoir vers le NE sans comblement sensible. Le courant perturbé d'Ouest qui lui est associé s'est décalé vers des latitudes plus méridionales. Sa limité occidentale a abordé les Açores sans que l'indice de circulation subisse de changement.

En altitude on note une dorsale sur le 8 ème méridien Ouest.

Prévisions pour la journée du : 6 Février 1966.

Persistance du régime anticyclonique.

Sur l'ensemble du pays, le ciel sera clair à peu nuageux, mais l'influence maritime qui deviendra progressivement prédominnante se marquera par des formations brumeuses côtières. Celles-ci seront abondantes sur le littoral Sud, éparses ailleurs.

Vent de secteur S à SW.

Les températures accuseront sur les minimales une hausse modérée à assez forte, faible sur les maximales.

Mer peu agitée; houle d'WNW faible 1,50 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 00 cm. — DJEBEL HEBRI : 00 cm.

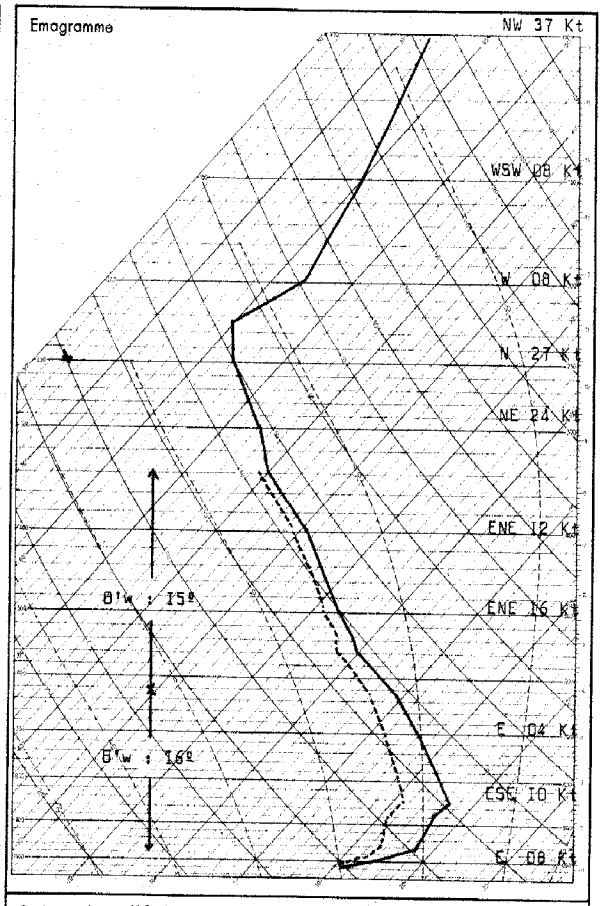
IFRANE-AERODROME : 00 cm. — JBEL HABRI 00 cm.

OUKAIMEDEN : 6 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 Telex 21.089 Téléphone : 514-21 à 31 et 513-81

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		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré 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		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 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
				Direction	Vitesse en noeuds							Direction	Vitesse en noeuds							
Tanger-Aérodrome	15		0	NE	13	1024.5	16	12			0	E	16	1023.3	13	09			12	19
Tétouan	10		0	NE	03	1024.9	15	13			5	NE	05	1025.4	11	10			10	18
Al Hoceima	12		1	NNW	02	1025.4	15	13			0	SSW	02	1025.8	08	07			08	17
Larache	30		0	C		1022.6	16	13			0	C		1022.0	06	05			06	18
Oujda	478		0	N	09	1025.2	15	10			0	SW	04	1029.1	02	02			02	19
Kénitra	15		0	NW	10	1021.8	15	12		=	X	C		1021.1	06	06			06	19
Taza	510		0	E	16	1023.5	17	07			0	E	08	1026.8	09	06			07	20
Rabat-Salé	76		1	N	07	1022.4	15	13			0	E	06	1021.5	06	06			05	20
Fès-Saïs	579		0	SE	08	1022.2	16	06			0	W	04	1025.7	01	-09			01	21
Meknès	549		0	C		1022.1	18	11			0	E	14	1024.7	07	04			04	20
Casablanca	58		1	ENE	10	1021.6	16	14			1	SSW	03	1021.0	08	06			07	17
Ifrane - Aérodrome (1)	1664		0	ENE	10		11	-02			0	E	02		04	-11			02	18
Safi	45		6	NE	03	1020.2	19	08			4	E	03	1020.6	07	06			07	22
Kasba-Tadla	507		0	C		1019.4	22	07			0	NE	08	1023.8	08	-01			08	27
Midelt (1)	1515		0	E	10		13	-03			0	ESE	02		03	-04			02	17
Essaouira	8		3	NE	17	1019.7	17	16			6	ESE	06	1020.1	14	13			14	18
Marrakech	466		5	E	02	1019.5	23	06			5	SSE	06	1024.0	11	05			10	25
Agadir	19		6	W	04	1019.2	17	15			3	E	06	1020.6	12	05			11	22
Ouarzazate (1)	1136		3	C			21	04			1	C			06	-02			06	23
Tarfaya	5																			
Oran	113		1	N	03	1026.0	14	12		=	X	C		1028.0	07	07		.	XX	18
Colomb-Béchar (1)	806		1	SW	03		20	05												24
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601	≈	4	C		1027.1	11	06			2	NNW	04	1029.8	01	01			01	13
Séville	7		1	NE	04	1027.1	18	13			0	NE	14	1026.3	10	08			09	19
Lajes (Açores)	54	•	8	SSW	20	1003.3	16	14	30		6	WSW	06	1010.8	13	08	03	33	12	18
Funchal (Madère)	56		3	SE	03	1019.4	19	11			7	X	XX	1019.6	14	10			XX	XX
Porto	79	=	8	S	10	1025.6	14	13	03	≡	7	E	08	1024.8	10	10	00,1	03,1	09	14
Lisbonne	106	∞	7	C		1026.8	16	13		=	1	NE	05	1025.7	10	09			10	18
Cap St-Vincent (Sagres)	48		3	C		1025.5	17	13			0	E	08	1023.5	14	12			14	20
Tenerife (Canaries)	37		7	ENE	06	1018.6	19	14												22
Villa Cisneros	6		2	NE	10	1014.7	22	16			5	NE	02	1015.5	19	10			XX	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 5 Février 1966.

Analyse : Masses d'air polaire continental à 15º convectivement instable entre 850 et 500 mb.

Isothermes:

0º : 3900 mgp.

-10º : 4900 mgp.

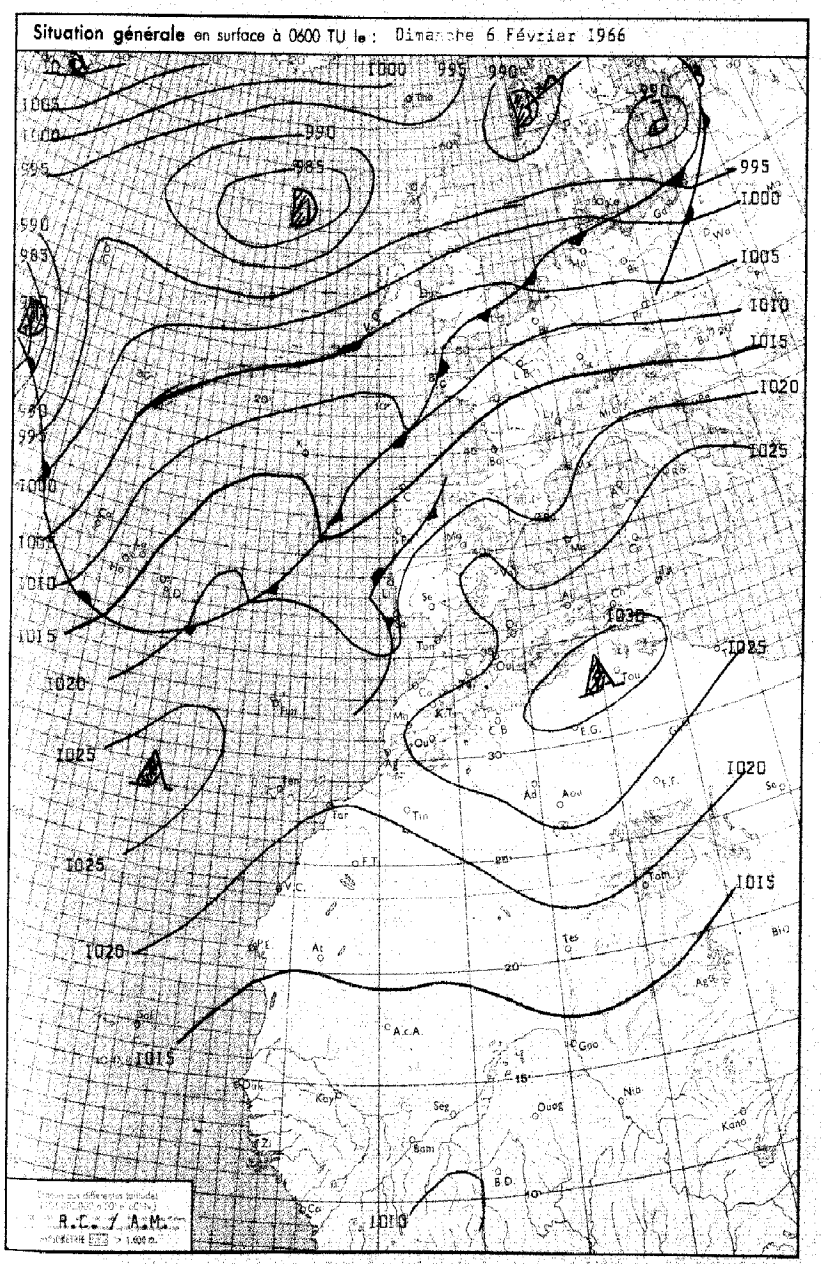
Tropopause:

-60º 226 mb. 11300 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					A 0900 TU ce jour				
	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE				ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE			
		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	1,0		Stationnaire	Agitée	WNW	0,5		Amélioration
Mehdia										
Casablanca	Agitée	NW	2,0		Stationnaire	Peu ag.	NW	2,0		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Belle	NW	1,5	04	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir						Peu ag.	WNW	1,0	04	Stationnaire



ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1966

le 6 Février 1966

N° 037

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Les conditions anticycloniques ont persisté sur le pays. Le ciel, sur toutes régions a été clair si l'on excepte les bancs localement abondants de Cirrus qui, sur les reliefs de la moitié Sud se sont doublés d'Altocumulus à faible nébulosité.

Le vent est resté faible d'orientation Sud à Sud Est.

Les températures ont accusé des hausses sensibles. On note en particulier 33 degrés à Agadir.

oOo

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La nouvelle dépression qui apparaît vers le point "D" et qui est associée à une poussée tropicale de SW sur sa face méridionale a eu pour conséquence le rétablissement d'un régime plus franchement zonal.

Une dépression secondaire s'est cependant formée à l'Ouest du Portugal et une limite entre le régime continental et maritime se marque par des formations assez abondantes de nuages bas et moyens. Cette limite se décale lentement vers le Maroc. La limite frontale principale est dans sa partie méridionale à des latitudes relativement basses.

En altitude le régime reste SW sans baisse de champ.

oOo

Prévisions pour la journée du : Lundi 7 Février 1966

Régime maritime d'W.

Sur le littoral atlantique le ciel sera nuageux en matinée par des abondantes formations de nuages bas qui réapparaîtront en soirée.

Sur l'ensemble du pays le ciel sera peu nuageux à passagèrement nuageux aux étages supérieurs.

Le vent sera faible de secteur W sur la moitié Nord, d'E à SE ailleurs.

Les températures accuseront une hausse faible sur les maximales, plus accentuée sur les minimales.

Mer peu agitée, houle d'WNW faible I,50 m.

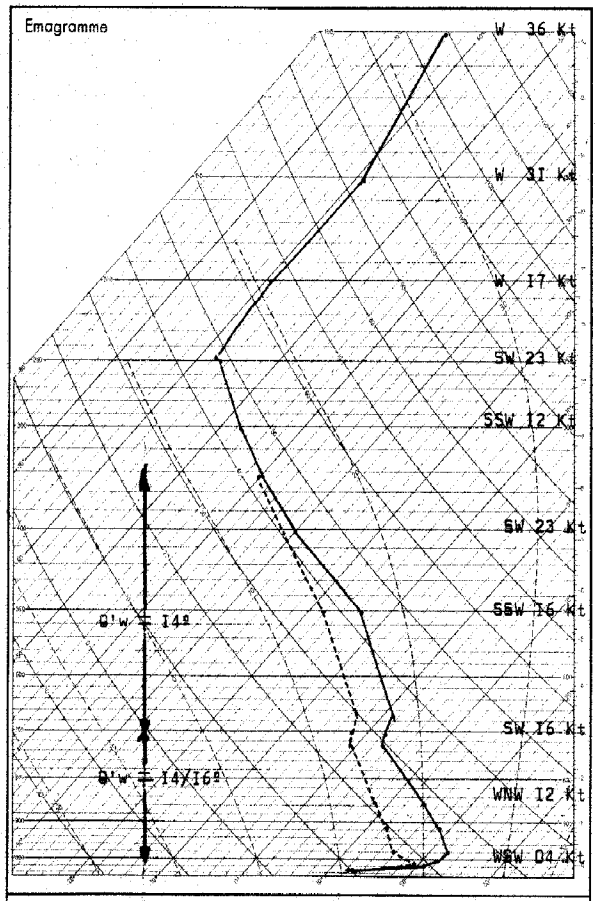
Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :	0cm	DJEBEL HEBRI :	0 cm
IFRANE-AERODROME :	0 cm	JBEL HABRI	0 cm
		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 21.086 Téléphone : 514-57 à 11 et 513-81

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille							Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour							Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé de 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C				
Tanger-Aérodrome	15		I	ENE	I3	I023.7	I6	09			2	ENE	II	I023.6	I2	09			I2	20
Tétouan	I0																			
Al Hoceima	I2		0	W	04	I025.0	I6	I3			I	SSW	02	I024.9	09	08			08	I9
Larache	30		0	C		I021.7	20	I4			I	ENE	03	I022.6	II	08			II	24
Oujda	478		0	N	08	I025.2	I5	I0			0	SW	09	I025.6	08	02			05	21
Kénitra	I5		I	C		I021.7	2I	I4			2	C		I022.5	08	08			08	24
Taza	510		0	E	06	I024.3	I7	06			0	C		I027.6	06	03			04	2I
Rabat-Salé	76		4	NW	03	I022.4	20	I3			3	SE	I0	I022.6	II	09			II	25
Fès-Sais	579		I	S	02	I023.3	I8	06			I	SE	I2	I025.3	I0	-0I			I0	23
Meknès	549		I	E	04	I022.8	I9	09			0	S	05	I024.7	I2	0I			II	26
Casablanca	58		5	C		I021.6	20	I6			2	SSW	08	I021.8	I2	09			II	23
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		I	WNW	06		I4	-0I			I	NE	08		02	-05			-0I	I7
Safi	45		4	NW	06	I021.7	I9	I2			4	N	04	I022.I	08	05			08	27
Kasba-Tadla	507		2	C		I021.8	24	I0			I	E	I0	I025.6	09	0I			09	27
Midelt(1)	1515		I	WSW	03		I7	0I			I	S	02		06	-03			06	20
Essaouira	8		2	E	04	I021.8	20	I7			4	ESE	06	I022.8	I4	I3			I4	22
Marrakech	466		6	ENE	04	I021.8	25	05			0	C		I025.8	08	04			08	28
Agadir	I9		4	W	06	I020.3	26	09			0	ESE	07	I022.2	I5	04			II	33
Ouarzazate(1)	1136		6	C			20	05			0	C			05	-02			05	22
Tarfaya	5																			
Oran	II3		0	ENE	06	I026.I	I5	I0			0	C		I025.2	06	04			05	2I
Colomb-Béchar(1)	806		I	WNW	02		I9	03			0	C			04	00			04	22
Tindouf	43I																			
Fort-Trinquet	360		4	NW	II	I0I5.I	20	0I												3I
Madrid	60I		2	C		I025.8	I3	05			0	C		I025.2	00	00			00	I5
Séville	7		0	N	06	I024.6	20	I6			I	C		I024.4	06	06			06	2I
Lajes (Açores)	54		7	NW	I2	I0I5.3	I6	08			8	SSW	08	I0I6.6	I4	09			I0	I7
Funchal (Madère)	56		8	SE	03	I0I9.6	I7	I2			8	XXX	XX	I02I.5	I4	I3			XX	XX
Porto	79		3	SSE	06	I020.6	I7	I2			8	SE	I0	I0I9.7	I0	I0			08	I9
Lisbonne	I06		0	SSE	04	I022.9	I7	I3		=	7	NE	05	I022.2	I0	I0			I0	I8
Cap St-Vincent (Sagres)	48		7	E	I4	I022.3	I5	I4			8	C		I02I.I	I5	I4			I9	20
Ténérife (Canaries)	37		6	C		I0I8.6	22	I5												25
Villa Cisneros	6		2	N	I0	I0I5.8	27	09			7	NE	08	I0I6.6	I8	I3			XX	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 6 Février I966

Analyse :

Masse d'air tropical à I4/I6º refroidie à la base, convectivement instable entre I000 mb et 700 mb.

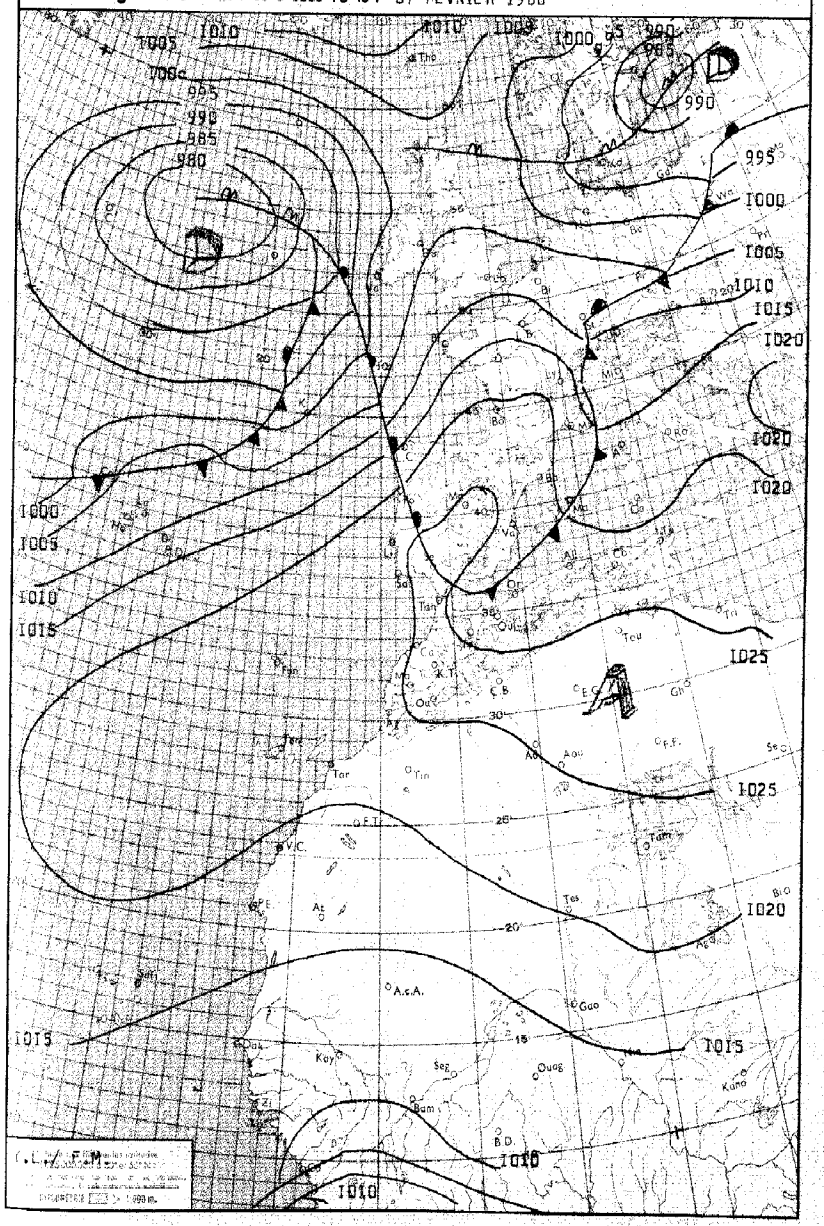
Isothermes 0º : 3700 mgp
-I0º : 5150 mgp
Tropopause -58º : I0700 mgp pression 247 mb.

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	Agitée	WNW	2,0		Aggravation	Belle	WNW	0,5		Amélioration
Mehdia	Agitée	W	2,0	I2	Stationnaire	Agitée	W	2,0	I2	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	2,0		Stationnaire	Belle	NW	2,0		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Peu agit.	NW	I,5	04	Stationnaire	Peu agit.	NW	I,5	04	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 07 FEVRIER 1966



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 1966 — le 07 Février — N° 037

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le Maroc est resté sous l'influence de conditions anticycloniques, en marge lointaine du courant perturbé atlantique.

Le ciel, clair ou peu nuageux le matin, est devenu progressivement nuageux puis passagèrement très nuageux par nuages élevés (Cirrus). Ces nuages ont abordé le Maroc par le littoral atlantique, puis ont gagné lentement tout le pays.

En cours de nuit l'on a noté quelques formations de bancs de brouillard et de nuages bas cotiers au nord d'El-Jadide.

Les vents ont été variables, faibles en général.

Les températures ont, dans l'ensemble, peu varié.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La chaîne anticyclonique qui s'étend du sud des Açores à l'Afrique du Nord se maintient en s'affaiblissant légèrement.

Le courant perturbé atlantique circule sur sa face nord, des Açores à la mer du Nord.

Une limite frontale, très atténuée, se rapproche lentement du Maroc.

En altitude, le règime zonal se maintient, mais une baisse importante de champ se produit sur l'Europe.

❖ ❖ ❖

Prévisions pour la journée du : 08 Février 1966

Persistance du même type de temps.

A l'exception du littoral atlantique nord, où l'on notera de nombreuses formations de brouillard et de nuages bas cotiers qui se dissiperont en cours de matinée, le ciel sera, en général, peu nuageux à passagèrement nuageux par nuages élevés.

Les vents seront variables faibles en général.

Les températures varieront peu dans l'ensemble.

La mer sera peu agitée, la houle d'W faible 1,5 mètres

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 00 cm.

IFRANE-AERODROME : 00 cm.

DJEBEL HEBRI : 00 cm.

JBEL HABRI 00 cm.

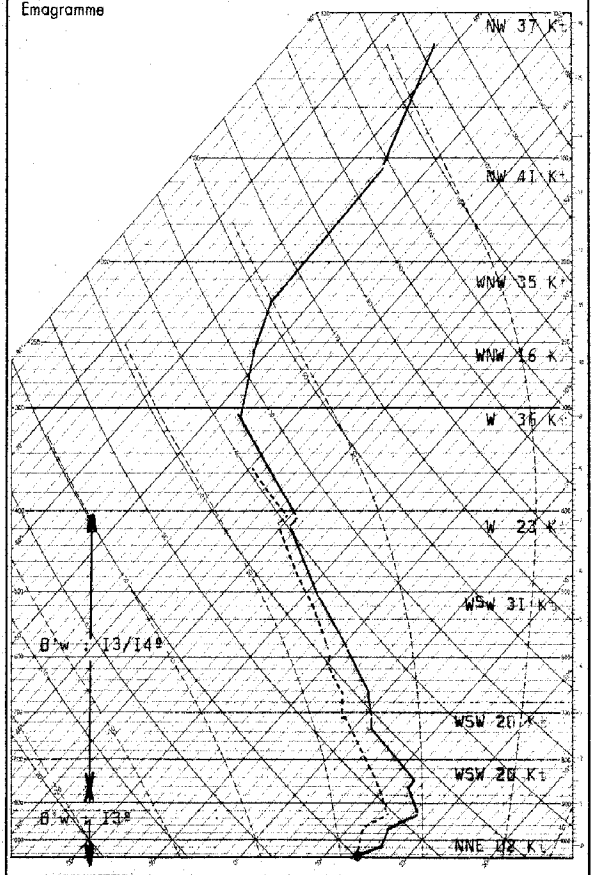
OUKAIMEDEN : Traces neige.

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 - Télex 21.089 Téléphone : 343-31 à 35 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		6	W	04	1024.8	16	14		≡	1	C		1025.6	11	10			11	19
Tétouan	10		7	C		1023.0	15	13			0	WSW	08	1022.5	15	10			12	18
Al Hoceima	12		3	SSW	02	1023.3	15	13			1	SSW	04	1023.4	11	09			11	17
Larache	30		5	C		1024.2	16	15		≡	X	E	02	1025.3	11	11			10	24
Oujda	478		3	N	CB	1021.6	20	07			7	W	04	1022.8	16	09			09	26
Kénitra	15		7	W	03	1024.1	16	15			7	C		1024.8	12	11			10	22
Taza	510		4	W	06	1022.1	20	07			2	C		1025.5	12	08			12	25
Rabat-Salé	76		7	N	06	1024.5	17	16			8	NNE	05	1015.4	13	13			10	22
Fès-Saïs	579		4	SSE	02	1023.7	18	10			1	SE	03	1026.5	10	04			09	25
Meknès	549		5	C		1023.5	18	12			3	SSW	02	1026.2	14	04			10	25
Casablanca	58		7	NNE	06	1024.1	17	17			7	C		1024.8	11	11			10	24
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		7	NNW	07		11	04			3	WSW	05		09	-02			04	17
Safi	45		7	NE	03	1023.6	18	16			2	E	02	1023.5	08	07			08	22
Kasba-Tadla	507		7	C		1022.6	23	09			1	ENE	06	1027.3	09	04			09	27
Midelt(1)	1515		5	W	19		16	-07			3	C			08	-02			07	20
Essaouira	8		5	ENE	18	1024.1	18	17			0	E	08	1023.4	16	08			14	21
Marrakech	466		7	WNW	06	1023.2	23	10			0	C		1026.6	10	06			10	27
Agadir	19		4	W	04	1022.0	26	07			1	E	04	1023.6	11	04			11	29
Ouarzazate(1)	1136		4	C			20	05			1	C			07	-01			07	22
Tarfaya	5																			
Oran	113		2	C		1022.6	14	12			4	C		1023.8	08	05			08	21
Colomb-Béchar(1)	806		1	W	04		17	03			5	C			07	01			06	20
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601	∿	1	SW	06	1022.2	10	08		≡	0	C		1025.3	04	04			02	13
Séville	7		7	C		1024.9	16	14		≡	X	C		1026.0	06	06			06	XX
Lajes (Açores)	54	∿	8	SSW	29	1003.1	18	11	17	•	8	SW	23	1006.7	17	15	45	62	17	18
Funchal (Madère)	56		7	WSW	03	1022.7	19	14			5	X	XX	1021.7	13	11			XX	XX
Porto	79	=	7	SW	03	1022.0	14	13	004		8	S	13	1021.5	13	13		004	09	14
Lisbonne	106	∿	2	WSW	06	1023.8	15	13			8	S	04	1024.6	13	13			12	18
Cap St-Vincent (Sagres)	48										2	E	10	1024.0	13	12			13	
Ténérife (Canaries)	37		0	E	06	1019.8	20	16												24
Villa Cisneros	6		0	NE	18	1017.4	24	10			0	ENE	10	1018.3	21	15			XX	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station

Emagramme



Radiosondage de Kénitra à 0000 TU le: 07 Février 1966

Analyse : Masse d'air polaire résiduel à 13° jusqu'à 1000 mètres, surmonté d'air tropical à 13/14°.

Isothermes : 0° : 3190 mgp.

-10° : 4650 mgp.

Tropopause : -56° : 11300 mgp. 222 mb.

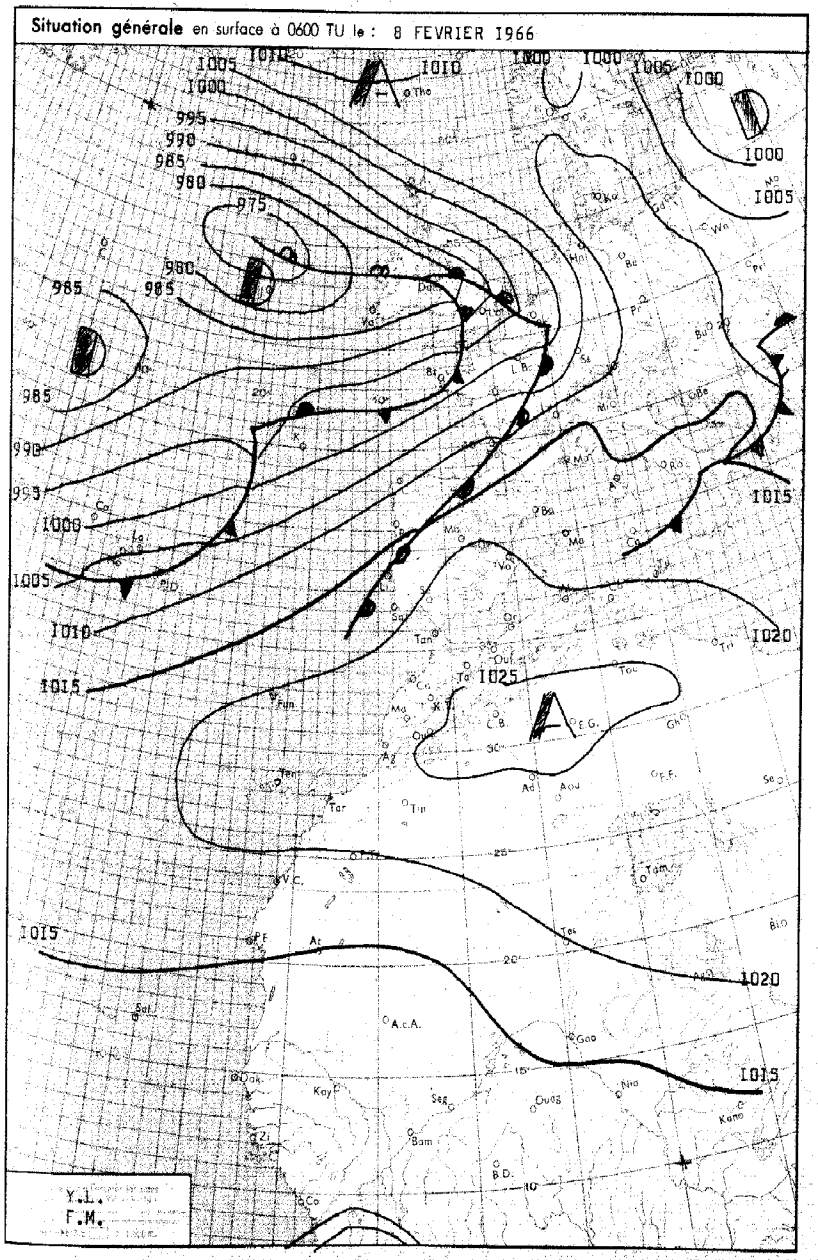
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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					A 0900 TU ce jour				
	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0,5		Stationnaire					
Mehdia	Agitée	W	2,0	12	Stationnaire	Peu agi.	WSW	1,5	10	Légère améli.
Casablanca	Belle	NW	1,0		Amélioration	Calme	NW	1,0		Stationnaire
Safi						Belle	WNW	0,5	12	Stationnaire
Essaouira	Peu agi.	NW	1,5		Stationnaire	Peu agi.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 8 FEVRIER 1966



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 1966 — le 8 Février

N° 039

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Sur la majeure partie du pays le ciel a été peu nuageux, passagèrement nuageux par nuages élevés.

Les formations de brouillard et de nuages bas qui ont envahi le littoral atlantique en début de matinée, entre El-Jadida et Tanger, se sont partiellement dissipées en fin de matinée, et l'on a noté de belles éclaircies l'après midi.

Les vents ont été variables faibles en général.

Les températures minimales ont peu varié, les maximales ont été stationnaires ou en légère hausse.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La dépression atlantique s'est légèrement décalée vers l'Est.

Une nouvelle dépression apparaît au nord des Açores.

La vaste cellule anticyclonique centrée sur l'Afrique-du-Nord s'affaiblit sur sa face occidentale. Le courant perturbé principal circule sur sa face nord, des Açores à la France.

En altitude la circulation zonale se maintient, mais une baisse de champ se produit sur l'Atlantique.

Prévisions pour la journée du : 9 Février 1966

Persistance du même type de temps sur le Maroc.

Sur l'ensemble du pays le ciel sera peu nuageux en général, passagèrement nuageux à très nuageux par nuages élevés sur la moitié nord.

On notera quelques bancs épars de nuages bas sur le littoral atlantique.

Les vents seront de secteur SW faibles en général.

Les températures varieront peu.

La mzr sera belle ou peu agitée, la houle d'WNW faible 1 à 1,5 mètres.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 00 cm. — DJEBEL HEBRI : 00 cm.

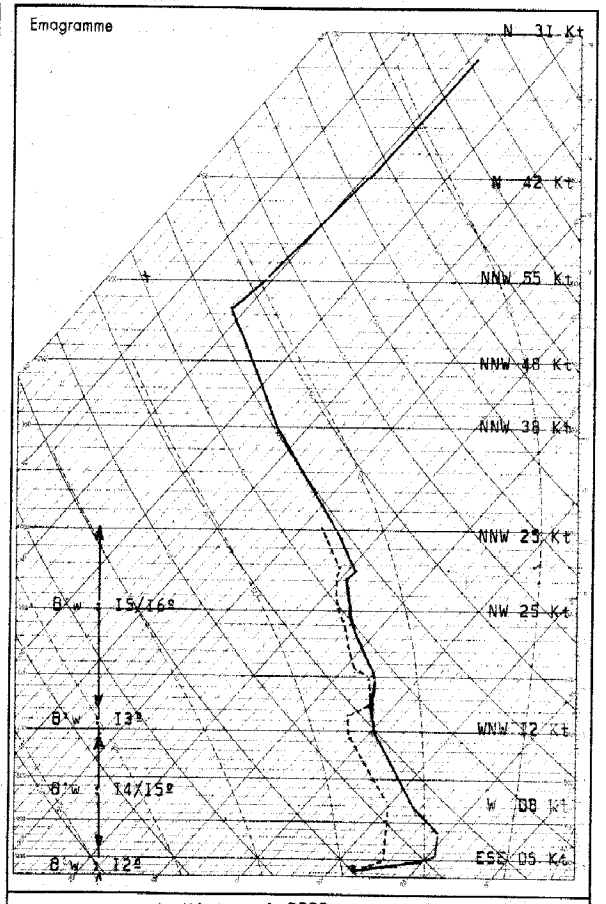
IFRANE-AÉRODROME : 00 cm. — JBEL HABRI 00 cm.

OUKAIMEDEN : Traces 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 Télex 21.089 Téléphone : 511-31 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		5	NW	04	1025.6	16	14			7	ENE	06	1023.8	11	11			10	19
Tétouan	10		4	sw	05	1023.4	20	15			4	SW	05	1023.0	11	08			11	24
Al Hoceima	12		3	C		1023.4	19	13			3	SSW	06	1022.5	14	06			12	22
Larache	30	≡	X	N	07	1024.9	14	14			5	NNE	08	1023.3	16	11			12	16
Oujda	478		1	NW	10	1023.0	18	15			4	SW	03	1024.7	11	07			07	24
Kénitra	15		3	NW	05	1023.5	17	14		≡	X	C		1022.9	09	09			09	22
Taza	510		4	W	04	1023.6	19	08			2	C		1026.1	07	04			06	23
Rabat-Salé	76		3	NNW	03	1023.6	18	16			6	SE	06	1023.5	11	10			10	22
Fès-Saïs	579		5	SSE	02	1024.2	18	11			3	SE	08	1024.7	11	03			09	23
Meknès	549		5	C		1023.9	18	11			5	S	05	1024.7	13	04			11	22
Casablanca	58		5	NE	03	1023.6	17	17			3	SW	02	1023.1	11	09			10	20
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		5	N	07		10	04			3	SW	02		09	-01			01	16
Safi	45		4	C		1023.5	19	14			6	E	02	1023.4	07	04			06	20
Kasba-Tadla	507		2	N	03	1022.9	23	03			6	E	04	1028.7	09	03			09	26
Midelt(1)	1515		2	WSW	09		15	-05			5	C			05	-03			05	19
Essaouira	8		2	SSW	04	1023.8	19	18			3	ESE	06	1023.8	14	13			14	22
Marrakech	466		2	WNW	06	1022.5	25	00			3	E	06	1026.1	11	05			11	27
Agadir	19		2	W	05	1023.3	21	10			3	ESE	05	1023.4	12	05			12	28
Ouarzazate(1)	1136		3	C			21	-03			2	C			05	-04			05	23
Tarfaya	5																			
Oran	113		2	C		1023.4	16	13			2	C		1023.6	09	07			08	23
Colomb-Béchar(1)	806		1	SW	10		19	01			0	C			06	01			05	24
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		0	ENE	13	1019.8	25	01			0	ENE	10	1020.6	14	06			13	26
Madrid	601	≡	8	C		1024.8	08	06	TR		8	C		1022.5	08	08	TR	TR	08	08
Séville	7	∞	5	S	06	1026.4	16	13		≡	X	NNE	06	1025.3	10	10			09	18
Lajes (Açores)	54		8	SW	18	1004.4	16	14	002	∨	4	SW	16	1004.4	14	10	04	042	13	18
Funchal (Madère)	56		5	C		1020.4	19	16			7	SW	05	1019.0	15	13			XX	XX
Porto	79	•	8	SSW	17	1019.7	16	14	16		8	S	14	1018.0	14	11	08	24	13	14
Lisbonne	106		7	SW	10	1023.8	15	14	TR		8	SSW	16	1021.1	14	13			13	16
Cap St-Vincent (Sagres)	48										5	SE	08	1021.5	15	13			15	
Tenerife (Canaries)	37		0	SW	06	1021.2	22	11			0	SW	06	1021.2	22	11			20	
Villa Cisneros	6		1	NNE	18	1018.5	26	09			0	ENE	12	1019.4	18	10			XX	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage de Kénitra à 0000TU le: 8 Février 1966

Analyse: Air tropical à 14/15°, jusqu'à 3500 mgp. refroidi dans les basses couches et surmonté d'air tropical à 16°.

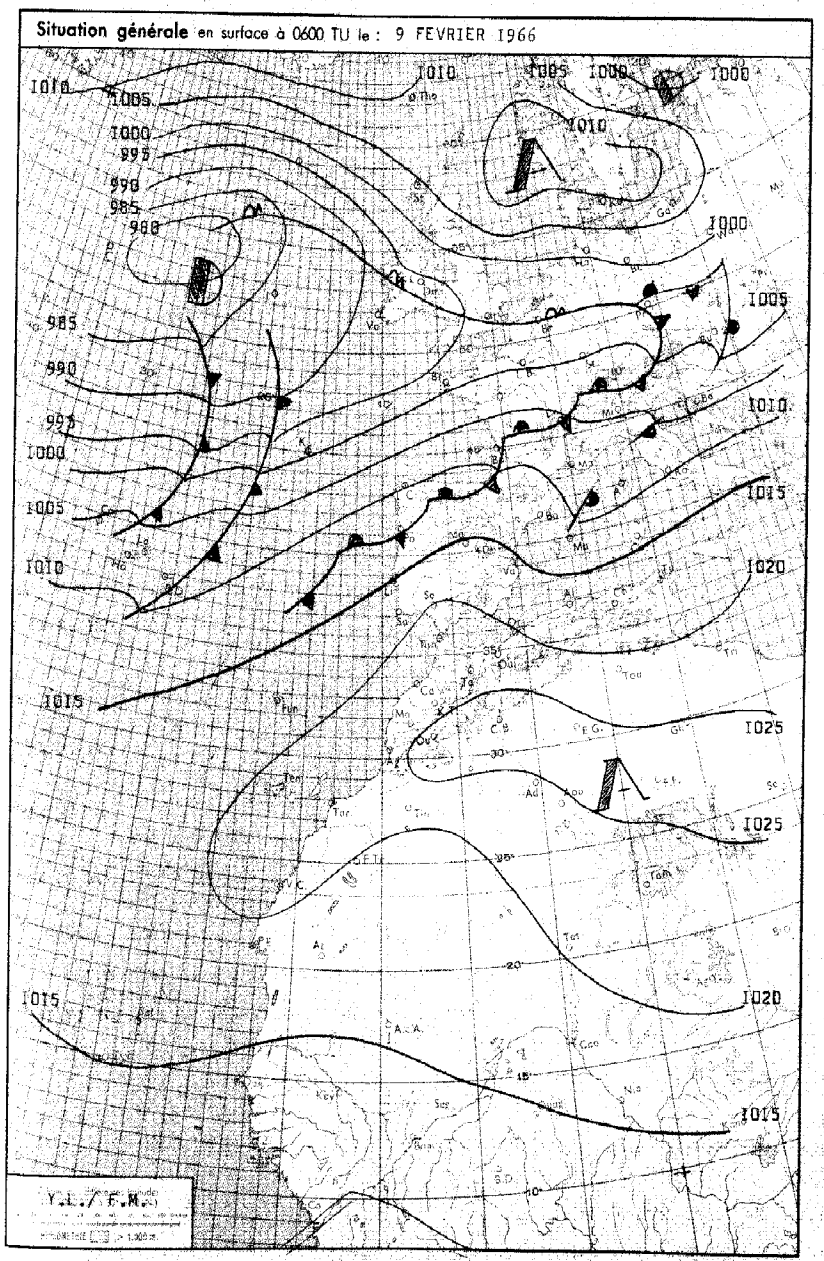
Isothermes :	0°	:	3190 mgp.
	-10°	:	5000 mgp.
Tropopause :	-62°	:	11600 mgp. 215 mb.

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		Agg. légère	Belle	WNW	0,5		Amélioration
Mehdia	Calme	NW	1,5		Légère aggr.	Belle	NW	1,5		Stationnaire
Casablanca						Belle	WNW	1,0	12	Stationnaire
Safi	Belle	NW	1,0		Stationnaire	Peu agi.	NW	1,5	04	Stationnaire
Essaouira						Peu agi.	W	0,5	04	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 9 FEVRIER 1966



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 1966 — le 9 Février

N° 040

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le Maroc est resté en situation anticyclonique, en marge lointaine du courant perturbé atlantique.

Sur l'ensemble du pays le ciel à été nuageux, passagèrement très nuageux par Cirrus. En cours de nuit l'on a noté de nombreux bancs de Stratocumulus dans la baie d'Agadir.

Les vents ont été variables, faibles en général, de secteur Sud à Sud-Ouest dominant.

Les températures ont été stationnaires ou en légère hausse.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La cellule anticyclonique d'Afrique du Nord reste quasi-stationnaire. Le courant perturbé a poursuivi sa progression vers l'Europe centrale mais s'est légèrement décalé vers le Sud, sur l'Atlantique, sous l'influence d'une poussée froide commandée par la dépression atlantique. Celle-ci se décale actuellement vers l'WSW en se comblant lentement.

En altitude la circulation reste zonale, mais une baisse de champ associée à une advection froide importante se produit sur l'Atlantique, des Açores au nord de la Péninsule Ibérique, tandis que les conditions évoluent peu sur le Maroc.

Prévisions pour la journée du : 10 Février 1966

Régime de SW en marge du courant perturbé atlantique.

Sur la majeure partie du pays le ciel demeurera nuageux à passagèrement très nuageux par nuages élevés. Sur le Nord du pays le ciel sera très nuageux puis couvert par nuages supérieurs et bancs de nuages moyens.

On notera des bancs de nuages bas sur le littoral atlantique nord.

Les vents seront de SW faibles en général, modérés sur le littoral atlantique au nord d'El-Jadida.

Les températures varieront peu.

La mer sera peu agitée à agitée, la houle d'W à WNW modérée 1,5 mètres.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 00 cm.
IFRANE-AÉRODROME : 00 cm.
DJEBEL HEBRI : 00 cm.
JBEL HABRI 00 cm.
OUKAIMEDEN : 00 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 543-61

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		6	SW	05	1022.8	18	14			6	SSW	12	1021.8	14	07			13	22
Tétouan	10		7	ENE	03	1021.7	17	15			3	W	10	1021.2	19	12			12	23
Al Hoceima	12		5	ENE	02	1021.4	18	11			5	SSW	06	1020.2	19	03			13	25
Larache	30		6	W	02	1022.9	18	09			3	E	03	1022.5	12	09			11	23
Oujda	478		5	NNW	03	1021.8	20	14			7	SW	14	1023.0	13	06			11	25
Kénitra	15		7	WSW	09	1022.4	20	06			6	SE	02	1022.1	11	08			09	25
Taza	510		6	W	08	1022.7	19	08			5	C		1024.9	11	07			09	23
Rabat-Salé	76		6	W	02	1022.9	19	09			7	NE	10	1023.0	19	09			10	24
Fès-Saïs	579		6	W	08	1022.7	19	08			7	SSE	10	1024.4	10	04			11	23
Meknès	549		5	C		1023.1	20	09			5	S	02	1024.4	12	04			11	24
Casablanca	58		7	C		1022.4	20	13			7	S	08	1022.2	11	09			10	25
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		7	NE	05		12	01			8	SSE	05		04	-06			02	16
Safi	45		7	W	02	1023.1	18	12			4	E	04	1023.0	08	04			07	23
Kasba-Tadla	507		5	C		1022.1	23	09			6	NE	04	1025.9	10	03			10	26
Midelt(1)	1515		3	WSW	10		16	-03			4	C			06	-02			06	20
Essaouira	8		4	C		1023.5	21	13			4	SE	07	1022.9	15	09			14	23
Marrakech	466		7	W	06	1022.1	25	09			5	S	07	1026.1	11	05			11	27
Agadir	19		7	W	04	1022.9	20	12			4	E	03	1023.4	11	04			11	27
Ouarzazate(1)	1136		6	SSE	08		21	-04			3	C			07	-05			07	23
Tarfaya	5																			
Oran	113		6	C		1021.6	21	08			7	SW	02	1020.8	12	06			11	25
Colomb-Béchar(1)	806										3	C			08	00			03	
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		0	NE	12	1016.4	29	-00												28
Madrid	601		8	C		1018.7	13	10			7	SW	06	1016.9	10	08			09	16
Séville	7		7	SSW	08	1023.2	18	16		∞	8	C		1022.4	14	12			13	20
Lajes (Açores)	54		4	SW	20	1004.4	16	09			2	WSW	16	1005.7	14	08			14	17
Funchal (Madère)	56		6	SW	10	1019.1	23	18			1	C		1018.0	16	14			XX	XX
Porto	79	≡	8	SSW	19	1016.4	15	13	TR	=	8	SSW	20	1021.9	14	14	09	09	13	16
Lisbonne	106		8	SW	14	1019.4	15	13			8	SSW	12	1017.6	14	13			14	17
Cap St-Vincent (Sagres)	48		8	SSE	08	1020.5	16	15			7	SW	08	1018.5	16	15			16	18
Ténérife (Canaries)	37		8	SSE	04	1020.5	24	11												27
Villa Cisneros	6		0	N	14	1018.1	25	12			0	E	08	1018.5	18	02			XX	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station

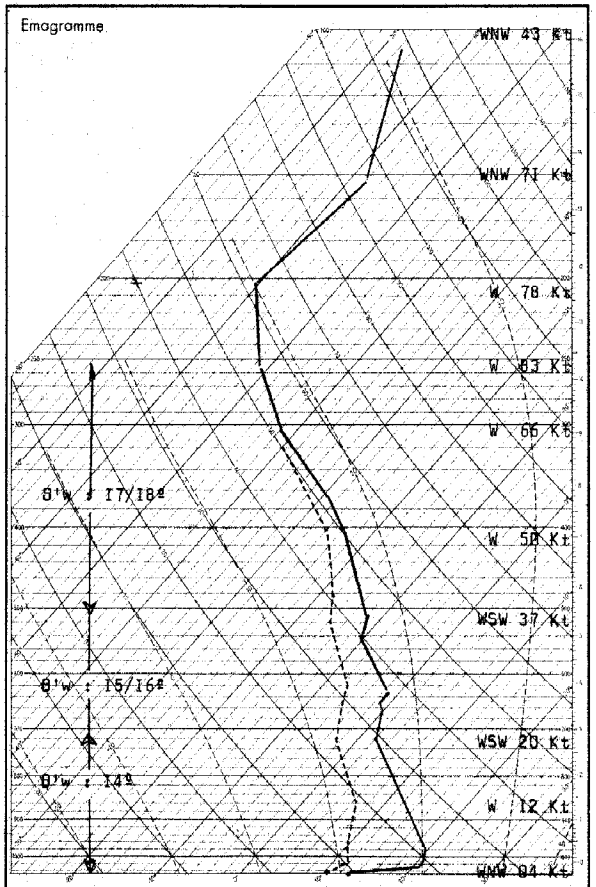
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

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

Emagramme

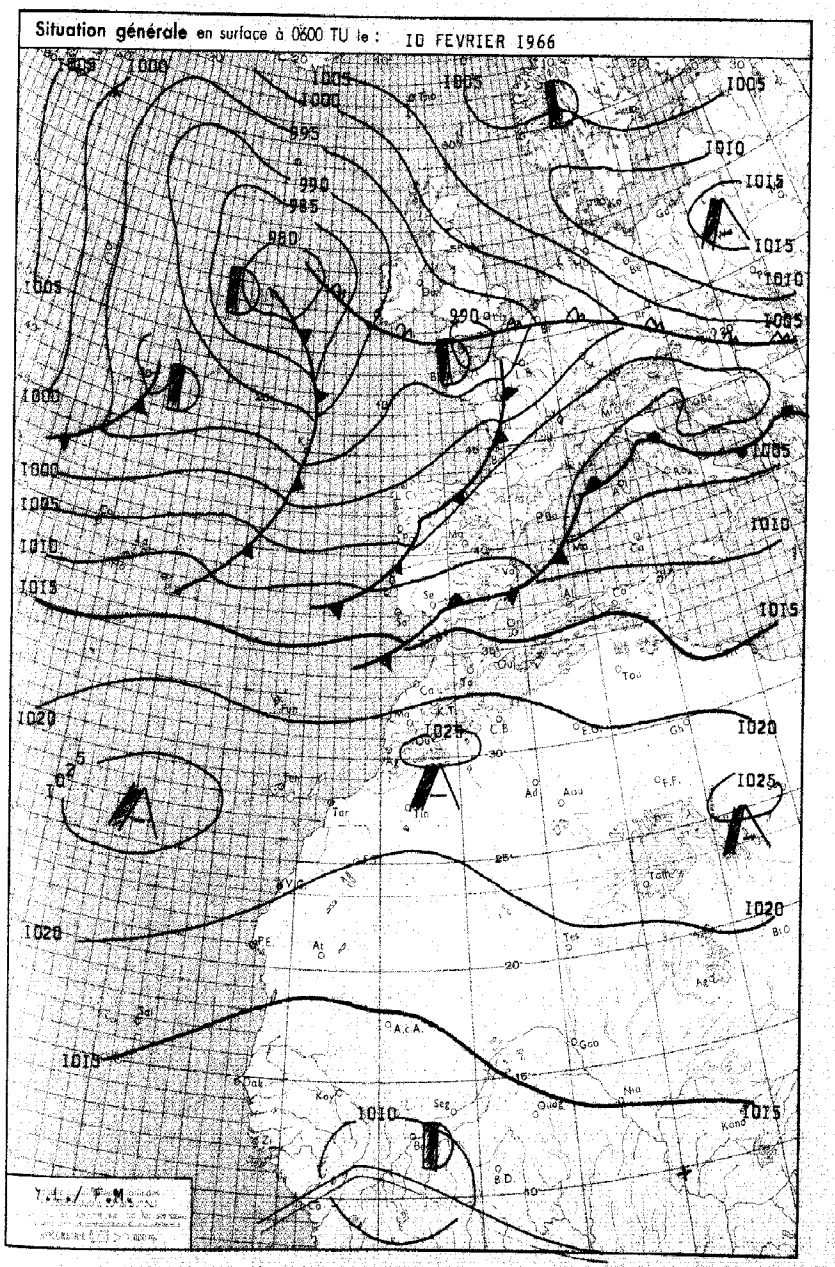


Radiosondage de Kénitra à 0000 TU le: 9 Février 1966

Analyse: Masse d'air tropical stable à I4º jusqu'à 2800 mgp. surmonté d'air tropical à I5º stable jusqu'à 5000 mgp. avec, au-dessus, de l'air à I7/I8º instable entre 8000 et 9000 mgp.

Isothermes: 0º : 3420 mgp.
-I0º : 5200 mgp.

Tropopause: -62º : 204 mb.



ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1966 — DIRECTION DE L'AIR — le 10 Février

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — N° 041

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le Maroc est resté sous l'influence de l'anticyclone de l'Afrique du Nord, en marge du courant perturbé atlantique.

Sur l'ensemble du pays le ciel a été en général peu nuageux à nuageux par nuages élevés. Ces formations nuageuses ont été plus importantes sur la moitié nord où le ciel était passagèrement très nuageux tandis qu'il demeurait peu nuageux sur la moitié sud.

Les vents ont soufflé de secteur Sud à Sud-Ouest, faibles en général, modérés sur le littoral atlantique nord.

Les températures ont peu varié.

Analyse de la Situation à 0600 TU : L'anticyclone d'Afrique du Nord s'est affaibli assez rapidement dans sa partie nord-Est. Cependant la cellule anticyclonique du sud des Açores se renforce, créant ainsi une chaine anticyclonique du sud des Açores au sud de la Tunisie, en passant par le Maroc.

La zone dépressionnaire atlantique s'est décalée vers le Sud-Est.

Entre ces deux éléments circule un courant perturbé des Açores à la Péninsule Ibérique.

En altitude on assiste à une baisse de champ sur l'Europe tandis qu'une hausse se dessine sur l'Atlantique, rétablissant actuellement une circulation nettement zonale, du large Ouest des Açores à la Grèce.

Prévisions pour la journée du : 11 Février 1966

Le Maroc restera en marge du courant perturbé qui circule sur la Péninsule Ibérique.

Sur l'extrême nord le ciel restera très nuageux à couvert et l'on notera quelques précipitations sur les versants nord du Riff.

Le reste de la moitié nord sera interessé par un ciel passagèrement nuageux par nuages élevés et bancs de nuages bas épars.

La moitié sud bénéficiera de conditions anticycloniques le ciel y sera peu nuageux à nuageux par nuages élevés.

Les vents de secteur Sud à Sud-Ouest, faibles en général, seront modérés sur le littoral atlantique nord.

Les températures varieront peu par rapport à la veille.

La mer sera peu agitée, la houle d'WNW faible 1,5 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 00 cm. — DJEBEL HEBRI : 00 cm.

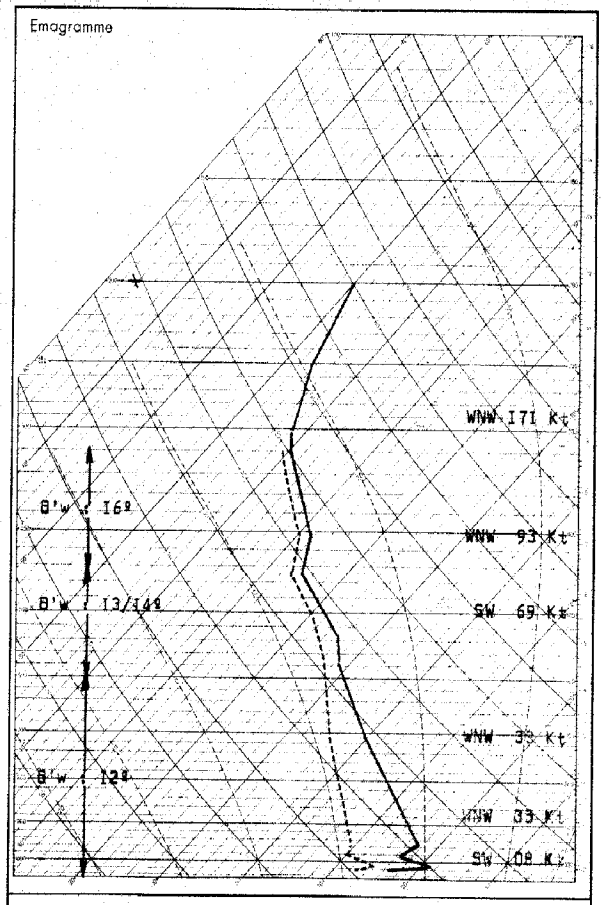
IFRANE-AÉRODROME : 00 cm. — JBEL HABRI 00 cm.

OUKAIMEDEN : 00 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 - Telex 21.086 Téléphone : 543-31 à 34 et 543-61

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille							Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour							Hauteur de pluie tombée dans les 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
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C				
Tanger-Aérodrome	15		7	SSW	I4	I020.2	I8	09			4	SSW	I3	I0I8.5	I3	I0			I2	23
Tétouan	10		7	WSW	I2	I0I8.6	23	08			4	WSW	20	I0I6.2	I7	08			I7	26
Al Hoceima	12		X	X	02	I0I9.0	I8	II			I	SE	02	I0I6.I	I2	04			I2	24
Larache	30		7	WSW	02	I020.6	I8	I0			5	S	02	I0I9.4	I2	08			II	24
Oujda	478		6	N	08	I0I9.0	I8	I4			2	SW	I6	I0I8.3	II	07			II	26
Kénitra	15		6	SW	06	I020.8	20	07			3	C		I0I9.5	II	06			I0	25
Taza	510		4	W	04	I020.3	I9	08			3	W	I9	I0I9.6	I2	04			II	24
Rabat-Salé	76		6	WSW	09	I02I.3	20	09			5	S	08	I020.I	II	03			II	25
Fès-Saïs	579		7	C		I020.4	20	08			3	SE	08	I020.9	I2	-00			08	24
Meknès	549		6	W	02	I020.6	2I	08			3	SSW	06	I022.0	II	05			09	24
Casablanca	58		6	W	I0	I02I.0	2I	I2			5	S	08	I0I9.6	I0	04			I0	28
Ifrane - Aérodrome (1)	1664		7	W	I8		I2	0I			4	W	I2		07	-06			06	I6
Safi	45		6	SW	02	I02I.9	I9	I2			2	C		I02I.I	07	03			06	24
Kasba-Tadla	507		5	SW	06	I02I.9	23	-00			3	NE	08	I024.5	07	02			06	25
Midelt(1)	1515		5	W	I5		I5	-02			3	WSW	20		II	II			07	20
Essaouira	8		4	SSE	06	I022.5	20	I8			0	E	04	I022.I	I2	I0			I8	23
Marrakech	466		5	W	06	I022.2	23	05			0	SSE	06	I023.6	II	0I			09	27
Agadir	19		5	W	07	I022.4	25	02			0	ENE	05	I02I.8	I0	-03			09	30
Ouarzazate(1)	1136		3	SSE	I0		2I	-02			I	C			06	-04			05	24
Tarfaya	5																			
Oran	113		6	SW	02	I0I8.6	20	03			0	C		I0I6.I	I0	02			I0	27
Colomb-Béchar(1)	806										5	C			I0	-02			09	
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		7	SW	I6	I0I379	I2	08			7	W	I0	I009.9	I0	08	002	002	09	I5
Séville	7		6	SSW	I5	I0I9.4	I8	I4			8	SW	I4	I0I6.6	I4	I4	05	05	I4	20
Lajes (Açores)	54	V	8	WNW	II	I005.7	I2	06	07		2	W	I4	I0I2.2	I2	05	TR	07	I2	I5
Funchal (Madère)	56										7	X	XX	I0I9.4	27	I5			XX	
Porto	79	•	3	SW	I6	I0II.7	I4	I4	I0	R	8	WSW	20	I005.7	II	I0	I8	28	I0	I4
Lisbonne	106		7	WSW	I8	I0I4.9	I5	I4	08		8	WSW	20	I0I2.I	I4	I3		08	04	I6
Cap St-Vincent (Sagres)	48										8	WSW	I7	I0I4.4	I6	I5	03	XX	I4	
Tenerife (Canaries)	37		0	E	04	I0I9.9	2I	I7			0	C		I020.0	I7	07			I6	26
Villa Cisneros	6		0	N	I4	I0I8.8	34	I2			0	NE	08	I0I9.2	I7	09			XX	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage de Kénitra à 0000 TU le: I0 Février I966

Analyse : Mince pellicule radiative surmontée d'air polaire de retour à I2° jusqu'à 4200 m, avec, au-dessus, de lair tropical à I6°.

Isothermes : 0° : 3I50 mgp.
-I0° : 4600 mgp.

Vent maximal : WNW I79 Kts 8700 mgp.

LÉGENDE pour le caractère du temps

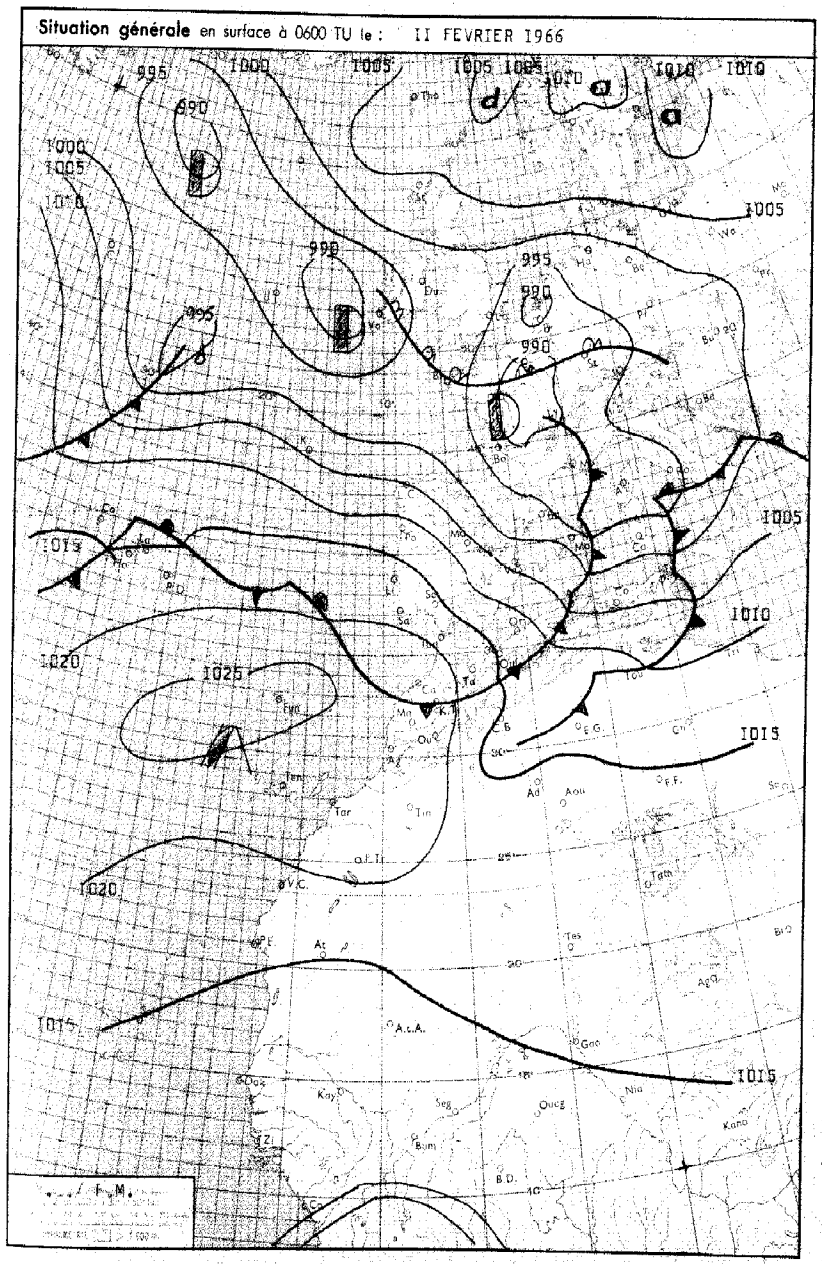
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✳ Neige.
- ⚱ Averse de pluie.
- ⚱ Averse de neige.
- ⚱ Averse de grésil.
- ⚱ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ↯ Orage.
- ↯ Éclairs.
- ⚱ Tempête de sable.
- ⚱ Poussières ou sable brassés par le vent.
- ⚱ Grains.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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille — ÉTAT DE LA MER	A 1800 TU la veille — ÉTAT DE LA HOULE — Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour — ÉTAT DE LA MER	A 0900 TU ce jour — ÉTAT DE LA HOULE — Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu agi.	WNW	0,5		Stationnaire	Agitée	WNW	I,0		Légère aggra.
Melilla	Belle	W	I,0	04	Stationnaire	Peu agi.	W	I,5	06	Légère aggra.
Casablanca	Peu agi.	NW	I,5		Stationnaire	Belle	NW	I,0		Amélioration
Safi	Belle	NW	0,5		Stationnaire					
Essaouira	Peu agi.	NW	I,5		Stationnaire	peu agi.	NW	I,5	04	Stationnaire
Agadir						Peu agi.	W	0,5	04	Stationnaire

Corrective du BQRM Nr 020 du 20 janvier I966 à I800 :
Lire Salé : température I7°
précipitations : 02 m/m

Situation générale en surface à 0600 TU le : 11 FEVRIER 1966



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 1966 — le 11 Février

N° 042

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le temps perturbé qui circule sur la Péninsule Ibérique s'est lentement décalé vers le Nord du Maroc.

Au nord du parallèle de Casablanca le ciel est devenu nuageux puis passagèrement très nuageux par Stratocumulus, Cumulus et bancs de nuages moyens, et, l'on a noté quelques pluies ou averses très faibles sur le littoral atlantique au nord de Rabat, sur les versants nord du Riff et les versants Ouest du Moyen-Atlas.

La situation anticyclonique a persisté sur le reste du pays, le ciel y a été clair ou peu nuageux.

Les vents ont été de secteur W à SW modérés, localement assez forts sur la moitié nord du pays; ils ont été variables faibles sur la moitié sud.

Les températures minimales ont accusé une légère hausse, les maximales ont baissé de 1 à 3° en moyenne.

Analyse de la Situation à 0600 TU : L'anticyclone d'Afrique du Nord s'est affaibli dans sa partie orientale. La dépression mobile du sud de l'Angleterre s'est décalée vers le SE et se trouve centrée sur la France.

Une vaste zone dépressionnaire se trouve ainsi créé du Sud du Gröenland à l'Italie. La cellule anticyclonique du sud des Açores s'est légèrement renforcée tout en se décalant faiblement vers le NE.

En altitude la hausse de champ se poursuit sur l'Atlantique tandis qu'une baisse nette se produit en Méditerranée occidentale mais le courant reste sensiblement zonal des Açores au sud de l'Italie.

Prévisions pour la journée du : 12 Février 1966

Le Maroc restera en marge du courant perturbé qui s'enfonce vers la Tunisie.

Au nord d'une ligne Tanger-Berguent, le ciel sera variable et l'on notera encore de faibles averses résiduelles sur les reliefs.

Sur le reste de la moitié nord le ciel sera peu nuageux en général, passagèrement nuageux par bancs de nuages bas épars.

Les conditions anticycloniques persisteront sur la moitié sud du pays.

Les vents variables faibles sur la moitié sud seront de secteur NW modérés sur la moitié nord.

Les températures varieront peu.

La mer sera peu agitée à agitée, la houle d'WNW modérée 2 mètres.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 00 cm. — DJEBEL HEBRI : 00 cm.

IFRANE-AÉRODROME : 00 cm. — JBEL HABRI 00 cm.

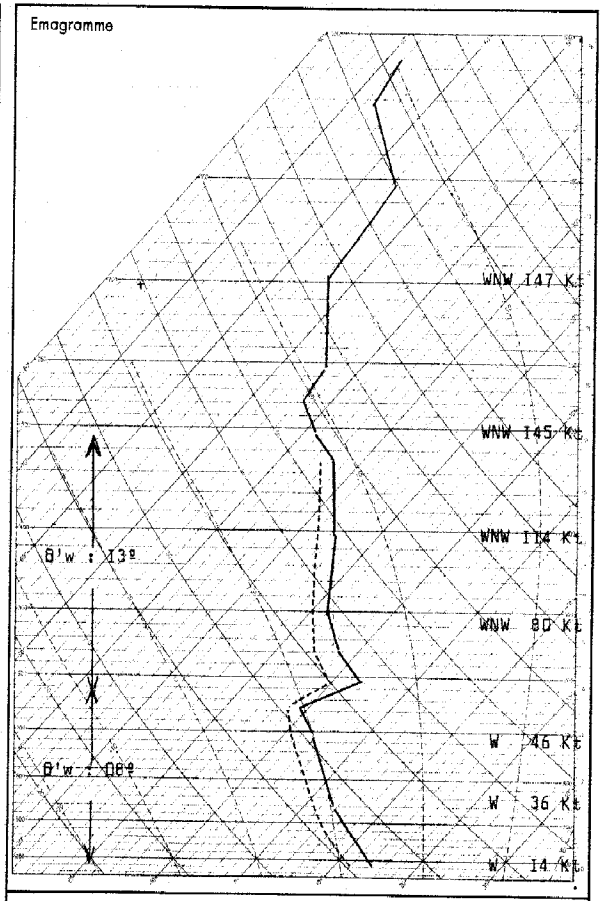
OUKAIMEDEN : 00 cm.

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 : 31-31 à 35 et 31-61

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 0 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 0 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		7	SW	17	1018.5	17	15	003		6	W	17	1021.8	15	11	004	007	11	18
Tétouan	10		6	WSW	11	1016.5	18	13	TR		5	W	12	1019.0	14	11	03	03	13	22
Al Hoceima	12		3	NW	16	1015.1	20	12			3	W	04	1019.1	14	11	004	004	13	26
Larache	30		6	W	11	1019.6	17	15			3	SSW	09	1022.2	15	10	002	002	15	18
Oujda	478		2	NW	10	1014.8	16	09			8	W	08	1018.0	11	10	04	04	11	25
Kénitra	15			SW	15	1020.7	18	15			1	WSW	10	1022.8	16	10	004	004	15	21
Taza	510		2	W	39	1017.2	16	08			7	W	60	1020.9	11	10	11	11	11	21
Rabat-Salé	76		8	WSW	12	1021.6	17	15			4	W	06	1023.1	15	15			14	22
Fès-Saïs	579		2	SE	17	1020.2	15	10			8	WSW	14	1022.8	11	09	03	03	11	24
Meknès	549		6	W	10	1020.7	15	09			8	W	10	1023.3	11	11	TR	TR	11	22
Casablanca	58		7	W	10	1021.7	18	15			3	SSW	05	1023.3	13	13			12	22
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		2	W	24		11	-04			X	W	23		04	04			03	13
Safi	45		4	NW	02	1022.9	17	16			6	ENE	02	1024.2	10	10			10	21
Kasba-Tadla	507		0	W	17	1019.9	21	-02			6	SW	03	1025.4	11	09			06	24
Midelt(1)	1515		1	ENE	20		13	-05			3	WSW	20		07	01			07	18
Essaouira	8		4	ENE	05	1023.4	18	17			3	E	08	1024.0	12	11			12	22
Marrakech	466		0	W	12	1021.7	22	-00			0	SE	04	1026.1	08	06			08	25
Agadir	19		0	W	11	1020.9	20	10			2	E	07	1022.2	10	10			10	25
Ouarzazate(1)	1136		0	WNW	15		20	-10			0	NNW	04		11	02			11	25
Tarfaya	5																			25
Oran	113		4	W	14	1013.0	17	10			2	W	14	1015.0	15	07			14	24
Colomb-Béchar(1)	806		0	SW	06		11	XX												25
Tindouf	431																			30
Fort-Trinquet	360		0	NE	06	1018.0	29	03												
Madrid	601		3	W	18	1004.8	10	09	09		6	W	16	1008.6	07	01		09	06	13
Séville	7		1	WSW	15	1015.2	16	11	03		0	SW	14	1019.5	11	09		03	10	19
Lajes (Açores)	64		6	WSW	08	1016.9	16	09	TR		8	C		1016.3	12	03	TR	TR	12	17
Funchal (Madère)	56		2	N	07	1022.4	19	15			2	N	04	1023.1	15	13			XX	XX
Porto	79		7	W	15	1008.6	13	08	10		5	NW	12	1012.7	12	07	06	16	08	15
Lisbonne	106		6	W	20	1011.8	14	09	07		3	W	15	1018.4	12	08	004	074	12	17
Cap St-Vincent (Sagres)	48										3	W	08	102X.3	15	10			15	
Ténérife (Canaries)	37		0	S	04	1021.0	21	14												25
Villa Cisneros	6		0	N	16	1019.0	23	09												XX

(1) Pression réduite au niveau de la station

Emagramme



Radiosondage de Gibraltar à 0000 TU le: 11 Février 1966

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		Aggravation	Peu agi.	WNW	0,5		Légère améli.
Mehdia	Agitée	W	1,5	10	Légère améli.	Agitée	W	2,0	12	Légère aggra.
Casablanca	Agitée	NW	1,5		Aggravation	Belle	NW	1,5		Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0,5		Stationnaire					
Essaouira	Belle	NW	1,0		Stationnaire	Belle	NW	1,0	04	Stationnaire
Agadir						Belle	NW	0,5	04	Stationnaire

Analyse :

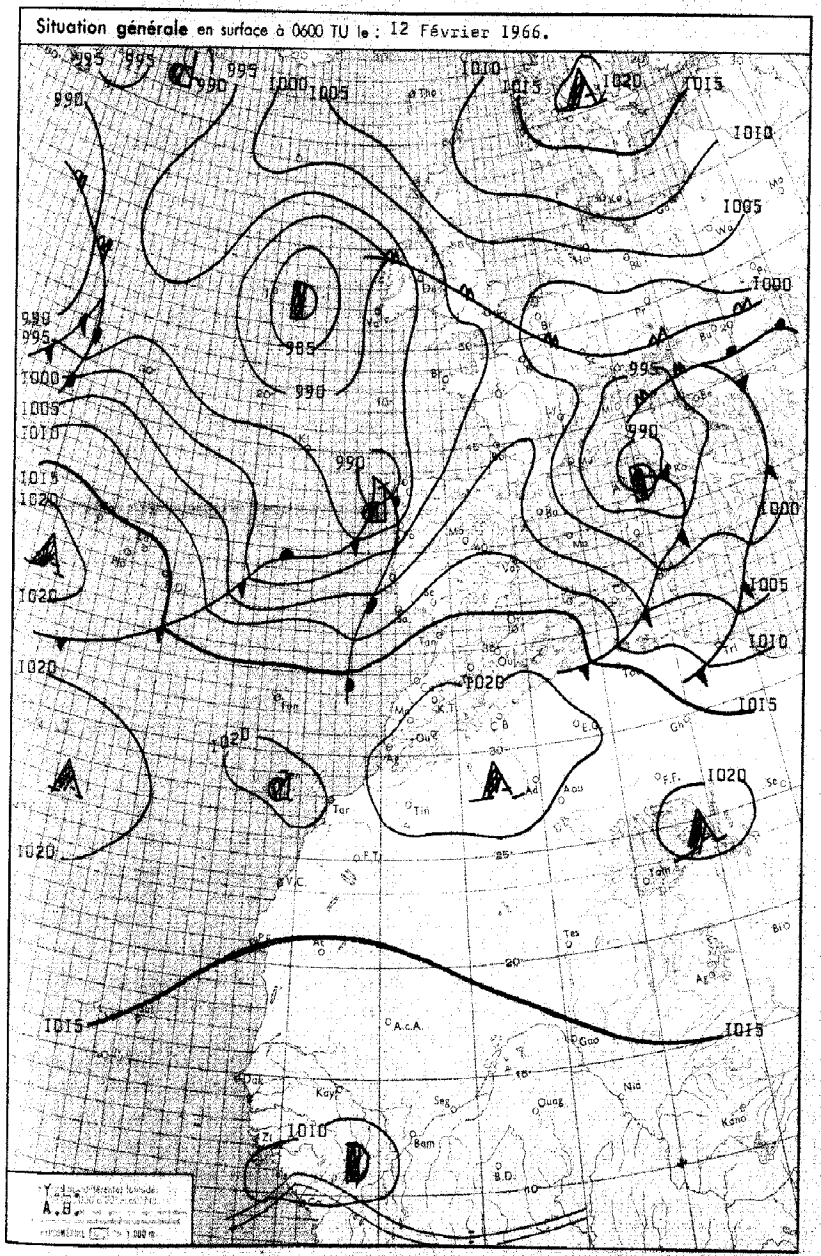
Masse d'air polaire maritme instable, du sol à 4000 m. Au dessus , air tropical avec θ'w supérieure à 13°.

Isothermes : 0° : 2000 mgp.
-10° : 3400 mgp.

Tropopause : -55° : 12100 mgp.

Vent maximal : WNW 154 Kts 10930 mgp.

Correctif BQRM NR 024 du 24 Janvier 1966
Lire Safi à 0600 : Température minimale : 09°.



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 1966. le 12 FEVRIER. N° 043.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Les conditions anticycloniques se sont rapidement rétablies sur le pays, en marge du courant perturbé atlantique.

Au Nord d'une ligne Casablanca-Ifrane le ciel est resté nuageux par Cumulus et Stratocumulus mais les averses se sont rapidement atténuées au cours de journée puis ont disparu. En cours de nuit, le ciel est devenu peu nuageux sur ces régions.

Sur le reste du pays, les conditions anticycloniques ont persisté. Le ciel a été clair ou peu nuageux, sauf bancs de Stratocumulus côtiers locaux.

En fin de nuit, des Cirrus et bancs d'Altocumulus épars ont envahi l'extrême Nord du pays.

Les vents ont été d'Ouest modérés à localement assez forts sur la moitié Nord du pays, ils étaient variables faibles ailleurs.

Les températures ont accusé une baisse nette.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dépression centrée hier sur la France s'est décalée vers l'Italie. Mais le phénomène important est le rapide décalage vers le Sud-Est du thalweg qui se trouvait hier au Nord des Açores créant une baisse importante du champ de pression sur la Péninsule Ibérique et au large du Maroc. Par suite la cellule anticyclonique centrée hier sur Madère se trouve très affaiblie et décalée vers l'Est sur l'Afrique du Nord.

En altitude un profond thalweg associé à des infiltrations de gouttes froides s'est crée et se trouve ce matin sur les Açores.

Prévisions pour la journée du : 13 Février 1966.

Passage d'une perturbation d'Ouest.

Une étroite bande pluvieuse traversera rapidement le Nord du pays dans la nuit du 12 au 13 et donnera des précipitations sur les plaines et les reliefs de la moitié Nord.

Ensuite le ciel se dégagera progressivement.

Les vents seront de secteur SW modérés à assez forts sur le littoral au Nord d'Essaouira, faibles ailleurs.

Les températures varieront peu.

La mer sera peu agitée à agitée; la houle d'WNW modérée 2 mètres.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 00 cm.

IFRANE-AÉRODROME : 00 cm.

DJEBEL HEBRI : 00 cm.

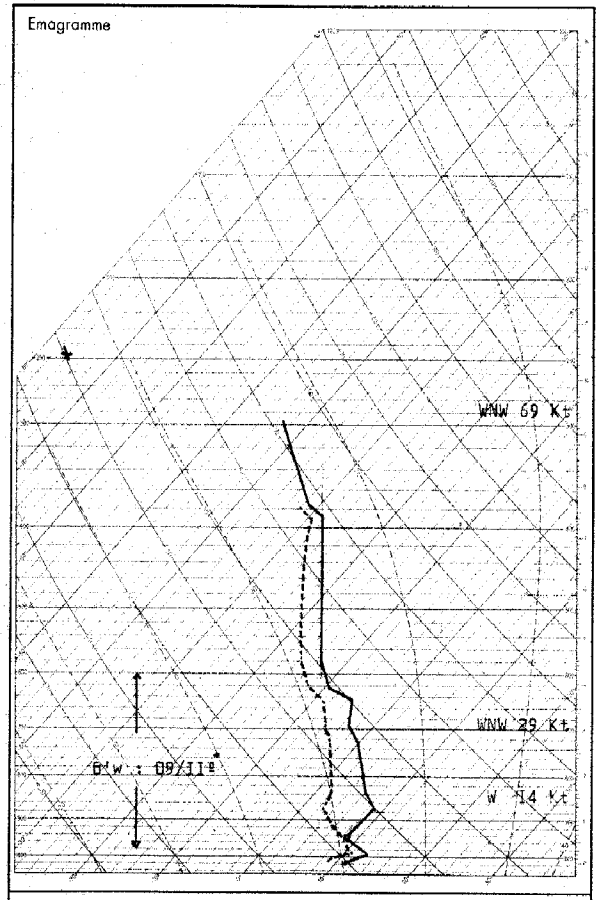
JBEL HABRI 00 cm.

OUKAIMEDEN : Traces.

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 Téléx 21.069 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		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré 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		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 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
				Direction	Vitesse en nœuds							Direction	Vitesse en nœuds							
Tanger-Aérodrome	15		6	W	15	1022.5	15	11			6	SSW	13	1016.4	11	09			10	17
Tétouan	10		3	W	17	1020.6	16	10	TR		3	WNW	13	1014.6	14	10		TR	12	19
Al Hoceima	12		2	W	03	1019.9	17	10			3	SSW	04	1015.5	10	05			09	19
Larache	30		2	W	08	1022.2	16	10	0,6		7	S	03	1016.5	10	09		0,6	09	18
Oujda	478		1	WNW	10	1018.8	13	08	TR		2	S	19	1016.7	09	07		TR	08	16
Kénitra	15		1	W	07	1022.0	17	10		=	0	C		1017.1	06	06			05	19
Taza	510		5	W	16	1020.8	13	05	0,6		1	C		1018.0	07	06		0,6	07	16
Rabat-Salé	76		2	WNW	06	1022.8	16	11	TR		0	SE	07	1017.3	08	08		TR	06	19
Fès-Saïs	579		2	NNW	09	1022.1	13	09			0	SE	11	1019.1	05	02			04	18
Meknès	549		3	W	04	1022.2	14	09			2	S	03	1019.1	07	03			05	18
Casablanca	58		2	NNW	05	1022.1	16	14			0	SSW	06	1017.2	08	07			08	18
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		1	W	13		08	00	0,6		0	W	12		05	-10		0,6	-01	10
Safi	45		2	NNE	09	1021.5	17	11			4	E	03	1018.3	07	06			06	22
Kasba-Tadla	507		1	C		1021.2	19	04			0	ENE	02	1021.2	05	01			04	20
Midelt(1)	1515		1	WSW	15		10	-03			0	WSW	08		05	-12			03	14
Essaouira	8		1	NE	16	1021.5	17	16			2	C		1019.8	13	12			11	19
Marrakech	466		1	E	04	1020.4	21	01			3	S	02	1021.2	06	-03			06	23
Agadir	19		0	C		1019.2	21	13			8	ESE	03	1020.1	15	13			13	23
Ouarzazate(1)	1136		0	WNW	06		20	02			1	C			05	-05			04	22
Tarfaya	5																			
Oran	113		4	W	21	1016.8	15	07			4	W	14	1015.1	12	08			12	18
Colomb-Béchar(1)	806		5	NNW	06		19	-07			0	C			13	-04			09	22
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		4	WNW	14	1010.3	09	02		.	8	SW	10	1008.5	07	05	01	01	05	11
Séville	7		7	W	20	1019.9	16	08		8	8	S	12	1015.9	13	11			12	17
Lajes (Açores)	54	.	8	NNW	08	1009.7	13	09	17		3	WNW	09	1015.6	12	05	07	24	11	XX
Funchal (Madère)	56		6	SW	07	1021.6	19	14												XX
Porto	79		7	W	11	1013.7	11	09	002	.	8	SW	26	998.8	13	13	12	122	08	15
Lisbonne	106	.	8	W	14	1018.9	13	11	002		7	SW	25	1007.2	14	12	TR	002	12	16
Cap St-Vincent (Sagres)	48		7	SW	10	1020.0	15	10			8	WSW	16	1012.8	15	13			15	18
Tenerife (Canaries)	37									⛈	0	C		1020.8	16	11			15	
Villa Cisneros	6		0	NE	12	1018.5	23	12												XX

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 12 Février 1966.

Analyse : Air polaire 09/11º refroidi à la base par rayonnement nocturne surmonté d'air tropical 16º au-dessus de 4500 m.

Isothermes:

0º : 2850 mgp.

-10º : 4000 mgp.

Tropopause:

- non atteinte -

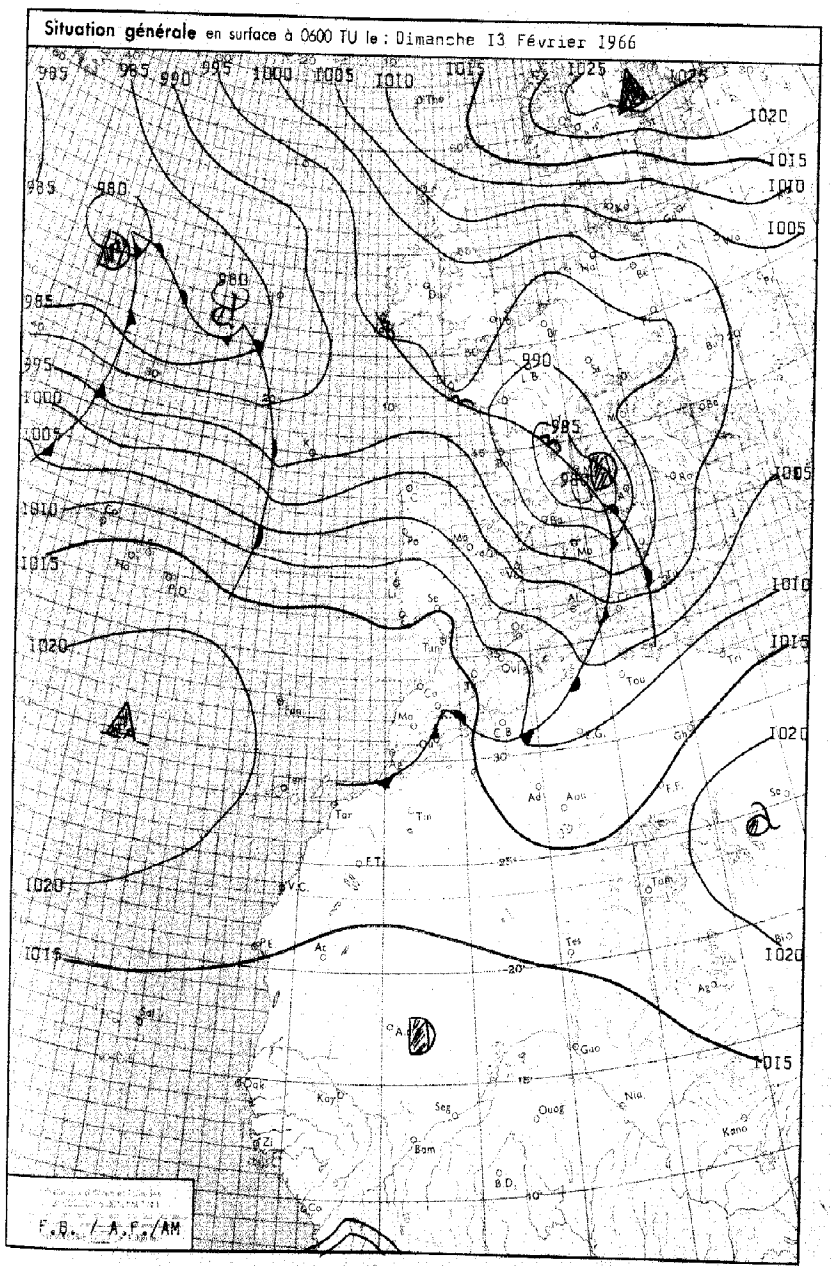
Vent maxi:

d'WNW 149 Kt à 10.100 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					A 0900 TU ce jour				
	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE				ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE			
		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	WNW	1,0		Aggravation	Peu ag.	WNW	1,0		Stationnaire
Mehdia	Forte	W	2,5	14	Légère agg.	Agitée	W	2,0	12	Légère amél.
Casablanca	Peu ag.	NW	1,5		Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Agitée	NW	2,0	08	Stationnaire	Peu ag.	WNW	1,5	04	Légère amél.
Agadir						Belle	WNW	0,5	04	Stationnaire



ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1966 — le I3 Février I966 — N° 044

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

A l'avant d'une perturbation atlantique le ciel a été d'abord peu nuageux par Cirrus dans l'intérieur du pays, et quelques bancs de Stratocumulus sur le littoral.

La moitié Nord du pays et le littoral Nord se sont couverts progressivement par Stratus et Stratocumulus, Altocumulus et Altostratus, et l'on a noté des précipitations modérées à fortes à partir de 1800 mètres.

Ces précipitations ànt gagné progressivement l'intérieur du pays avec un maximum sur le Moyen Atlas.

Les vents variables faibles se sont orientés au secteur SW modérés à forts avec rafales atteignant 35 Kt, puis ont soufflé d'WNW modérés dans la moitié Nord. Les températures minimales ont subi une hausse sensible, les maximales ont été en légère hausse sauf dans le Quart Sud Ouest.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La vaste zone dépressionnaire qui s'étend du point "C" à la France continue à s'étendre vers la Méditerranée centrale. Le courant perturbé qu'elle dirige continue de circuler sur la face septentrionale des hautes pressions au Sud Ouest des Açores. Les hautes pressions de Scandinavie continuent de se renforcer et tendent à isoler les basses pressions atlantiques de celles centrées sur la Méciterranée occidentale.

Le Maroc est en marge d'un nouveau courant perturbé qui aborderait la moitié Nord du pays au courant de la nuit.

Prévisions pour la journée du : Lundi I4 Février I966

La moitié Nord du pays serait intéressée par une nouvelle perturbation d'activité faible à modérée et l'on notera quelques averses assez éparses sur le relief de la moitié Nord.

Les vents seront d'WNW faibles à modérés.

Les températures seront stationnaires.

La mer sera peu agitée à agitée, la houle de NW modérée en aggravation 3,00 mètres.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : I0 cm

IFRANE-AERODROME : 0 cm

DJEBEL HEBRI : 8 cm

JBEL HABRI 5 cm

OUKAIMEDEN : 0 cm

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE. 2, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.069 Téléphone : 24-31 à 34 et 24-81

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-Aéradrome	15	•	8	W	28	1008.8	14	12	08		4	W	11	1016.5	13	09	01	09	12	18
Tétouan	10	•	8	WSW	12	1008.6	13	11	11		5	WSW	10	1014.7	13	09	06	17	18	21
Al Hoceima	12		7	W	27	1004.7	20	03			4	WSW	04	1014.1	17	10	05	05	08	22
Larache	30	•	8	W	20	1010.0	14	12	07		2	W	09	1016.6	14	06	004	07,4	14	17
Oujda	478		7	W	30	1002.5	19	03			3	WSW	26	1012.9	10	01			04	22
Kénitra	15	•	8	SW	24	1021.1	16	14	01		6	W	08	1017.5	15	08	19	20	13	19
Taza	510		7	W	35	1008.4	16	06			3	W	35	1015.2	09	08	28	28	09	18
Rabat-Salé	76	•	8	SW	25	1022.1	17	13	TR		4	W	05	1017.1	12	08	15	15	12	21
Fès-Saïs	579		8	SE	16	1019.3	17	01			7	SE	07	1017.8	09	09	23	23	06	2 0
Meknès	549		8	W	14	1011.3	16	03			8	WSW	03	1016.6	09	09	22	22	09	19
Casablanca	58		8	WSW	20	1013.3	18	15			5	SSW	04	1017.9	11	11	15	15	11	21
Ifrane-Aéradrome (1)	1664		8	W	27		08	-04		•	X	W	16		02	02	38	38	02	11
Safi	45		8	WSW	12	1016.8	17	14			7	E	02	1018.9	14	14	06	06	13	19
Kasba-Tadla	507		7	WSW	11	1014.4	19	-01			7	WSW	02	1019.5	10	10	26	26	10	21
Midelt(1)	1515		6	WSW	27		12	-07			3	WSW	26		06	01	TR	TR	04	19
Essaouira	8		5	SSW	10	1019.0	17	16			8	C		1019.1	15	13	04	04	15	18
Marrakech	466		7	WNW	24	1015.9	20	-02		•	8	WSW	08	1019.8	12	11	03	03	11	23
Agadir	19		8	W	05	1018.7	17	15			8	C		1018.6	15	14			14	20
Ouarzazate(1)	1136		6	W	11		23	08			5	W	15		14	-02			11	24
Tarfaya	5																			
Oran	113		7	WSW	07	1002.4	17	04			7	W	20	1010.3	14	04	01	01	13	23
Colomb-Béchar(1)	806		6	SW	18		21	-07			2	NE	10		11	-00			09	24
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		3	NNW	08	1015.4	24	03			0	NNW	06	1016.6	14	05			14	27
Madrid	601	•	7	W	16	951.8	07	05	14		1	W	19	1004.6	06	-03		14	04	10
Séville	7		4	WSW	19	1004.7	13	11	15		0	SW	14	1015.4	07	06		15	07	18
Lajes (Açores)	54		5	W	09	1016.9	14	06	TR		6	WSW	11	1015.6	15	XX	XX	XX	12	15
Funchal (Madère)	56		6	N	08	1015.1	20	14			2	N	05	1018.9	13	10			XX	XX
Porto	79		6	WNW	16	998.8	10	06	22	∇	4	W	08	1008.1	09	06	02	24	07	14
Lisbonne	106		5	WNW	25	1004.5	12	06	02		4	W	10	1012.8	09	07	02	04	08	15
Cap St-Vincent (Sagres)	48									∇	3	WNW	12	1014.5	13	09	TR	XX	12	
Tenerife (Canaries)	37		4	S	04	1028.6	20	17												23
Villa Cisneros	6		1	N	16	1018?1	22	13			0	NE	08	1016.9	10	-07			08	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station

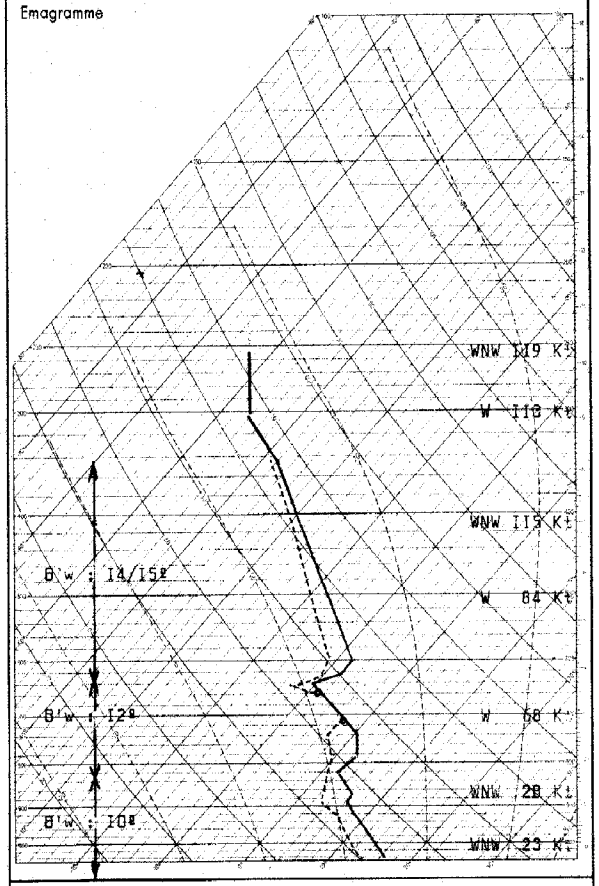
LÉGENDE pour le caractère du temps

- = 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	Agitée	WNW	2,5		Aggravation	Peu agi.	WNW	1,5		Amélioration
Mehdia	Agitée	W	2,0	12	Stationnaire	Agitée	W	2,0	12	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	1,5		Aggravation					
Safi										
Essaouira	Agitée	NW	2,0		Stationnaire	Peu agi.	NW	1,5	04	Légère améli
Agadir										

Émagramme



Radiosondage de Kénitra à 0000 TU le: 13 Février 1966

Analyse : Air polaire maritime conditionnellement instable à 10/12º jusqu'à 4000 m. surmonté d'air de même origine à 14/15º.

Isothermes : 0º : 2550 mgp.

-10º : 3750 mgp.

Courant jet d'WNW avec maximum de 131 Kts 10650 mgp.

Situation générale en surface à 0600 TU le : I4 FEVRIER 1966

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 1966

le I4 Février

N° 045

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Evolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Après le passage du courant perturbé atlantique sur le pays, le ciel a été peu nuageux à nuageux par Stratocumulus et Cumulus ainsi que quelques Cumulonimbus qui se sont développés localement sur les reliefs.

Le cel qui commençait à se dégager s'est chargé de nouveau par Stratocumulus et Cumulus dans la moitié nord, et par quelques Cirrus dans la moitié sud, à l'avant d'une nouvelle perturbation qui juste touché l'extrême nord du pays

Les vents ont soufflé de secteur W faibles à modérés sur littoral atlantique, assez forts sur les reliefs; ils se sont orientés en fin de journée au secteur Est dans la moitié sud.

Les températures ont subi une baisse assez sensible.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La profonde dépression (970 mb.) centrée sur l'Atlantique Nord se déplace vers l'Est-Sud-Est ainsi que le minimum centré sur le nord de l'Italie.

Le courant perturbé atlantique circule sur la face septentrionale des hautes pressions relatives Sud-Açores-Maroc qui s'affaiblissent par l'Ouest. La dorsale méridienne assez rapide qui traverse le Maroc est suivie par thalweg accusé qui aborde les Açores, à l'arrière la traine est active.

En altitude le régime accuse une tendance moins zonale.

❖ ❖ ❖
❖

Prévisions pour la journée du : I5 Février I966

Le pays sera en marge du courant perturbé atlantique. Le ciel se couvrira progressivement par l'Ouest à l'avant de cette nouvelle perturbation qui abordera le pays en fin de journée.

Les vents seront de secteur SW modérés.

Les tempétatures subiront une légère hausse.

La mer sera peu agitée à agitée, la houle dè NW en aggravation 3mètres à 3;5 mètres.

Bulletin d'enneigement :

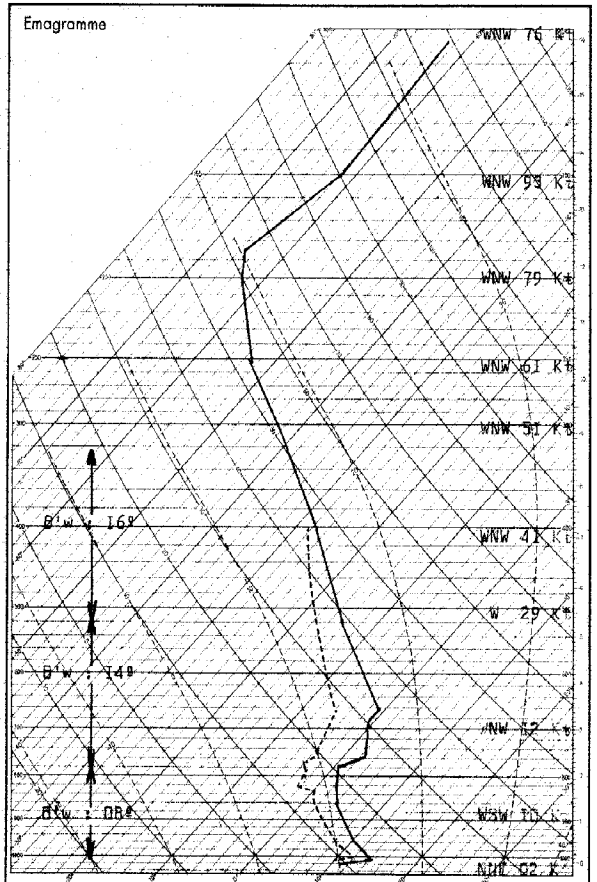
MICHLIFEN : 10 cm. neige
IFRANE-AÉRODROME : 00 cm.
DJEBEL HEBRI : 08 cm. neige
JBEL HABRI 05 cm . neige
OUKAIMEDEN : Traces neige.

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 Télex 21.085 Téléphone : 51-37 à 51 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		8	W	14	1019.4	14	09	01		7	SSW	12	1021.0	12	10	TR	01	11	18
Tétouan	10		3	WSW	17	1017.6	15	09	04		6	WSW	13	1019.5	13	05	02	06	12	17
Al Hoceima	12		1	NW	05	1016.7	16	11			0	NNE	06	1019.7	10	07			09	17
Larache	30		2	W	07	1019.7	15	09			1	ENE	03	1021.2	08	08			07	17
Oujda	478		3	NW	10	1017.6	12	11	004		1	SW	05	1020.9	07	06		004	06	15
Kénitra	15		1	WSW	06	1020.5	16	08	002		0	NE	02	1020.7	07	07		002	06	18
Taza	510		3	W	19	1019.7	12	08			2	W	16	1021.5	08	07			08	14
Rabat-Salé	76		3	WSW	06	1020.8	15	10			0	SE	07	1021.1	07	07			07	18
Fès-Sais	579		4	SE	03	1020.2	11	09	003		0	SE	05	1022.8	03	02		003	03	15
Meknès	549		2	W	04	1020.4	12	08			1	C		1022.4	05	04			04	19
Casablanca	58		2	NW	04	1020.6	16	11	002		2	S	05	1020.4	08	08		002	07	18
Ifrane- Aérodrome (1)	1664		7	W	14		04	02	001		0	ENE	06		-02	-03		001	-02	06
Safi	45		3	NNE	04	1020.0	15	10			2	E	04	1020.3	07	07			07	18
Kasba-Tadla	507		6	W	02	1019.7	15	01	004		0	ENE	07	1022.2	06	05		004	06	16
Midelt (1)	1515		2	W	16		07	01			0	C			02	-01			00	12
Essaouira	8		6	E	16	1019.8	17	13			2	E	10	1020.3	12	11			11	18
Marrakech	466		6	NNW	04	1019.8	17	09			2	C		1021.8	09	09			08	19
Agadir	19		1	W	14	1017.6	18	12	03		4	SE	05	1019.6	10	09		03	10	20
Ouarzazate (1)	1136		4	W	15		18	-09			4	C			05	-04			05	21
Tarfaya	5																			
Oran	113		1	W	15	1015.9	15	04			5	W	12	1018.1	12	07			12	18
Colomb-Béchar (1)	806		2	NE	10		18	-01			0	W	02		07	-04			05	20
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		1	NNW	11	1015.8	26	07												
Madrid	601		5	W	10	1007.5	08	04			2	SSW	10	1013.8	06	04			06	11
Séville	7		3	SW	16	1017.5	15	08			8	C		1020.9	11	10			11	16
Lajes (Açores)	54		7	WSW	15	1011.4	16	10	TR		7	SW	26	998.9	15	10	03	03	14	18
Funchal (Madère)	56		7	C		1019.8	17	10			3	N	05	1018.0	14	08			11	XX
Porto	79	∇	8	WSW	24	1007.2	13	12	02	,	8	SSW	10	1013.1	11	10	04	06	10	14
Lisbonne	106		6	WSW	18	1014.8	14	09	TR		5	W	12	1017.2	13	12	TR	TR	12	14
Cap St-Vincent (Sagres)	48										5	WSW	08	1018.5	15	14			14	
Tenerife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		2	NE	21	1017.9	21	14			0	NE	16	1018.9	16	13			XX	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station

Emagramme



Radiosondage de Kénitra à 0000 TU le: 14 Février 1966

Analyse : Couche polaire (8 à 10°) refroidie à la base, instable jusqu'à 1500 mgp. et surmontée de couches subsidentes d'origine polaire, residuelles des advections froides des jours précedents.
A partir de 3500 m. masse d'air maritime plus chaud à 13/15°, stable.

Isothermes : 0° : 3000 mgp.
-10° : 4800 mgp.

Tropopause : -66° : 12400 mgp. 187 mb

Vent maximal : WNW 101 Kts 14500 mgp.

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille — ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE — Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour — ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE — Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel						Peu agi.	WNW	1,0		Agg. légère
Mehdia	Forte	W	2,0	12	Stationnaire	Très forte	W	2,5	14	Aggravation
Casablanca	Calme	NW	1,0		Amélioration	Agitée	NW	2,5		Aggravation
Safi										
Essaouira	Peu agi.	NW	1,5		Stationnaire	Peu agi.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir						Belle	W	0,5	04	Stationnaire

Situation générale en surface à 0600 TU le : 15 FEVREIR 1966

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 1966 — le 15 Février — N° 045

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Situés en marge du courant perturbé atlantique qui glissait sur la Péninsule Ibérique, le Septentrional puis la moitié nord du pays se sont chargés progressivement par Stratocumulus et Cumulus.
Le reste du pays se couvrait également par Cirrus se doublant de bancs d'Altocumulus en fin d'après-midi. Des précipitations très faibles ont été observées sur le Tangérois.
Les vents ont été variables faibles de secteur SWdans la moitié nord et d'Est dans la moitié sud. Ils se sont orientés progressivement au SW faibles à modérés.
Les températures minimales ont subi une légère hausse sauf sur le Septentrional, les maximales ont été stationnaires avec une faible baisse sur le littoral atlantique.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La vaste zone dépressionnaire (980 mb.) du proche atlantique se décale assez rapidement vers l'Est. Le courant perturbé qui lui est lié continue de s'enfoncer assez rapidement en direction de la Péninsule Ibérique et du littoral marocain.
Les hautes pressions ralatives axées sur le 30 ème parallèle nord, se sont décalées vers le sud avec affaiblissement de champ de pression très marqué.
Les hautes pressions de Scandinavie continuent de se renforcer se décalant vers l'Ouest et le Sud-Ouest.
On notait par ailleurs un thalweg accusé situé sur le 25 ème à 0000 heure.

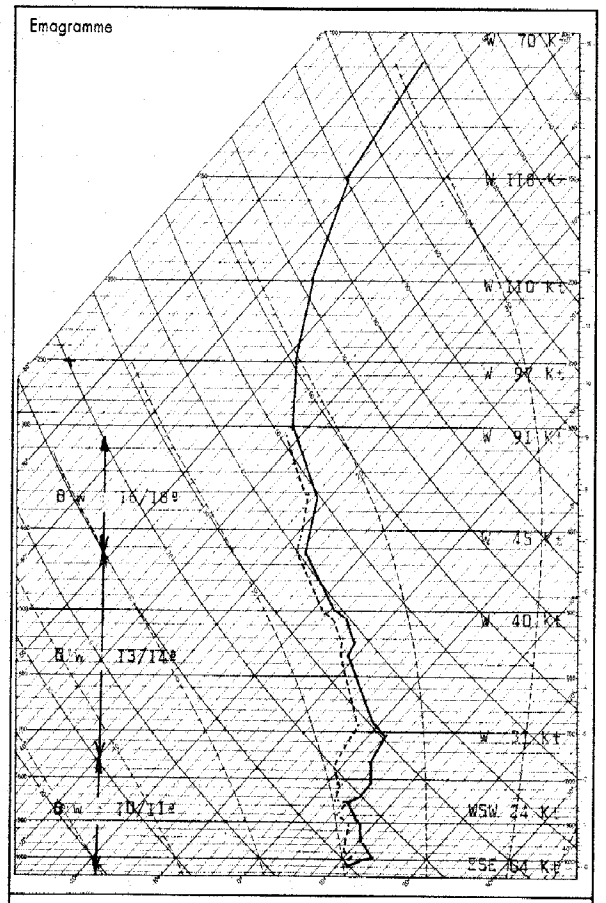
Prévisions pour la journée du : 16 Février 1966
Mauvais temps généralisé sur l'ensemble du pays. Le ciel sera très nuageux à couvert avec précipitations abondantes sauf sur le quart Sud-Ouest où elles seront modérées.
Les vents seront de secteur SW modérés à assez forts.
Les températures subiront une légère baisse.
La mer sera agitée, la houle modérée de NW de 3,5 à 3 mètres.

Bulletin d'enneigement :
MICHLIFEN : 07 cm. neige — DJEBEL HEBRI : 05 cm. neige
IFRANE-AÉRODROME : 00 cm. — JBEL HABRI 03 cm. neige
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 : 544-51 à 55 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		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré 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		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 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
				Direction	Vitesse en nœuds							Direction	Vitesse en nœuds							
Tanger-Aérodrome	15		6	W	02	1017.4	15	12	01		4	SSW	07	1012.3	11	09		01	09	17
Tétouan	10		1	C		1015.8	16	14			7	C		1012?1	08	08			08	19
Al Hoceima	12		4	ENE	02	1016.1	15	13			1	S	02	1011.4	10	09			09	19
Larache	30		6	NW	02	1016.0	15	11			5	E	06	1011.5	10	09			09	17
Oujda	478		6	NW	06	1016.1	13	08			1	W	03	1014.1	04	03			03	18
Kénitra	15		6	NNW	07	1015.6	14	10			6	C		1014.3	08	08			07	18
Taza	510		5	C		1014.9	15	08			0	C		1014.9	06	05			05	18
Rabat-Salé	76		5	NNW	06	1016.0	15	11			4	S	10	1011.2	11	09			07	18
Fès-Saïs	579			C		1015.9	13	09			1	SE	10	1014.6	06	04			06	16
Meknès	549			NW	02	1016.1	13	07			1	C		1014.3	08	06			07	16
Casablanca	58		4	NNE	03	1016.2	13	11			5	SW	06	1011.3	09	09			09	18
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		1	SSW	05		08	03			1	WSW	10		06	-03			04	11
Safi	45		4	C		1016.2	16	08			3	SSW	04	1011.6	12	11			08	18
Kasba-Tadla	507			SW	02	1016.3	16	09			2	ENE	02	1015.3	09	07			07	17
Midelt(1)	1515		5	C			15	01			2	SW	02		08	01			04	16
Essaouira	8		5	C		1017.4	16	13			3	S	12	1012.3	14	14			13	18
Marrakech	466			W	08	1017.1	16	09			2	E	05	1014.5	09	08			08	18
Agadir	19		6	W	02	1017.5	16	13			0	C		1013.2	08	08			08	19
Ouarzazate(1)	1136		6	C			19	-03			0	C			06	-03			06	20
Tarfaya	5																			
Oran	113		7	WNW	02	1016.4	15	04			2	C		1012.?	05	XX			XX	19
Colomb-Béchar(1)	806		4	SSW	08		18	-01												XX
Tindouf	431																			26
Fort-Trinquet	360		1	NW	10	1015.4	24	10												
Madrid	601			W	10	1015.2	11	08		=	2	C		1013.6	06	06			XX	12
Séville	7		8	S	06	1017.9	16	12			8	C		1012.8	10	10			XX	18
Lajes (Açores)	54		7	NW	19	998.2	12	02	19									XX		15
Funchal (Madère)	56		8	S	13	1011.6	17	14	002		8	X	XX	1003.4	17	08	06	062	XX	XX
Porto	79		8	S	11	1011.8	13	12	004		8	SSE	12	1001.6	13	09			10	15
Lisbonne	106			S	14	1013.8	14	11	TR		8	S	20	1003.?	13	11	02	02	12	16
Cap St-Vincent (Sagres)	48		6	SSE	10	1014.5	15	12	004		8	SSE	16	1005.9	15	12	01	014	13	18
Ténérife (Canaries)	37			SE	10	1015.9	20	XX			6	C		XXXX.X	17	10			17	XX
Villa Cisneros	6		7	NE	16	1017.4	20	16			3	NE	06	1016.8	16	15			XX	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 15 Février 1966

Analyse: Couches résiduelles généralement stables (10/11°) jusqu'à 3000 m. surmontées de masses d'air maritimes(14/15°) non homogènes et conditionnellement instables de 3000 m. à 6500 m.

Au-dessus, masse d'air tropical à 16/18°.

Isothermes: 0° : 3150 mgp.
-10° : 4450 mgp.

Tropopause : -62° : 13900 mgp. 146 mb.

Vent maximal W 119 Kts 13900 mgp.

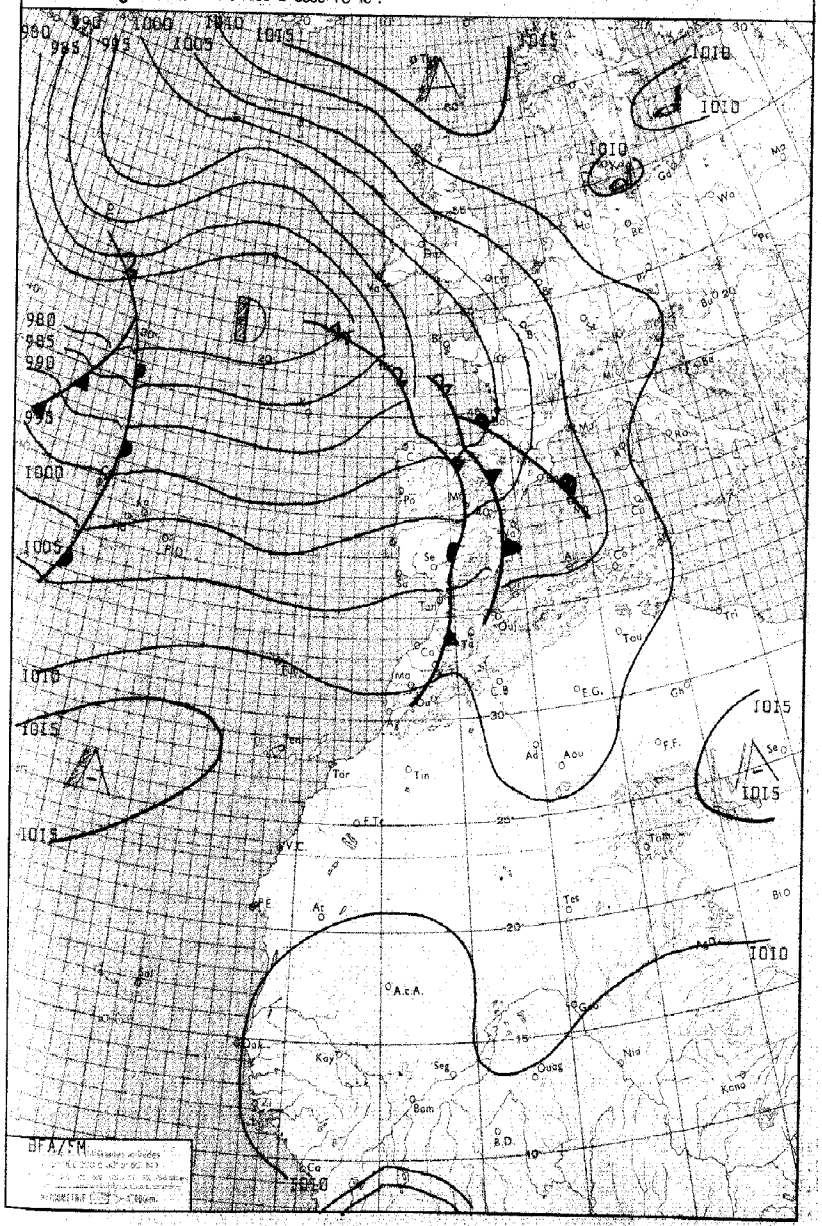
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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					A 0900 TU ce jour				
	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE				ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE			
		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Ca. ra	WNW	1.0		Stationnaire	Pe. ag.	WNW	0.5		Amélioration
Mehdia	Agitée	NW	2.5		Stationnaire	Agitée	NW	3.0		Légère aggra
Casablanca	Peu agi.	NW	1.5		Stationnaire	Peu agi.	NW	1.5	04	Stationnaire
Safi										
Essaouira										
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 16 FEVRIER



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 1966 — le 16 Février

N° 047

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le courant perturbé a abordé le littoral atlantique puis a gagné lentement l'intérieur du pays.

Le ciel a été très nuageux à couvert à tous niveaux surtout en deuxième partie d'après midi où les précipitations se sont généralisées sur les plaines occidentales et le septentrional. Ces précipitations ont été modérées et ont intéressé particulièrement le Moyen-Atlas (20 mm).

Quelques Cumulonimbus se sont développés sur le Rift et les confins Ouest du Moyen-Atlas.

Les vents ont été de secteur SW modérés à assez forts en fin d'après midi et dans la nuit du 15 au 16.

Les températures ont été en légère hausse.

Analyse de la Situation à 0600 TU : Le thalweg axé hier points J-K se trouve axé aujourd'hui point J-Méditerranée centrale, avec apparition d'un nouveau thalweg à l'Est du point D.

Le courant perturbé atlantique continue de traverser le Maroc et la Péninsule Ibérique.

L'on note par ailleurs l'apparition d'une nouvelle perturbation au NW des Açores, le renforcement des hautes pressions scandinaves en direction de l'Islande et l'existence à 0000 heures d'un thalweg situé sur le 17 ème Ouest.

Prévisions pour la journée du : 17 Février 1966

Traîne d'WNW sur le Pays.

Le ciel sera peu nuageux à nuageux; de larges éclaircies alterneront avec des passages nuageux accompagnés d'averses faibles à modérées au nord d'une ligne Safi-Ifrane.

Les vents seront d'WSW modérés.

Les températures seront stationnaires.

La mer sera agitée, la houle de NW modérée 3.5 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 10 cm. neige en poudre.
IFRANE-AÉRODROME : 00 cm.
DJEBEL HEBRI : 09 cm. neige en poudre.
JBEL HABRI 06 cm.

OUKAIMEDEN : Traces 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 Télex 21.089 Téléphone : 514-31 à 34 et 541-81

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	∇	8	SSW	09	1002.6	13	11	08	∇	5	S	10	1005.4	14	08	09	17	11	17
Tétouan	10	∇	8	C		1003.3	15	13	00,4											
Al Hoceima	12		4	NW	04	1003.5	16	14		<	3	SSW	05	1005.0	12	09	03	03	11	20
Larache	30	•	8	WSW	07	1002.4	16	10	00,5	<	5	WSW	18	1007.4	13	09	14	14,5	13	17
Oujda	478		7	WNW	06	1002.7	18	10			8	W	17	1006.9	11	09	03	03	10	25
Kénitra	15	•	8	SW	24	1003.9	18	10	TR		1	SE	14	1007.7	16	09	22	22	12	20
Taza	510		7	W	06	1004.3	16	08	TR		0	W	39	1007.0	11	04	18	18	10	20
Rabat-Salé	76	•	8	WSW	22	1004.0	15	14	00,2		3	SSW	13	1008.5	11	09	12	12,2	10	19
Fès-Saïs	579		7	SE	03	1004.5	14	11			2	SE	15	1009.1	09	04	00,3	00,3	08	19
Meknès	549		7	C		1005.1	15	09			7	SSW	08	1009.8	09	04	10	10	09	18
Casablanca	58		7	WNW	06	1002.7	18	10		∇	4	SSW	10	1008.7	11	10	07	07	09	25
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		7	WSW	11		09	03		=	X	W	23		01	01	23	23	01	14
Safi	45	•	8	WSW	22	1005.6	15	14	01		6	W	08	1010.4	15	09	04	05	14	19
Kasba-Tadla	507		7	C		1005.3	18	11			6	S	04	1012.6	09	07	05	05	09	20
Midelt (1)	1515		7	S	13		15	-01			2	WSW	20		04	-02			03	19
Essaouira	8	∇	8	W	28	1007.9	16	14	01		4	SSW	10	1011.5	16	13	03	04	13	19
Marrakech	466		5	W	19	1005.1	21	04			0	SW	06	1013.5	08	06			08	24
Agadir	19	•	8	SW	06	1011.2	17	15	00,1		4	C		1012.6	10	09	03	03,1	10	23
Ouarzazate (1)	1136		7	W	18		18	-02			1	W	07		08	-01			08	22
Tarfaya	5																			
Oran	113		6	ENE	05	1001.5	17	06		•	7	SW	05	1006.1	13	10	01	01	11	22
Colomb-Béchar (1)	806		0	SSW	12		20	-05			0	SW	11		03	-04			12	22
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		0	W	12	1010.2	28	07												29
Madrid	601	•	8	S	06	1002.1	10	07	TR	•	8	SW	12	995.5	07	05	10	10	07	13
Séville	7	•	7	SE	25	1001.1	1[illegible]	10	07	∇	8	SSE	14	1003.9	10	09	07	14	10	18
Lajes (Açores)	54	∇	7	WNW	15	1004.7	13	06	08									XX		14
Funchal (Madère)	56		2	NW	10	1006.1	16	15	01									XX		XX
Porto	79		7	S	10	994.2	14	10	11		4	E	04	995.3	08	08	15	26	06	15
Lisbonne	106	∇	8	NW	09	994.8	12	10	10		7	SW	05	1007.2	09	07	12	22	08	15
Cap St-Vincent (Sagres)	48	∇	7	WSW	10	994.7	13	12	02	∇	4	WSW	29	999.9	14	08	XX	XX	11	19
Ténérife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		0	NNW	10	1015.1	21	05			0	C		1014.4	15	15			XX	XX

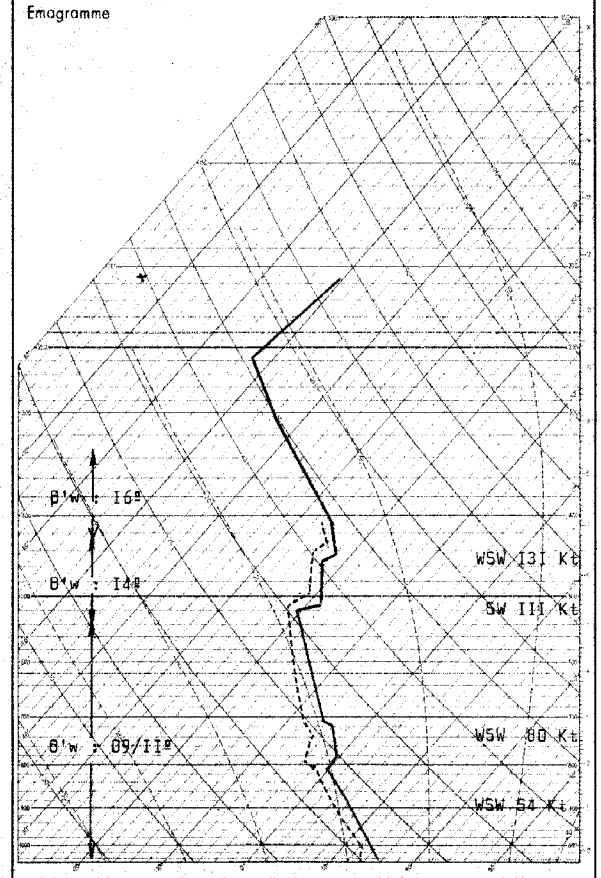
(1) Pression réduite au niveau de la station

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.

STATIONS	OBSERVATIONS DES PORTS — A 1800 TU la veille — ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE — Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour — ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE — Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu agi.	WNW	0,5		Stationnaire					
Mehdia										
Casablanca	Agitée	WNW	3,0		Stationnaire	Agitée	NW	3,0		Stationnaire
Safi						Calme	NW	0,5	12	Stationnaire
Essaouira	Forte	NW	2,0		Stationnaire	Agitée	NW	2,0	08	Stationnaire
Agadir						Peu agi.	NW	1,0	06	Amélioration

Émagramme



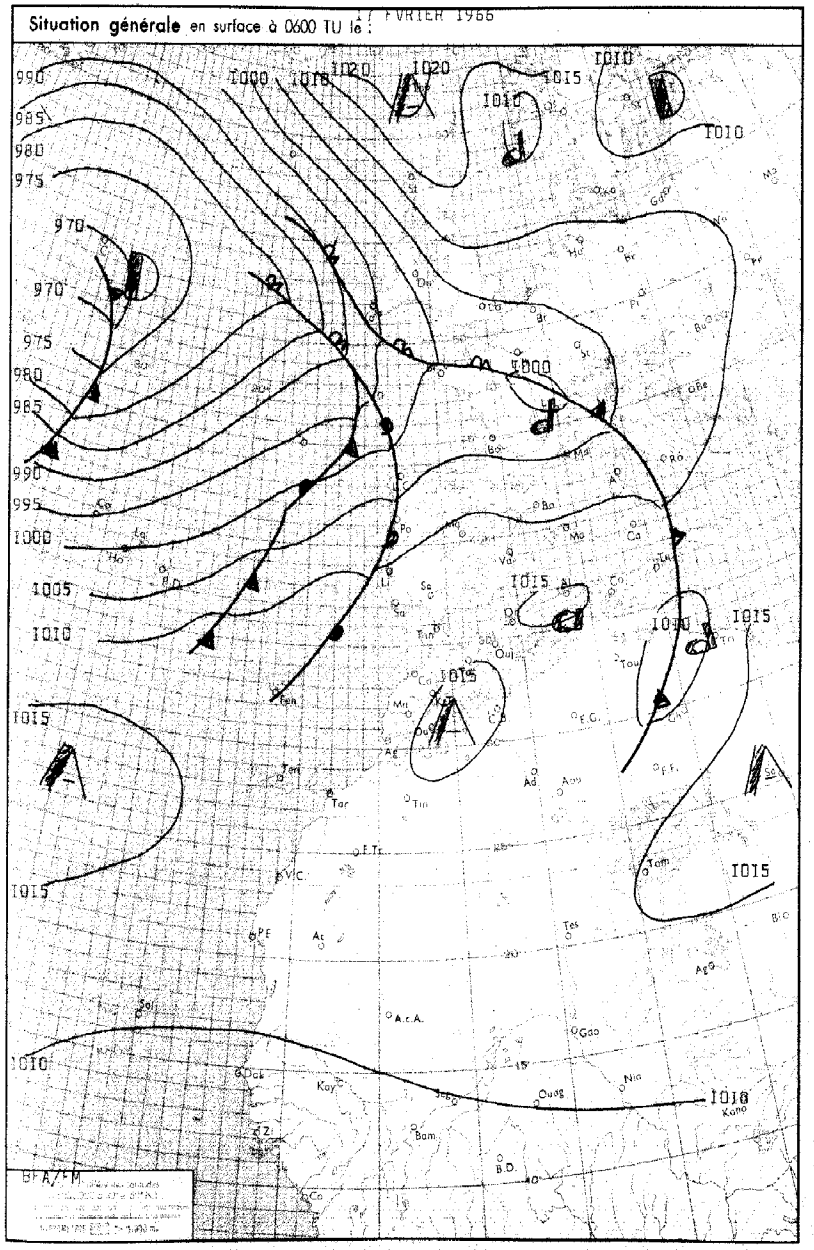
Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 16 Février 1966

Analyse : Sondage effectué dans une masse d'air polaire à 09/11º convectivement instable et surmontée, au-dessus de 5500 m. de couches plus chaudes et stables.

Isothermes: 0º : 1950 mgp.

-10º : 3600 mgp.

Vent maximal : WSW 131 Kts 6750 mgp.



ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1966 — le 17 Février — N° 048

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Al'arrière du courant perturbé atlantique qui a traversé le pays, le ciel a été peu nuageux à nuageux avec nébulosité décroissant du nord au sud.

Le ciel a été chargé de Stratocumulus et Cumulus avec manifestations pluvio-orageuses sur le Riff et les confins du Moyen-Atlas. Quelques larges éclaircies ont cependant alterné avec ces passages nuageux.

Les précipitations ont été faibles et ont intéressé surtout les plaines atlantiques (10 mm à Kénitra, 09 mm à Tanger, 08 mm à Rabat-Salé.)

Les vents ont été de secteur SW modérés à assez forts dans la journée, faibles à modérés la nuit.

Les températures ont accusé une baisse de 02 à 04°.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La vaste zone dépressionnaire point C-point K reste stationnaire. Le courant perturbé qu'elle dirige continue de circuler des Açores au Maroc, étant pris dans un puissant courant d'WSW.

L'on note par ailleurs le renforcement des hautes pressions d'Islande bloquant la zone depressionnaire précitée et l'apparition d'une dorsale a 6e Canaries- Golfe de Gascogne. La perturbation du large Maroc sera surtout active par son front froid suivi d'une traîne très active.

Prévisions pour la journée du : 18 Février 1966

Le ciel se couvrira progressivement par l'Ouest à l'avant d'une nouvelle perturbation dont la partie la plus active interessera le pays en fin d'après midi.

Les précipitations qui débuteront par l'Ouest seront assez fortes en général, à fortes sur les reliefs de la moitié nord. Elles seront plus atténuées sur la moitié sud.

Les vents seront de secteur SW se renforceront et souf leront forts et en rafales sur les cotes.

Les températures maximales en faible hausse.

Mer très agitée, houle en aggravation de modérée 3 m. à forte 4,5 mètres en fin de période.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 04 cm. neige fondante — DJEBEL HEBRI : 04 cm.

IFRANE-AÉRODROME : 00 cm. — JBEL HABRI Traces neige

OUKAIMEDEN : Traces 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 Télex 21.089 Téléphone : 33-31 à 34 et 33-36

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		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré 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		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 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
				Direction	Vitesse en nœuds							Direction	Vitesse en nœuds							
Tanger-Aérodrome	15		5	WSW	I9	I009.9	I5	09	09		4	SSW	I3	I013.8	I2	II	00,3	09,3	II	I7
Tétouan	I0										0	.C		I012.2	I2	09		XX	II	
Al Hoceima	I2	•	7	E	02	I008.9	I4	I2	00,3		3	S	02	I013.0	I0	I0		00,3	09	I9
Larache	30		4	W	I3	I010.5	I5	08	08		4	S	04	I013.7	II	I0		08	II	I7
Oujda	478		7	W	I3	I008.8	I5	I8	TR		7	WSW	06	I014.3	I0	09	TR	TR	09	I8
Kénitra	I5		7	SW	II	I011.2	I5	I2	I0		0	SSE	04	I013.7	I0	09	00,3	I0,3	I0	I7
Taza	510	V	7	W	35	I010.7	I2	09	00,6		6	C		I015.7	08	08	06	06,6	08	I5
Rabat-Salé	76		6	WSW	I3	I011.7	I5	I5	08		0	S	06	I014.I	I0	I0		08	I0	I7
Fès-Sais	579		7	WSW	I2	I011.9	II	07			2	SE	06	I017.2	04	03	0I	0I	04	I5
Meknès	549	V	7	WSW	08	I012.5	II	08	02		4	S	03	I016.0	07	05		02	06	I4
Casablanca	58		5	WSW	09	I011.3	I6	I4	03		I	S	I0	I013.3	I0	09		03	09	I7
Ifrane-Aérodrome (I)	1664	•	X	W	28		02	02	04		3	SSE	05		02	-00	03	07	0I	03
Safi	45		5	WSW	08	I012.0	I6	I3	02		0	SW	02	I013.3	09	08		02	09	I9
Kasba-Tadla	507		5	C		I012.9	I4	07	00,2		0	SE	04	I017.2	05	04		00,2	05	I6
Midelt(I)	1515		2	W	I8		08	-05			2	SW	03		0I	-05			0I	I6
Essaouira	8		6	SSW	I0	I013.3	I7	I4			3	ESE	06	I013.6	I6	I5			I3	I9
Marrakech	466		2	NW	07	I012.9	I6	08			4	SSE	02	I015.6	I0	08			07	I9
Agadir	I9		2	W	07	I012.7	I7	II			3	C		I014.6	07	06			07	I9
Ouarzazate(I)	1136		I	NNW	I3		I5	-07			0	C		03	-06				07	I9
Tarfaya	5																		I0	I8
Oran	II3		7	WNW	I3	I008.4	I4	07			5	SSW	04	I000.9	09	06	0I	0I	08	20
Colomb-Béchar(I)	806		I	NNW	08		I9	-II			0	C			08	-0I			07	2I
Tindouf	43I																			
Fort-Trinquet	360		I	WNW	08	I0I0.I	23	I0												24
Madrid	60I		5	SW	I0	I00I.5	08	05	0I		8	S	04	I0II.5	05	04		0I	04	II
Séville	7		5	SW	I8	I007.9	I3	09	04	8	7	C		I0I3.7	06	06		04	06	I7
Lajes (Açores)	54	•	8	W	I6	990.I	09	04	23											I5
Funchal (Madère)	56	V	7	SW	I0	I007.9	I5	I4	03		8	X	XX	I006.6	I7	I4	07	I0	XX	XX
Porto	79		7	WSW	06	I002.9	I2	07	03		8	SE	I8	I004.I	II	I0	02	05	08	I4
Lisbonne	I06		2	W	07	I007.2	I4	09	02		8	S	I6	I006.7	I4	I2	00,5	02,5	I0	I5
Cap St-Vincent (Sagres)	48										3	S	I6	I009.0	I5	I3			II	
Tenerife (Canaries)	37		4	C		I0I2.3	I3	I0		'										I4
Villa Cisneros	6		2	N	I2	I0I4.I	26	I4			0	NE	I0	I0I3.9	I5	I2			XX	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station

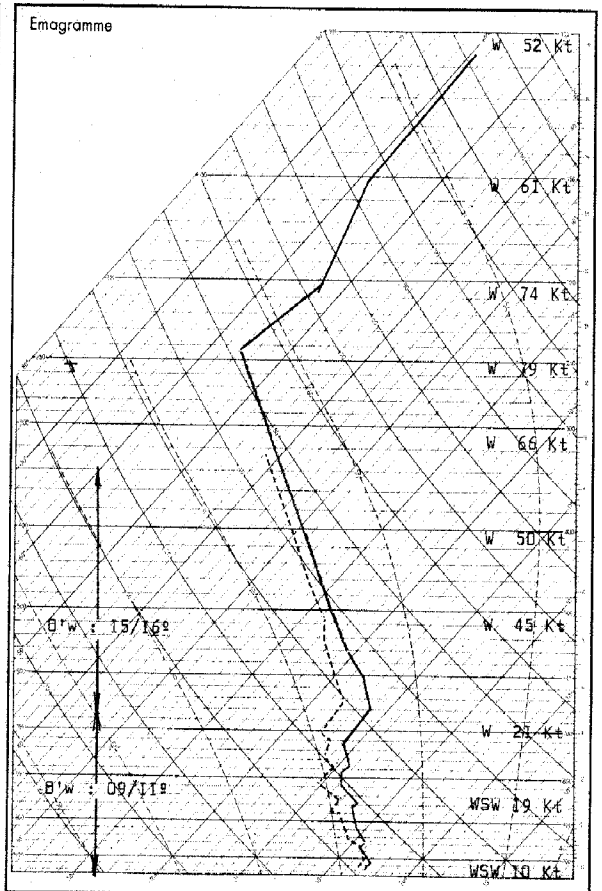
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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					A 0900 TU ce jour				
	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE				ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE			
		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	WNW	I,5		Stationnaire	Peu agi.	WNW	I,0		Amélioration
Mehdia	Grosse	W	3,0	I6	Stationnaire	Forte	W	2,5	I4	Légère améli.
Casablanca	Agitée	NW	2,5		Stationnaire	Agitée	NW	2,5		Stationnaire
Safi	Belle	WNW	I,0		Stationnaire					
Essaouira	Agitée	NW	2,0		Stationnaire	Agitée	NW	2,0	08	Stationnaire
Agadir						Peu agi	W	0,5	04	Amélioration

Emagramme



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: I7 Février I966

Analyse: Du sol à 3000 m. couches d'origine polaire à 09/IIº hétérogènes, surmontées d'air plus chaud, d'origine maritime (I5/I6º) stable.

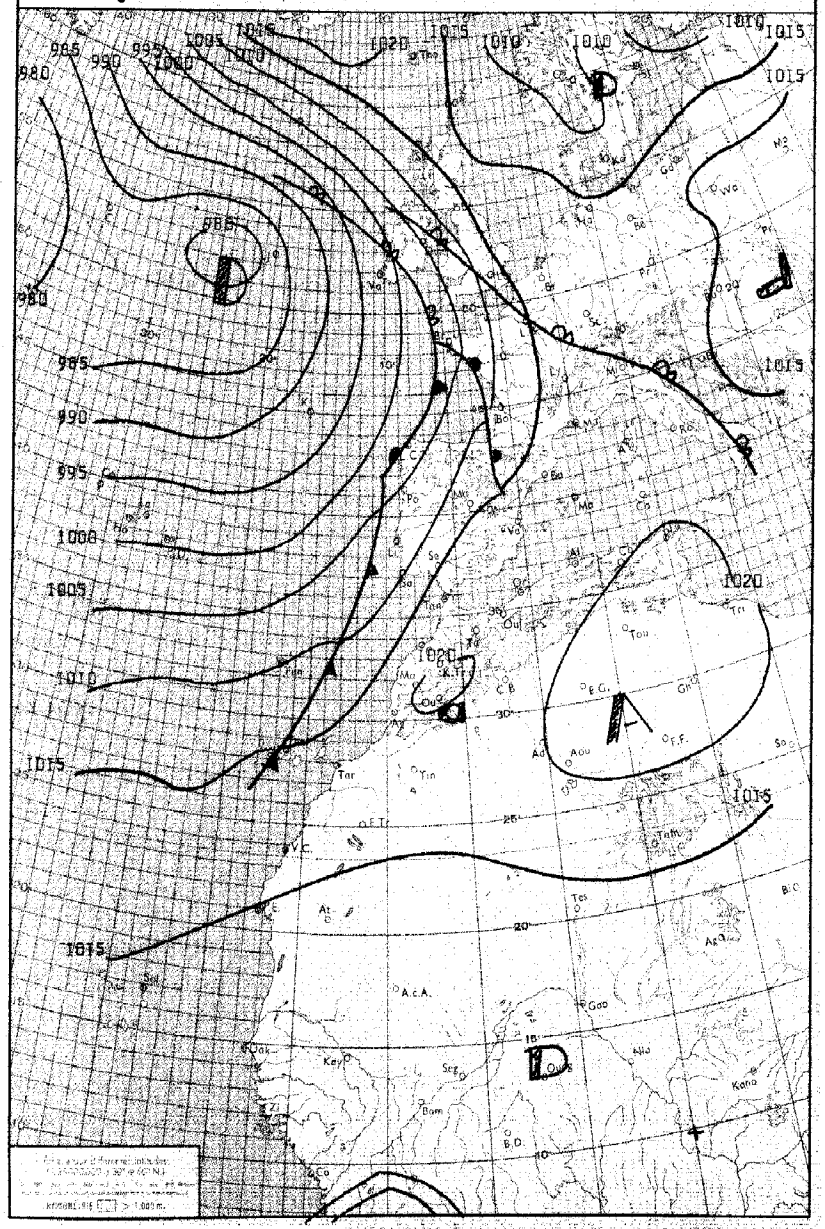
Isothermes : 0º : 2I50 mgp.
-I0º : 4550 mgp.

Tropopause : -57º : I0700 mgp. 240 mb.

Vent maximal I0550 mgp. W 8I Kts

Correctif du BQRM NR 047 du I6 février I966
Lire pour CASA à I800 : précipitation : 02mm et pour total 09 mm.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 18 FEVRIER 1966



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 1966 — le 18 Février 1966 — N° 049

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Evolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : En marge du courant perturbé atlantique, le ciel a été d'abord peu nuageux par Cirrus sur tout l'ensemble du pays.

Ces Cirrus ont été doublés de quelques Stratocumulus, Cumulus et Altocumulus sur la moitié nord.

Les vents ont soufflé de secteur SW, faibles à modérés le jour et variables faibles en cours de nuit.

Les températures maximales ont été en légère hausse, les minimales en légère baisse.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La zone dépressionnaire point C-point J reste stationnaire tout en se comblant légèrement. Le courant perturbé atlantique qu'elle dirige continue de glisser très lentement des Açores à la Péninsule Ibérique, sur la face septentrionale des hautes pressions axées Canaries-Tunisie.

L'on note en surface le renforcement marqué des hautes pressions sur l'Afrique du Nord avec existence d'une cellule anticyclonique (1023 mb.) centrée sur la Tunisie.

Un thalweg d'altitude très ralenti est axé, à 0000 heure vers le 25 ème Ouest.

Prévisions pour la journée du : 19 Février 1966

Le pays sera à l'avant d'un courant perturbé atlantique d'Ouest. Le ciel sera peu nuageux à passagèrement nuageux. Quelques faibles ondées orageuses auront lieu sur le Tagérois et le littoral atlantique nord.

Les vents seront de SW modérés à assez forts, avec quelques rafales sur le littoral.

Les températures subiront une hausse sensible.

La mer sera très agitée, la houle d'WNW en aggravation de forte 4mètres à 5 mètres.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : Traces neige.

IFRANE-AÉRODROME : 00 cm.

DJEBEL HEBRI : TR

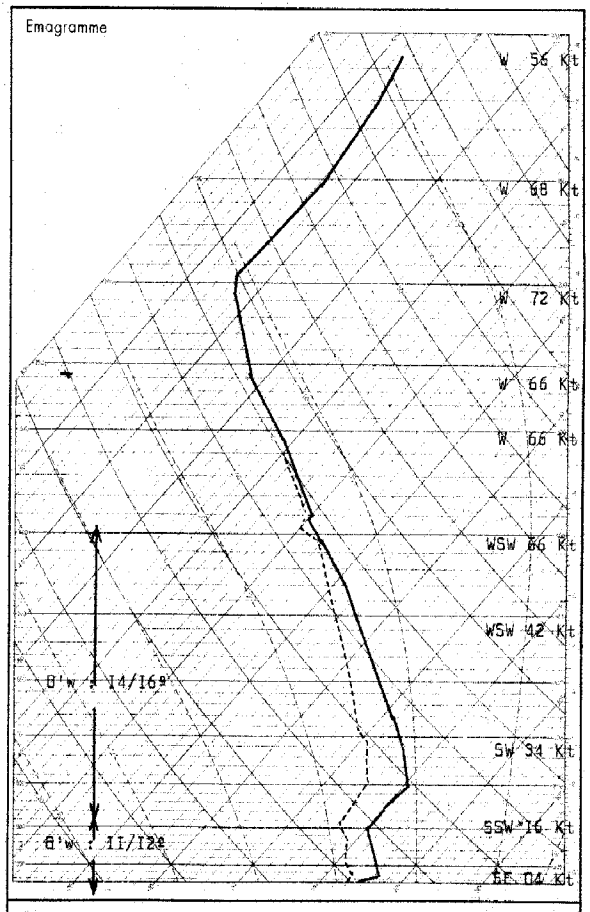
JBEL HABRI 04

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								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour											
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		6	E	03	1016.4	17	13			1	E	09	1016.9	11	09			11	18
Tétouan	10		4	E	04	1015.7	16	14			5	C		1016.5	09	08			09	19
Al Hoceima	12		6	E	04	1015.5	18	12			2	SSW	02	1016.5	10	09			10	20
Larache	30		4	WSW	02	1015.7	16	13			1	E	04	1016.6	10	09			10	19
Oujda	478		3	N	08	1015.5	16	08			1	S	08	1016.5	14	01			07	20
Kénitra	15		6	W	03	1015.3	17	12			0	C		1016.3	08	07			08	19
Taza	510		5	E	04	1014.9	16	10			4	E	06	1018.9	07	05			07	19
Rabat-Salé	76		6	NW	05	1015.7	16	12			0	S	04	1017.2	09	09			07	19
Fès-Saïs	579		5	WSW	04	1015.4	14	09			2	SE	06	1019.1	05	05			05	17
Meknès	549		5	WNW	02	1015.4	14	10			2	S	04	1019.0	07	05			07	17
Casablanca	58		6	NNW	02	1014.9	17	15			2	S	07	1016.4	09	09			09	20
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		6	W	03		10	04			0	W	04		06	-05			-01	13
Safi	45		6	W	02	1015.0	17	13			0	E	05	1016.6	08	07			07	19
Kasba-Tadla	507		2	SW	02	1014.5	18	08			0	NE	05	1020.3	07	05			05	20
Midelt(1)	1515		1	NNW	02		16	-01			0	SW	03		04	-03			04	18
Essaouira	8		5	SW	04	1015.4	18	15			2	ESE	02	1016.7	12	10			12	19
Marrakech	466		4	W	04	1015.2	19	09			0	S	03	1020.1	07	07			07	20
Agadir	19		3	W	08	1015.6	17	12			0	E	09	1016.9	11	08			09	20
Ouarzazate(1)	1136		3	ESE	10		20	-07			2	C			04	-10			04	21
Tarfaya	5																			
Oran	113		5	NNE	06	1017.1	16	07			0	NE	04	1017.2	09	04			08	21
Colomb-Béchar(1)	806		6	SSW	04		19	-03			0	C			06	-01			XX	22
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		4	S	08	1012.0	27	12												27
Madrid	601	,	8	C		1016.5	09	08	TR		6	S	04	1016.8	07	06	TR	TR	07	11
Séville	7		6	SW	14	1016.7	16	12	01	=	0	C		1017.2	07	07		01	07	19
Lajes (Açores)	54	V	6	NW	07	990.7	08	03	01	v	3	W	08	997.5	08	03	02	03	07	09
Funchal (Madère)	56		7	SW	12	1007.0	17	14	07									XX		17
Porto	79	•	8	SSW	18	1006.0	14	13	20									XX		14
Lisbonne	106		8	S	25	1009.2	16	13	02		8	S	21	1009.2	15	14	02	04	14	17
Cap St-Vincent (Sagres)	48		8	S	12	1011.4	16	14			6	S	12	1011.9	18	14			16	17
Tenerife (Canaries)	37										0	C		1012.1	16	11			15	
Villa Cisneros	6		5	N	16	1014.1	20	14			0	NE	04	1016.2	16	14			XX	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 18 Février 1966

Analyse : Masse d'air maritime à 14/16° stable, surmontant, au-dessus de 1500/2000 m. une couche à 11/12° résiduelle des advections froides des jours précedents.

Isothermes : 0° : 3700 mgp.
-10° : 5000 mgp.

Tropopause : -66° : 12300 mgp. 189 mb.

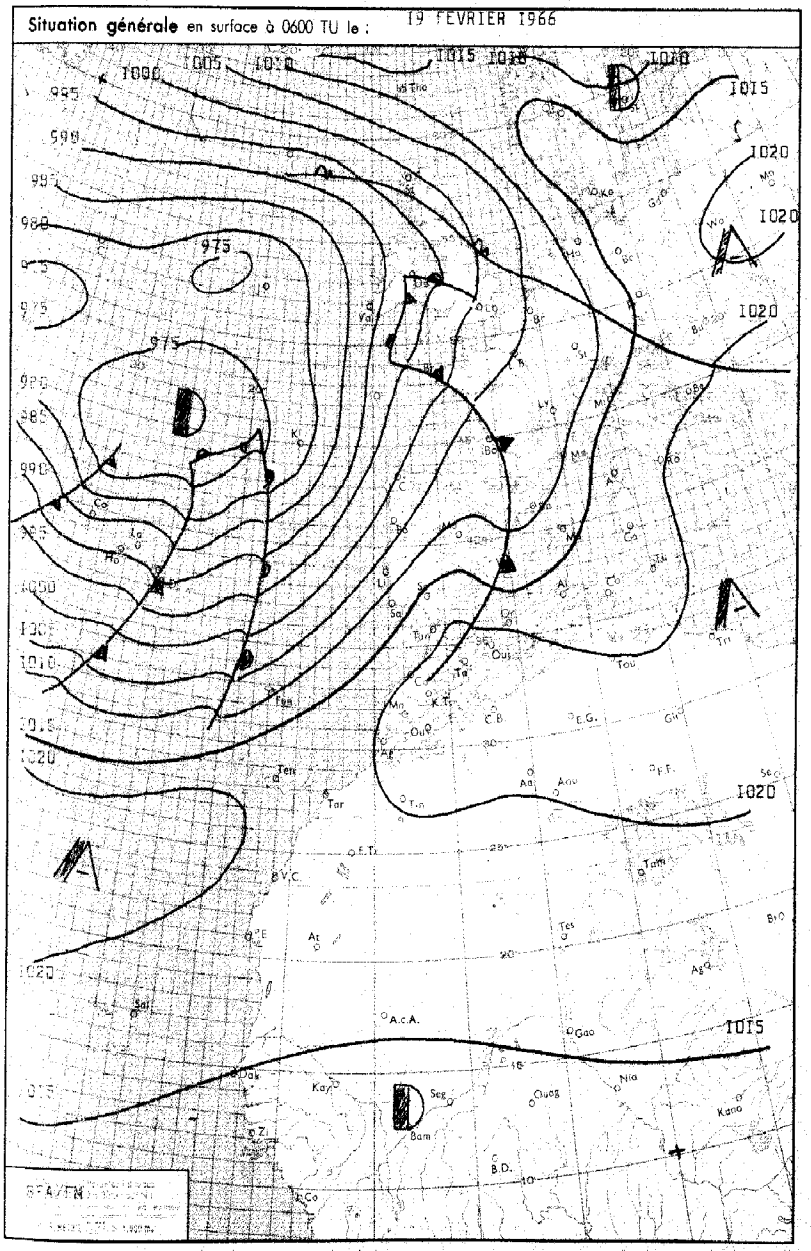
Vent amximal : W 78 Kts 11500 mgp.

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.

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	1,5		Stationnaire	Belle	WNW	0,5		Amélioration
Mehdia	Forte	W	2,5	08	Stationnaire	Très agi.	W	2,0	12	Légère améli.
Casablanca	Agitée	NW	3,0		Stationnaire					
Safi	Belle	WNW	1,0		Stationnaire	Peu agi.	NW	1,0	12	Statio naire
Essaouira	Agitée	NW	2,0		Stationnaire	Peu agi.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir						Peu agi.	W	1,0	04	Légère aggra.

Correctif BQRM Nr 048 du 17 Février 1966.
Lire Oujda à 1800 : Température : 15°.
Td : 08°.



ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1966 — le 19 Février

N° 050

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : A l'avant du courant perturbé qui a touché l'extrême nord du pays dans la première partie de la nuit, le temps a été chaud.
Le ciel a été très peu nuageux par quelques Cirrus en matinée.
Au courant de l'après midi le ciel se couvrait progressivement par Cirrus avec apparition de quelques Stratocumuls et Cumulus sur l'extrême nord du pays et le littoral sud.
En fin d'après midi quelques Altocumulus ont fait leur apparition dans la moitié nord et le SW du pays. En début de nuit quelques manifestations pluvio-orageuses ont été observées sur le Tangérois et l'on a noté 2 mm à Tanger et 7 mm à Tétouan.
Les vents ont été variables faibles puis se sont orientés progressivement au secteur SW, modérés.
Les températures ont accusé une hausse de 2 à 5°.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La dépression du large du point J s'est enfoncée vers le sud en se creusant profondément sur les Açores et au large du point K.
La perturbation qu'elle dirige est prise dans le rapide courant de SW et circule sur la face septentrionale des hautes pressions axées Canaries-Sud Algérien.
L'on note par ailleurs l'apparition de deux thalwegs secondaires, l'un axé Golfe de Gascogne-Sardaigne, l'autre Irlande-Europe centrale; ainsi que l'existance d'un thalweg d'altitude au large des Açores.

Prévisions pour la journée du : 20 Février 1966
Le pays se trouve en marge sud d'un courant perturbé atlantique.
Le ciel sera nuageux à passagèrement très nuageux sur la moitié nord avec quelques faibles ondées sur le Tangérois.
Dans la moitié sud le ciel sera peu nuageux.

Les vents seront de secteur SW modérés.

Les températures seront stationnaires.

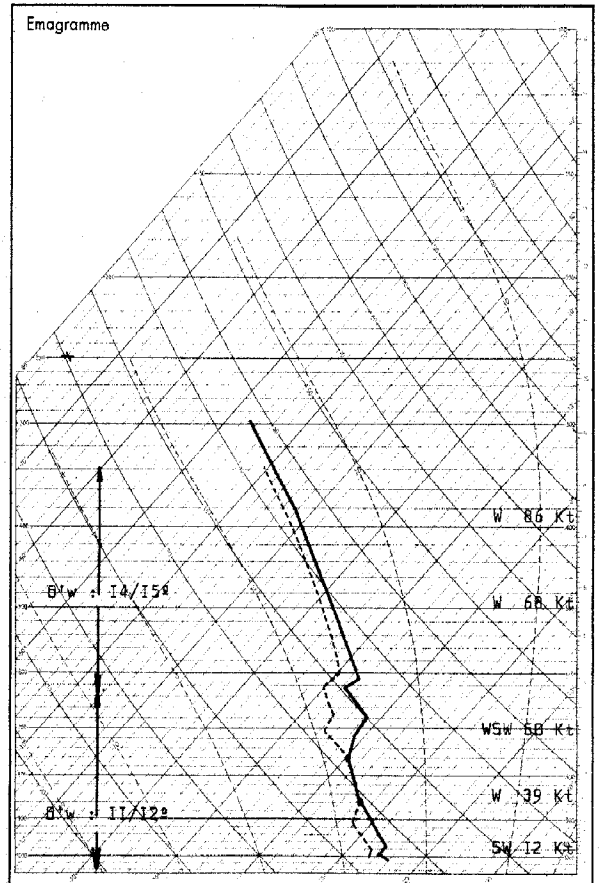
La mer sera très agitée, la houle forte d'WNW 5 mètres.

Bulletin d'enneigement :
MICHLIFEN : 00 cm.
IFRANE-AÉRODROME : 00 cm.
DJEBEL HEBRI : Traces neige
JBEL HABRI 00 cm.
OUKAIMEDEN : Traces 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 Télex 21.089 Téléphone : 344-51 à 53 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 0 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		6	SW	I7	I0I7.7	I7	I2			I	SW	07	I0I9.7	I2	II	02	02	II	2I
Tétouan	10		6	NE	I0	I0I6.8	I7	I4			I	C		I0I8.7	I3	09	07	07	I2	I7
Al Hoceima	12		7	NE	02	I0I6.7	I7	I6			I	S	02	I0I9.9	I2	I2	00,4	00,4	I2	I9
Larache	30		6	WSW	09	I0I8.4	I7	I3			I	S	02	I0I9.8	I2	II	00,5	00,5	I2	2I
Oujda	478		5	C		I0I7.3	I8	08			2	SW	02	I02I.2	II	09			II	26
Kénitra	15		3	WSW	I3	I0I8.7	30	I2			2	C		I0I9.I	II	I0			I0	22
Taza	510		6	W	04	I0I7.7	I7	I0			3	C		I022.3	II	09			II	20
Rabat-Salé	76		5	W	I4	I0I9.5	I9	II			2	SSE	05	I0I9.5	I2	I2			I2	22
Fès-Saïs	579		6	NNW	03	I0I8.8	I6	II			2	SE	04	I02I.9	09	07			09	22
Meknès	549		5	C		I0I8.6	I7	II			2	S	05	I02I?7	I0	07			09	20
Casablanca	58		5	WSW	I0	I0I9.0	I8	I4			2	S	06	I0I9.0	I3	I2			I3	23
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		4	W	I2		I2	09			2	SW	I2		07	02			05	I4
Safi	45		4	WSW	I0	I020.5	I7	I5			5	ESE	02	I0I9.6	09	09			09	2I
Kasba-Tadla	507		4	C		I0I8.7	20	I2			0	ENE	06	I022.6	09	07			08	2I
Midelt(1)	1515		6	WSW	06		I5	-07			0	NNE	02		04	02			04	2I
Essaouira	8		3	SW	I0	I02I.4	I8	I7			0	ESE	02	I0I8.9	I3	II			I2	20
Marrakech	466		2	WNW	08	I020.6	20	07			0	ESE	06	I022.2	08	05			08	22
Agadir	19		2	W	08	I022.0	I9	I6			0	E	08	I0I9.7	09	07			09	26
Ouarzazate(1)	1136		5	W	09		2I	-04			0	C			06	-02			06	23
Tarfaya	5																			
Oran	113		7	WSW	I2	I0I7.0	I9	08			I	WSW	07	I02I.2	II	07			I0	25
Colomb-Béchar(1)	806		4	SSW	I0		20	-05			0	W	02		06	-02			05	24
Tindouf	431																			30
Fort-Trinquet	360		4	SW	03	I0I6.I	30	07												
Madrid	601		6	S	04	I0II.0	I3	08			4	WSW	I2	I0I4.2	06	I4	04	04	06	I5
Séville	7		7	S	25	I0I5.5	I6	I3	TR		8	C		I0I9.5	09	09		TR	09	I9
Lajes (Açores)	54	∀	8	WSW	I9	958.7	I7	I5	26	∀	7	W	25	990.4	08	05	I3	39	08	I7
Funchal (Madère)	56		5	SW	09	I0I6.2	I8	I0			6	SW	I5	I0I3.6	I8	I4	04	04	XX	XX
Porto	79	.	8	SW	I0	I005.3	II	I0	23	.	8	SSE	20	I007.2	I2	I0	02	25	09	I4
Lisbonne	106		8	SW	I2	I009.2	I4	I0	37	.	8	S	I8	I0II.9	I4	II	0I	38	I0	I5
Cap St-Vincent (Sagres)	48		8	SW	I9	I0I3.I	I4	I0	I2		8	S	I6	I0I4.4	I5	I2		I2	I4	I7
Ténérife (Canaries)	37		6	ESE	06	I0I9.0	I0													24
Villa Cisneros	6		6	N	22	I0I9.I	2I	I4												XX

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: I9 Février I966

LÉGENDE pour le caractère du temps

= Brouillard.
= Brume.
oo 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

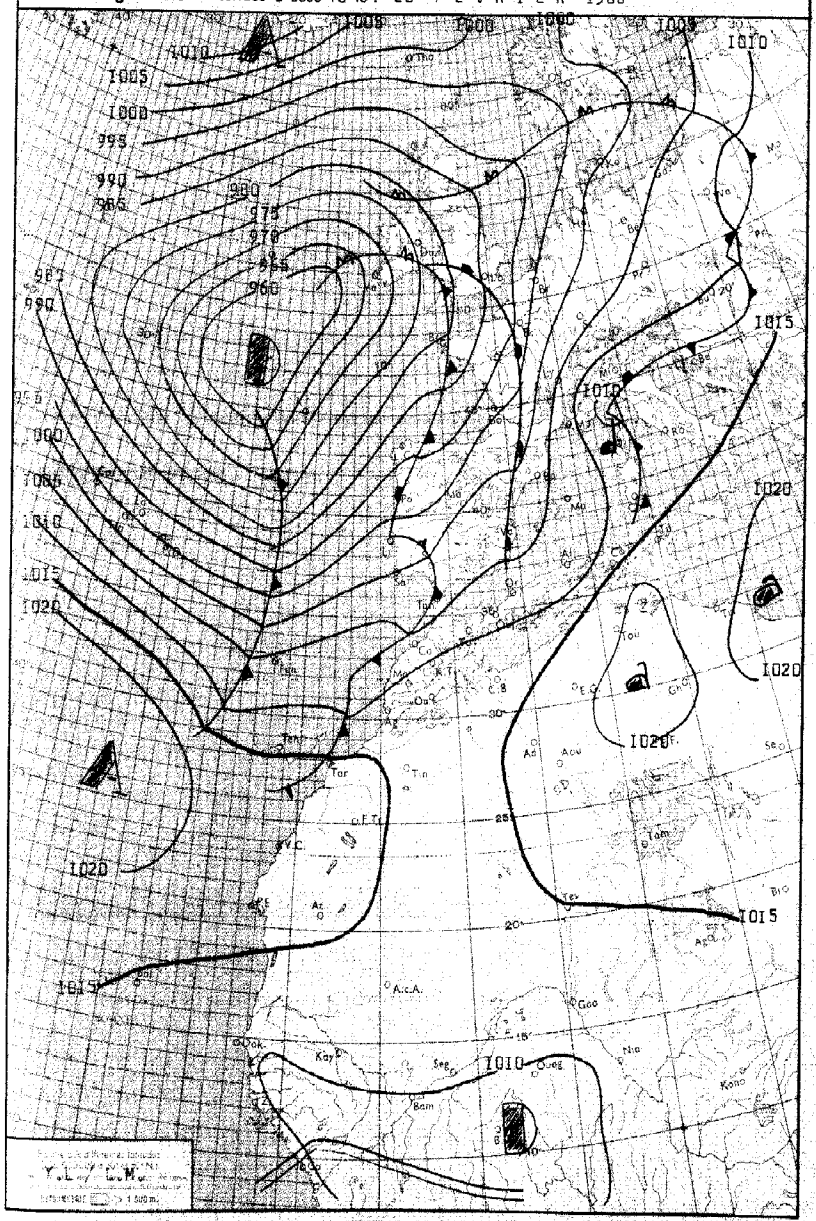
STATIONS	A 1800 TU la veille — ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE — Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour — ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE — Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	I,0		Stationnaire	Peu agi.	WNW	I,5		Stationnaire
Mehdia	Agitée	W	2,0	I2	Stationnaire	Grosse	W	3,5	I8	Aggravation
Casablanca	Agitée	W	2,5		Aggravation	Très forte	NW	4,5		Aggravation
Safi						Peu agi.	NW	I,0	I2	Stationnaire
Essaouira	Agitée	NW	2,0		Stationnaire	Peu agi.	NW	I,5	04	Légère améli.
Agadir						Peu agi.	WNW	I,0	04	Amélioration

Analyse: Entre le sol et 3500 m. couche d'air polaire à II/I2° très évolué et de structure hétérogène, subsidente à sa partie supérieure. Au-dessus, advection maritime à I4/I5°, stable.

Isothermes: 0° : 2420 mgp.
-I0° : 4600 mgp.

Vent maximal : WNW I03 Kts 8300 mgp.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 20 F E V R I E R 1966



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 1966 — le 20 FEVRIER — N° 051

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le temps perturbé atlantique s'est lentement décalé vers le Maroc.

Le ciel clair ou peu nuageux en début de journée est devenu rapidement nuageux par cirrus très épais. En cours de nuit, des altocumulus ont envahi la moitié nord de l'Occidental puis les précipitations ont débuté sur le Tangérois en fin de nuit.

Les vents variables faibles en général ont été de SW modérés sur le littoral océanique au nord d'El Jadida.

Les températures n'ont pas subi d'évolution significative.

-:-

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La profonde dépression atlantique s'est décalée vers l'ENE en se creusant considérablement. Elle dirige sur sa face orientale un courant d'air tropical d'Afrique du Nord à l'Europe Occidentale tandis que circule sur sa face sud un flux d'air polaire actif en direction du Portugal et du Large Maroc.

La chaine anticyclonique Sud Açores - Afrique du Nord a été considérablement affaiblie au niveau du Maroc.

En altitude, le centre dépressionnaire s'est rapidement décalé vers l'est et se situe actuellement au nord des Açores; on décèle une goutte d'air froid sur ces iles mais aucun thalweg caractérisé n'apparait. Le courant de SW se maintient du large du Maroc à la France.

Prévisions pour la journée du : 21 Fevrier 1966

Persistance du temps perturbé d'ouest qui s'atténuera en fin de journée.

Sur la moitié nord du pays, le ciel sera variable et l'on notera des averses localement orageuses, en particulier sur le Riff et les versants occidentaux du Moyen Atlas.

La moitié sud de l'Occidental restera en bordure du courant perturbé principal; le ciel y sera en général nuageux à très nuageux mais les précipitations resteront faibles.

Le méridional restera en marge lointaine du courant perturbé.

Les vents seront modérés de secteur WSW, localement assez forts sur la moitié nord de l'Occidental. Les températures accuseront une légère baisse. La mer sera forte, la houle d'WNW forte 5 à 6 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 00 cm. — DJEBEL HEBRI : 00 cm.

IFRANE-AERODROME : 00 cm. — JBEL HABRI 00 cm.

OUKAIMEDEN : Traces

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		7	S	08	1013.6	16	14		•	8	SW	14	1007.4	12	10	09	09	12	19
Tétouan	10		8	NE	05	1014.3	15	13		•	8	W	10	1008.5	11	10	03	03	11	19
Al Hoceima	12		7	WNW	02	1012.6	17	13			5	SW	02	1005.1	13	10			10	20
Larache	30		6	WSW	02	1013.5	17	13		•	8	W	10	1007.7	13	10	05	05	12	20
Oujda	478		6	ENE	04	1013.3	20	14			4	SW	10	1007.0	13	07			11	24
Kénitra	15		7	C		1013.3	18	13			2	SSW	14	1007.5	16	12			13	22
Taza	510		7	C		1013.9	18	13			5	W	08	1009.9	11	09			11	21
Rabat-Salé	76		7	W	05	1013.4	18	14			5	SW	16	1008.3	15	13			13	23
Fès-Saïs	579		7	C		1013.9	17	13			2	SE	15	1009.6	11	06			07	21
Meknès	549		6	C		1014.0	19	14			3	S	08	1009.8	12	07			08	23
Casablanca	58		7	W	04	1013.4	17	17			7	SSW	08	1007.7	15	15			14	23
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		7	WSW	13		12	-03			2	W	17		04	02			03	14
Safi	45		8	SE	10	1014.6	17	16			8	SW	18	1008.8	17	14			16	19
Kasba-Tadla	507		7	C		1015.4	20	11			5	WNW	03	1011.6	11	08			09	23
Midelt(1)	1515		6	WSW	15		14	-02			2	SW	05		05	03			05	22
Essaouira	8		7	SSW	14	1015.8	18	17			5	SSW	02	1011.0	18	16			17	20
Marrakech	466		6	N	04	1014.8	21	07			2	ENE	06	1010.5	11	09			11	23
Agadir	19		5	W	04	1017.3	19	13			6	E	04	1014.2	14	14			11	22
Ouarzazate(1)	1136		6	SSW	13		22	-04			6	C			08	-04			08	24
Tarfaya	5																			
Oran	113		6	N	06	1014.2	17	10			1	C		1006.1	08	04			08	23
Colomb-Béchar(1)	806		5	S	08		20	-03			1	SW	12		14	-03			13	23
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601	⛆	8	S	08	1009.2	10	06	TR	•	8	S	18	998.6	07	05	06	06	07	11
Séville	7		8	SSW	17	1013.5	16	13		•	8	SSE	28	1002.1	12	08	05	05	11	18
Lajes (Açores)	54	⛆	7	WNW	25	993.4	09	07	14	R	8	WNW	26	993.2	08	05	28	42	06	10
Funchal (Madère)	56	•	1	SW	10	1008.5	15	13	04		7	SW	10	1004.8	16	08	07	11	XX	XX
Porto	79																			
Lisbonne	106	•	8	S	34	999.8	15	14	03	R	2	NW	06	993.8	11	06	19	22	10	16
Cap St-Vincent (Sagres)	48		8	S	16	1005.4	16	14	01	,	8	WSW	23	998.7	14	09	02	03	13	17
Ténérife (Canaries)	37		6	N	08	1016.2	23	13												XX
Villa Cisneros	6		2	N	20	1019.0	20	16			0	C		1017.4	15	15			XX	XX

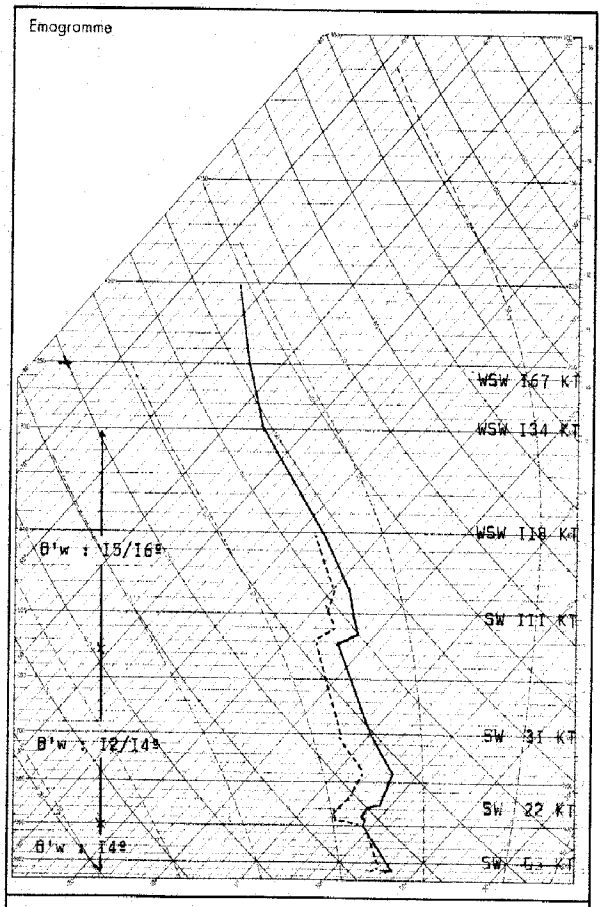
(1) Pression réduite au niveau de la station

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.

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										
Mehdia	Peu ag.	WNW	1,5		Stationnaire	Peu ag.	WNW	2,0		Aggravation
Casablanca	T.grosse	W	3,5	18	Stationnaire	T.forte	W	2,0	12	Légère amél.
Safi	Agitée	WNW	4,0		Aggravation	Forte	WNW	4,0		Stationnaire
Essaouira										
Agadir	Forte	NW	2,0	08	Stationnaire	Agitée	NW	2,0	08	Stationnaire

Emagramme



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 20 Février 1966

Analyse :

Pellicule maritime instable (14º) épaisseur 1000/1200 m. surmontée de couches (12/14º) plus sèches tendant à s'uniformiser au-dessus d'une subsidence située entre 1500 et 2000 m.

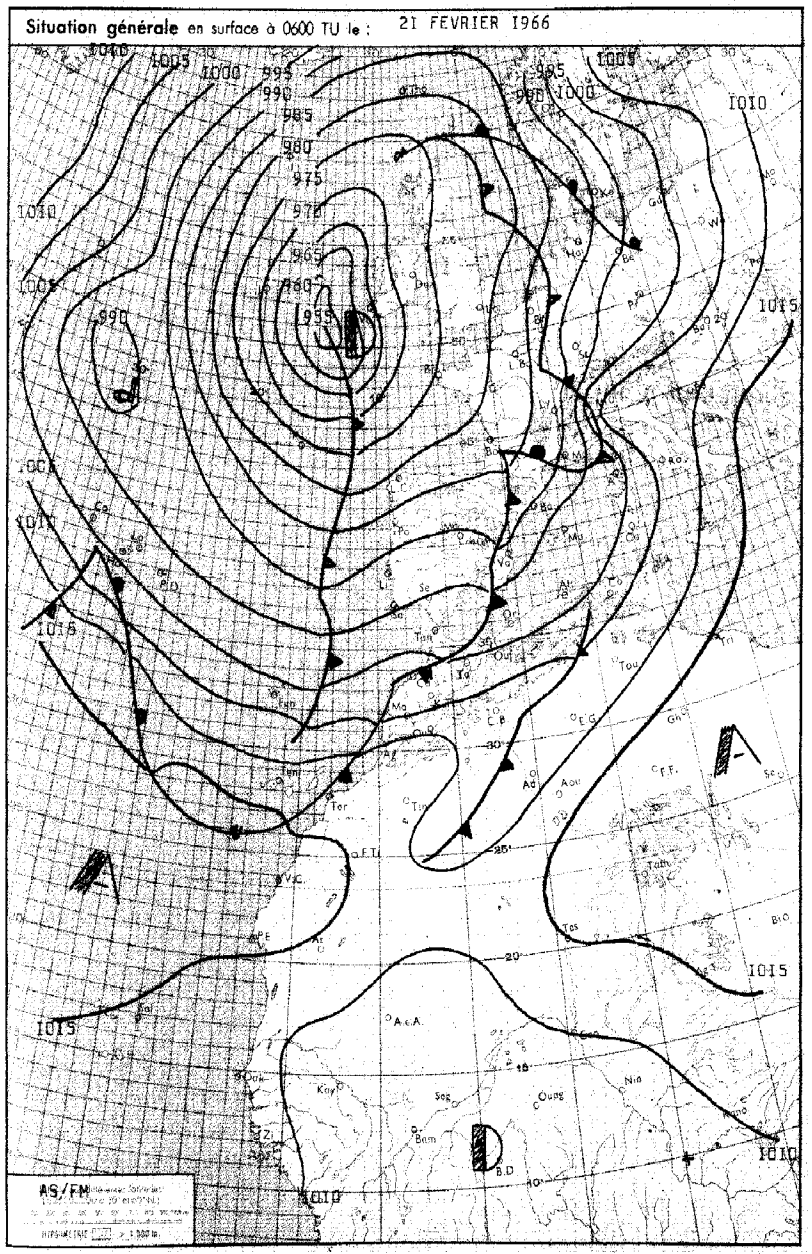
A partir de 5000 m. masses d'air d'origine tropicals 15/16º dans lesquelles circule un Jet puissant d'WSW.

Isothermes: 0º : 3080 mgp.
-10º : 4500 mgp.

Tropopause: non précise.

Vent maximal: à 10.000 mgp, d'WSW 167 Kts.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 21 FEVRIER 1966



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 1966 — le 21 Février — N° 052

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Une perturbation très active a abordé le Maroc et se déplace lentement à travers le pays.

Seules les régions orientales et méridionales ont bénéficié d'un temps très nuageux mais sans précipitations. Alors que partout ailleurs le ciel était couvert, avec toutefois quelques faibles éclaircies et sur les plaines atlantique nord, on relevait des précipitations importantes associées à des formations orageuses.

Les vents ont soufflé de SW tournant progressivement au secteur W modérés à forts.

Les températures ont accusé une baisse de l'ordre de 4 à 5º sur les maxima.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La profonde dépression atlantique poursuit son lent déplacement vers l'Est. Elle favorise sur sa face occidentale, le puissant courant de NW d'air polaire qui s'enfonce profondément vers le Sud.

Al'ouest des Açores une poussée d'air tropical semble se développer, accentuant ainsi la pénétration de plus en plus profonde des masses d'air froid.

Le front froid à caractère orageux qui a abordé hier soir le Maroc occidental, continue de traverser lentement le pays.

Mais l'abondance d'air polaire à nos latitudes se marquera par des structures perturbées.

Prévisions pour la journée du : 22 Février 1966

Le Maroc sera encore soumis à un temps perturbé.

Au sud d'une ligne Agadir-Midelt, la perturbation sera peu marquée, on notera toutefois des passages nuageux importants accompagnés de quelques faibles précipitations.

Au nord de la ligne précitée, les passages nuageux seront plus abondants et observera des précipitations à caractère d'averses.

Quelques chutes de neige pourront avoir lieu sur le Moyen-Atlas.

Les vents s'orienteront au WNW modérés à assez forts.

Les températures seront stationnaires ou en faible baisse baisse.

La mer sera forte, la houle d'WNW forte 6 m. en amélioration 5 mètres.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 00 cm. — DJEBEL HEBRI : 00 cm.

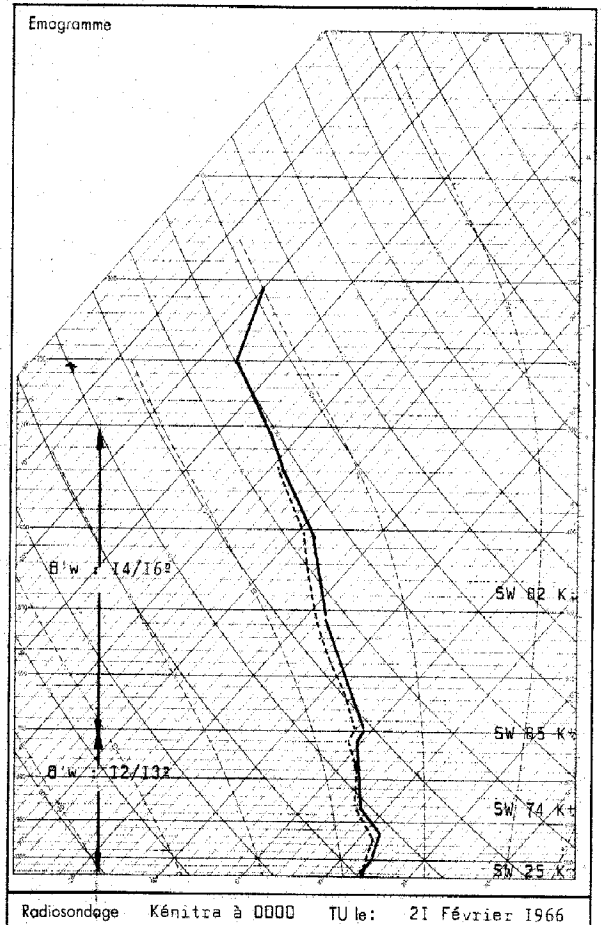
IFRANE-AÉRODROME : 00 cm. — JBEL HABRI 00 cm.

OUKAIMEDEN : Traces 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 22.089 Téléphone : 514-31 à 34 et 543-91

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0° degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		8	SW	22	1000.5	15	13	28	R	8	SW	24	999.6	14	09	11	39	13	15
Tétouan	10		8	SSW	10	1001.4	14	12	16									XX		
Al Hoceima	12	•	7	SSE	05	101.5	17	11		•	7	C		998.9	14	11	03	03	13	18
Larache	30		7	SW	19	1001.1	16	12	32	•	8	W	22	1000.0	13	11	23	55	11	16
Oujda	478		8	WSW	20	1002.8	17	17			5	SSE	04	1001.0	11	07			09	18
Kénitra	15		7	SW	14	1002.8	17	12	18		8	SW	14	1001.6	14	12	25	43	13	18
Taza	510		7	W	35	1004.8	12	09			7	W	33	1000.5	12	09			11	18
Rabat-Salé	76		8	SW	18	1003.3	16	13	13	▽	8	WSW	20	1001.7	13	13	26	39	12	17
Fès-Saïs	579		8	N	04	1005.4	12	10			8	SE	22	1000.4	12	08			10	19
Meknès	549		7	WSW	04	1005.6	12	11	TR	•	8	WSW	10	1003.8	11	10	04	04	10	16
Casablanca	58		8	WSW	20	1002.8	17	17	04	▽	8	WSW	14	1002.8	14	14	19	23	13	18
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		8	WSW	18		07	04			8	W	30		04	03	02	02	02	08
Safi	45		8	WSW	25	1005.4	17	14	04	▽	8	WSW	29	1005.2	16	14	04	08	15	18
Kasba-Tadla	507		8	SSW	02	1006.8	16	11			6	SW	09	1004.3	14	06			14	19
Midelt(1)	1515		8	SW	10		10	04			4	WSW	25		07	-02			06	15
Essaouira	8		8	SSW	30	1008.5	18	17	01		8	WNW	26	1008.3	17	14	03	04	15	19
Marrakech	466		7	W	20	1006.4	19	06			2	W	39	1006.9	16	07			08	23
Agadir	19		7	SW	05	1011.9	19	14			8	C		1011.3	14	14	TR	TR	13	21
Ouarzazate(1)	1136		7	W	12		18	03			2	C			11	-00			11	22
Tarfaya	5																			
Oran	113		7	N	05	1004.5	15	10			6	SW	06	999.5	13	07			09	21
Colomb-Béchar(1)	806		4	SSE	04		20	01		$	7	SW	16		14	04			13	26
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		4	NW	10	1011.5	23	11												28
Madrid	601		7	S	16	993.7	08	04	08		4	S	08	991.6	04	02	10	18	04	12
Séville	7	R	8	S	14	1000.6	12	09	13	•	8	SW	20	998.3	09	08	10	23	09	17
Lajes (Açores)	54	▽	6	NW	30	997.8	10	01	01		6	WNW	17	997.8	12	06	01	02	09	10
Funchal (Madère)	56	▽	8	SW	09	1001.4	17	11	08									XX		XX
Porto	79	▽	7	SW	20	983.1	11	06	05		1	WSW	11	993.8	12	06	02	07	10	12
Lisbonne	106	▽	7	SW	14	988.3	09	07	04	▽	8	W	22	990.1	09	08	11	15	08	14
Cap St-Vincent (Sagres)	48	▽	8	WSW	23	994.2	13	09	16								XX			16
Tenerife (Canaries)	37										3	WNW	10	1013.0	17	10			16	
Villa Cisneros	6		2	NNW	06	1015.5	21	18			0	NE	06	1015.6	17	16			XX	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 21 Février 1966

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). — R Orage. — ⚡ Éclairs. — Tempête de sable. — $ Poussières ou sable brossés par le vent. — ▽ Grains. — C Vent calme.

STATIONS	OBSERVATIONS DES PORTS — A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	WNW	4,0		Aggravation	Grosse	WNW	4,0		Stationnaire
Mehdia	Grosse	W	3,5	18	Stationnaire	Grosse	W	3,5	18	Stationnaire
Casablanca	Forte	NW	5,0		Aggravation	Observation impossible (mer trop forte)				
Safi										
Essaouira	Agitée	WNW	2,0		Stationnaire	Forte	WNW	2,0	08	Stationnaire
Agadir						Grosse	NW	3,0	12	Légère aggra.

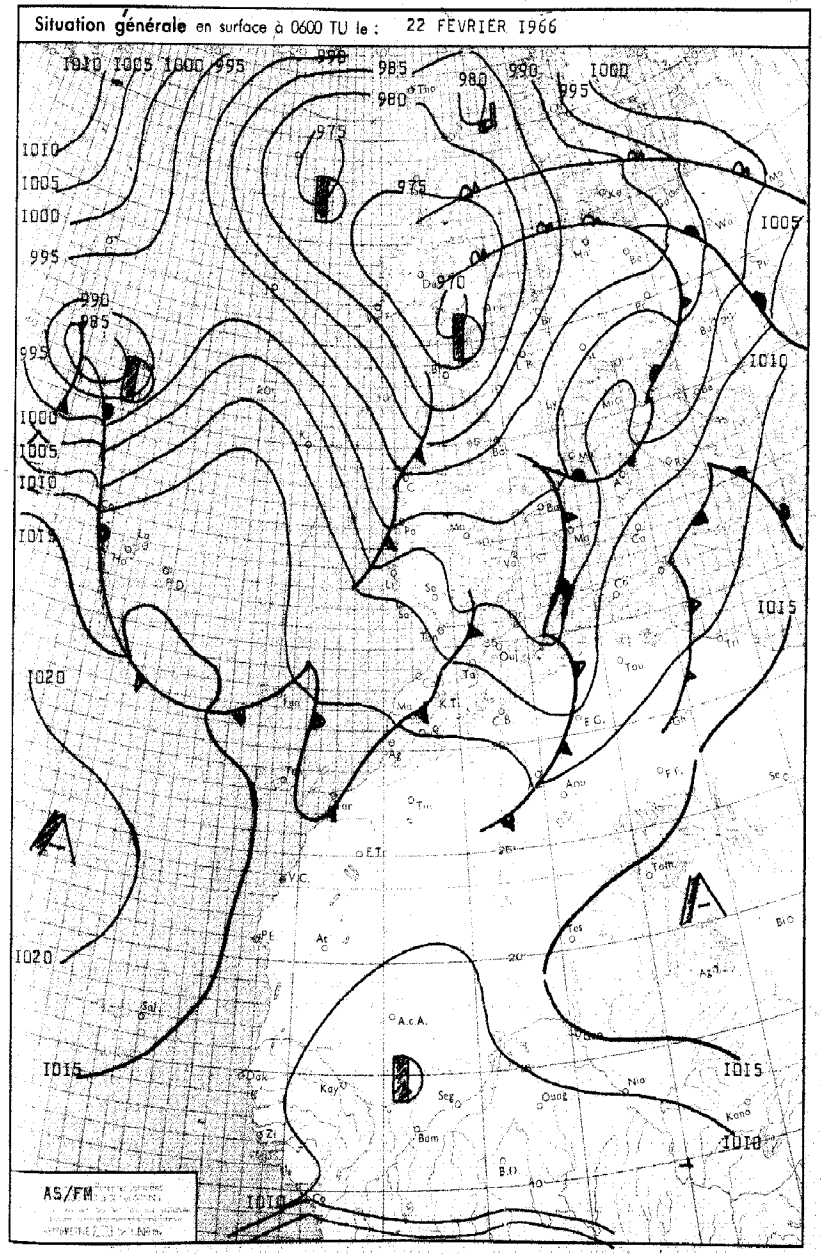
Analyse : Masse d'air polaire maritime à 12/13º. Puis à 14/16º instable par paliers.
(limite frontale à 3000 m.)

Isothermes : 0º : 2400 mgp.
-10º : 4250 mgp.

Tropopause : Vers 10500 mgp.

Jet d'WSW avec maximum de 110 Kts à 6200 mgp.

RECTIF : BQRM du 20 Février 1966.
Décaler les observations portuaires d'une ligne.
Exemple : lire première ligne Spartel etc...



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 1966 — le 22 Février — N° 053

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Une perturbation active a traversé le pays en cours de journée. Le ciel restait très nuageux à couvert au nord d'une ligne Agadir-Midelt. Cependant on observait sur les plaines atlantiques de belles éclaircies.

Les précipitations ont été plus importantes sur le Moyen Atlas.
En cours de nuit une ligne de grains abordait l'occidental où elle donnait lieu à des averses modérées. Au sud de l'Atlas la perturbation ne donnait aucune précipitation.

Les vents ont soufflé du secteur W modérés à assez forts sur la moitié nord du pays, faibles ailleurs.

Les températures ont de nouveau accusé une baisse sensible sur les maxima.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La poussée d'air tropical s'est déplacée vers l'Est en prenant de l'extension vers le Nord; elle est associée au développement d'une importante dorsale sur l'Atlantique. La descente d'air polair a de ce fait été rejetée vers l'Est en un courant de NW commendé par la dépression des Cornouailles. Celle-ci a subi un déplacement vers l'Est tout en se comblant.
Une nouvelle dépression au sud du Groenland s'est établi, une perturbation, ondulant sur l'Atlantique circule des Açores aux Canaries et au Maroc.

Le courant de NW d'altitude ramène les perturbations en direction du Maroc.

Prévisions pour la journée du : 23 Février 1966

Le Maroc bénéficiera encore d'une amélioration relative
Le ciel sera passagèrement nuageux et on observera même quelques averses sporadiques sur les reliefs.
Les éclaircies seront larges et belles.
Les vents seront de NW faibles à modérés.
Les températures marqueront une hausse sensible.
La mer sera très agitée; la houle d'WNW modérée 4 m.

❖ ❖ ❖

Bulletin d'enneigement :

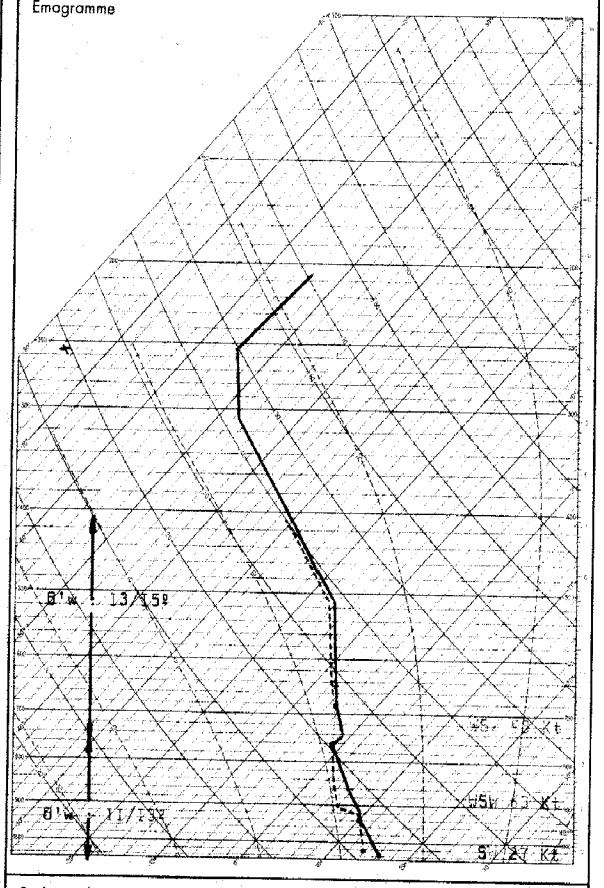
MICHLIFEN : 00 cm. — DJEBEL HEBRI : 00 cm.
IFRANE-AÉRODROME : 00 cm. — JBEL HABRI 00 cm.
OUKAIMEDEN : 03 cm. neige

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								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour											
		Caractère de temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		7	SW	24	1003.1	15	10	01	▽	8	W	16	1004.4	12	10	33	34	11	17
Tétouan	10																			
Al Hoceima	12		4	W	04		17	09	10		5	NW	02	1002.2	13	11	03	13	12	19
Larache	30		6	W	20	1003.9	15	10	03	.	2	W	11	1005.2	13	10	31	35	11	17
Oujda	478		4	W	28	1004.6	13	10	00,6	▽	6	WSW	15	1003.2	11	09	TR	00,6	08	16
Kénitra	15		7	SW	19	1005.2	16	13	12		7	WSW	16	1006.5	15	10	04	16	14	18
Taza	510		7	W	23	1007.4	11	10	32	.	7	W	35	1004.5	11	10	22	54	10	17
Rabat-Salé	76		8	SW	16	1006.1	14	12	02	▽	8	W	10	1007.0	15	13	13	15	12	17
Fès-Saïs	579		7	SE	05	1009.9	12	08	15	.	8	SE	16	1006.9	10	10	10	25	09	12
Meknès	549	.	7	WSW	10	1006.9	12	09	22	.	8	W	12	1007.1	11	10	15	37	10	12
Casablanca	58		7	WSW	08	1006.1	16	14	08	▽	6	WNW	12	1007.1	15	13	09	17	14	18
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	≡	X	W	22		04	04	18	.	X	W	28		05	05	18	36	03	05
Safi	45		8	WSW	12	1007.6	16	15	05		8	WNW	10	1009.6	16	12	12	17	14	17
Kasba-Tadla	507		8	SSW	02	1009.3	14	10	00,5	.	8	SW	03	1009.2	12	11	08	08,5	11	15
Midelt(1)	1515		7	WSW	25		08	03		▽	7	WSW	22		07	04	00,1	00,1	06	13
Essaouira	8		8	WSW	20	1009.3	17	16	02		5	NNE	03	1011.1	11	11	04	06	11	18
Marrakech	466		8	W	12	1008.4	17	10		.	8	W	16	1009.0	14	12	00,1	00,1	14	19
Agadir	19		7	SW	08	1011.6	18	15	00,2	▽	8	SW	08	1012.0	17	16	07	07,2	15	18
Ouarzazate(1)	1136		6	W	15		17	02			3	SSW	09		11	03			10	21
Tarfaya	5																			
Oran	113		7	NW	25	1004.6	14	11	02		7	WNW	04	1002.0	10	08	00,4	02,4	07	17
Colomb-Béchar(1)	806		6	SW	18		21	05			4	SSW	12		12	07			12	22
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		6	SW	14	995.5	08	06	00,3	.	8	C		997.3	06	05	02	02,3	05	09
Séville	7	▽	7	SSW	18	1001.1	14	09	07		3	SW	14	1003.5	09	09	04	11	09	17
Lajes (Açores)	54		7	WNW	12	1006.1	14	07	TR									XX		14
Funchal (Madère)	56										0	X	XX	1010.6	13	09	09	XX	XX	
Porto	79	▽	8	SW	10	989.7	10	09	09		6	WSW	08	994.8	09	07	22	31	06	14
Lisbonne	106		7	WSW	20	994.0	12	08	05		5	WSW	12	999.4	09	07	11	16	07	15
Cap St-Vincent (Sagres)	48																			
Tenerife (Canaries)	37		0	NW	29	1012.0	14	13		▽	4	NW	12	1001.5	12	08	00,6	XX	10	
Villa Cisneros	6		0	N	12	1015.6	21	15			0	NE	06	1012.6	17	16			XX	17 XX

(1) Pression réduite au niveau de la station

Emagramme



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 22 Février 1966

Analyse: Masse d'air polaire maritime à 11º, séparée par une limite frontale d'air polaire plus évolué à 13º. Au-dessus de 500 mb, air tropical à 15º.

Isothermes : 0º : 2200 mgp.
-10º : 4400 mgp.

Tropopause : vers 10400 mgp.

Remarque : Puissant courant d'WSW.

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

STATIONS	OBSERVATIONS DES PORTS — A 1800 TU la veille					A 0900 TU ce jour				
	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Non reçu					Non reçu				
Mehdia	Grosse	W	3,5	18	Stationnaire	Grosse	W	3,5	18	Stationnaire
Casablanca	Grosse	W	5,5		Amélioration					
Safi										
Essaouira	Forte	NW	2,5		Stationnaire	Forte	NW	2,0	08	Légère améli.
Agadir						Tr.forte	WNW	4,5	08	Aggravation

Correctif : BQRM NR 050 du 19 Février 1966
Lire température de Kénitra à 1800 : 20º au lieu de 30º.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 23 FEVRIER 1966

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 1966 — le 23 Février — N° 054

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Une perturbation active finissait d'interesser le Maroc. Au nord de la ligne Agadir-Midelt, le ciel de traîne se marquait par des développements instables donnant , dans la matinée, des averses modérées et même des orages locaux, surtout actifs sur le Moyen-Atlas et le septentrional.

En cours de journée l'instabilité s'amenuisait progressivement le ciel devenait clair sauf sur l'Oriental, le Moyen-Atlas et le Riff ou l'on relevait encore quelques faibles averses.

En fin de nuit l'amélioration nette se manifestait par un ciel clair ou peu nuageux.

Au sud de l'Atlas le ciel demeurait peu chargé.

Les vents de secteur W à NW s'affaiblissaient progressivement. Les maxima étaient stationnaires, alors que les minima accusaient une baisse de 4 à 6º.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La puissante advection d'air tropical sur l'Atlantique a rejeté le système dépressionnaire vers le nord. Celui-ci est axé sensiblement suivant le 55 ème Nord.

La descente d'air polaire est repoussée de ce fait vers l'Est. Le champ des hautes pressions continue de se renforcer et étend une dorsale à travers l'Afrique du Nord et une autre en direction de l'Europe.

La circulation générale est désormais zonale et favorise les déplacements des perturbations atlantiquesvers l'Est. Toutefois leur trajectoire demeure trop haute en latitude pour interesser le Maroc.

Prévisions pour la journée du : 24 Février 1966

Persistance du beau temps chaud et sec.

Le ciel demeurera généralement clair ou peu nuageux.

Sur l'extrême nord on pourra observer quelques passages nuageux plus importants.

Les vents seront variables faibles de secteur WSW dominant.

Les températures marqueront une hausse sensible.

La mer sera peu agitée, la houle d'WNW modérée 3m. en amélioration 2 mètres.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 00 cm. — DJEBEL HEBRI : 00 cm.

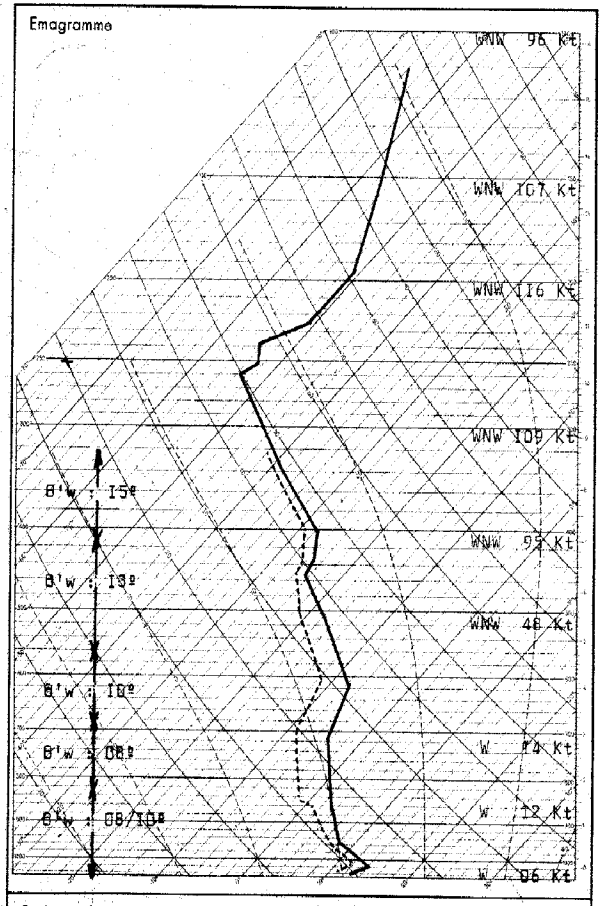
IFRANE-AÉRODROME : 00 cm. — JBEL HABRI 00 cm.

OUKAIMEDEN : Non reçu.

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 : 443-51 à 54 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		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré 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		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 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
				Direction	Vitesse en nœuds							Direction	Vitesse en nœuds							
Tanger-Aérodrome	15		7	W	I6	I0I5.8	I5	09	09		I	C		I023.0	09	07	TR	09	09	I6
Tétouan	I0		7	WSW	I5	I0I3.7	I3	I0	I0		5	WSW	08	I02I.3	II	09	XX	XX	XX	I6
Al Hoceima	I2		3	W	06	I0I3.0	I6	06			3	SW	05	I020.7	I0	05			09	I9
Larache	30		3	W	I2	I0I6.4	I5	08	04		2	ENE	02	I022.6	09	09	00,3	04,3	09	I6
Oujda	478		4	W	II	I0I2.I	I3	08	08		2	WSW	I4	I022.5	06	06		08	05	I6
Kénitra	I5		5	SW	I0	I0I6.9	I6	II	03		0	C		I022.0	09	08		03	08	I7
Taza	5I0	∀	6	W	35	I0I6.3	II	08	07		2	W	06	I023.6	08	07	02	09	07	I3
Rabat-Salé	76		4	W	I0	I0I7.5	I5	I0	02		3	SE	05	I022.7	09	08		02	08	I8
Fès-Saïs	579		7	SE	I2	I0I8.2	I0	06	I7		2	SE	06	I024.4	05	04		I7	05	I5
Meknès	549		4	WSW	07	I0I7.9	I0	07	08		2	S	02	I024.4	06	04		08	05	I4
Casablanca	58		3	W	I8	I0I7.4	I6	I3	TR		0	S	04	I02I.9	08	08		TR	08	I8
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	≡	X	W	20		02	02	05		0	S	04		-00	-02		05	-0I	05
Safi	45		2	NW	03	I0I8.2	I7	I0	00,I		0	E	04	I02I.8	08	07		00,I	07	I8
Kasba-Tadla	507		2	WSW	05	I0I7.8	I5	06	03		0	NE	06	I024.2	07	05		03	07	I6
Midelt(1)	1515		4	WSW	26		06	02	03		2	SW	08		02	-03		03	02	I0
Essaouira	8		2	ENE	06	I0I9.0	I7	I3			4	E	I2	I02I.4	I6	I5			I5	I8
Marrakech	466		4	WNW	06	I0I8.5	I5	09	06		0	C		I023.4	08	08		06	08	I8
Agadir	I9		I	W	I4	I0I6.5	I8	I2	07		0	E	04	I020.I	I2	I0		07	I0	2I
Ouarzazate(1)	II36		I	NW	I7		I8	-I3			0	C			04	-I2			04	2I
Tarfaya	5																			
Oran	II3		6	SW	I6	I0II.3	I5	08	0I		3	W	I4	I0I6.9	I2	07	TR	0I	II	I9
Colomb-Béchar(1)	806										3	C			09	-I5			I0	
Tindouf	43I																			26
Fort-Trinquet	360		0	NNW	I0	I0I4.4	20	II												
Madrid	60I		4	WSW	08	I006.I	08	04	00,4		2	WSW	I0	I0I7.8	05	00		00,4	05	I0
Séville	7	,	6	SW	I6	I0I2.6	I4	09		8	0	C		I020.6	05	05			04	I5
Lajes (Açores)	54	,	8	SSW	08	I0I0.4	I5	I2			7	WSW	I0	I009.4	I6	I2	TR	TR	I3	I5
Funchal (Madère)	56		5	N	04	I0I7.6	I8	09			6	X	XX	I020.4	I3	07			XX	XX
Porto	79		6	W	I0	I009.9	I2	07	04	∀	7	SE	06	I0I7.5	06	05		04	04	I3
Lisbonne	I06		5	NW	I4	I0I2.8	I2	08	05		0	SW	07	I020.9	07	05	00,6	05,6	06	I4
Cap St-Vincent (Sagres)	48		6	W	I0	I0I4.5	I4	I0			0	W	02	I02I.I	I4	07			II	I7
Tenerife (Canaries)	37		6	W	08	I0I9.9	2I	04												24
Villa Cisneros	6		I	N	I8	I0I7.3	2I	I6			0	ENE	I6	I0I8.7	I8	I6			XX	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 23 Février I966

Analyse : Masse d'air polaire gétérogène à 09º, instable jusqu'à I500 m. puis subsidente au-dessus. Elle est surmontée d'air polaire plus évolué à I3º, puis d'air tropical à I5º.

Isothermes : 0º : 2I50 mgp.
-I0º : 4450 mgp.

Tropopause : vers I000 mgp.

Vent maximal WNW I30 Kts à I0I00 mgp.

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille					A 0900 TU ce jour				
	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE				ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE			
		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Très ag.	WNW	3,5		Stationnaire	Agitée	WNW	3,0		Amélioration
Mehdia	T. grosse	NW	3,0	I8	Stationnaire	Grosse	W	3,0	I6	Stationnaire
Casablanca	Très ag.	NW	4,0		Légère améli.					
Safi										
Essaouira	Très ag.	WSW	2,5		Amélioration	Agitée	NW	2,0	08	Amélioration
Agadir										

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1966 — le 24 Février — N° 055

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le Maroc a bénéficié d'un beau temps chaud et sec à caractère continental.

Le ciel est demeuré pratiquement clair. Toutefois sur les plaines méditerranéennes on observait encore quelques passages nuageux.

Les vents ont été variables, faibles.

Les températures maximales ont subi une légère hausse et les minimales une légère baisse.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La profonde dépression atlantique au sud du Groënland commande une importante descente d'air polaire qui s'enfonce jusqu'aux Açores en un puissant thalweg.

Cet écoulement vers le sud provoque l'extension marquée de l'air tropical vers le nord.

Le blocage constitué par l'air polaire qui s'étend de l'Angleterre à la Méditerranée, ralentit la circulation normale vers l'Est.

L'anticyclone Afrique du Nord- Espagne résiste, mais sa face occidentale sera progressivement affaiblie, favorisant ainsi l'établissement d'un régime de SW sur le Maroc occidental .

Prévisions pour la journée du : 25 Février 1966

Le Maroc restera soumi à un beau temps chaud et sec.
Le régime de SE se transformera en un régime de Sud du type Sorocco.
Le ciel sera clair à passagèrement nuageux.
On observera quelques formations brumeuses sur le littoral atlantique en cours de nuit.

Les vents souffleront de Sud-Est à Sud, faibles.

Les températures marqueront une hausse sensible.

La mer sera peu agitée à agitée; la houle de Nord-Ouest modérée 2,5 mètres à 3 mètres.

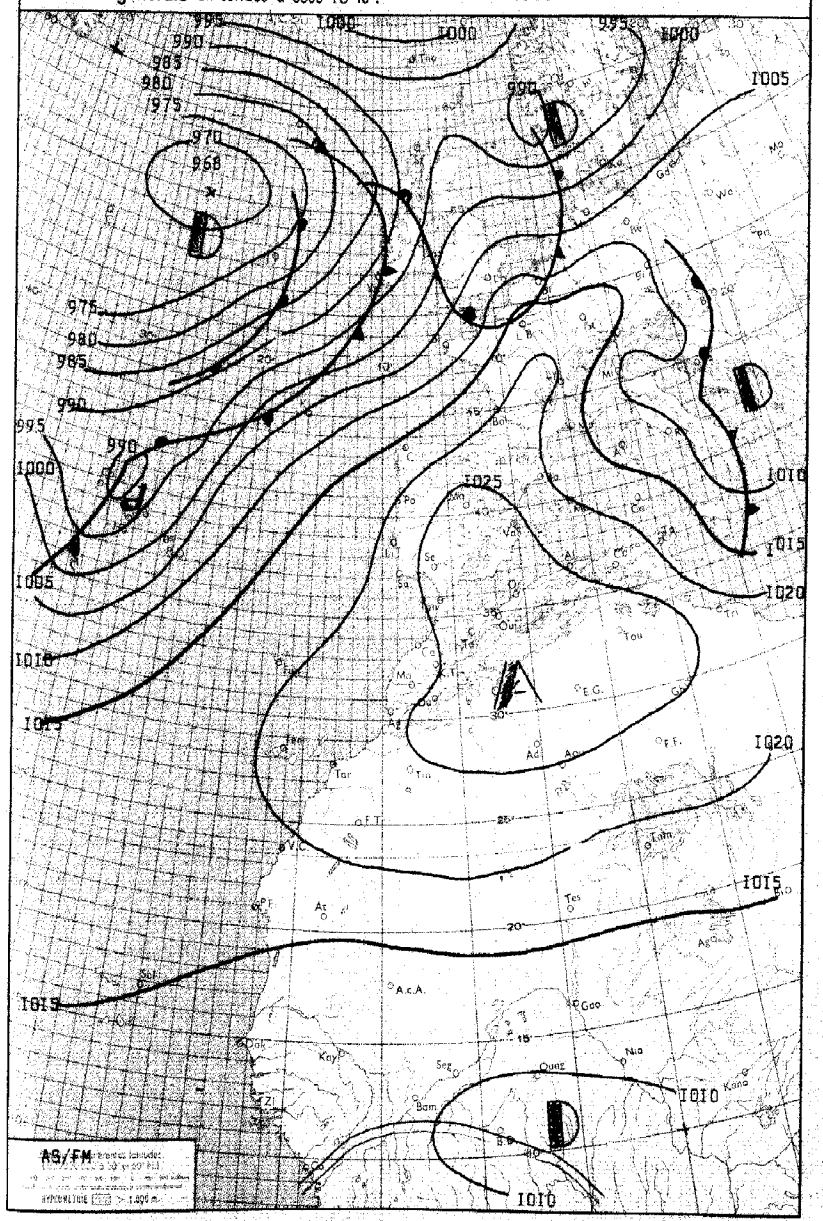
Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 00 cm. — DJEBEL HEBRI : 00 cm.

IFRANE-AÉRODROME : 00 cm. — JBEL HABRI 00 cm.

OUKAIMEDEN : 00 cm.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 24 FEVRIER 1966



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.

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 2, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Telex 21089 Téléphone 31-31-31 et 31-31

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		4	NW	08	1026.0	14	08			0	ENE	05	1025.6	07	06			06	17
Tétouan	10		5	C		1025.4	19	11			0	C		1024.9	06	04			06	18
Al Hoceima	12		2	NW	02	1023.9	15	18	00,1		0	NNE	05	1025.3	09	06		00,1	08	16
Larache	30		1	NNW	02	1025.2	15	10			0	C		1025.0	06	04			05	17
Oujda	478		1	NNW	10	1023.8	13	10			2	SW	03	1027.8	02	01			01	17
Kénitra	15		0	NW	09	1024.0	14	10		≡	0	C		1024.0	06	06			06	19
Taza	510		0	WNW	04	1023.9	14	07			0	C		1026.3	04	03			04	16
Rabat-Salé	76		0	N	09	1024.3	15	11			0	NE	06	1024.3	08	08			07	18
Fès-Saïs	579		4	SE	04	1024.2	12	09			0	WNW	03	1022.6	02	01			02	16
Meknès	549		2	NW	03	1024.1	14	07			0	E	02	1025.7	04	02			03	16
Casablanco	58		0	NNE	04	1023.8	16	11			0	C		1023.3	09	08			08	19
Ifrane - Aérodrome (1)	1664		1	E	04		08	03			0	NE	03		-01	-04			-03	10
Safi	45		1	NE	07	1023.1	17	09			0	E	06	1022.7	08	08			08	20
Kasba-Tadla	507		0	C		1021.9	16	07			0	NE	09	1025.2	06	04			06	19
Midelt(1)	1515		0	W	04		14	-04			0	C			02	-04			02	15
Essaouira	8		0	N	18	1022.2	17	15			2	E	05	1022.2	11	10			11	18
Marrakech	466		2	NNE	02	1022.5	18	06			0	SSE	03	1025.4	07	05			06	20
Agadir	19		0	W	08	1021.5	18	13			0	ESE	02	1022.2	08	08			08	19
Ouarzazate(1)	1136		0	SSE	04		20	-07			0	C			06	-06			06	21
Tarfaya	5																			
Oran	113		1	W	14	1023.8	15	04			0	SSE	07	1027.2	03	01			03	19
Colomb-Béchar(1)	806		0	W	06		18	-01			0	C			06	-02			05	20
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		4	WSW	12	1021.6	09	02			0	C		1026.2	02	01			02	16
Séville	7		5	S	10	1025.5	10	09			0	NNE	08	1027.5	05	05			05	17
Lajes (Açores)	54	.	8	W	11	1007.4	15	12	02	.	8	SSW	26	993.4	15	13	05	07	12	18
Funchal (Madère)	56		7	SW	06	1022.0	17	12			7	S	09	1019.7	16	12	TR	TR	XX	XX
Porto	79		7	SW	12	1020.7	13	11	00,6		8	SSE	14	1020.6	12	10		00,6	11	14
Lisbonne	106		4	SW	12	1023.7	14	09		=	3	VAR	02	1023.5	09	09			09	16
Cap St-Vincent (Sagres)	48		1	SW	02	1024.3	15	12			2	SE	08	1022.8	14	11			12	17
Tenerife (Canaries)	37		3	E	12	XXXX.X	19	12												21
Villa Cisneros	6		0	NE	25	1019.0	21	14			0	E	18	1018.7	18	10			XX	XX

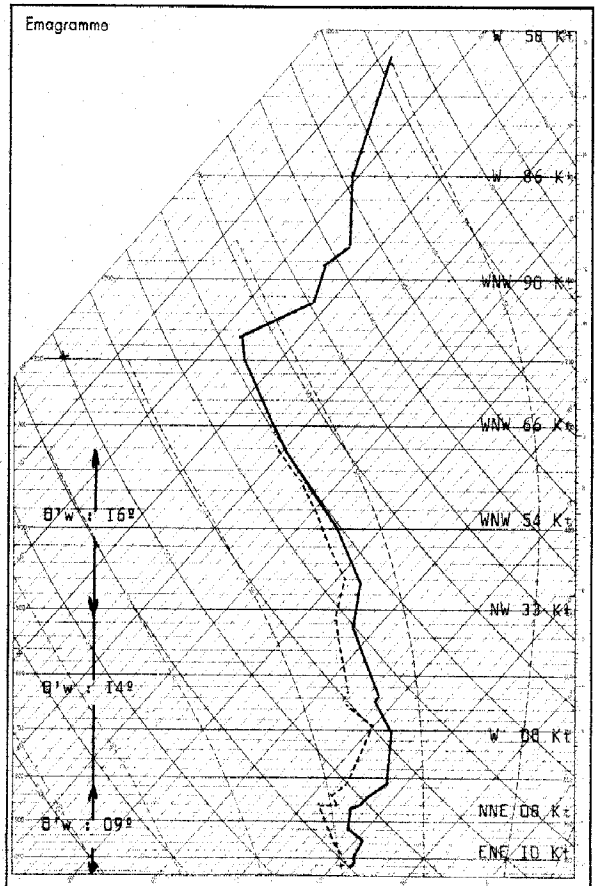
(1) Pression réduite au niveau de la station

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.

STATIONS	OBSERVATIONS DES PORTS — A 1800 TU la veille					A 0900 TU ce jour				
	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	1,5		Amélioration	Peu agi.	WNW	0,5		Amélioration
Mehdia	Forte	W	2,5	14	Stationnaire	Brouillard				
Casablanca	Agitée	NW	2,5		Amélioration					
Safi	Calme	NW	0,5		Stationnaire	Belle	WNW	0,5	12	Stationnaire
Essaouira	Peu agi.	NW	1,5		Stationnaire	Agitée	NW	2,5	06	Stationnaire
Agadir						Peu agi.	NW	1,0	06	Amélioration

Emagramme



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 24 Février 1966

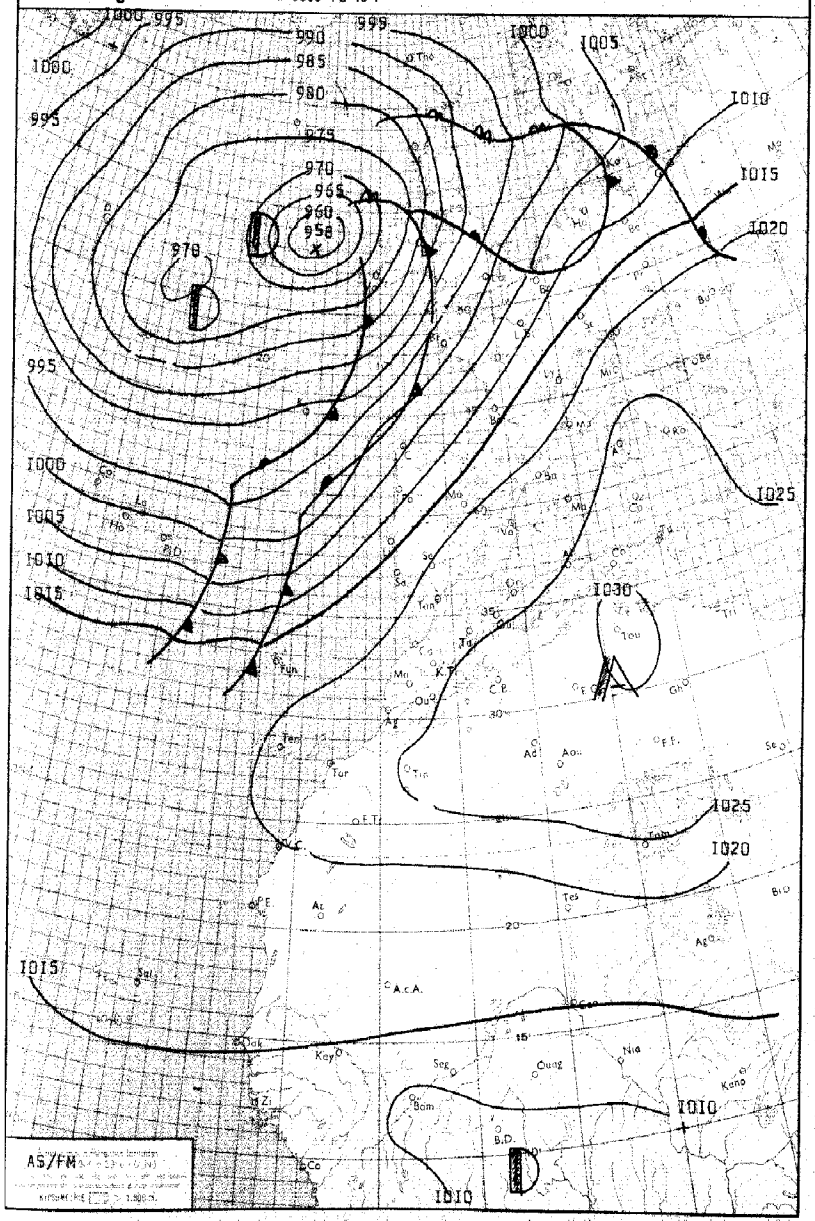
Analyse : Air polaire continental résiduel à 09º surmontée d'une autre masse d'air polaire, mais maritime et subsidente à 14º

Au-dessus de 5000 m air tropical à 16º pris dans un courant jet d'WNW avec coeur de 90 Kts à 12250 mgp.

Isothermes : 0º : 3440 mgp.
-10º : 4940 mgp.

Tropopause : vers 10500 mgp.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 25 FEVRIER 1966



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 1966 — le 25 Février — N° 056

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le Maroc a bénéficié d'un beau temps chaud et sec.

Le ciel est resté pratiquement clair sauf quelques passages de nuages supérieurs.

Faibles, les vents ont soufflé d'Est à Sud-Est, tournant progressivement à Sud-Sud-Ouest.

Les températures ont marqué une hausse très marquée.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Les centres d'action principaux se sont déplacés vers l'Est en s'accentuant. La descente d'air froid vers le Sud-Atlantique persiste, et, prise dans le courant de SW, vient se bloquer sur la face occidentale de la puissante advection d'air tropical qui s'étend du Sud marocain à l'Angleterre.

Les perturbations atlantiques circulent du large Maroc à la France.

Le Maroc , protégé par l'anticyclone centré sur la Tunisie, se situe donc en marge de flux perturbé.

Prévisions pour la journée du : 26 Février 1966

Le Maroc sera progressivement soumis à un régime de SW, perturbé.

En cours de journée le ciel se chargera sur les plaines occidentales et en début de soirée on pourra même observer des précipitations.

Ailleurs , le ciel de marge se marquera par des passages nuageux importants.

Les vents souffleront de SW faibles en général, modérés à assez forts sur le littoral atlantique.

Les températures seront stationnaires ou en légère baisse.

La mer sera peu agitée à agitée; la houle de NW modérée 3 à 3,5m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÈN : 00 cm. — DJEBEL HEBRI : 00 cm.

IFRANE-AÉRODROME : 00 cm. — JBEL HABRI 00 cm.

OUKAIMEDEN : 00 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 Telex 21.089 Telephone : 514-31 à 34 et 543-81

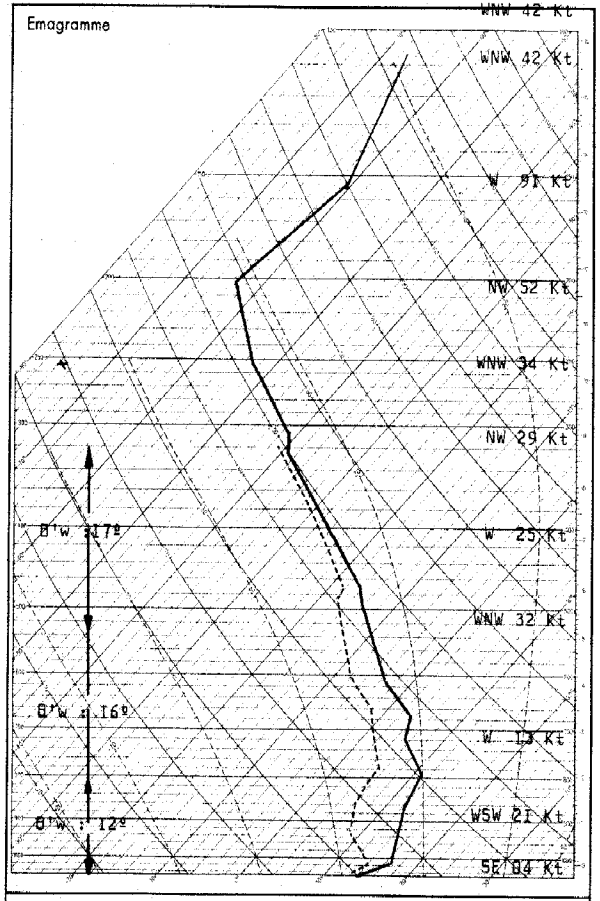
STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille							Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres				
Tanger-Aérodrome	15		5	E	10	1022.1	16	10			5	E	10	1022.6	12	09				11	19
Tétouan	10		3	NE	10	1023.1	16	10			8	C		1023.5	11	10				10	17
Al-Hoceima	12										3	S	04	1023.1	09	08				09	
Larache	30		2	N	02	1021.4	16	10			3	E	05	1021.4	13	09				11	17
Oujda	478		3	NNW	09	1022.9	16	14			0	C		1023.5	12	03				05	21
Kénitra	15		2	C		1020.8	18	13			1	C		1021.1	09	08				09	20
Taza	510		2	E	08	1021.9	16	10			0	C		1026.3	05	04				04	18
Rabat-Salé	76		2	WNW	04	1021.1	18	13			0	SSE	11	1021.3	13	08				11	20
Fès-Saïs	579		2	C		1021.1	18	12			1	SE	10	1024.5	09	03				08	20
Meknès	549		3	C		1021.1	18	10			0	S	05	1024.1	11	01				10	20
Casablanca	58		2	NE	02	1020.8	17	15			0	S	08	1020.3	12	11				11	20
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		6	W	10		10	02			2	SSW	02		04	-05				01	16
Safi	45		2	C		1020.4	18	12			2	E	02	1020.5	09	08				09	20
Kasba-Tadla	507		1	WSW	02	1021.3	22	10			0	SE	10	1024.5	08	03				08	22
Midelt(1)	1515		2	WSW	11		16	-00			0	SSW	02		05	-02				05	19
Essaouira	8		2	C		1020.7	19	18			2	E	04	1020.7	14	10				14	21
Marrakech	466		2	W	02	1020.9	23	05			0	E	02	1024.2	09	06				09	24
Agadir	19		0	W	04	1019.7	20	16			0	E	10	1021.0	16	08				13	29
Ouarzazate(1)	1136		4	C			20	-03			0	C			05	-06				05	21
Tarfaya	5																				
Oran	113		6	N	14	102.	15	10			1	SW	06	1023.6	06	04				06	23
Colomb-Béchar(1)	806		4	NNE	06		19	-01			0	W	03		10	06				04	20
Tindouf	431																				
Fort-Trinquet	360		0	ENE	10	1015.8	29	02													30
Madrid	601		7	C		1022.8	10	05			5	C		1022.0	02	01				02	12
Séville	7		4	C		1023.5	16	09			4	C		1023.0	06	06				06	18
Lajes (Açores)	54	∇	8	NW	12	998.4	11	06	45	∞	1	W	13	1001.6	11	05	06	51	10	10	15
Funchal (Madère)	56		4	NW	11	1017.4	19	12			7	X	XX	1016.5	12	06	XX	XX	XX	XX	XX
Porto	79		8	S	16	1016.9	14	08			8	SSE	28	1010.3	14	09				12	15
Lisbonne	106		7	S	18	1020.4	14	10			3	S	12	1017.9	15	12				15	16
Cap St-Vincent (Sagres)	48		8	WNW	12	1020.9	15	10													17
Ténérife (Canaries)	37		1	NE	04	1020.1	19	15			X	X	XX	1019.9	16	13				15	29
Villa Cisneros	6		0	N	20	1017.3	20	15			0	NE	16	1017.7	17	XX				XX	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.

STATIONS	OBSERVATIONS DES PORTS — A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu agi.	WNW	0,5		Stationnaire	Belle	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Peu agi.	W	1,5	14	Stationnaire	Peu agi.	W	1,5	10	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	2,0		Stationnaire					
Safi	Peu agi.	WNW	0,5	12	Stationnaire	Belle	WNW	0,5	12	Stationnaire
Essaouira	Peu agi.	NW	1,5	04	Stationnaire	Peu agi.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir						Peu agi.	WNW	0,5	04	Amélioration



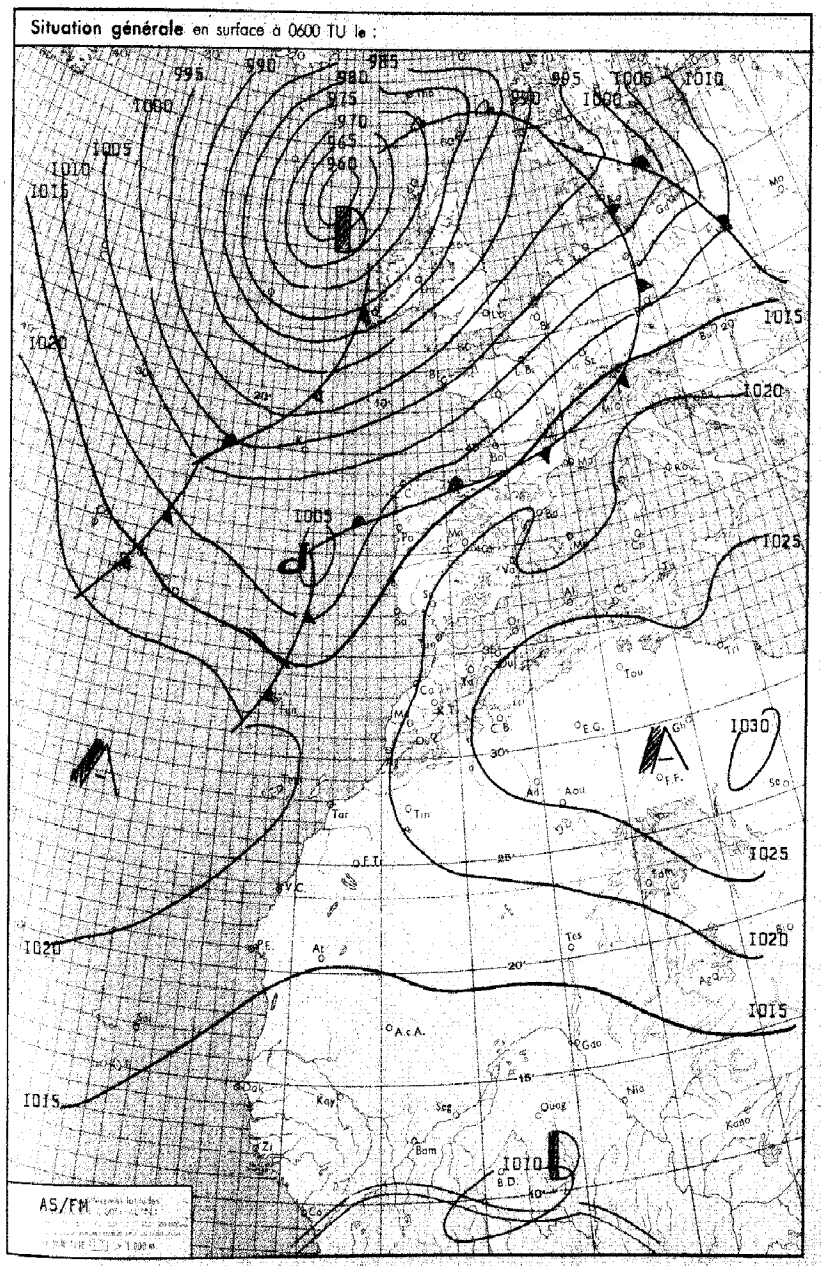
Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 25 Février 1966

Analyse: Masse d'air polaire évoluée d'origine continentale à 12° de 1000 m. d'épaisseur, surmontée d'air polaire maritime très évolué à 16°, puis d'air tropical à 17°

Isothermes : 0° 4000 mgp.
-10° 5380 mgp.

Tropopause : -64° 12100 mgp. à 201 mb.

Courant jet d'W avec coeur 93 mb. à 13850 mgp.



ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1966 — le 26 Février — N° 057

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Evolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Un type de temps à caractère de sirocco atténué a intéressé le Maroc.

Le ciel était clair ou passagèrement voilé de nuages élevés.

Les vents ont soufflé de S à SW faibles en général.

Les températures ont subi une hausse sensible de l'ordre de 05° à 07° sur les maxima.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La profonde dépression quasi-Stationnaire centrée Islande-Irlande, alimente en air froid un thalweg en direction de l'Europe du Nord et se prolonge par un autre thalweg bien alimenté en air polaire, axé suivant le I5 ème mérien Ouest.

La poussée d'air tropical s'est fortement déplacée dans sa partie Nord mais résiste dans sa partie Sud aux pénétrations polaires. Cette poussée s'étend des Iles Madères à la Scandinavie, à travers le Maroc l'Espagne et la France.

Les perturbations atlantiques prises dans le puissant courant de SW d'altitude, viennent se bloquer sur la face septentrionale de la poussée chaude précitée, et n'interesseront que faiblement le nord du pays.

Prévisions pour la journée du : 27 Février 1966

Le Maroc bénéficiera encore d'un beau temps chaud et sec du type sirocco.

Le ciel restera généralement clair ou passagèrement voilé. Toutefois, sur l'extrême nord du pays on notera des formations nuageuses abondantes accompagnées d'averses faibles.

Les vents seront de SSW à SW faibles à modérés.

Les températures n'accuseront pas de changements importants.

La mer sera agitée, la houle de NW forte 4 à 5 mètres.

Bulletin d'enneigement :

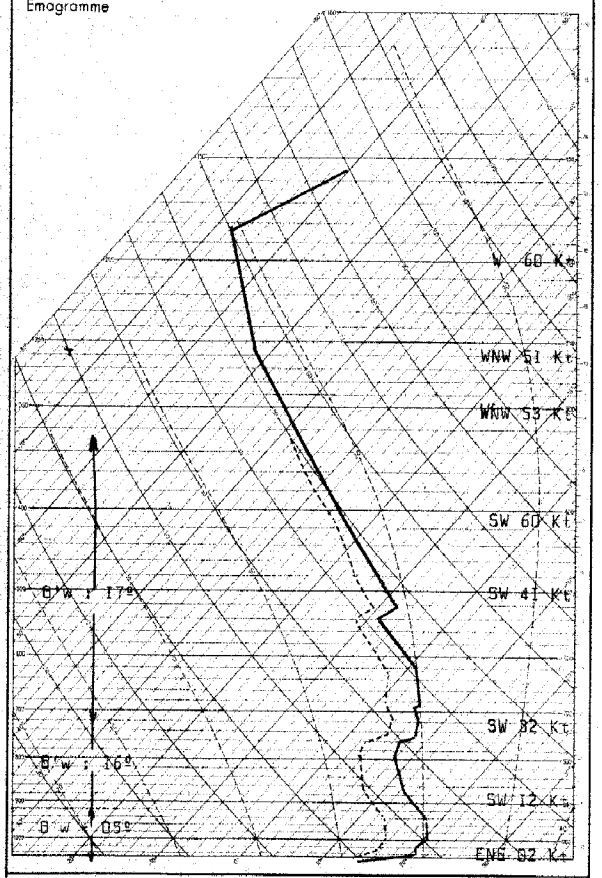
MICHLIFEN : 00 cm.
IFRANE-AERODROME : 00 cm.
DJEBEL HEBRI : 00 cm.
JBEL HABRI 00 cm.
OUKAIMEDEN : 00 cm.

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 Telex 21.089 Téléphone : 314-31 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								Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en 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	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			
Tanger-Aérodrome	15		7	C		1022.0	20	15			5	ENE	04	1021.6	10	09			10	20
Tétouan	10		7	NE	03	1022.1	15	14			4	C		1020.9	08	08			08	17
Al Hoceima	12		4	NE	02	1022.1	17	14			0	S	03	1022.7	13	06			12	18
Larache	30		5	C		1021.6	20	15			2	ENE	03	1020.7	11	10			11	27
Oujda	478		7	NNW	02	1021.3	20	11			2	S	10	1022.8	14	-03			08	27
Kénitra	15		6	W	02	1021.5	20	10			0	E	02	1020.3	10	09			09	28
Taza	510		6	W	06	1022.2	20	11			0	C		1024.5	06	06			06	23
Rabat-Salé	76		6	NNW	09	1022.0	19	13			2	SE	08	1020.5	12	10			11	27
Fès-Saïs	579		7	C		1022.0	21	14			0	SSE	02	1024.0	08	05			07	24
Meknès	549		4	C		1022.0	22	07			0	C		1023.6	09	05			08	25
Casablanca	58		4	C		1021.5	19	16			0	S	04	1019.4	12	12			11	28
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		7	N	08		13	04			3	SSE	02		06	-01			03	18
Safi	45		6	NNW	02	1021.2	20	11			4	C		1019.1	09	08			06	24
Kasba-Tadla	507		7	N	06	1021.2	22	12			0	NE	08	1023.4	10	07			10	27
Midelt (1)	1515		4	C			20	04			0	NNE	04		05	-03			05	22
Essaouira	8		3	ENE	08	1021.1	20	18			0	SW	03	1019.5	15	12			15	22
Marrakech	466		3	ENE	03	1019.8	27	05			0	E	04	1022.8	11	07			10	28
Agadir	19		2	W	03	1019.1	28	09			0	E	10	1019.9	21	04			13	32
Ouarzazate (1)	1136		3	C			22	-02			0	C			06	-06			06	23
Tarfaya	5																			
Oran	113		5	ENE	04	1021.9	16	11			1	C		1022.2	09	03			08	24
Colomb-Béchar (1)	806										0	C			05	-05			04	
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360										0	E	12	1017.0	19	08			19	
Madrid	601		6	VAR	04	1019.0	14	07			8	S	04	1020.2	10	06			09	16
Séville	7		7	SW	10	1022.7	19	13			X	C		1023.1	12	12			11	20
Lajes (Açores)	54	9	5	W	18	1007.4	14	05	08		2	W	06	1010.8	10	06	02	10	10	14
Funchal (Madère)	56		7	W	07	1018.1	18	15	01		3	C		1018.6	15	14	04	05	XX	XX
Porto	79		8	S	16	1014.2	13	12	16		8	SW	10	1016.3	12	11	05	21	11	14
Lisbonne	106		8	S	08	1019.4	13	12	01		8	SSW	06	1019.6	14	13	00,2	01,2	12	16
Cap St-Vincent (Sagres)	48		4	S	09	1019.6	16	15			6	C		961.9	14	14	00,5	00,5	14	17
Ténérife (Canaries)	37		0	NNE	06	1019.8	23	10												28
Villa Cisneros	6		0	N	18	1015.8	22	17												XX

(1) Pression réduite au niveau de la station

Emagramme



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 26 Février 1966

Analyse : Masse d'air polaire résiduelle à 13° très subsidente, surmontée d'air tropical à 16 puis 17° relativement humide et convectivement instable, séparé par des limites frontales bien marquées.

Isothermes : 0° : 4150 mgp.
-10° : 5340 mgp.

Tropopause : -65° : 12900 mgp. 176 mb.

Vent maximal W 64 Kts à 12500 mgp.

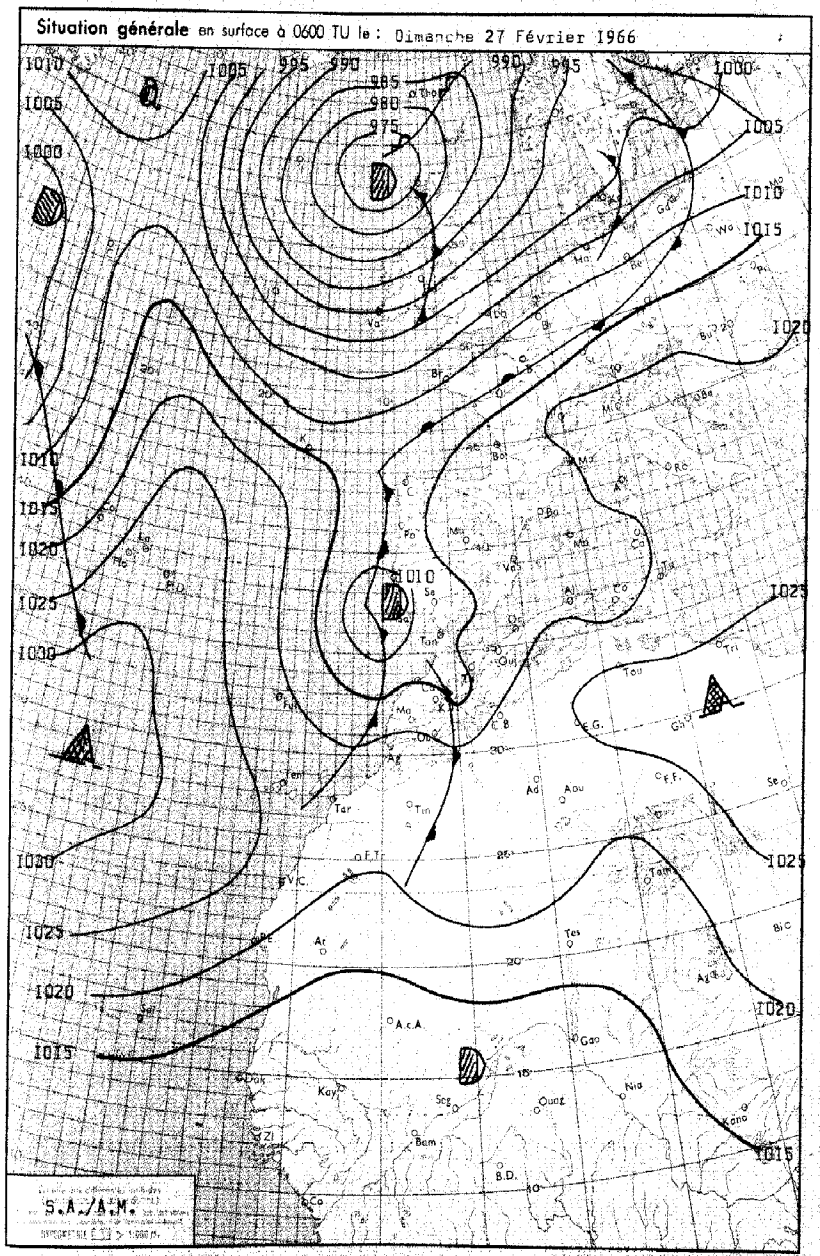
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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	Belle	WNW	0,5		Stationnaire	Belle	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Agitée	W	2,0	12	Stationnaire	Agitée	W	2,0	12	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	1,5		Stationnaire					
Safi						Belle	NW	0,5	12	Stationnaire
Essaouira	Agitée	NW	2,0		Stationnaire	Agitée	NW	2,0	08	Stationnaire
Agadir						Peu agi.	NW	1,0	06	Légère aggra

Correctif : BQRM NR 055 du 24/2/1966.
Lire pour Al Hoceima : température à 1800 : 15°
point de rosée : 08°



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 1966 — le 27 Février 1966

N° 058

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 beau temps chaud et sec.
Le ciel demeurait encore clair ou passagèrement nuageux par Cirrus en fin de nuit.

Les vents variables et faibles s'orientaient au secteur SW en se renforçant sur les plaines atlantiques.

Les températures étaient encore légèrement en hausse.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

L'évolution soudaine de la situation est engendrée par la puissante advection d'air tropical dont l'axe, orienté Sud - Nord, se situe à l'Ouest des Açores. Ell se matérialise en surface par l'importante dorsale qui s'est développée du Sud des Açores au Groënland. Conséquemment, l'air polaire, jusqu'alors bloqué par une masse d'air chaud, a basculé en direction du Sud et se situe au Large Maroc -Portugal.
Le mouvement rapide continuera et les perturbations prises dans le flux d'W circuleront très vite.

Prévisions pour la journée du : Lundi 28 Février 1966

Persistances des stuctures perturbées en amélioration.
Encore très chargé le matin par nuages instables, le ciel sera entrecoupé de belles éclaircies l'après-midi sur les plaines atlantiques.
Quelques averses sporadiques se manifesteront localement sur l'occidental, alors qu'ailleurs elles seront plus marquées, surtout sur les reliefs où des orages pourront éclater.
Les vents souffleront du secteur W, s'orienteront au NW modérés à assez forts.
Les températures accuseront une baisse très sensible.
La mer sera agitée, la houle de NW 4,00 mètres en amélioration 3,0m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 0 cm — DJEBEL HEBRI : 0cm

IFRANE-AÉRODROME : 0 cm — JBEL HABRI 0cm

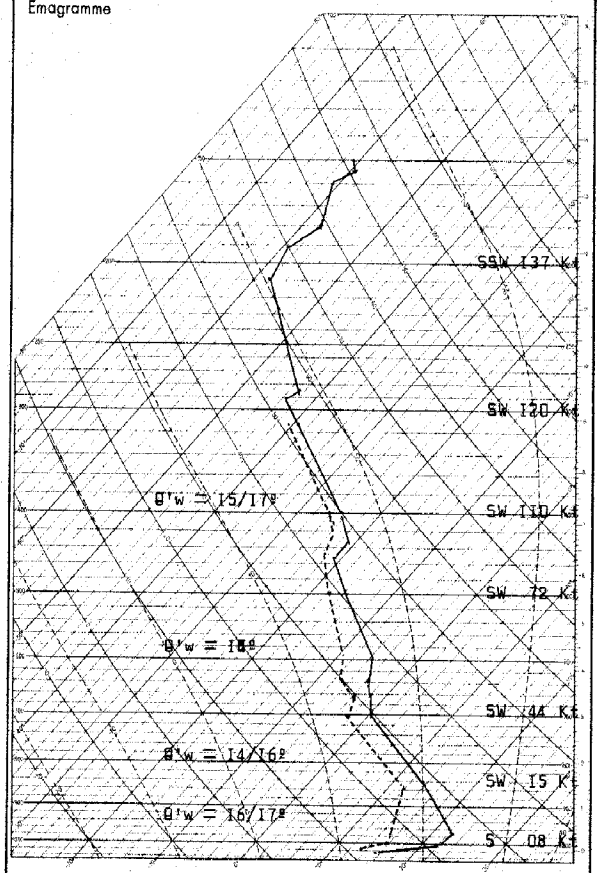
OUKAIMEDEN : Traces

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 21.069 Téléphone : 524-31 0 33 et 543-62

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille							Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour							Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C				
Tanger-Aérodrome	15		5	ENE	05	1019.0	20	09			6	NE	05	1014.2	13	11			10	22
Tétouan	10		3	NE	03	1020.2	17	15		III	X	C		1015.4	12	12			09	19
Al Hoceima	12		1	ENE	02	1019.0	17	16			3	SE	03	1011.9	11	09			11	25
Larache	30		1	NNW	02	1018.0	19	15			3	WSW	08	1013.8	16	14			13	21
Oujda	478		1	NW	10	1017.9	25	06			8	SSW	17	1016.6	15	06			10	28
Kénitra	15		1	W	10	1017.9	19	15			3	NW	10	1014.7	16	13			11	24
Taza	510		1	C		1018.8	23	12			4	C		1016.5	08	04			08	26
Rabat-Salé	76		4	NNW	05	1018.8	19	16			2	SW	14	1015.7	15	10			13	24
Fès-Sais	579		2	SE	04	1018.7	20	12			7	SE	04	1014.4	14	04			11	25
Meknès	549		0	NE	04	1018.1	22	12			0	S	08	1014.6	15	04			14	28
Casablanca	58		2	C		1018.2	20	16			0	WSW	14	1015.7	15	14			14	22
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		1	SSW	02		17	03			2	SW	10		12	-06			04	16
Safi	45		4	C		1018.4	21	12			7	W	10	1018.6	06	14			14	23
Kasba-Tadla	507		1	C		1017.3	26	15			1	SW	06	1018.8	09	07			09	28
Midelt(1)	1515		1	WSW	09		20	-00			1	SW	02		08	-01			06	23
Essaouira	8		2	W	03	1019.3	22	16			6	WSW	14	1020.3	18	17			16	24
Marrakech	466		2	WNW	10	1016.7	27	03			3	SW	06	1020.9	13	10			13	30
Agadir	19		3	W	10	1018.0	22	14			5	W	10	1021.8	18	14			15	33
Ouarzazate(1)	1136		1	ESE	07		23	-05			3	C			06	-10			06	24
Tarfaya	5																			
Oran	113		0	N	09	1019.2	20	05			0	C		1015.3	10	-01			09	28
Colomb-Béchar(1)	806		0	SSE	05		21	-01			0	C			05	-03			04	23
Tindouf	431																			32
Fort-Trinquet	360		0	E	10	1015.5	31	11												
Madrid	601	V	8	SW	06	1020.8	12	09	TR		4	C		1016.8	05	05	002	002	05	14
Séville	7		6	C		1020.9	20	15			7	NE	10	1014.3	11	11			11	21
Lajes (Açores)	54		3	NW	16	1021.7	12	07	06		2	SW	03	1027.2	07	02	TR	06	07	13
Funchal (Madère)	56		7	SW	08	1016.9	17	10		V	6	NW	05	1018.6	12	09	02	02	XX	XX
Porto	79		8	S	10	1017.7	14	13	03		8	E	06	1012.4	09	08	01	04	08	14
Lisbonne	106		7	C		1019.3	13	11	02	V	8	E	07	1009.7	11	11	03	05	11	14
Cap St-Vincent (Sagres)	48		8	XXX	06	1017.9	15	14			3	ESE	08	1009.2	14	14	TR	TR	13	16
Ténérife (Canaries)	37		7	XXX	14	1019.8	22	12			3	NW	15	1019.9	17	10	01	01	16	25
Villa Cisneros	6		0	NNE	21	1017.6	21	18			8	NE	23	1020.0	19	15			XX	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station

Emagramme



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 27 Février 1966

Analyse :

Pellicule d'air radiative à la base, surmontée d'air tropical relativement humide (15/17°).
Couche instable entre 850 et 700 mb.

Isothermes 0° : 3150 mgp
-10° : 4950 mgp
Tropopause -59° : 11600 mgp pression 216 mb.
Vent maximum : 11800 mgp secteur SSW 138 Kt.

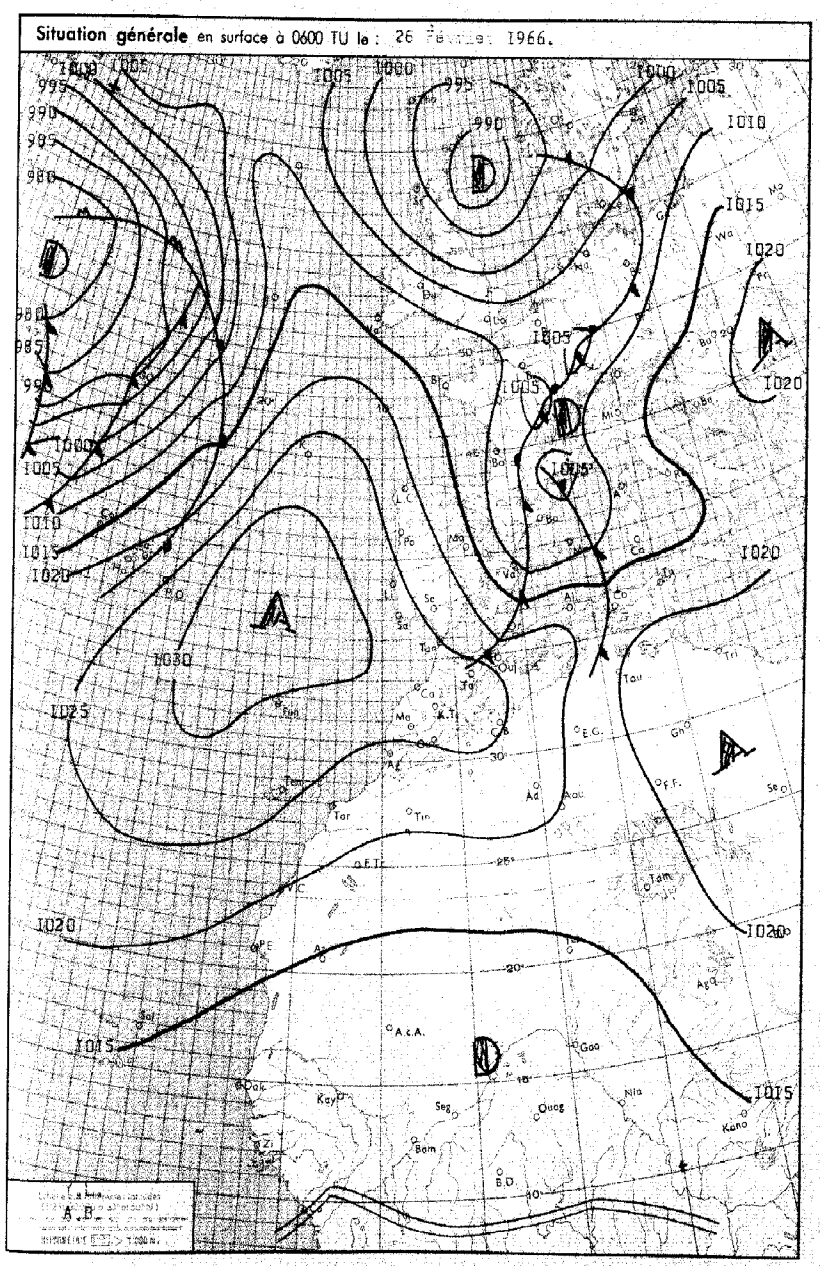
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille — ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE — Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour — ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE — Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	1,0		Aggravation	Belle	WNW	1,0		Stationnaire
Mehdia	Agitée	W	2,0	12	Stationnaire	Agitée	W	2,0	12	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	2,5		Aggravation	Très agit.	NW	4,0		Aggravation
Safi										
Essaouira	Agitée	NW	2,0	04	Stationnaire	Agitée	NW	2,0	04	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 26 Février 1966.



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 1966. le 28 FEVRIER.

N°059.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Une perturbation a traversé le Maroc.

Le ciel est devenu très rapidement nuageux puis très nuageux à couvert par cumulus, localement cumulonimbus sur la moitié nord du pays et les averses qui ont débuté par le littoral atlantique ont rapidement gagné la moitié nord de l'Occidental.

En cours d'après-midi, de belles éclaircies se sont développées sur la moitié sud du pays et les plaines occidentales de la moitié nord où le ciel a été variable et les averses résiduelles faibles.

Les vents de secteur SW ont été modérés à assez forts.

Les températures ont accusé une baisse nette.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La zone dépressionnaire du Nord des Iles Britanniques a poursuivi son décalage vers l'Est en se comblant.

La dépression mobile centrée hier sur le Golfe de Cadix et qui a amené du mauvais temps sur le Maroc, s'est rapidement décalée vers le Nord-Est et se trouve maintenant sur la France.

La cellule anticyclonique du Sud-Est des Açores s'est déplacée vers l'Est en s'affaiblissant légèrement tandis qu'une baisse importante du champ de pression se produit sur les Açores.

En altitude, le thalweg situé hier au voisinage des côtes marocaines se trouve maintenant sur l'Oriental tandis qu'une hausse importante de champ de pression se produit sur le large du Maroc établissant ainsi un régime de Nord-Ouest sur le pays.

Prévisions pour la journée du : 1er Mars 1966.

Rétablissement des conditions anticycloniques sur le Maroc en marge lointaine du courant perturbé atlantique.

Sur la majeure partie du pays, le ciel sera clair ou peu nuageux. On notera encore quelques faibles averses résiduelles sur les versants nord du Rif et l'Oriental. Ces précipitations s'atténueront rapidement.

Les vents seront de secteur Nord modérés.

Les températures varieront peu.

La mer sera peu agitée; la houle de NW modérée en amélioration 3 m. à 2,50 mètres.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 8 cm. en cours — DJEBEL HEBRI : 6 cm. neige en cours

IFRANE-AÉRODROME : Neige en cours — JBEL HABRI 4 cm. neige en cours

OUKAIMEDEN : Traces.

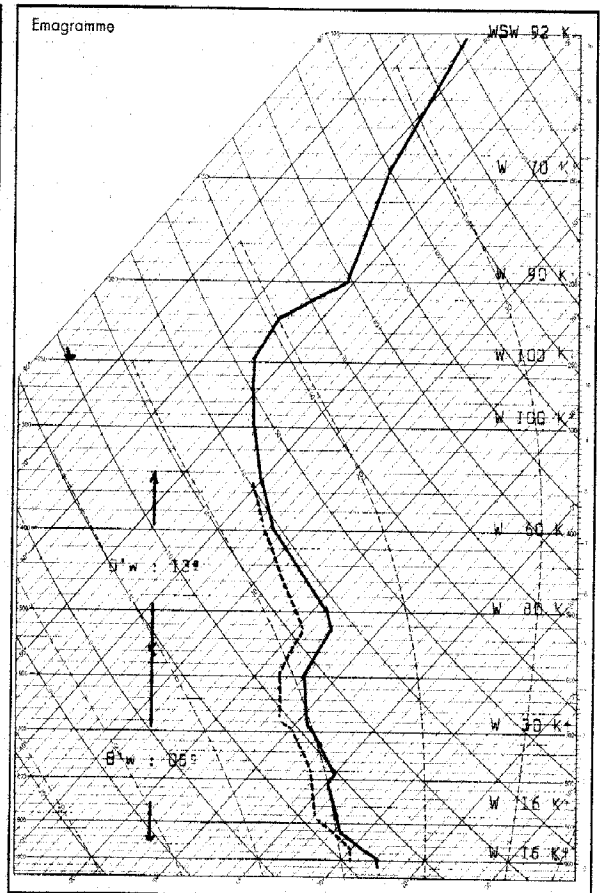
ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
OCT 25 1967
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

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		7	WSW	26	1020.5	14	11	03		3	WNW	16	1027.0	13	06	02	05	12	18
Tétouan	10	R	8	WSW	20	1018.7	15	10	04		3	W	08	1025.8	12	07	03	07	12	21
Al Hoceima	12		4	WSW	19	1018.2	18	06		.	7	WNW	11	1021.3	12	09	02	02	12	23
Larache	30		6	W	28	1021.4	16	09	01		2	NNW	12	1027.3	14	06	00,2	01,2	12	18
Oujda	478		7	WSW	26	1019.0	16	10			6	WSW	20	1022.7	10	06			10	27
Kénitra	15		4	SW	19	1023.2	17	11	03		6	W	10	1027.6	14	12	00,1	03,1	14	18
Taza	510	∀	7	W	29	1023.5	11	06	10	∀	6	WSW	39	1025.7	09	09	04	14	09	18
Rabat-Salé	76		5	WSW	18	1024.5	15	10	00,4	∀	7	SE	07	1028.4	12	09	03	03,4	11	18
Fès-Saïs	579		8	SE	20	1024.2	11	06	02	∀	8	SE	06	1028.3	08	07	07	09	08	19
Meknès	549		4	WSW	09	1024.7	12	09	03		6	WSW	04	1028.6	09	08	05	08	08	17
Casablanca	58		4	W	16	1024.6	17	14	00,5		4	SSW	04	1028.3	11	10	02	02,5	10	18
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	.	X	WSW	20		02	01	18	.	X	W	19		01	01	02	20	01	12
Safi	45		5	WNW	07	1026.7	17	11	01		I	E	02	1028.2	07	07	00,5	01,5	07	19
Kasba-Tadla	507		7	SSW	03	1027.3	12	09	05		I	NE	03	1031.0	06	05	00,2	05,2	05	14
Midelt (1)	1515		6	WSW	22		05	02			I	WSW	18		03	-02			03	15
Essaouira	8		3	WSW	15	1026.7	17	14	01		2	WSW	14	1027.3	12	10		01	12	19
Marrakech	466		5	W	12	1026.8	16	06			0	ESE	06	1030.0	08	06			07	18
Agadir	19		I	W	12	1024.8	18	11			0	E	04	1023.8	09	08			08	21
Ouarzazate (1)	1136		I	NW	15		17	01			0	NNW	08		08	-09			08	25
Tarfaya	5																			
Oran	113		6	W	20	1018.5	17	08			2	WSW	18	1020.7	13	07	TR	XX	12	XX
Colomb-Béchar (1)	806		4	WSW	12		25	-01			0	NE	14		12	01			11	27
Tindouf	431																			29
Fort-Trinquet	360		4	N	15	1018.6	26	12												
Madrid	601		8	S	08	1009.2	09	07	08		8	NW	10	1015.2	05	01	02	10	05	12
Séville	7		7	SSW	24	1015.5	13	11	09									XX		16
Lajes (Açores)	54										8	S	15	1022.4	16	12	TR	XX	14	
Funchal (Madère)	56										6	X	XX	1029.0	14	07			XX	
Porto	79		8	NNW	16	1011.1	10	09	09		4	C		1025.7	XX	05	02	11	06	11
Lisbonne	106		7	NW	20	1015.1	11	08	24		2	NW	12	1027.6	09	04	03	27	09	12
Cap St-Vincent (Sagres)	48		6	NW	19	1017.5	13	11	X1		2	NW	16	1027.2	13	06		XI	12	IX
Tenerife (Canaries)	37		4	NW	08	1027.4	19	10												21
Villa Cisneros	6		0	NE	33	1020.9	20	14		$	0	NE	30	1011.4	16	11			XX	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station

Emagramme



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 28 février 1966.

Analyse: Masse d'air polaire directe à 08°, convectivement instable, séparé par une limite frontale non active, d'air polaire très évolué à 13°. Cette masse d'air est prise dans un puissant régime d'W (maximum de 105 Kt à 10.800 m.).

Isothermes:

0° : 2000 m.

-10° : 3400 m.

Tropopause:

-55° 227 mb. 11100 m.

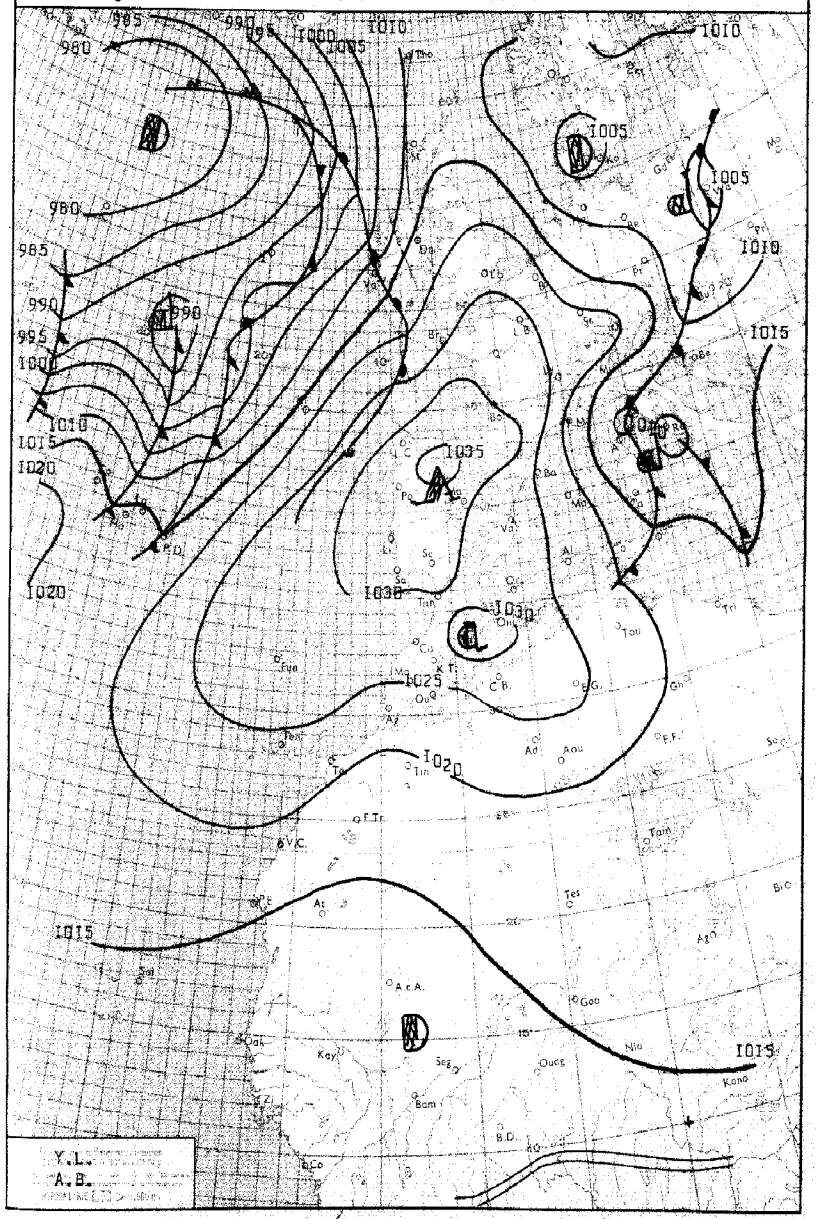
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille					A 0900 TU ce jour				
	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	WNW	3,0		Aggravation					
Mehdia	Forte	W	2,5	14	Stationnaire	Forte	W	2,5	14	Stationnaire
Casablanca						Agitée	NW	2,5		Amélioration
Safi						Belle	NW	0,5	12	Stationnaire
Essaouira	Agitée	NW	2,5		Aggravation	Agitée	NW	2,0	04	Légère amél.
Agadir						Belle	NW	0,5	12	Stationnaire

Situation générale en surface à 0600 TU le : 1er Mars 1966.



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 1966 — le 1er MARS.

N° 060.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Le temps s'est rapidement amélioré sur le Maroc.

Sur la majeure partie du pays, le ciel est devenu peu nuageux par Cumulus dont l'importance a diminué rapidement en cours de journée.

Sur les versants Nord du Riff, le Moyen-Atlas et le Nord de l'Oriental, l'amélioration a été plus lente et l'on a encore noté quelques averses. L'activité de ces précipitations a décru rapidement en cours de journée et de belles éclaircies se sont dessinées en cours de nuit.

Ce matin, le ciel était clair ou très peu nuageux sur l'ensemble du pays.

Les vents, de secteur Ouest le matin, se sont orientés à NW modérés sur la moitié Nord en cours de journée, puis en cours de nuit ils ont été de secteur E à NE sur l'ensemble du pays.

Les températures ont accusé une baisse nette sur la moitié Nord; elles ont peu varié sur la moitié Sud.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

L'ensemble des figures isobariques se déplace régulièrement. La cellule anticyclonique située hier sur l'atlantique poursuit son mouvement vers le NE et se trouve actuellement centrée sur le Nord de la Péninsule Ibérique établissant ainsi un régime anticyclonique d'Est sur le Maroc. La zone dépressionnaire atlantique se décale vers le Nord-Est en direction de l'Islande. Le régime perturbé de Sud-Ouest qui lui est lié circule entre ces deux éléments isobariques tandis qu'une advection d'air polaire s'enfonce du milieu de l'atlantique Nord sur les Açores.

En altitude, une dorsale meridienne mobile sur l'atlantique se déplace vers l'Est à 20 noeuds; A 0000 TU elle était axée sur le 13 ème meridien Ouest.

Prévisions pour la journée du : 2 Mars 1966.

Persistance des conditions anticycloniques en marge lointaine du courant perturbé atlantique.

Le ciel clair ou peu nuageux le matin deviendra passagèrement nuageux sur l'Occidental par nuages élevés.

Les vents seront de secteur SE modérés en général.

Les températures accuseront une légère hausse.

La mer sera peu agitée; la houle de NW en amélioration 2,50 m. à 1,50 mètres.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 8 cm. de N. glacée — DJEBEL HEBRI : 6 cm. de neige glacée

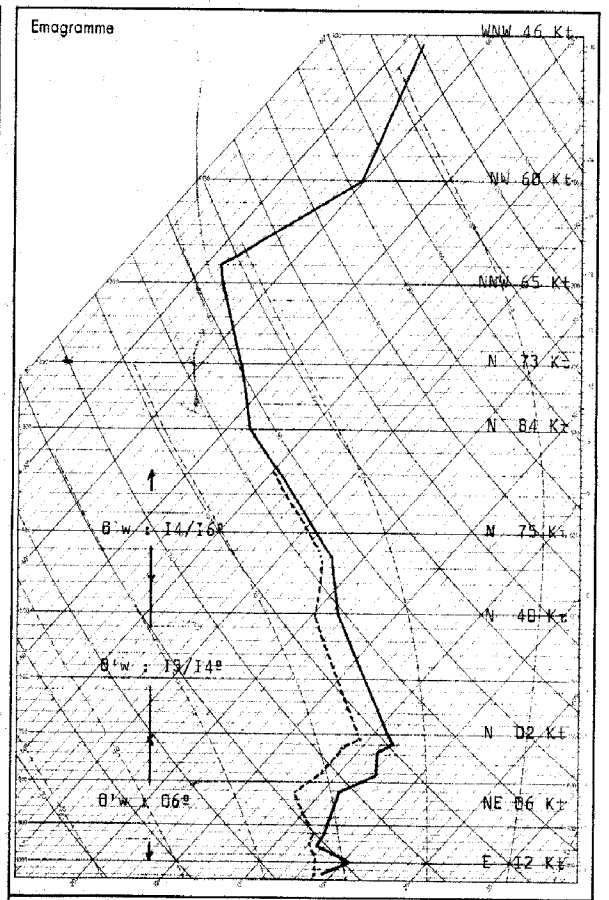
IFRANE-AÉRODROME : 00 cm. — JBEL HABRI 4 cm. de neige glacée

OUKAIMEDEN : 00 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								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré 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 0 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	I2	I030.8	I3	07			0	NE	05	I030.1	06	05			06	I8
Tétouan	10		I	W	07	I028.5	I4	08			0	S	03	I028.9	07	05			06	I6
Al Hoceima	12		I	WNW	I2	I027.4	I5	05	002		I	SSE	03	I028.7	09	02		002	09	22
Larache	30		I	NNW	06	I030.2	I4	04	001		0	ENE	02	I029.2	06	05		001	06	I6
Oujda	478		2	WNW	I6	I025.8	I2	0I	0I		3	WSW	03	I029.4	07	03		0I	06	I5
Kénitra	15		I	NNW	I2	I029.7	I3	07	TR		0	C		I028.6	06	04		TR	04	I7
Taza	510		4	W	25	I028.5	II	06	07		0	C		I03I.3	02	0I		07	02	I3
Rabat-Salé	76		3	N	II	I030.2	I4	06			0	NNE	08	I028.9	06	04			05	I7
Fès-Saïs	579		7	SE	07	I029.4	I0	06	04		0	SE	03	I03I.6	00	-0I		04	-00	I3
Meknès	549		5	WNW	08	I029.8	II	06	02		2	SE	06	I03I.0	03	00		02	0I	I4
Casablanca	58		I	NE	I0	I029.3	I5	I0			0	ESE	02	I027.8	08	07			07	I7
Ifrane- Aérodrome (1)	1664		5	NW	07		03	-0I	05		0	W	03		02	-I6		05	-08	05
Safi	45		I	NE	I5	I026.1	I6	09			2	E	06	I026.5	07	05			07	I9
Kasba-Tadla	507		2	NNE	05	I028.8	I5	07			0	ENE	06	I028.7	03	02			03	I6
Midelt(1)	1515		I	W	I2		09	-02			0	C			-0I	-06			-0I	II
Essaouira	8		I	NNE	26	I025.5	I7	I5			2	NNE	24	I023.8	I2	I0			II	20
Marrakech	466		I	ENE	I4	I026.3	I8	0I			0	E	05	I027.5	07	05			07	I9
Agadir	19		0	W	04	I02I.5	I9	II			0	C		I022.2	08	06			08	2I
Ouarzazate(1)	1136		I	C			22	-I4	.		0	C			05	-I3			05	24
Tarfaya	5																			
Oran	113		2	W	I8	I025.2	I3	05			I	WNW	05	I027.6	08	05			0X	I7
Colomb-Béchar(1)	806		5	NNW	I0		I8	05			0	NNW	04		05	-0I			05	20
Tindouf	431																			2X
Fort-Trinquet	360		0	N	09	I0I7.9	26	09												
Madrid	601		4	NNW	I2	I026.4	II	00			0	C		I033.0	00	-02			00	II
Séville	7		I	NW	I6	I029.I	I5	07			0	C		I03I.9	04	03			03	I7
Lajes (Açores)	54		8	S	I6	I0I6.6	I7	I2	TR		8	WNW	I0	I0I5.6	I3	I2	I0	I0	I2	I7
Funchal (Madère)	56																			
Porto	79		I	NW	I0	I030.8	I2	06			0	E	08	I03I.8	04	04			03	I3
Lisbonne	106		2	N	I0	I03I.5	I3	06			I	NNE	04	I032.3	06	04			06	I5
Cap St-Vincent (Sagres)	48		2	NW	I0	I030.7	I3	07			0	NE	06	I030.5	08	06			08	I5
Ténerife (Canaries)	37		4	E	I6	I027.0	I8	II			8	NE	06	I026.6	I7	09			I7	22
Villa Cisneros	6	∞	0	NE	29	I020.2	20	I6												XX

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: Ier Mars 1966.

Analyse :

Air polaire résiduelle à 06º du sol à I800 mètres surmonté d'air polaire très évolué à I3º.

Isothermes:

0º : 3500 mgp.

-I0º : 4800 mgp.

Tropopause:

-68º I9I mb.

Vent maxi:

de NNW I02 Kt à I2I00 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					A 0900 TU ce jour				
	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	WNW	2,0		Stationnaire	Peu ag.	WNW	0,5		Amélioration
Mehdia										
Casablanca	Agitée	NW	2,0		Amélioration	Agitée	NNW	2,0		Stationnaire
Safi	Belle	NW	0,5		Stationnaire	Belle	NW	0,5	I2	Stationnaire
Essaouira	Agitée	NW	2,0	08	Stationnaire	Agitée	NW	2,0	08	Stationnaire
Agadir						Belle	SW	0,5	I8	Stationnaire

Situation **générale** en surface à 0600 TU le : 2 Mars 1966.

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 1966. le 2 MARS.

N° 061.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Sur l'ensemble du pays, le ciel a été clair ou très peu nuageux par Cirrus et Cirrocumulus épars.

On a noté sur le Nord de l'Oriental quelques bancs de Stratocumulus et Cumulus d'évolution diurne.

Les vents ont été de secteur Est, modérés.

Les températures ont, en général, accusé une légère hausse.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La cellule anticyclonique située hier sur le Nord de la Péninsule Ibérique a poursuivi son décalage régulier vers le NE tandis que la hausse de cramp de pression qui débutait sur les Açores s'est accentuée. Actuellement une chaine anticyclonique s'étend du Sud des Açores, à la Péninsule Ibérique et à la France. Le Maroc se trouve au Sud de cette chaine. La zone dépressionnaire atlantique a continué à se déplacer vers le NE ainsi que le régime perturbé qui lui est lié.

En altitude, la dorsale méridienne mobile a atteint le voisinage des côtes marocaines mais se ralentit considérablement dans sa partie Sud.

Prévisions pour la journée du : 3 Mars 1966.

Persistance des conditions anticycloniques sur le Maroc.

Le ciel, clair ou très peu nuageux le matin, deviendra passagèrement nuageux en soirée par nuages élevés.

On notera en fin de nuit quelques formations brumeuses éparses sur le littoral atlantique qui se dissiperont très rapidement.

Les vents seront faibles en général de secteur SE à S dominant.

Les températures accuseront une hausse nette.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 00 cm. — DJEBEL HEBRI : 00 cm.

IFRANE-AÉRODROME : 00 cm. — JBEL HABRI 00 cm.

OUKAIMEDEN : 00 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	I027.2	I5	05			I	ENE	09	I024.9	09	06			06	I8
Tétouan	10																			
Al Hoceima	12		0	NNW	08	I027.0	I5	08			0	SW	02	I025.7	07	04			07	I7
Larache	30		I	NW	02	I025.7	I6	09			0	SSW	02	I024.3	06	05			05	I6
Oujda	478		I	N	06	I027.I	I4	06			0	SW	I2	I028.1	03	-02			02	I7
Kénitra	15		I	NNW	I3	I024.7	I4	I0			0	C		I023.8	04	04			03	I9
Taza	510		0	E	04	I026.4	I4	02			0	E	I9	I027.2	06	0I			05	I6
Rabat-Salé	76		2	NNE	08	I025.0	I7	07			2	SE	06	I024.0	05	05			04	I9
Fès-Saïs	579		2	SSW	04	I024.5	I4	04			0	NNW	03	I026.3	03	0I			03	I7
Meknès	549		I	NNE	04	I024.8	I4	06			0	E	06	I026.3	04	0I			02	I7
Casablanca	58		2	NE	I3	I024.2	I5	II			3	SSW	07	I023.8	06	06			06	I7
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		I	W	04		I4	07			0	NNE	02		00	-05			00	I6
Safi	45		2	ENE	06	I022.3	20	05			2	E	05	I023.I	07	06			07	22
Kasba-Tadla	507		3	C		I02I.6	20	I2			0	ENE	08	I026.2	06	03			06	22
Midelt(1)	1515		I	E	09		I2	-07			0	S	02		03	-03			02	I6
Essaouira	8		I	ENE	I6	I02I.9	I8	I6			2	E	04	I023.I	I2	I2			II	22
Marrakech	466		I	C		I02I.4	24	I0			0	C		I026.2	07	02			07	25
Agadir	19		I	W	06	I020.I	25	I0			0	E	04	I022.6	II	08			II	25
Ouarzazate(1)	1136		2	S	08		22	-07			I	C			06	-06			06	24
Tarfaya	5																			
Oran	113		I	N	06	I028.4	I3	0I			0	E	02	I027.7	02	-05			-00	I7
Colomb-Béchar(1)	806										0	C			04	-02			02	
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601	8	0	C		I029.I	II	03			2	C		I029.8	00	-0I			00	I2
Séville	7		0	NE	I0	I028.9	I6	07			0	NNE	I0	I027.9	06	04			06	I7
Lajes (Açores)	54		3	W	II	I022.7	I5	07			3	WSW	06	I026.5	I3	05			I2	I5
Funchal (Madère)	56		5	ENE	09	I025.6	I7	II			2	NNE	05	I025.I	I4	I0			XX	XX
Porto	79		7	NNW	03	I029.7	I2	07			0	E	02	I027.3	05	04			04	I4
Lisbonne	106		3	N	02	I029.8	I5	06			0	NNE	05	I028.2	07	05			07	I7
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	C		I027.5	I4	I4			0	C		I026.0	I2	03			II	I6
Ténérife (Canaries)	37		0	NE	08	I022.9	I9	XX												XX
Villa Cisneros	6		0	NE	23	I0I7.3	20	I3												XX

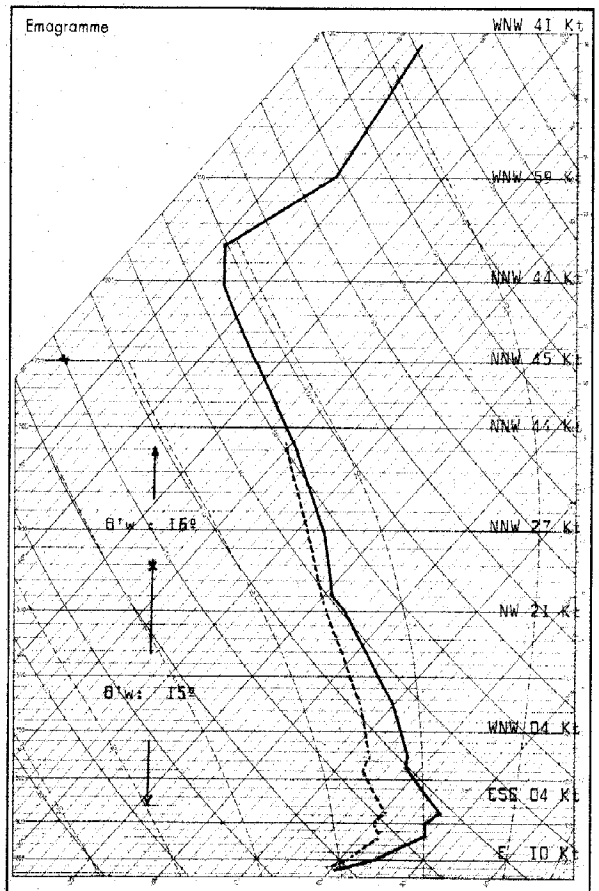
(1) Pression réduite au niveau de la station

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

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

Emagramme



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 2 Mars I966.

Analyse : Masse d'air d'origine maritime à I5º refroidi à la base.

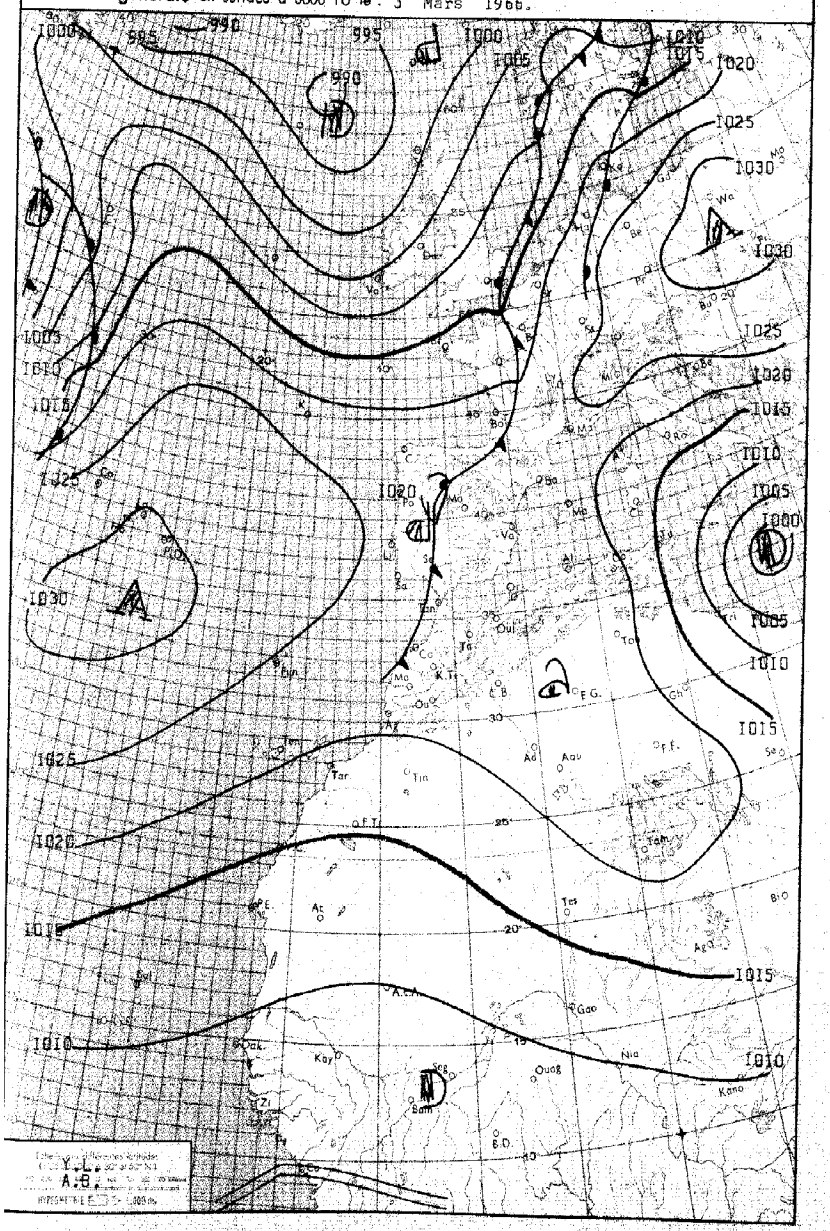
Isothermes:

0º : 3850 mgp.
-I0º : 5I00 mgp.

Tropopause:

-69º I80 mb.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 3 Mars 1966.



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 1966. le 3 MARS.

N° 062.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Le temps anticyclonique a persisté sur le Maroc.

Sur l'ensemble du pays, le ciel a été clair ou très peu nuageux par Cirrus.

En fin de nuit des bancs de brouillards locaux se sont formés sur le littoral.

Les vents ont été variables faibles.

Les températures ont accusé une hausse sensible.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

L'ensemble des figures isobariques continue à se décaler régulièrement vers l'ENE. La dépression atlantique se trouve maintenant centrée au Sud immédiat de l'Islande.

La cellule anticyclonique centrée hier sur la France se situe maintenant sur la Pologne; celle qui se trouvait hier au Sud des Açores se dirige vers la Péninsule Ibérique. Entre ces deux élements une limite frontale très atténuée interesse faiblement le Maroc.

Prévisions pour la journée du : 4 Mars 1966.

Régime anticyclonique de NE sur le Maroc.

Après dissipation des formations brumeuses du littoral le ciel sera clair ou peu nuageux.

Les vents seront de secteur N à NE faibles en général.

Les températures varieront peu.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 00 cm. DJEBEL HEBRI : 00 cm.

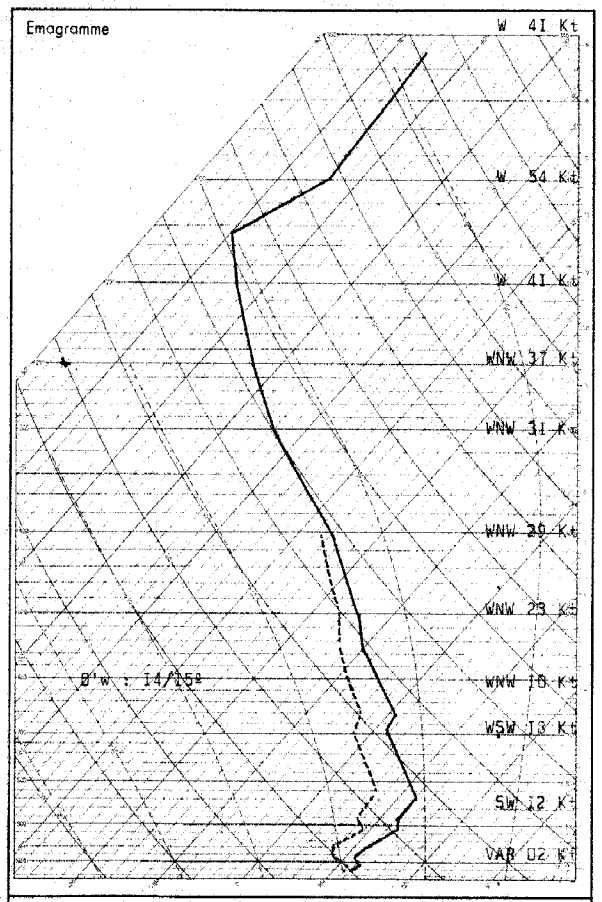
IFRANE-AÉRODROME : 00 cm. JBEL HABRI 00 cm.

OUKAIMEDEN : Traces.

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 314-81

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		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré 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		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 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
				Direction	Vitesse en nœuds							Direction	Vitesse en nœuds							
Tanger-Aérodrome	15		3	NNE	10	1022.9	16	12			1	E	04	1022.0	17	06			07	20
Tétouan	10																			
Al Hoceima	12		0	NNE	02	1023.1	15	11			0	S	02	1020.9	08	07			08	17
Larache	30		1	NNW	07	1022.5	16	12		≡	X	ENE	02	1021.8	10	10			07	20
Oujda	478		0	N	10	1023.4	18	01			0	C		1022.9	03	-03			02	21
Kénitra	15		1	W	06	1021.7	18	12		≡	0	S	02	1021.9	09	09			07	21
Taza	510		1	W	06	1021.1	18	08			1	C		1023.3	05	04			05	21
Rabat-Salé	76		2	NW	08	1022.1	16	10			1	SE	07	1022.4	09	09			07	21
Fès-Saïs	579		1	C		1021.4	18	10			1	SE	02	1023.2	07	03			06	22
Meknès	549		0	WNW	03	1021.9	19	09			0	C		1023.8	07	05			07	23
Casablanca	58		1	NNW	07	1022.2	16	15		=	0	SSW	04	1022.0	08	07			07	20
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		0	W	09		13	-00			1	WSW	06		08	-06			08	16
Safi	45		0	NNE	04	1022.5	18	12		≡	0	E	03	1022.1	08	08			08	21
Kasba-Tadla	507		1	C		1020.9	24	09			0	ENE	04	1024.8	06	04			06	25
Midelt (1)	1515		1	WSW	14		16	07			0	WSW	14		09	-06			09	20
Essaouira	8		0	E	13	1022.9	18	17			0	SSW	10	1021.8	12	10			11	20
Marrakech	466		0	WNW	11	1021.5	25	-02			0	ESE	04	1024.9	08	01			08	28
Agadir	19		0	W	11	1020.7	23	10			0	E	05	1021.2	11	07			11	28
Ouarzazate (1)	1136		0	C			24	-01			0	C			06	-05			06	25
Tarfaya	5																			
Oran	113		0	N	08	1023.0	16	00			2	C		1021.5	04	-02			03	20
Colomb-Béchar (1)	806		0	X	XX		19	-05			1	NW	02		04	-05			03	20
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		2	ENE	11	1017.2	20	09												29
Madrid	601		6	SW	04	1023.2	14	05			3	C		1021.4	02	01			02	15
Séville	7		2	C		1024.4	20	10		∞	6	C		1022.0	06	05			06	21
Lajes (Açores)	54		2	NNW	10	1028.9	16	08			6	SW	04	1030.2	11	06			10	17
Funchal (Madère)	56		6	NE	09	1024.4	16	10			2	ENE	09	1024.5	14	09			XX	XX
Porto	79		7	SW	06	1025.5	12	09		=	8	ENE	04	1022.7	09	09	01	01	08	14
Lisbonne	106		4	NNW	10	1025.2	17	09			6	VAR	02	1023.8	10	09			08	19
Cap St-Vincent (Sagres)	48		4	NW	10	1023.9	15	10			0	NW	08	1021.8	12	11			12	17
Ténérife (Canaries)	37		0	E	06	1021.4	21	15												23
Villa Cisneros	6		0	N	10	1021.5	24	17												2X

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 3 Mars 1966.

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille					A 0900 TU ce jour				
	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE				ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE			
		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu ag.	WNW	0,5		Stationnaire	Belle	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Agitée	W	2,0	12	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Amélioration
Casablanca	Peu ag.	NNW	1,5		Stationnaire	Belle	N	1,5		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir										

Analyse : Pellicule d'air océanique à 10° surmonté d'air d'origine maritime à 14/15°.

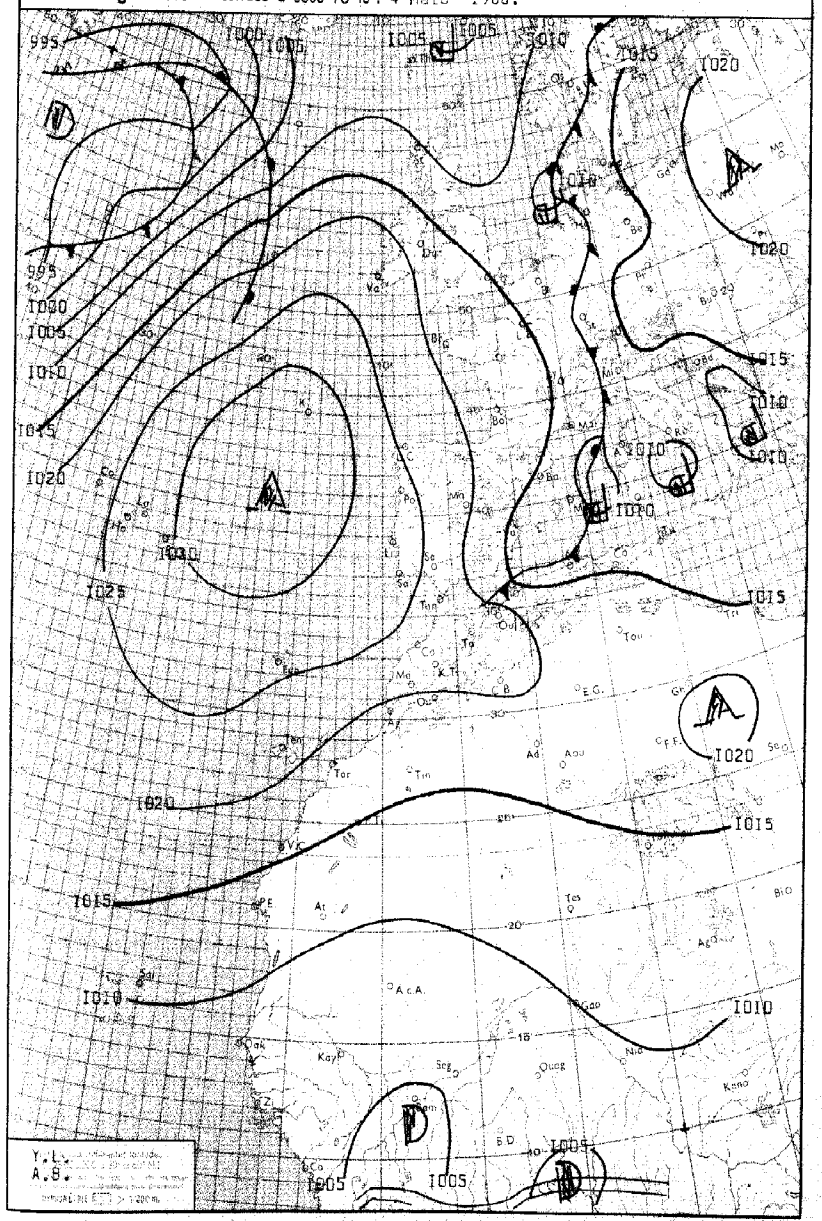
Isothermes:

0° : 3800 mgp.
-10° : 5100 mgp.

Tropopause:

-70° 175 mb. 12900 mgp.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 4 Mars 1966.



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 1966. le 4 MARS.

N° 063.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Après dissipation en début de matinée des bancs de brouillard du littoral, le ciel est devenu passagèrement nuageux par Stratocumulus sur le littoral atlantique Nord. Ces nuages ont envahi en cours de journée l'ensemble de l'Occidental et le littoral méditerranéen.

Le temps clair ou peu nuageux a persisté sur le reste du pays.

Les vents variables faibles le matin se sont orientés au secteur NW modérés l'après-midi puis à NE faibles en cours de nuit.

Les températures minimales ont été stationnaires ou en légère hausse. les maximales ont accusé une baisse de I à 4 degrés.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Le décalage régulier des éléments isobariques vers l'ENE se poursuit. La dépression située hier au Sud de l'Islande continue à se combler et se trouve maintenant en mer de Norvège. La cellule anticyclonique de Pologne se trouve maintenant à l'Ouest de la mer Baltique, tandis que la cellule atlantique est venue se centrer entre les Açores et la Péninsule Ibérique rétablissant ainsi un régime de N à NE sur le Maroc.

En altitude une puissante dorsale se décale vers l'Est à 20 Noeuds. Elle se situe actuellement sur le 23 ème méridien Ouest.

Prévisions pour la journée du : 5 Mars 1966.

Régime anticyclonique de NE sur le Maroc.

Sur la majeure partie du pays, le ciel sera peu nuageux. Il demeurera nuageux à passagèrement très nuageux sur les versants Nord du Rif et le Nord de l'Oriental.

Les vents seront de secteur N à NE modérés en général.

Les températures varieront peu.

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

Bulletin d'enneigement :

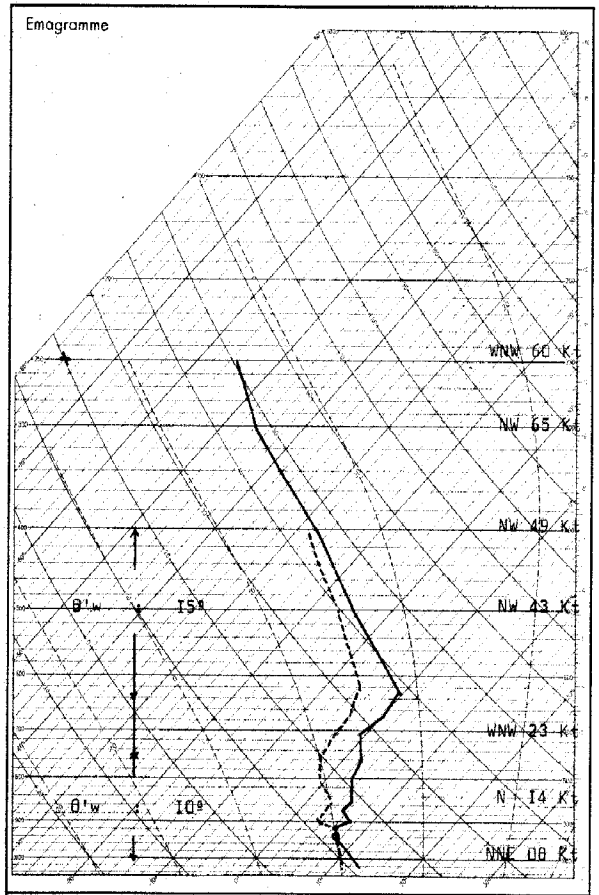
MICHLIFEN : 00 cm.
IFRANE-AÉRODROME : 00 cm.
DJEBEL HEBRI : 00 cm.
JBEL HABRI 00 cm.
OUKAIMEDEN : Traces.

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 : 543-31 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 degré C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		2	WNW	I2	I023.6	I5	II			2	NW	I0	I023.7	I2	08			I2	I7
Tétouan	I0																			
Al Hoceima	I2		I	W	07	I0I9.4	I9	08			3	WNW	07	I020.7	I4	07			I3	20
Larache	30		2	W	05	I022.8	I6	II			I	NNW	07	I023.5	I3	07			I3	I8
Oujda	478		2	NNW	II	I0I8.5	I5	04			3	W	I0	I020.I	08	07			07	22
Kénitra	I5		4	W	06	I022.5	I7	II			3	C		I023.2	08	08			08	I9
Taza	5I0		I	W	I9	I020.4	I5	08			4	W	I9	I022.3	09	07			09	I8
Rabat-Salé	76		6	WNW	05	I023.3	I5	II			6	E	04	I023.9	I0	I0			09	I8
Fès-Saïs	579		I	SE	06	I029.8	I4	I0			3	SE	03	I024.3	07	04			06	I8
Meknès	549		4	W	05	I022.3	I5	08			7	SSW	02	I024.5	08	06			07	I8
Casablanca	58		6	N	06	I023.2	I6	I5			5	SSW	02	I023.2	I0	I0			I0	I7
Ifrane - Aérodrome (1)	I664		I	W	I4		I0	05			0	NE	06		-04	-04			-05	I4
Safi	45		5	NNE	I0	I022.9	I7	II			5	E	03	I022.9	08	07			06	20
Kasba-Tadla	507		I	WNW	09	I020.4	20	06			0	NE	02	I024.7	04	03			04	24
Midelt (1)	I5I5		2	W	I9		I4	-03			I	W	I2		05	-03			04	I9
Essaouira	8		0	ENE	24	I022.I	I7	I4			2	SW	I4	I02I.9	I4	II			I2	I8
Marrakech	466		I	N	06	I020.6	22	06			7	E	03	I023.8	09	08			09	27
Agadir	I9		2	W	I2	I0I8.3	22	II			4	E	03	I0I8.5	I0	09			I0	24
Ouarzazate (1)	II36		I	N	05		22	-09			I	C			07	-06			07	26
Tarfaya	5																			
Oran	II3		2	WSW	I0	I0I7.3	I7	02			3	W	I3	I0I7.2	I3	I0			I2	2I
Colomb-Béchar (1)	806		I	WSW	06		23	-07			0	NNW	06		I2	0I			I2	25
Tindouf	43I																			29
Fort-Trinquet	360		3	ENE	I0	I0I5.7	28	I2												
Madrid	60I		5	N	I2	I0I6.9	I0	02			2	N	04	I020.0	04	00			03	I4
Séville	7		5	NW	I2	I02I.X	I7	II												20
Lajes (Açores)	54		7	SW	03	I030.9	I6	09			7	SSE	03	I029.5	I2	08			II	I7
Funchal (Madère)	56		7	N	II	I025.7	I6	II			7	NNE	I3	I026.I	I5	08	XX	XX	XX	XX
Porto	79		5	NW	I0	I024.3	I2	07			3	C		I025.9	05	05	002	002	04	I4
Lisbonne	I06		3	NNW	I2	I025.2	I3	07	TR		0	NNW	06	I027.I	09	07		TR	08	I6
Cap St-Vincent (Sagres)	48		2	NNW	23	I023.5	I4	II			0	N	07	I025.4	II	08			I0	I6
Ténérife (Canaries)	37		6	E	I2	I024.5	20	I3			6	W	04	I023.9	I6	I0			I6	24
Villa Cisneros	6	∞	8	NNE	20	I0I5.9	22	II												XX

(1) Pression réduite au niveau de la station

Emagramme



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 4 Mars I966.

Analyse : Air polaire maritime à I0° du sol à 2500 m. surmonté d'air maritime à I5°.

Isothermes:

0° : 2900 mgp.

-I0° : 5200 mgp.

Vent maxi:

de NW 65 Kt à 9500 mgp.

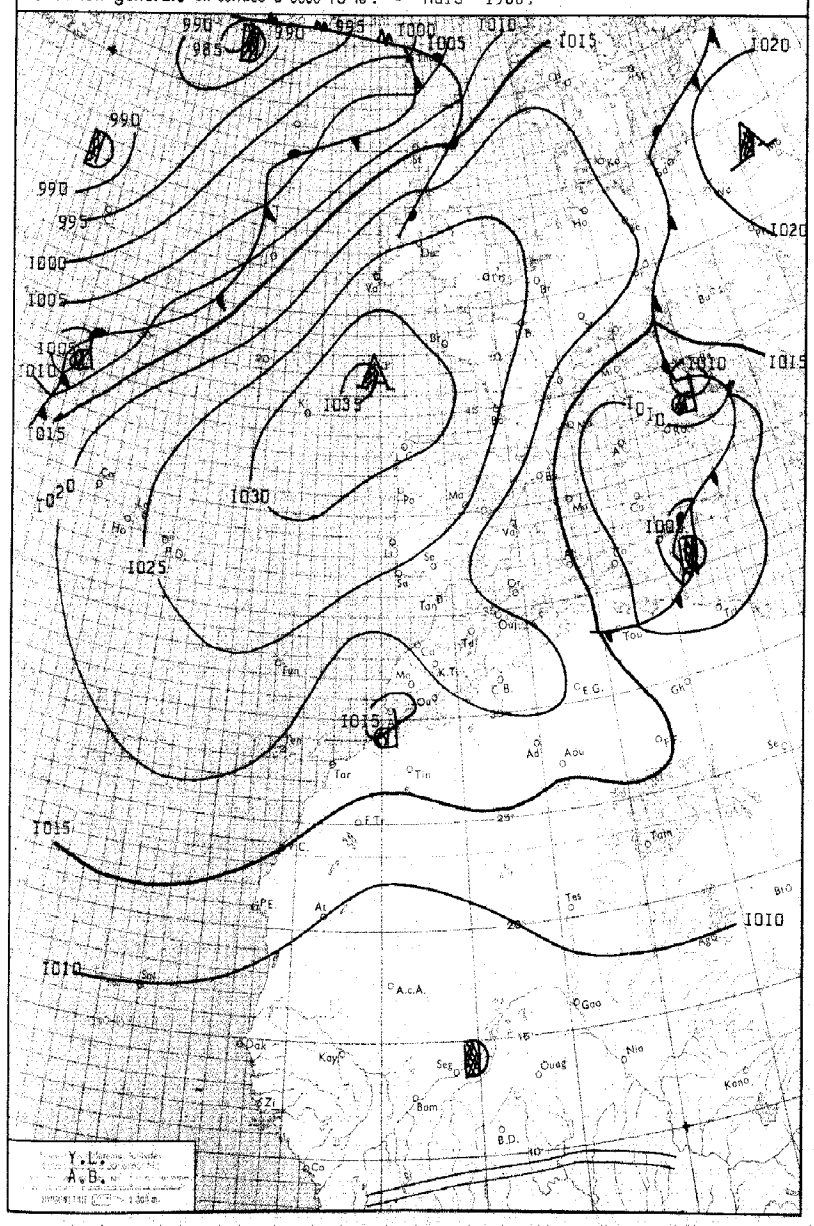
LEGENDE pour le caractère du temps

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

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

RECTIF. BQR Nº 062 du 3/III/66 Station de Tanger-Aéro lire temp. de l'air à 0600 TU 07° au lieu de I7°.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 5 Mars 1966.



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 1966. le 5 MARS.

N° 064.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Les conditions anticycloniques ont persisté et le beau temps frais, clair ou peu nuageux s'est rapidement rétabli sur le Maroc.

Le ciel, nuageux à passagèrement très nuageux le matin par Stratocumulus et Cumulus sur l'ensemble de l'Occidental, est devenu peu nuageux en soirée puis clair ou très peu nuageux en cours de nuit. L'amélioration a été plus lente sur le littoral méditerranéen où l'on note encore quelques passages de Stratocumulus et Cumulus.

Sur le reste du pays le beau temps peu nuageux a persisté.

Les vents, variables faibles le matin se sont orientés en cours de journée à N puis NE modérés en général, localement assez forts.

Les températures ont subi une baisse nette.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La cellule anticyclonique atlantique poursuit son déplacement régulier vers l'ENE mais la dorsale qui la prolongeait vers le Nord se trouve rejettée sur l'Europe tandis que le courant perturbé atlantique s'enfonce vers la Scandinavie.

En altitude, la puissante dorsale axée hier matin sur le 23 ème méridien Ouest continue à se décaler vers l'Est mais son déplacement devient rapide dans sa partie Nord tandis qu'il se ralentit dans sa partie Sud, pendant que de l'air froid s'infiltre sur sa face Orientale, de la mer du Nord vers le massif central.

Prévisions pour la journée du : 6 Mars 1966.

Persistance du même type de temps.

Sur la majeure partie du pays, le temps frais et sec persistera. Le ciel restera clair ou très peu nuageux.

Sur les versants Nord du Rif, le Nord de l'Oriental le ciel demeurera nuageux à passagèrement couvert.

Les vents seront de secteur NE modérés en général.

Les températures minimales seront stationnaires, les maximales stationnaires ou en légère hausse.

On notera quelques gelées dans l'intérieur.

La mer restera belle ou peu agitée; la houle de NW faible 1,50 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 00 cm. DJEBEL HEBRI : 00 cm.

IFRANE-AÉRODROME : 00 cm. JBEL HABRI 00 cm.

OUKAIMEDEN : Traces.

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE. 2, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE – CASABLANCA - ANFA Telex 21.509 Téléphone : 511-11 à 15 et 511-51

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille							Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour							Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C				
Tanger-Aérodrome	15		I	NW	08	I023.3	I4	07			I	NE	05	I02I.8	06	04			05	I5
Tétouan	10		0	WSW	08	I022.0	I4	08			0	C		I02I.6	05	04			04	I7
Al Hoceima	12		I	NW	I6	I020.9	I5	06			I	W	03	I020.2	II	05			I0	I8
Larache	30		I	NNW	06	I023.I	I3	06			0	E	02	I02I.2	06	04			06	I5
Oujda	478		2	WNW	04	I0I9.0	II	02			3	W	06	I02I.I	08	05			07	I6
Kénitra	15		0	NW	I3	I022.4	I4	06			0	C		I020.I	04	03			03	I7
Taza	510		2	W	35	I0I9.9	I2	05			0	C		I022.7	03	02			03	I5
Rabat-Salé	76		0	N	I0	I022.9	I4	07			0	SE	07	I020.6	05	04			04	I7
Fès-Saïs	579		I	SE	07	I02I.7	I2	05			0	SE	04	I022.5	0I	-00			00	I6
Meknès	549		0	WNW	04	I022.4	I2	03			I	C		I022.5	03	0I			0I	I5
Casablanca	58		3	NE	08	I022.4	I5	I0			0	S	03	I020.0	07	07			06	I6
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		0	NNW	06		06	02			0	WSW	03		03	-03			-05	II
Safi	45		3	NE	I8	I0I9.9	I6	06			0	E	07	I0I9.3	06	04			05	20
Kasba-Tadla	507		3	ENE	I0	I0I8.7	I7	05			0	NE	07	I020.7	03	02			03	20
Midelt (1)	1515		0	W	I3		I4	-06			0	SSW	04		-0I	-08			-0I	I7
Essaouira	8		4	ENE	34	I0I7.8	I6	I5			0	E	20	I0I7.4	I3	I0			II	20
Marrakech	466		I	NE	I0	I0I7.8	I9	06			0	E	04	I020.0	06	04			06	2I
Agadir	19		2	WSW	04	I0I4.4	I9	I2			4	C		I0I4.6	I0	09			09	2I
Ouarzazate (1)	1136		2	C			23	-I0			I	C			07	-05			07	26
Tarfaya	5																			
Oran	113		4	W	I2	I0I7.9	I4	06	TR		I	NNW	04	I0I8.9	I0	-00		TR	07	I8
Colomb-Béchar (1)	806										0	NW	04		05	-04			04	
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		2	NNW	I0	I0IX.5	27	09												29
Madrid	601		2	NNW	I0	I022.0	08	0I			I	N	I0	I024.6	03	-02			03	II
Séville	7		I	NNW	I4	I023.9	I5	07			2	NNW	I0	I024.9	05	03			04	I7
Lajes (Açores)	54		8	SSE	07	I028.2	I6	09												
Funchal (Madère)	56										8	NNE	I5	I023.8	I4	09			XX	
Porto	79		5	NNW	I2	I027.9	I3	07	TR		I	C		I027.8	06	04		TR	05	I4
Lisbonne	106		I	N	I2	I026.5	I3	04			I	N	04	I026.6	08	04			XX	I5
Cap St-Vincent (Sagres)	48		I	N	I2	I024.7	I4	07			0	NNE	I0	I023.4	09	05			09	I7
Ténérife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		I	NNE	30	I0I4.3	20	I4			7	ENE	I8	I0I6.4	I8	06			XX	XX

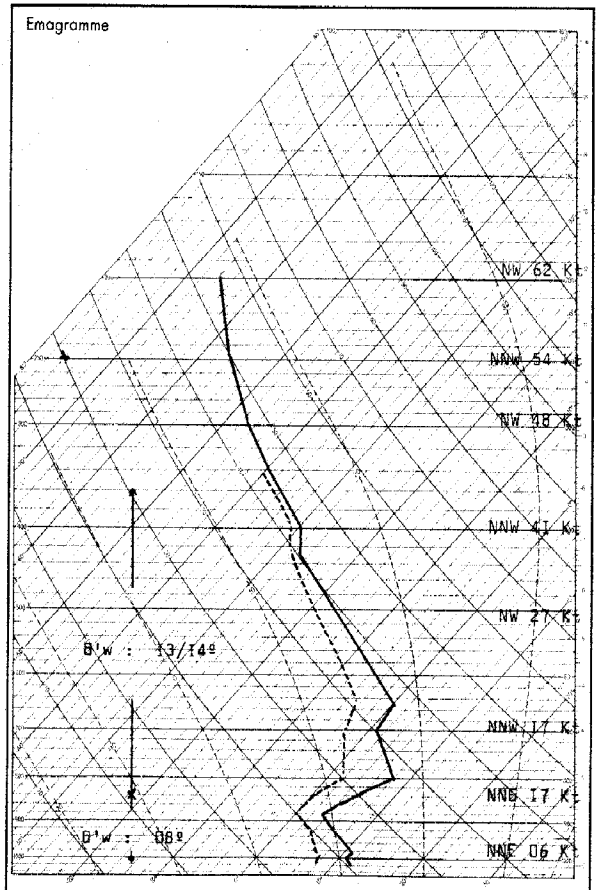
(1) Pression réduite au niveau de la station

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.

STATIONS	OBSERVATIONS DES PORTS — A 1800 TU la veille — ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE — Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour — ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE — Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu ag.	WNW	0,5		Légère amél.	Belle	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Forte	W	2,5	I4	Aggravation	Belle	W	I,0	08	Amélioration
Casablanca	Agitée	NW	2,5		Stationnaire	Agitée	NW	2,0		Légère amél.
Safi										
Essaouira	Agitée	NW	2,0	08	Légère agg.	Peu ag.	NW	I,5	04	Légère amél.
Agadir						Belle	NW	0,5	04	Stationnaire

Emagramme



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 5 Mars 1966.

Analyse: Pellicule d'air polaire à 08º du sol à I500 m. surmonté d'air maritime à I3/I4º.

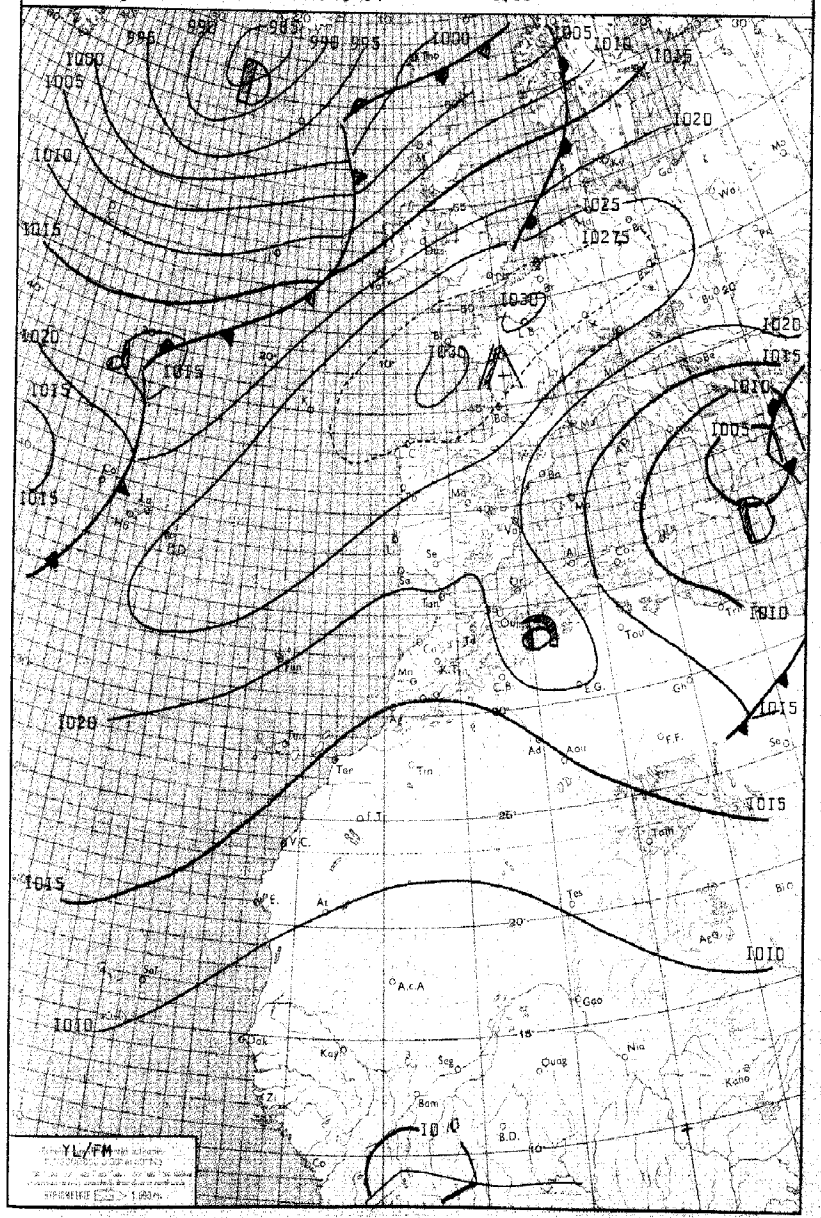
Isothermes:

0º : 3400 mgp.
-I0º : 4900 mgp.

Vent maxi:

de NNW 64 Kt à II950 mgp.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 06 Mars 1966



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 1966 — le 06 Mars

N° 065

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Sur les versants nord du Riff et le nord de l'Oriental, le ciel très nuageux le matin par Cumulus localement accompagnés de faibles averses, est devenu progressivement peu nuageux en soirée.

Sur le reste du pays le beau temps clair, frais et sec a persisté.

Les vents ont été de NE modérés en général, localement assez forts sur le littoral atlantique, l'après midi.

Les températures n'ont pas marqué d'évolution significative.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La cellule anticyclonique atlantique poursuit son décalage vers l'ENE, mais elle se ralentit notablement et commence à s'affaiblir. La dorsale qui la prolongeait hier sur la Scandinavie bascule vers l'Est et s'étend actuellement sur la Pologne. Le courant perturbé circule sur la face nord de cette longue chaîne anticyclonique, des Açores à la Scandinavie.

En altitude la dorsale continue à avancer sur l'Europe dans sa partie nord tandis que des gouttes d'air froid circulent sur sa face orientale dans un rapide courant de NE.

L'une d'elles a atteint les Baléares et se dirige vers le nord de l'Oranie.

Prévisions pour la journée du : 07 Mars 1966

Persistance du même type de temps sur le Maroc.

Sur la majeure partie du pays le beau temps clair, frais et sec persistera.

Sur le nord de l'Oriental et les versants nord du Riff le ciel sera nuageux à passagèrement très nuageux et l'on pourra noter quelques averses sur la basse vallée de la Moulouya.

Les vents variables faibles le matin, s'orienteront à NE, modérés en cours de journée.

Les températures varieront peu.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : NR — DJEBEL HEBRI : NR

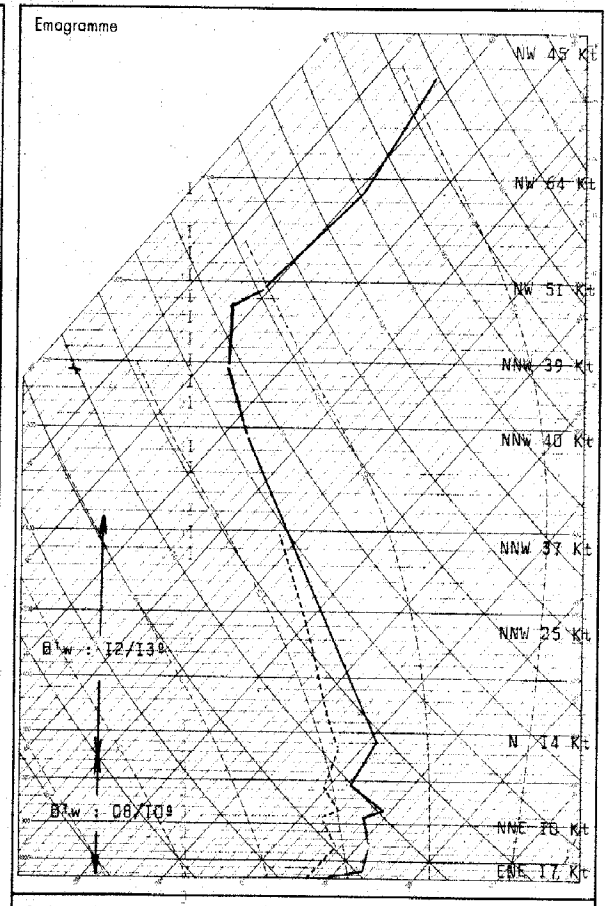
IFRANE-AERODROME : NR — JBEL HABRI NR

OUKAIMEDEN : Traces 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 Télex 21.089 Téléphone : 344-31 à 34 et 343-54

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	06	1020.8	16	03			0	E	10	1019.4	09	04			09	17
Tétouan	10																			
Al Hoceima	12		0	NW	02	1020.1	15	03			0	S	04	1018.7	09	00			07	17
Larache	30		0	ESE	02	1029.3	15	01			0	NNW	02	1017.7	10	05			10	17
Oujda	478		1	N	04	1020.2	11	04	TR		1	SW	02	1020.9	01	-01		TR	-05	14
Kénitra	15		0	NNW	14	1018.5	14	07			0	C		1017.6	03	03			02	17
Taza	510		1	E	04	1017.8	15	03			0	C		1020.0	03	01			03	17
Rabat-Salé	76		0	N	12	1018.9	15	07			0	NNW	03	1017.3	03	03			02	17
Fès-Saïs	579		1	C		1017.7	13	02			0	NW	02	1019.4	00	-02			-00	15
Meknès	549		1	NNE	02	1018.2	13	04			0	E	08	1019.1	02	-01			01	16
Casablanca	58		0	NE	12	1017.9	15	10			3	SSW	04	1010.5	06	04			06	16
Ifrane - Aérodrome (1)	1664		0	NNE	08		07	-01			0	WSW	05		05	-05			-03	13
Safi	45		1	ENE	14	1016.0	18	01			0	ENE	08	1016.5	07	04			06	21
Kasba-Tadla	507		1	C		1014.2	20	05			0	E	02	1018.5	03	01			03	21
Midelt (1)	1515		1	E	15		10	-03												16
Essaouira	8		0	NNW	30	1014.7	17	14			0	ENE	14	1015.0	13	08			10	19
Marrakech	466		2	NE	04	1014.6	20	01			1	ESE	02	1017.6	05	02			04	21
Agadir	19		1	WSW	05	1012.3	18	15			5	C		1031.0	11	10			10	21
Ouarzazate (1)	1136		1	S	13		22	-09			4	C			07	-05			07	25
Tarfaya	5																			
Oran	113		2	NNW	07	1020.1	12	02			5	ENE	02	1020.2	04	-01			XX	18
Colomb-Béchar (1)	806		3	NW	04		17	-02			1	E	07		07	-04			XX	XX
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		2	N	18	1023.3	09	-02			1	N	02	1024.6	01	-02			01	11
Séville	7		0	C		1023.8	16	03			0	ENE	14	1023.2	06	02			06	18
Lajes (Açores)	54		6	S	11	1025.8	17	10			6	SW	12	1024.1	15	12	TR	TR	14	18
Funchal (Madère)	56		8	NNE	09	1022.7	14	10												XX
Porto	79		0	WNW	06	1025.8	15	07			0	E	08	1025.3	06	06			04	16
Lisbonne	106		0	NE	03	1025.1	15	04			0	ENE	04	1024.6	08	01			08	16
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NW	10	1022.5	15	12			0	ENE	08	1021.2	10	10			10	17
Ténérife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		0	NE	25	1015.1	19	12			0	NE	18	1016.1	16	10			XX	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 06 Mars 1966

Analyse :

Masse d'air continental évolué à 08/10º, du sol jusqu'à 2500 m. surmontée d'air maritime à 12/13º.

Isothermes : 0º : 3160 mgp.

-10º : 4500 mgp.

Tropopause : -64º : 11600 mgp. 210 mb.

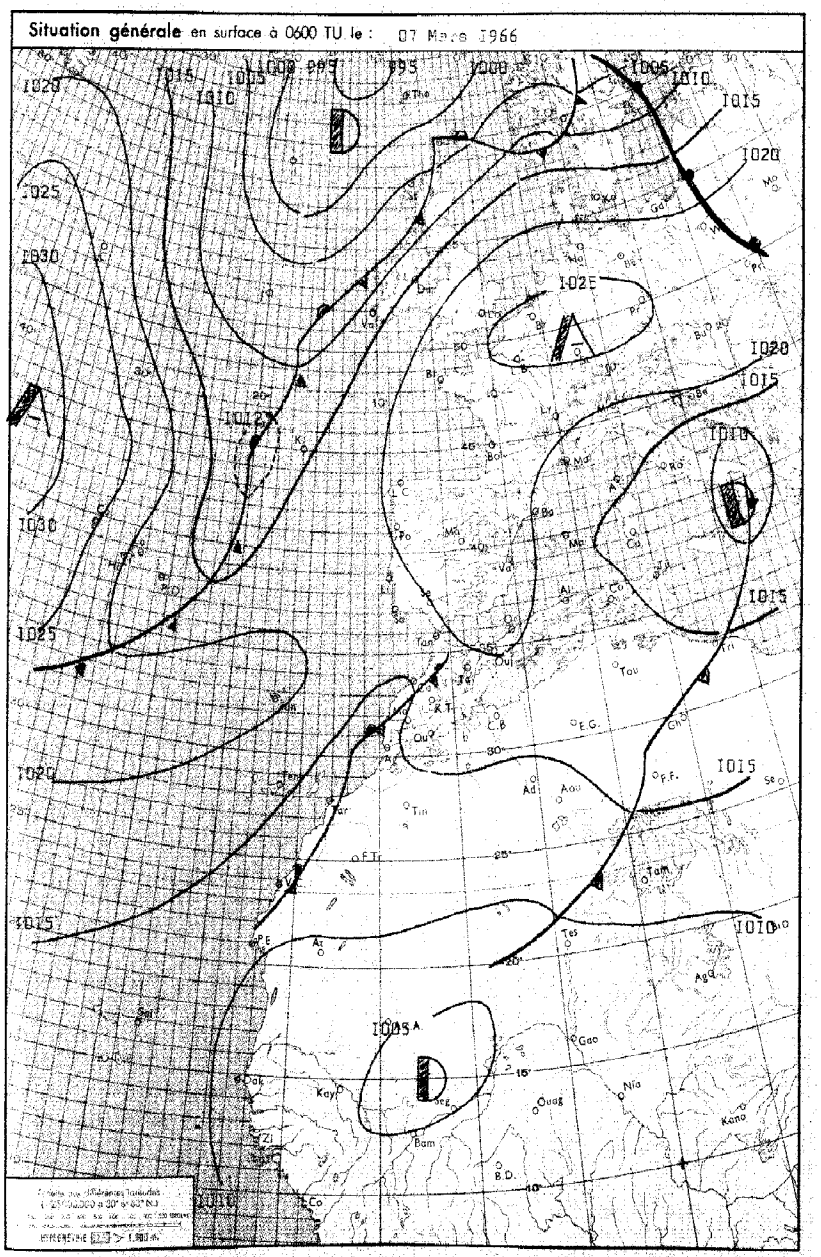
Vent maximal : NW 64 Kts à 13800 mgp.

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.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⌇ Orage.
- ⌇ Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- ∀ Grains.
- C Vent calme.

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

Situation générale en surface à 0600 TU le : 07 Mars 1966



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 1966 — le 07 Mars

N° 066

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le Maroc a continué de bénéficier d'un beau temps sec relativement frais.

Le ciel est resté clair ou très peu nuageux. Toutefois sur le Septentrional et le nord de l'Oriental on observait encore quelques passages nuageux à caractère instable (Cumulus).

Les vents ont soufflé d'Est à Nord-Est faibles à modérés.

Les minima sont resté relativement bas en accusant quelques baisses locales. Les maxima ont peu varié.

Analyse de la Situation à 0600 TU : A l'Ouest des Açores, une puissante dorsale s'est développée en direction du Groenland. Le thalweg atlantique s'est, de ce fait, rapidement déplacé vers l'Est, provoquant ainsi la rupture de la chaîne anicyclonique Sud Açores-Europe, et l'affaiblissement des hautes pressions d'Europe.

L'air polaire antérieur continue de s'écouler sur la face orientale de la poussée d'air tropicale axée sensiblement Madères-Angleterre, et s'étend jusqu'au Maroc.

Les infiltrations d'air froid favorisent l'établissement d'un thalweg mauritanien jusqu'au Maroc occiental.

Prévisions pour la journée du : 08 Mars 1966

Le régime continental persistera.

Le ciel sera passagèrement nuageux, et sur la moitié sud du pays, la nébulosité sera plus importante par nuages à caractère instable.

Les vents souffleront d'Est faibles à modérés.

Les températures marqueront une hausse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 00 cm. — DJEBEL HEBRI : 00 cm.

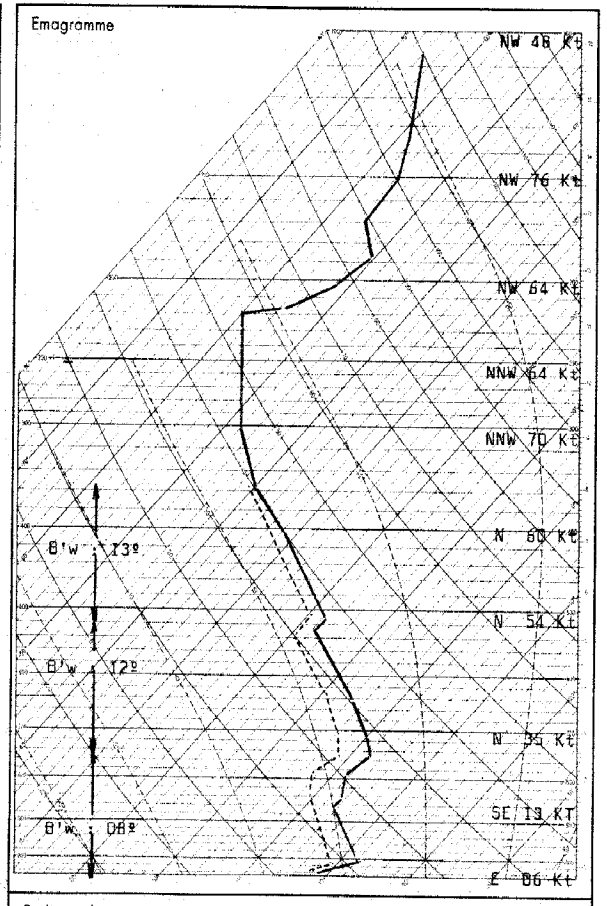
IFRANE-AÉRODROME : 00 cm. — JBEL HABRI 00 cm.

OUKAIMEDEN : Traces 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 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	ENE	13	1018.0	15	05			1	ENE	12	1017.6	10	06			10	16
Tétouan	10		2	E	13	1018.1	15	12			6	C		1018.2	10	07			10	17
Al Hoceima	12		3	E	10	1017.7	14	05			1	SSW	02	1018.2	08	02			07	18
Larache	30		1	N	09	1016.0	16	06			0	E	03	1015.9	05	01			05	17
Ouida	478		3	NNE	12	1017.1	11	06			1	C		1020.6	-00	-03			-01	15
Kénitra	15		0	NNW	15	1015.9	13	06			0	C		1015.2	04	03			04	17
Taza	510		1	E	19	1015.2	13	-01			1	E	10	1019.4	04	01			04	15
Rabat-Salé	76		0	NNW	14	1016.5	14	07			0	NE	08	1014.7	05	03			05	18
Fès-Saïs	579		0	SE	02	1015.3	13	-01			0	SE	04	1017.5	02	-01			01	16
Meknès	549		0	W	06	1015.2	13	-03			0	ENE	11	1017.0	02	-00			01	16
Casablanca	58		0	NNE	10	1016.3	15	08			0	S	04	1014.3	05	04			04	17
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		0	NNW	06		06	-04			0	E	03		-04	-05			-05	10
Safi	45		0	NE	13	1014.4	16	07			0	E	04	1014.2	04	03			03	21
Kasba-Tadla	507		0	NNW	07	1011.9	20	-00			0	NE	1016.2		02	-00			02	21
Midelt(1)	1515										0	ENE	02		-00	-05			-02	
Essaouira	8		0	N	24	1013.9	16	14			0	SW	08	1013.3	11	09			11	19
Marrakech	466		0	NNE	05	1012.3	21	-04			0	C		1015.1	05	02			05	22
Agadir	19		0	NNE	04	1011.9	18	12			0	E	03	1011.6	09	08			09	19
Ouarzazate(1)	1136		1	NNW	13		20	-07			1	C			06	-12			06	24
Tarfaya	5																			
Oran	113		1	ENE	12	1018.7	14	00			0	NE	02	1019.8	04	02			03	17
Colomb-Béchar(1)	806		0	WSW	15		15	00			1	E	12		08	-02			07	16
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		0	ENE	08	XXXX.X	10	06			0	C		1021.7	-01	-03			-01	12
Séville	7		1	ENE	08	1020.7	15	06			0	NNE	12	1020.4	04	02			03	16
Lajes (Açores)	54	V	8	W	08	1023.4	14	10	00,5	.	8	NNW	20	1019.7	11	08	05	05,5	08	17
Funchal (Madère)	56		6	NE	10	1020.4	16	09			6	NNW	05	1017.6	14	07			XX	XX
Porto	79		0	N	08	1021.7	13	07			0	E	10	1019.9	07	02			02	17
Lisbonne	106		0	NE	03	1021.4	15	05			0	NNE	05	1019.9	16	05			06	16
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	N	10	1019.3	14	11			0	NE	08	XXXX.X	07	05			09	16
Tenerife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		0	NE	21	1015.1	20	12			1	NE	14	1014.5	16	12			XX	XX.

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 07 Mars 1966

Analyse: Pellicule de 2000 mètres d'air polaire radiatif évolué à 08º, surmonté d'air plus doux à 12/13º.

Isothermes : 0º : 3000 mgp.
-10º : 4300 mgp.

Tropopause : -60º : 11200 mgp. 220 mb.

Vent maximal : NW 79 Kts 13450 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	Peu agi.	Houle nulle				Belle	WNW	0,5		Légère aggra.
Mehdia	Peu agi.	W	1,5	10	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Peu agi.	WNW	1,0		Stationnaire					
Safi										
Essaouira	Agitée	NW	2,0		Stationnaire	Belle	NW	1,5	04	Amélioration
Agadir						Belle	WNW	0,5	04	Stationnaire

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1966 — le 08 Mars — N° 067

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Sur l'ensemble du pays le ciel clair ou très peu nuageux, en cours de journée, est devenu passagèrement nuageux en cours de nuit par Cirrus ou bancs de Cirrostratus.

Sur les versants nord du Riff et le nord de l'Oriental le ciel est resté peu nuageux à nuageux par Stratocumulus et Cumulus d'évolution diurne.

Les vents ont été de secteur E à NE modérés en général.

Les températures sont resté stationnaires ou ont accusé une légère hausse.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La situation évolue rapidement.

La chaîne anticyclonique s'est rapidement reformée sur le 48 ème parallèle, de l'Atlantique à l'Europe. De ce fait le profond thalweg qui s'étendait hier de l'Islande au voisinage des Açores a disparu; mais la petite dépression située hier au voisinage du point K s'est trouvé ainsi rapidement décalée vers la Sud , tandis qu'elle se creusait rapidement par apport d'air froid de NNW sur la face ..ntale de l'anticyclone atlantique.

Le thalweg d'altitude persiste en se décalant vers l'Est permettant encore l'alimentation de la dépression.

Prévisions pour la journée du : 09 Mars 1966

Etablissement d'un régime de SW devenant perturbé.

Les formations nuageuses qui aborderont le pays par le SW se déplaceront lentement vers le NE.

Le ciel deviendra progressivement nuageux puis très nuageux à couvert.

Des orages accompagnés de précipitations intéresseront en cours de soirée l'éxrême SW du Maroc.

Sur la moitié sud du pays les vents seront de S à SW modérés en général, localement assez forts sur le littoral atlantique. Ils seront d'E à SE assez forts sur la moitié nord.

Les températures qui marqueront une hausse importante sur la majeure partie du pays, varieront peu sur l'éxtrême nord.

La mer sera agitée, la houle de NW faible 1.5 mètres.

Bulletin d'enneigement :

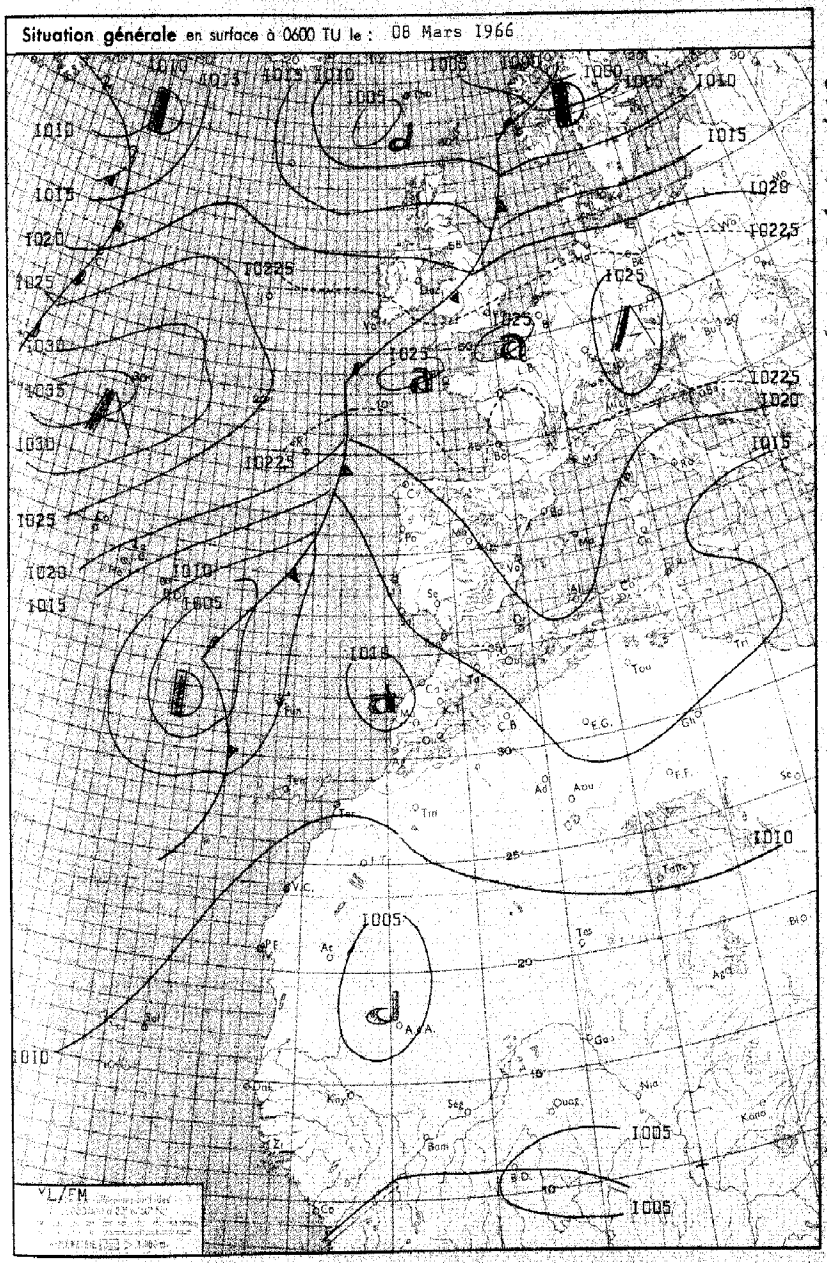
MICHLIFEN : 00 cm. — DJEBEL HEBRI : 00 cm.

IFRANE-AERODROME : 00 cm. — JBEL HABRI 00 cm.

OUKAIMEDEN : Traces 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 Télex 21.089 Téléphone : 314-31 à 34 et 343-91

Situation générale en surface à 0600 TU le : 08 Mars 1966



LÉGENDE

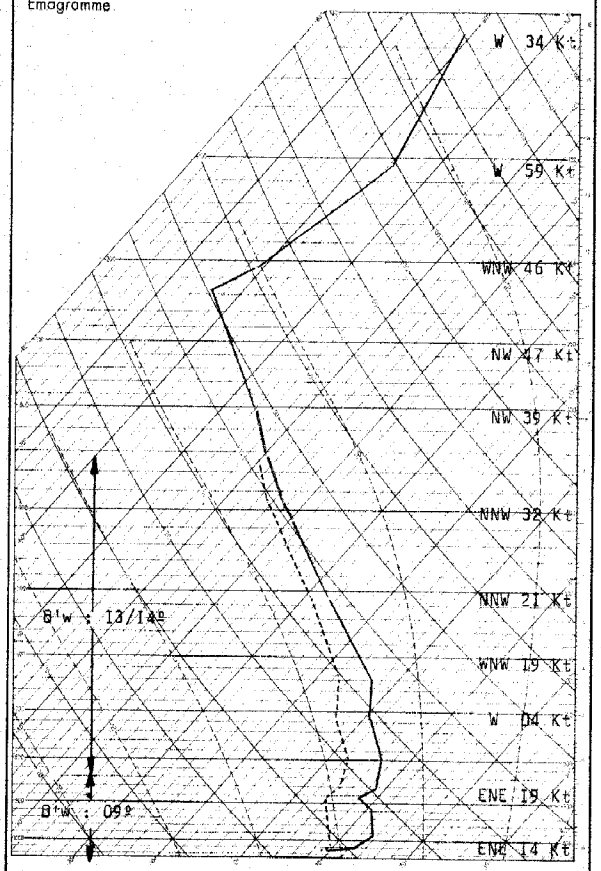
Front chaud en surface — Front quasi-stationnaire — Front intertropical — A. — Anticyclone — D. — Dépression

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour										
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 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	IOI5.4	I4	II			4	E	I6	IOI4.4	I3	08			I2	I7
Tétouan	10		2	ENE	I5	IOI6.2	I4	08												I7
Al Hoceima	12		0	E	I4	IOI5.3	I4	06			0	S	02	IOI6.3	08	05			08	I8
Larache	30		0	NNE	I3	IOI2.3	I6	05			0	ENE	05	IOI2.6	I0	03			09	20
Oujda	478		2	N	I2	IOI5.6	I2	07			0	C		I020.3	-0I	-0I			-0I	I6
Kénitra	15		I	NNW	I6	IOII.2	I5	07			4	NNE	06	IOII.3	05	04			05	20
Taza	510		0	E	25	IOI3.I	I5	-02			3	E	29	IOI6.6	06	02			06	I6
Rabat-Salé	76		I	N	I2	IOI0.9	I6	08			6	NE	06	IOII.0	06	02			05	I9
Fès-Sais	579		I	SSE	I3	IOII.2	I3	-02			2	C		IOI4.8	0I	-02			-00	I7
Meknès	549		I	NNE	I0	IOII.7	I4	-0I			3	ENE	II	IOI3.4	04	00			03	I7
Casablanca	58		2	NE	I3	IOI0.4	I6	I2			7	SSW	02	IOI0.2	05	05			05	I7
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		I	NNE	I2		07	-03			6	SSE	09		-00	-II			-00	II
Safi	45		4	NE	II	I009.0	I8	07			7	C		I009.7	06	04			06	2I
Kasba-Tadla	507		I	ENE	02	I008.4	I9	-02			2	ENE	05	IOI3.I	05	-03			05	2I
Midelt(1)	1515		0	E	I4		09	-05			I	E	02		-0I	-06			-0I	II
Essaouira	8		5	N	I6	I009.4	I6	II			7	C		IOI0.2	I3	I0			II	I7
Marrakech	466		I	NNE	02	I008.2	2I	-0I			6	SSE	04	IOII.5	08	0I			08	23
Agadir	19		0	W	05	I008.8	I8	I2			3	C		IOI0.4	07	07			07	20
Ouarzazate(1)	1136		I	S	I5		I9	-I0			3	C			05	07			05	20
Tarfaya	5																			
Oran	113		0	ENE	I2	IOI7.7	I3	04			0	ENE	03	IOI9.I	04	03			04	I6
Colomb-Béchar(1)	806		2	W	02		I5	02			3	ENE	06		07	00			06	I6
Tindouf	431																			26
Fort-Trinquet	360		0	NW	I0	I006.6	25	09												
Madrid	601		0	C		IOI7.3	II	03			0	C		I02I.7	-0I	-I2			-0I	I3
Séville	7		0	NNE	I0	IOI8.0	I6	07			0	NNE	I4	IOI8.6	06	04			05	I8
Lajes (Açores)	54	V	6	N	20	IOI8.3	I2	06	09	V	6	NNW	20	IOI8.3	II	05	03	I2	II	I2
Funchal (Madère)	56		8	ENE	03	IOI2.5	I5	I0			7	C		IOI0.2	I4	I0			XX	XX
Porto	79		6	NW	04	IOI7.6	I3	07			5	E	I0	IOI8.3	06	04			04	I6
Lisbonne	106		6	W	07	IOI7.5	I5	05			3	ENE	I0	IOI8.4	08	05			08	I7
Cap St-Vincent (Sagres)	48		3	E	I2	IOI5.7	I4	I0			2	ENE	I2	IOI4.9	I2	II			II	I8
Tenerife (Canaries)	37		8	N	08	IOI7.2	I9	II												22
Villa Cisneros	6		5	N	I6	IOII.9	I9	I2												XX

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Emagramme



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 08 Mars 1966

Analyse : Pellicule de 1000 m. d'épaisseur d'air polaire radiatif continental et évolué; surmontée d'air à 13º.

Isothermes : 0º : 3000 mgp.
-10º : 4600 mgp.

Tropopause : -64º : 11300 mgp. 214 mb.

Vent maximal W 60 Kts 13000 mgp.

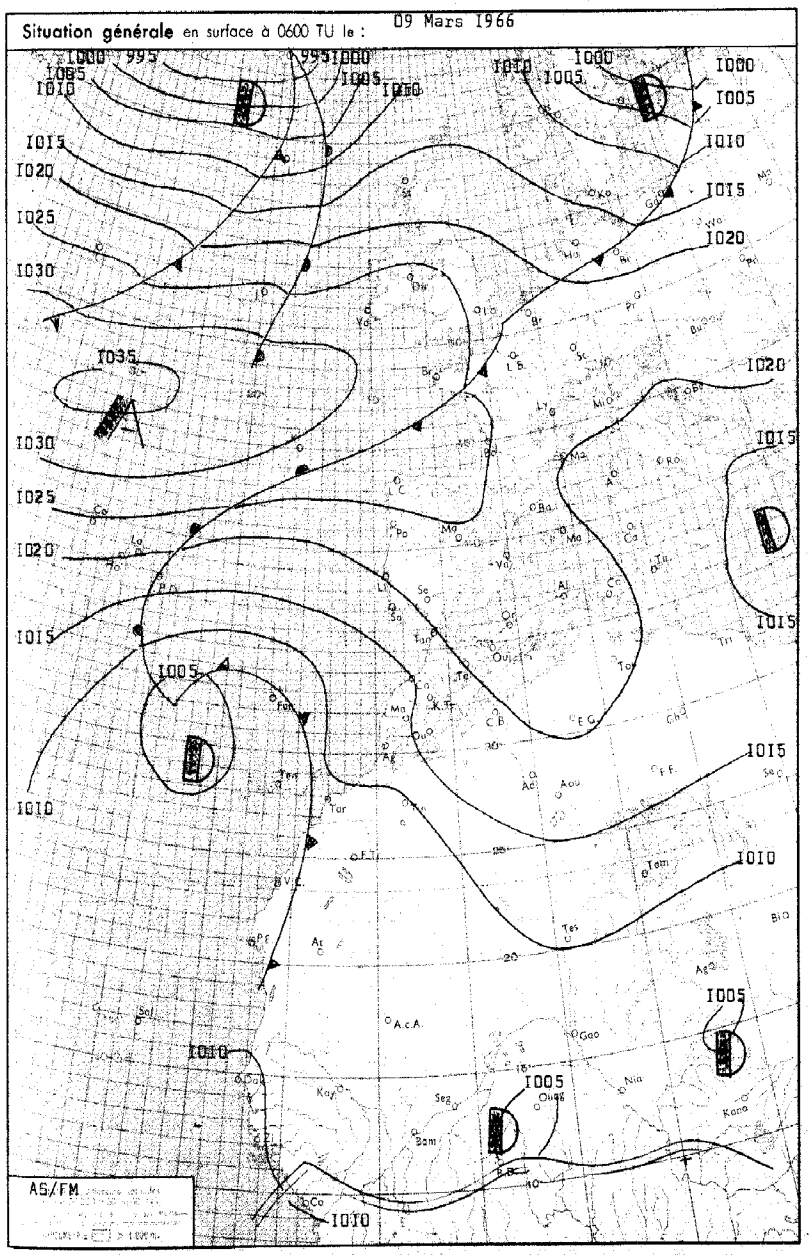
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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	Peu agi.	Houle nulle				Peu agi.	Houle nulle			
Mehdia	Peu agi.	W	I,0	08	Stationnaire	Belle	W	I,0	08	Stationnaire
Casablanca	Peu agi.	NNW	I,5		Légère aggra.					
Safi						Peu agi.	W	I,0	I2	Stationnaire
Essaouira	Agitée	NW	2,0		Stationnaire	Peu agi.	NW	I,5	04	Légère améli.
Agadir										

Correctif BQRM NR 066 du 07 Mars 1966
Station Kasbah Tadla à 0600 : lire successivement : 0 NE 04 1016.2 ..... etc

Situation générale en surface à 0600 TU le : 09 Mars 1966



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 1966 — le 09 Mars — N° 068

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le Maroc a continué de bénéficier des influences continentales.

Le ciel était clair en général, parfois occupé de bancs importants de nuages élévés.

Sur les versants sud de l'Atlas, on observait quelques nuages de développement instable (Cumulus).

Les vents ont encore soufflé d'Est à Sud-Est faibles à modérés.

Les températures ont marqué une légère hausse.

Analyse de la Situation à 0600 TU : Favorisé par une advection d'air chaud, l'anticyclone atlantique a continué de s'étendre en direction de l'Europe, constituant ainsi une chaîne zonale axée sensiblement suivant le 46 ème N.

D'autre part la poussée d'air tropical qui s'étend, en altitude, du large Maroc à la France persiste et se renforce même. Les deux masses d'air chaud ont pour éffet d'isoler l'air polaire du voisinage des Açores; la dépression associée n'étant plus alimentée en air froid, perd de son activité et a tendance à se déplacer vers le SSW.

Prévisions pour la journée du : 10 Mars 1966

Persistance du régime continental donnant un beau temps sec.

Le ciel sera généralement clair ou peu nuageux, avec des passages plus importants sur les versants sud de l'Atlas.

Les formations brumeuses seront abondantes sur les plaines atlantiques en cours de nuit prochaine.

Les vents souffleront d'Est à Sud-Est faibles à modérés.

Les températures accuseront une hausse sensible.

La mer sera agitée, la houle de NW faible 0,5 mètre.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 00 cm. — DJEBEL HEBRI : 00 cm.

IFRANE-AÉRODROME : 00 cm. — JBEL HABRI 00 cm.

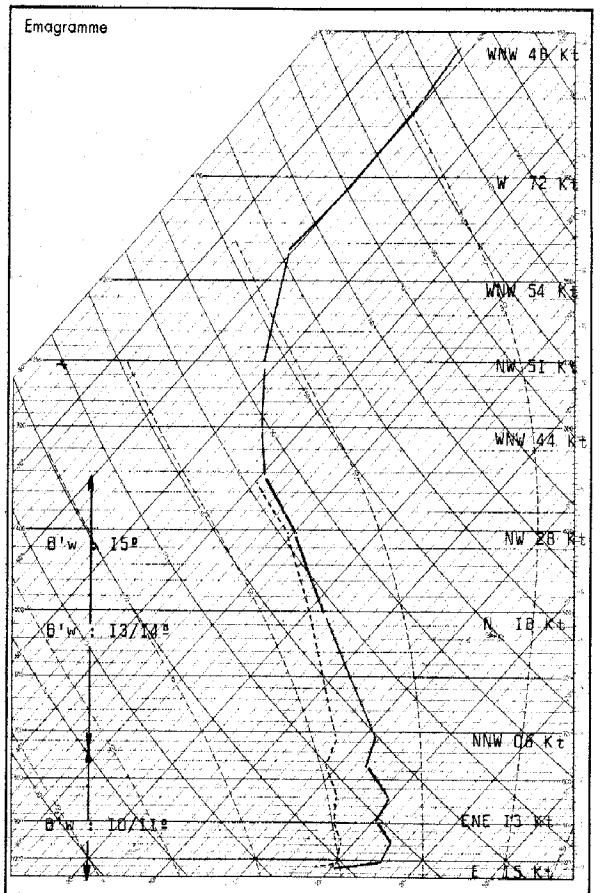
OUKAIMEDEN : TRACES NEIGE.

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 : 544-31 à 34 et 543-81

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille							Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour							Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C				
Tanger-Aérodrome	15		2	ENE	I8	I0I6.8	I6	08			0	E	I5	I0I9.6	I3	08			I2	I8
Tétouan	10		3	E	I5	I0I7.4	I5	II			7	ENE	08	I0I9.3	I3	09			I2	I8
Al Hoceima	I2		I	E	08	I0I7.3	I6	I0			0	NNE	02	I02I.I	07	06			07	I9
Larache	30		0	NE	I0	I0I3.9	I8	07			0	E	06	I0I7.I	I0	0I			I0	23
Oujda	478		I	NE	I2	I0I6.5	I6	04			0	SW	04	I022.7	02	0I			0I	I9
Kénitra	I5		I	NNE	08	I0I2.5	I9	08			0	N	04	I0I6.0	05	04			04	22
Taza	510		0	E	I6	I0I3.6	I6	04			0	E	I2	I02I.7	07	04			07	I9
Rabat-Salé	76		I	NNW	07	I0II.8	2I	07			0	NNW	I3	I0I6.2	09	04			08	24
Fès-Saïs	579		I	SE	08	I0I3.2	I6	0I			I	SE	06	I0I9.3	04	0I			02	I9
Meknès	549		I	NE	06	I02	I7	0I			0	ENE	I3	I0I8.5	05	02			04	20
Casablanca	58		0	NE	05	I0I2.I	I8	I2			I	C		I0I4.8	06	04			05	I8
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		I	N	05		I0	-04			0	SSE	03		05	-09			00	I3
Safi	45		4	NNE	02	I0II.I	20	II			3	E	06	I0I2.9	09	03			08	20
Kasba-Tadla	507		2	W	I2	I0I0.8	I2	-0I			0	NE	05	I0I7.6	07	-00			07	24
Midelt(1)	1515		2	WNW	II		I4	-05			0	C			0I	-03			0I	I7
Essaouira	8		3	E	I0	I0II.5	I7	I5			4	SSE	I6	I0II.6	I0	I0			02	I9
Marrakech	466		I	N	04	I009.7	24	-0I			I	ESE	04	I0I6.5	09	-00			08	26
Agadir	I9		2	W	05	I000.9	I9	I5			0	ENE	I8	I0II.9	2I	02			I3	20
Ouarzazate(1)	1136		I	C			I8	-06			4	C			05	-08			05	I9
Tarfaya	5																			
Oran	II3		I	NE	I2	I0I9.I	I4	07			0	C		I022.4	05	04			04	I8
Colomb-Béchar(1)	806										0	C			04	-02			03	
Tindouf	43I																			
Fort-Trinquet	360		6	SSE	08	I007.0	25	08												26
Madrid	60I		0	C		I020.6	I4	04			0	C		I024.6	00	-0I			00	I5
Séville	7		0	E	I4	I0I9.6	I8	05			0	NNE	I4	I02X.6	06	04			05	I9
Lajes (Açores)	54	▽	7	NE	I5	I0I7.9	I4	II	TR	▽	7	ENE	I5	I02I.7	I4	I0	TR	TR	I4	I5
Funchal (Madère)	56		7	ESE	09	I009.8	I7	II												XX
Porto	79		I	N	08	I020.9	I6	07			0	E	I2	I022.8	05	03			04	I8
Lisbonne	I06		I	ENE	I2	I0I9.8	I7	05			0	NE	08	I022.3	09	04			09	I9
Cap St-Vincent (Sagres)	48										0	ENE	04	I0I9.2	I3	09			II	
Tenerife (Canaries)	37		8	SSW	06	I009.5	I7	I3												20
Villa Cisneros	6		6	N	I0	I008.9	I9	I2												XX

(1) Pression réduite au niveau de la station

Emagramme



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 09 Mars I966

Analyse : Masse d'air continental et subsident, à I0º de 2500 m. d'épaisseur, surmontée d'air polaire évolué à I2º puis tropical à I5º.

Isothermes : 0º : 3200 mgp.
-I0º : 4500 mgp.

Tropopause / -6Iº : I2500 mgp. I82 mb.

Vent maximal : W 84 Kts I3300 mgp.

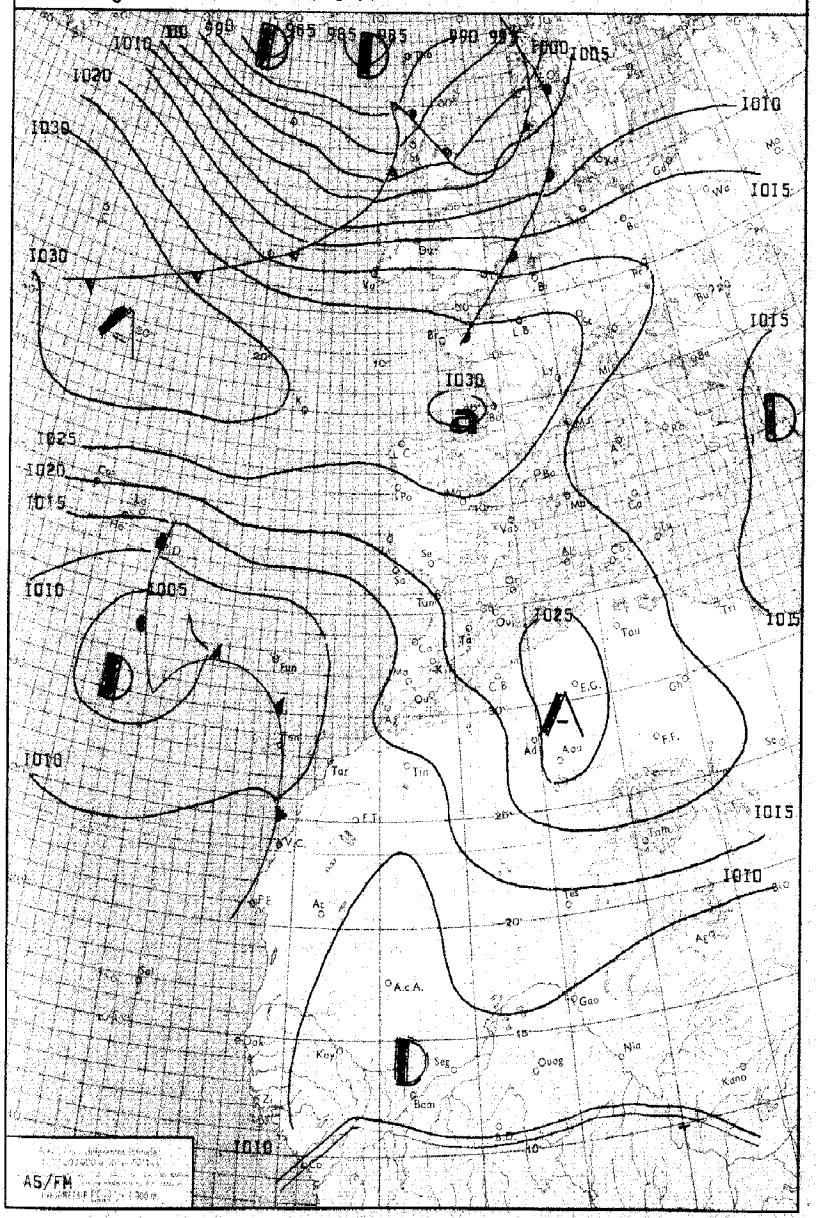
LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ 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).
R Orage.
Éclairs.
Tempête de sable.
$ Poussières ou sable brassés par le vent.
▽ Grains.
C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille — ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE — Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour — ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE — Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	Houle nulle								
Mehdia	Belle	W	I,0	08	Stationnaire	Belle	W	I,0	08	Stationnaire
Casablanca	Peu agi.	WNW	1,5		Légère aggra.	Peu agi.	NNW	I,0		Stationnaire
Safi	Peu agi.	W	I,0		Stationnaire	Peu agi.	W	I,0	02	Stationnaire
Essaouira	Agitée	NW	2,0		Stationnaire	Peu agi.	NW	I,5	04	Stationnaire
Agadir						Peu agi.	WNW	0,5	04	Stationnaire

Situation générale en surface à 0600 TU le : 10 Mars 1966



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 1966 — le 10 Mars — N° 069

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le même type de temps, à caractère continental s'est maintenu sur le Maroc.

Le ciel est resté clair ou peu nuageux par nuages élevés (Cirrus).

Les vents ont soufflé d'Est à Sud-Est faibles à modérés.

Les températures ont subi une légère hausse sur tout le pays et en particulier sur le quart SW où on notait une hausse importante (10 à 12°) due à une poussée tropicale.

Analyse de la Situation à 0600 TU : L'advection chaude sur l'Atlantique a continué de se renforcer, et l'éxtension de la dorsale se poursuit à travers l'Europe.

De ce fait, le courant perturbé commandé par le système dépressionnaire d'Islande, circule au nord du 50 ème nord.

D'autre part l'air polaire antérieur s'enfonce vers le SSE, et, déja, quelques ifiltrations froides se manifestent entre les Canaries et le SW-Maroc. Ces infiltrations viennent se bloquer sur l'air tropical qui baigne le Maroc et l'Algérie; l'accumulation d'air froid favorise l'établissement d'un courant de Sud à caractère orageux.

Prévisions pour la journée du : 11 Mars 1966

Le régime de Sirocco perturbé se renforcera et s'étendra à la moitié sud du pays.

Au sud du parallèle de Kénitra, le ciel sera très nuageux à couvert, avec formations brumeuses sur le littoral; alors que sur les Rifs et principalement sur les versants sud de l'Atlas, on observera de nombreux orages. Sur l'éxtrême nord, le ciel restera peu nuageux.

Les vents souffleront d'Est faibles à modérés sur l'éxrême nord et de S à SE modérés ailleurs.

Les températures seront nettement en hausse.

La mer sera peu agitée; la houle de NW faible 0,5 mètre.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 00 cm. — DJEBEL HEBRI : 00 cm.

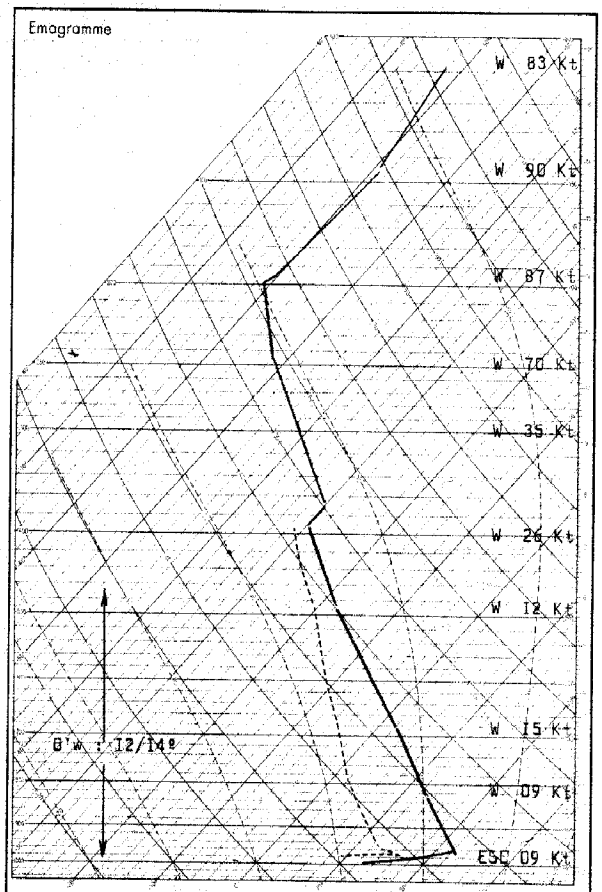
IFRANE-AÉRODROME : 00 cm. — JBEL HABRI 00 cm.

OUKAIMEDEN : Traces neige.

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE. 2, rue du Docteur Veyre - CASABLANCA
IMPRIMÉ A LA DIVISION EXPLOITATION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — CASABLANCA - ANFA Télex 21.089 Téléphone : 371-31 à 34 et 343-81

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille							Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 0 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour							Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C				
Tanger-Aérodrome	15		4	ENE	I6	I0I9.2	I6	09			0	NE	I6	I0I9.2	I3	08			I3	I9
Tétouan	10		4	E	I5	I02I.0	I4	I3			4	C		I020.8	I0	09			I0	I8
Al Hoceima	12		0	E	I2	I0I9.7	I8	09			0	SSW	02	I020.2	09	07			09	2I
Larache	30		0	NE	06	I0I6.3	20	09			0	E	06	I0I7.4	I0	05			09	24
Oujda	478		0	NNW	I0	I020.5	I5	07			0	SW	06	I023.3	03	-02			00	I9
Kénitra	15		0	N	07	I0I6.2	2I	I0			0	C		I0I6.4	06	05			05	25
Taza	510		0	E	I0	I0I8.3	I7	02			0	E	08	I022.4	06	02			06	I9
Rabat-Salé	76		0	N	06	I0I5.2	20	I4			0	SE	08	I0I6.9	07	05			06	26
Fès-Saïs	579		0	WSW	08	I0I6.7	I7	04			0	C		I0I9.9	06	-00			02	2I
Meknès	549		0	NE	07	I0I6.5	I7	03			0	NE	07	I020.2	06	00			04	22
Casablanca	58		I	NE	06	I0I5.2	I9	I0			I	S	06	I0I5.9	09	03			09	20
Ifrane- Aérodrome (1)	1664		0	W	I3		I4	-09			0	WSW	06		I0	-08			0I	I6
Safi	45		4	NNW	02	I0I2.5	20	II			3	E	06	I0I4.4	I2	03			II	29
Kasba-Tadla	507		0	NNW	03	I0I4.I	24	-00			0	NE	I0	I0I9.I	I0	-0I			09	26
Midelt(1)	1515		0	E	I0		I5	-04			0	C			04	-05			03	I6
Essaouira	8		3	E	I0	I0I3.I	22	I3			6	ESE	I0	I0I4.3	I9	04			I8	3I
Marrakech	466		I	N	02	I0I3.4	27	-02			0	E	02	I0I7.8	I2	0I			I2	28
Agadir	19		3	ENE	I4	I0I3.I	30	-02			4	ENE	I7	I020.2	06	00			04	32
Ouarzazate(1)	1136		I	E	08		I8	-06			0	C			05	-05			05	20
Tarfaya	5																			
Oran	113		0	ENE	I4	I02I.6	I6	05			0	C		I022.0	06	-0I			05	2I
Colomb-Béchar(1)	806		4	W	04		I8	04			0	C			04	-0I			03	I9
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601	∞	2	C		I02I.9	I5	05			0	C		I024.8	00	-0I			00	I7
Séville	7		0	WNW	I0	I022.4	20	08			0	NE	I4	I02I.7	07	04			05	2I
Lajes (Açores)	54		7	ENE	I6	I02I.4	I5	I0	TR		6	ENE	I4	I02I.0	I4	08		TR	I4	I6
Funchal (Madère)	56										8	C		I009.5	I6	I6	05	XX	XX	
Porto	79		I	NW	XX	I022.5	I7	07			0	E	08	I022.9	I0	03			06	20
Lisbonne	106		0	ENE	I0	I02I.4	I9	08			4	NE	08	I022.2	I0	06			I0	20
Cap St-Vincent (Sagres)	48										5	E	I6	I0I7.4	I3	II			I3	
Ténérife (Canaries)	37		7	S	04	I009.9	I9	I6												22
Villa Cisneros	6		0	WSW	I4	I0I0.3	22	I4												XX

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: I0 Mars I966

Analyse: Masse d'air à I2/I4° d'origine maritime mais subsidente à tous niveaux.

Isothermes : 0° : 3400 mgp.
-I0° : 4700 mgp.

Tropopause : -6I° : II800 mgp. 205 mb.

Vent maximal W 9I Kts I3300 mgp.

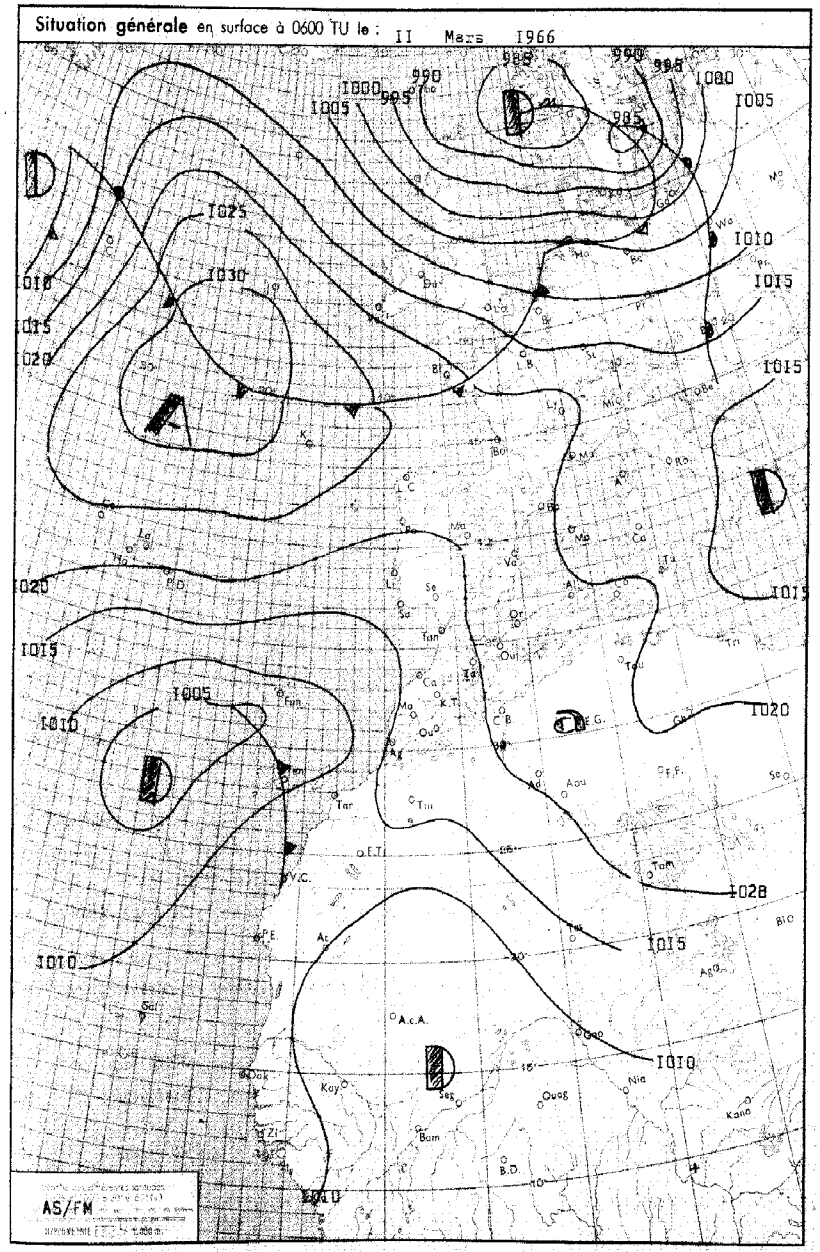
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille — ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE — Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour — ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE — Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	Houle			nulle	Agitée	Houle			nulle
Mehdia	Belle	W	I,0		Stationnaire	Belle	W	I,0	08	Stationnaire
Casablanca	Peu agi.	NNW	I,0		Stationnaire	Belle	NNW	I,0		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Agitée	NW	2,0		Stationnaire	Peu agi.	NW	I,5	04	Légère améli.
Agadir						Peu agi.	NW	I,0	04	Stationnaire

Situation générale en surface à 0600 TU le : II Mars 1966



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 1966 — DIRECTION DE L'AIR — le II Mars

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE — N° 070

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Un temps chaud et sec à caractère préorageux a intéressé l'ensemble du pays.

Le ciel est demeuré pendant toute la journée très nuageux à couvert. Quelques nuages de développement instable (Cumulus) apparaissaient sur la moitié sud du pays; sur le quart SW on observait de faibles averses.

Sur le littoral atlantique les visibilités étaient médiocres.

Les vents faibles à modérés soufflaient d'E à SE sur la moitié nord, et de Sud à Sud-Est sur la moitié sud.

Les maxima ont subi une légère hausse, alors que les minima accusaient une hausse importante. (de 5 à 7° en moyenne.).

Analyse de la Situation à 0600 TU : Le système dépressionnaire d'Islande s'est rapidement déplacé vers l'Est et se situe sur la Scandinavie.

Ce mouvement a favorisé l'extension d'une dorsale issue de l'anticyclone atlantique vers le Nord, alors que les hautes pressions d'Europe s'effondrent, ainsi que celles d'Algérie.

L'air polaire antérieur du sud des Açores s'enfonce progressivement en direction du Maroc et vient se bloquer sur la face occidentale de la poussée tropicale qui intéresse le Maroc et l'Algérie. Le contact de ces deux masses d'air différenciées renforce le courant de sud à caractère orageux.

Prévisions pour la journée du : I2 Mars I966

Persistance du temps à caractère orageux.

Sur l'ensemble du pays le ciel demeurera très nuageux à couvert avec quelques faibles averses éparses.

Le carctère orageux se manifestera sur la moitié sud où il donnera lieu à des orages, plus marqués sur les versants sud de l'Atlas.

Les visibilités seront encore réduites par brumes sur le littoral.

Les vents variables souffleront faibles à modérés avec une composante Sud-Est.

Les températures varieront peu.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÈN : 00 cm. — DJEBEL HEBRI : 00 cm.

IFRANE-AÉRODROME : 00 cm. — JBEL HABRI 00 cm.

OUKAIMEDEN : Traces 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								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour										
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		7	NE	14	1018.4	17	06			4	ENE	13	1018.0	12	10			12	20
Tétouan	10		7	ENE	05	1020.5	16	14			8	C		1020.5	11	11			10	18
Al Hoceima	12		6	NW	04	1019.4	16	13			2	SSW	03	1019.7	10	09			09	17
Larache	30		6	NNW	03	1016.5	19	13			3	E	07	1016.1	12	09			11	22
Oujda	478		4	WNW	12	1018.8	18	08			0	C		1021.2	03	-01			02	23
Kénitra	15		7	NNW	08	1016.4	18	11			7	ENE	08	1015.9	13	12			13	24
Taza	510		7	E	06	1017.1	19	06			4	C		1021.3	06	02			06	22
Rabat-Salé	76		7	NNE	08	1016.0	22	11			6	NNE	08	1015.5	14	10			13	25
Fès-Saïs	579		7	C		1016.5	20	10			6	SSE	04	1018.4	10	01			07	25
Meknès	549		7	WNW	02	1016.4	21	-01			3	SSW	02	1018.1	12	-00			07	25
Casablanca	58		7	NNE	04	1016.1	19	10			4	NNE	08	1015.6	17	06			15	24
Ifrane - Aérodrome (1)	1664		7	NW	10		13	-00			5	ENE	06	----	01	-05			01	18
Safi	45		8	N	04	1015.5	24	11	TR		8	SSW	02	1015.0	16	11	01	01	16	29
Kasba-Tadla	507		4	N	04	1014.5	26	02			2	NNE	07	1017.8	12	04			11	28
Midelt (1)	1515		4	NW	11		18	11			1	W	02		02	-01			06	21
Essaouira	8		6	SSW	12	1013.7	28	10	TR		7	SSE	02	1015.1	19	11			18	28
Marrakech	466		8	WNW	12	1015.8	25	06			2	SSE	06	1016.4	15	04			13	28
Agadir	19		3	ENE	11	1014.1	28	08			0	E	10	1014.5	22	05			22	30
Ouarzazate (1)	1136		2	SSW	11		21	-06			1	C			08	-05			08	22
Tarfaya	5																			
Oran	113		2	NNE	08	1019.5	17	06			2	C		1020.1	13	08			08	23
Colomb-Béchar (1)	806		1	WSW	09		21	06			0	C		1022.6	03	02			03	22
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		0	C		1020.2	17	02			0	C		1021.8	01	-01			01	19
Séville	7		5	C		1020.7	20	12			0	C		1020.8	05	03			14	15
Lajes (Açores)	54		7	ENE	10	1020.7	15	09			8	S	08	1020.9	14	09			14	15
Funchal (Madère)	56		8	SW	12	1005.6	16	13	004											XX
Porto	79		7	NW	05	1021.2	18	09			3	ESE	10	1019.2	06	04			05	22
Lisbonne	106		7	ENE	16	1019.9	20	09			0	NE	06	1019.0	09	07			09	20
Cap St-Vincent (Sagres)	48		8	E	08	1018.5	16	13												17
Ténérife (Canaries)	37		6	SSW	06	1009.2	20	16			0	NNE	08	1018.3	18	13			15	22
Villa Cisneros	6		0	SSW	10	1013.3	22	16			8	C		1013.5	18	17			XX	XX

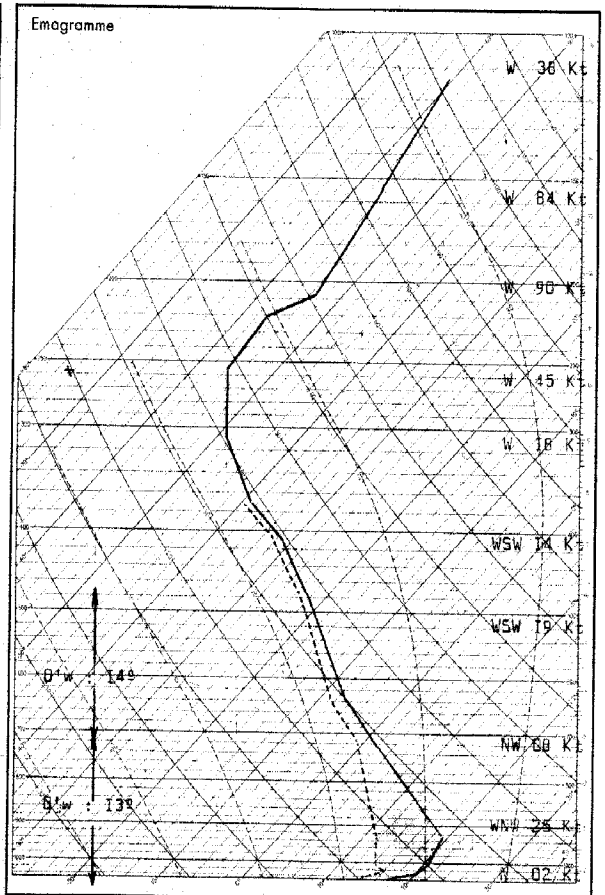
(1) Pression réduite au niveau de la station

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.

STATIONS	OBSERVATIONS DES PORTS — A 1800 TU la veille					A 0900 TU ce jour				
	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel						Agitée	Houle nulle			
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Peu agi.	NNW	1,5		Légère aggra.	Peu agi.	NW	1,5		Stationnaire
Safi	Belle	W	0,5	12	Stationnaire					
Essaouira	Agitée	NW	2,0	08	Aggravation	Peu agi.	NW	1,5	08	Amélioration
Agadir										

Emagramme



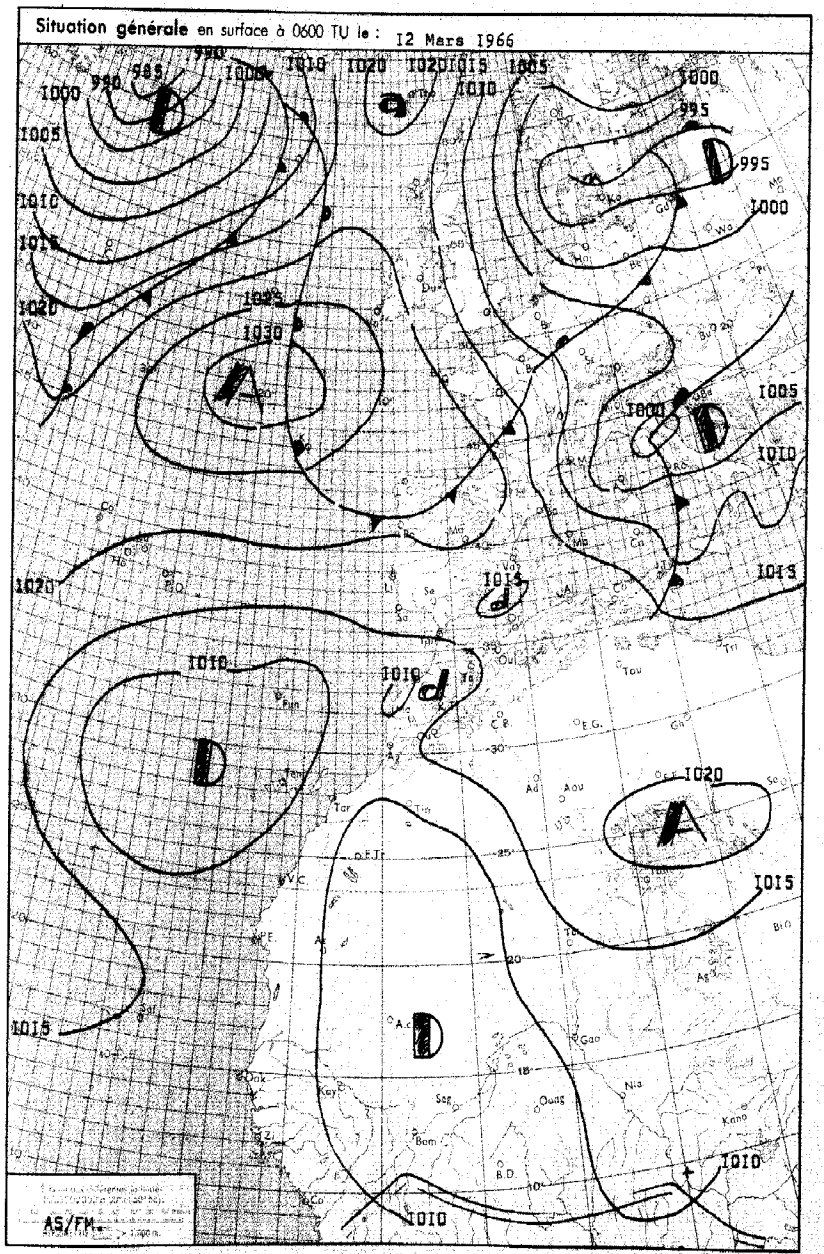
Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 11 Mars 1966

Analyse: Masse d'air continental à 13°, subsidente, surmontée d'air tropical humide et convectivement instable à 14°.

Isothermes : 0° : 3230 mgp.
-10° : 4440 mgp.

Tropopause : -58° : 11500 mgp. 214 mb.

Vent maximal W 90 Kts 12200 mgp.



ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1966 — le 12 Mars

N° 071

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le caractère orageux s'est accentué sur le Maroc.

Le ciel était chargé de nuages instables qui se développaient (Cumulus et Cumulonimbus) en cours de journée et donnaient lieu à des averses et même des orages locaux.

L'activité de ces grains était peu marquée, d'où l'on notait des précipitations très faibles et sporadiques.

Les vents ont soufflé de secteur Sud à Sud-Est faibles à modérés.

Les températures ont marqué peu de changement.

Analyse de la Situation à 0600 TU : L'anticyclone atlantique est quasi-stationnaire; mais la dorsale qu'il dirige vers le Nord a subi un rapide déplacement vers l'Est.

Par contre , associée à une importante descente d'air froid, la dépression de Scandinavie continue de contourner les hautes pressions. Cette descente froide a provoqué l'effondrement des hautes pressions sahariennes.

L'air polaire antérieur stagne toujours entre les Açores et le Maroc. N'étant plus alimenté en air froid , il évolue sur place avec toutefois quelques faibles infiltrations en direction du Maroc. Au contact de cet air froid, l'air chaud jaillissant du sud prend un caractère orageux atténué.

Prévisions pour la journée du : 13 Mars 1966

Le Maroc bénéficiera encore d'un temps chaud à caractère orageux

Malgré quelques belles éclaircies locales, le ciel sera encore très nuageux à couvert, avec réduction de la visibilité sur le littoral.

On observera de nombreux orages sur les reliefs, alors que les plaines seront intéressées par des averses.

L'extrême nord du pays sera soumis à un régime faiblement perturbé donnant des passages nuageux.

Les vents souffleront d'Est à Sud-Est faibles à modérés.

Les températures seront stationnaires ou en légère baisse.

Le mer sera peu agitée; la houle de NNW faible I à 2 mètres.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 00 cm. — DJEBEL HEBRI : 00 cm.

IFRANE-AÉRODROME : 00 cm. — JBEL HABRI 00 cm.

OUKAIMEDEN : Traces 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 Télex 21.080 Téléphone : 31-21 à 31 et 32-81

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille							OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		7	NE	06	1018.1	17	13			3	ENE	09	1014.5	13	07	00,1	00,1	11	21
Tétouan	10		8	C		1018.0	16	13		8	2	E	05	1015.0	11	09			10	18
Al Hoceima	12		6	NNW	02	1016.9	15	13			1	SSE	03	1014.5	11	08			12	17
Larache	30		7	NNE	07	1017.6	15	13	00,1		0	SSW	02	1014.2	10	08		00,1	10	19
Oujda	478		3	NNW	10	1015.4	19	08			4	S	04	1015.5	10	02			05	23
Kénitra	15		7	NE	02	1014.7	19	11	TR		0	N	08	1012.9	09	07		TR	09	22
Taza	510		6	C		1014.7	21	08			3	C		1020.0	08	06			08	24
Rabat-Salé	76		6	NE	08	1014.4	22	10	TR		4	NE	07	1012.5	11	07	00,3	00,3	11	25
Fès-Saïs	579		7	SE	02	1017.0	18	07			3	C		1014.7	11	04			11	25
Meknès	549		6	W	02	1015.9	19	02			5	S	05	1014.0	14	03			13	25
Casablanca	58		5	ENE	10	1013.5	20	13	TR		3	S	08	1011.0	15	09	00,1	00,1	15	26
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		7	ENE	14		09	02			7	WSW	08		09	-01			06	17
Safi	45		4	N	02	1017.2	22	11	TR		5	WNW	02	1010.6	15	14	TR	TR	11	
Kasba-Tadla	507	V	6	N	04	1013.9	23	06	TR		7	NE	12	1015.5	15	08	01	01	13	26
Midelt(1)	1515	V	7	NE	03		12	07	TR		7	NNW	02		12	05	01	01	06	20
Essaouira	8		5	E	06	1013.8	20	14			6	C		1011.5	13	09			13	27
Marrakech	466		7	SW	14	1014.4	23	05	TR		4	SE	07	1013.1	13	07		TR	13	28
Agadir	19		7	W	06	1012.1	25	07	TR		5	C		1011.6	14	13	TR	TR	14	31
Ouarzazate(1)	1136		4	WSW	12		22	-01			4	C			11	03			10	24
Tarfaya	5																			
Oran	113		5	N	08	1016.2	16	07			5	C		1015.7	08	07			05	22
Colomb-Béchar(1)	806		3	SW	10		23	02			1	W	03		09	04			08	25
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		0	SW	10	1009.1	30	03												31
Madrid	601	8	3	C		1016.0	16	01			0	ENE	10	1018.5	06	01			03	19
Séville	7		7	C		1018.6	20	07			5	NNE	12	1017.3	10	08			09	23
Lajes (Açores)	54		7	NE	10	1021.0	15	08			7	NNE	09	1019.7	14	08			14	16
Funchal (Madère)	56		6	SW	12	1008.2	17	15			7	WSW	03	1009.4	16	15	03	03	XX	XX
Porto	79		5	NNW	07	1017.5	16	10			0	E	12	1017.1	11	06			06	20
Lisbonne	106	8	7	WNW	09	1017.4	17	11			6	N	05	1016.5	12	09			08	19
Cap St-Vincent (Sagres)	48		8	XXX	10	1015.7	15	14			5	ENE	04	1014.7	13	10			12	17
Ténérife (Canaries)	37		6	SSE	08	1012.5	21	16												25
Villa Cisneros	6		2	WSW	08	1013.8	22	17												XX

(1) Pression réduite au niveau de la station

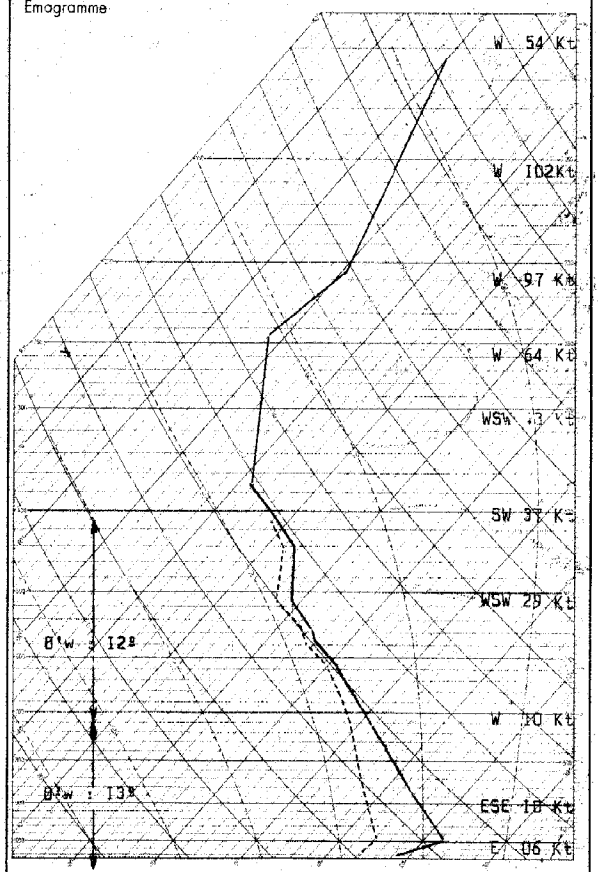
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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	H o u l e	n u l l e			Belle	H o u l e	n u l l e		
Mehdia	Peu agi.	W	1,0	08	Stationnaire	Peu agi.	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Peu agi.	WNW	1,5		Stationnaire					
Safi	Belle	W	1,0		Stationnaire					
Essaouira	Agitée	NW	2,0		Stationnaire	peu agi.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir										

Emagramme



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 12 Mars 1966

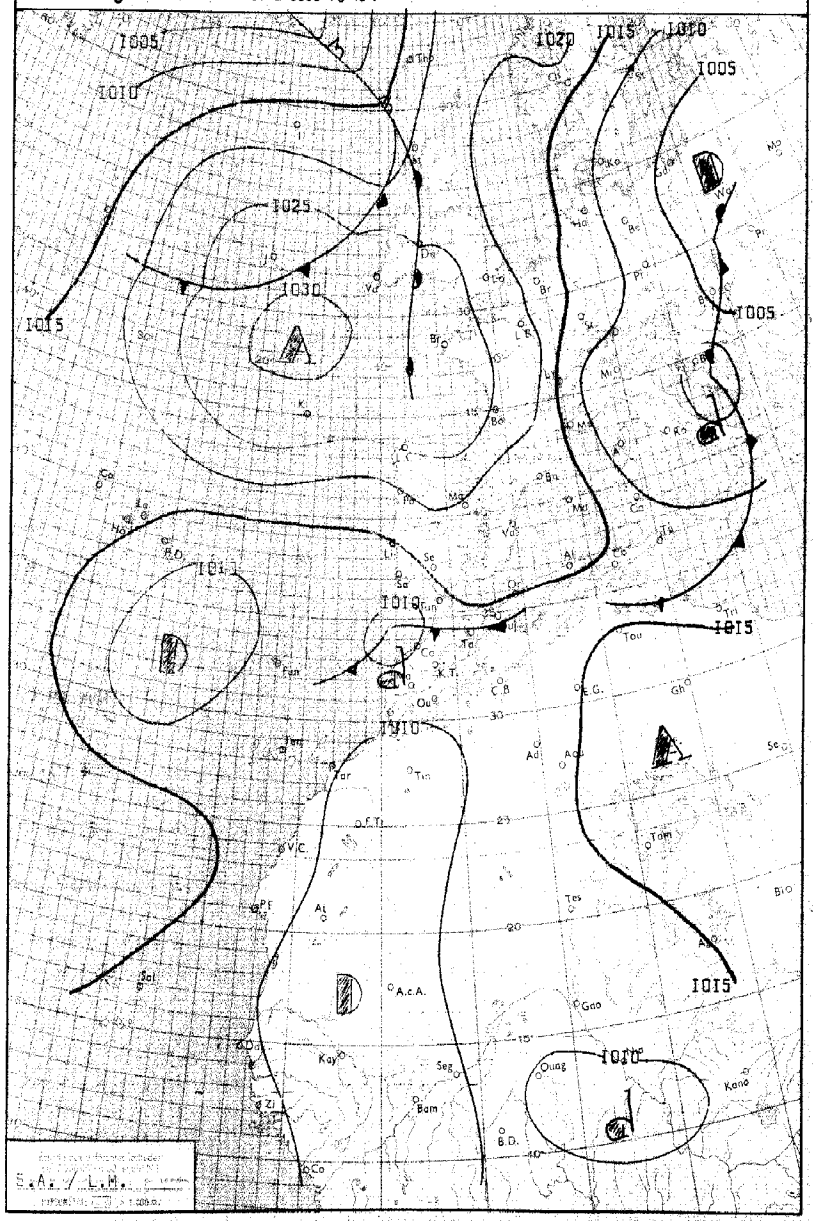
Analyse: Masse d'air polaire évolué et subsident à 12° d'origine continental jusqu'à 3000 m. maritime au-dessus.

Isothermes : 0° : 3200 mgp.
-10° : 4300 mgp.

Tropopause : -53° : 10700 mgp. 241 mb.

Vent maximal W 102 Kts 13800 mgp.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 13 Mars 1966.



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 1966 — le 13 MARS — N°072

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Un temps chaud à caractère orageux a encore intéressé le pays.

Malgré quelques belles éclaircies locales, le ciel est resté nuageux à très nuageux. En soirée quelques orages éclataient sur les reliefs alors qu'en débordant sur les plaines, ils donnaient lieu à de faibles averses en cours de nuit.

Les visibilités étaient réduites sur le littoral atlantique par des formations brumeuses.

Les vents ont soufflé d'WSW sur la moitié Sud et d'E à NE sur la moitié Nord, en général faibles à modérés.

Les minima ont été stationnaires ou en légère baisse alors que les maxima ont subi une légère hausse sur le Nord et une faible baisse sur la moitié Sud.

Analyse de la Situation à 0600 TU : Les hautes pressions atlantiques se déplacent lentement vers l'Est, bloquées par la descente d'air arctique qui s'étend de la Scandinavie à la Méditerranée. Cet air froid a provoqué l'affaiblissement de la poussée d'air tropical qui baignait le Maroc et l'Algérie. L'air arctique d'Europe, contournant les hautes pressions atlantiques s'infiltre à travers l'Espagne et tend à réalimenter l'air polaire antérieur qui stagnait entre Açores-Madère.

La pénétration s'accentue sur le Maroc, rejetant l'air tropical vers l'Oriental.

Prévisions pour la journée du : 14 Mars 1966

Etablissement d'un régime océanique au sud de Casablanca et régression vers l'Est du temps orageux.

Sur l'Oriental et le Moyen-Atlas, le ciel se chargera progressivement en cours de journée et on observera encore en soirée quelques orages en montagne et de faibles averses sur les plaines avoisinnantes.

Au sud de Casablanca, le ciel sera nuageux, très nuageux à couvert sur les plaines atlantiques où on notera des formations brumeuses nocturnes pouvant pénétrer dans les vallées.

Les vents faibles à modérés souffleront d'E au nord de Casablanca et d'W au sud de Casablanca.

Les températures seront stationnaires sur l'Oriental, en baisse ailleurs.

La mer sera peu agitée, la houle de NNW faible 1m à 2 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 00 cm. — DJEBEL HEBR 00 cm.

IFRANE-AÉRODROME 00 cm. — JBEL HABRI 00 cm.

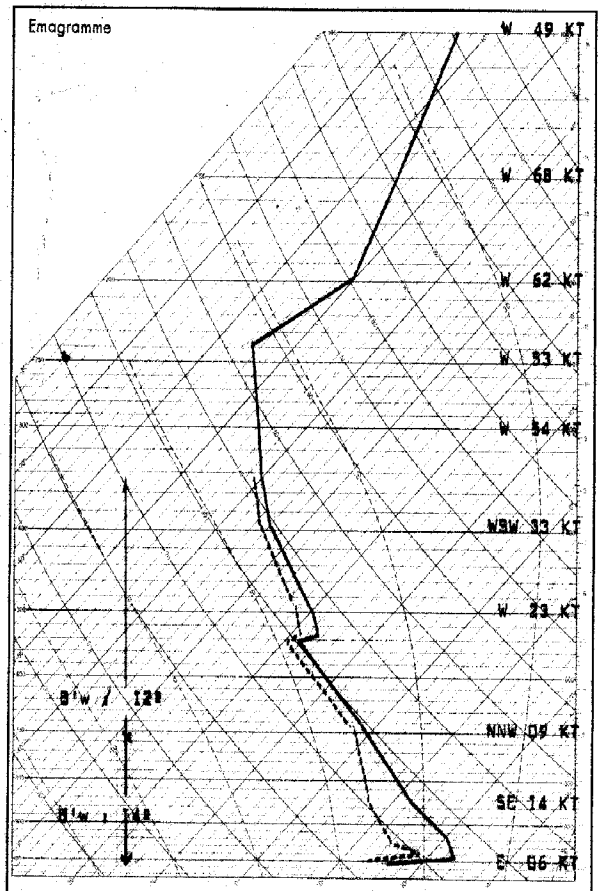
OUKAIMEDEN Traces

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 21.059 Téléphone : 514-31 à 34 et 543-84

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		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré 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		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 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
				Direction	Vitesse en nœuds							Direction	Vitesse en nœuds							
Tanger-Aérodrome	15		I	NE	I3	I0II.8	I8	I4			0	NNE	I7	I0I2.I	I5	II			I4	25
Tétouan	10		4	NE	03	I0I3.6	I7	I4			8	C		I0I4.2	I4	I4			I3	I9
Al Hoceima	12		5	WNW	03	I0I2.9	I7	I4			5	SSW	0X	I0I4.2	I4	II			I2	20
Larache	30		I	NNW	07	I0I0.4	2I	I2			I	E	06	I009.6	I4	09			I4	24
Oujda	478		7	NE	07	I0I2.2	I8	08			4	C		I0I5.0	08	05			06	24
Kénitra	15		3	NNE	08	I009.9	2I	I5			3	E	02	I009.2	I2	07			I2	25
Taza	510		6	W	08	I0I0.4	2I	I0			3	E	I0	I0I3.8	09	05			09	24
Rabat-Salé	76		6	NNE	07	I009.3	24	I3			3	SE	06	I009.8	I5	I4			I3	28
Fès-Saïs	579		7	C		I0I0.6	20	I0			6	SSE	06	I0I0.7	I4	06			I3	23
Meknès	549		5	NNE	04	I0I0.9	20	II			7	SSE	II	I0I0.4	I5	05	0I	0I	I3	24
Casablanca	58		3	ENE	I3	I008.6	22	I3	TR		5	C		I009.2	I5	I5	002	002	I5	26
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		3	NNE	08		I2	02	003		3	E	I7		06	0I	05	053	05	I5
Safi	45		7	W	05	I0I0.2	I8	I6			7	WSW	02	I0I0.7	I5	I5			I5	20
Kasba-Tadla	507		5	NE	08	I007.9	24	07	00I		I	C		I0I2.0	08	06		00I	08	26
Midelt (1)	1515		6	SSE	06		II	07	0I									XX		I5
Essaouira	8		4	SE	03	I0II.7	I8	I7			4	ESE	02	I0II.8	I5	I4			I3	20
Marrakech	466		4	W	I6	I009.I	23	I0			2	SW	02	I0I2.3	I0	07			I0	27
Agadir	19		0	W	I2	I0I0.7	I8	I5			6	C		I0II.7	I4	I3			I4	2I
Ouarzazate (1)	1136		6	S	I3		2I	-06			5	C			II	-03			II	23
Tarfaya	5																			
Oran	II3		2	N	II	I0I3.I	I5	II			2	NNE	07	I0I5.8	09	08			08	2I
Colomb-Béchar (1)	806		7	W	20		20	II	TR		5	NE	02		I3	07		TR	I2	26
Tindouf	43I																			28
Fort-Trinquet	360		2	WSW	I2	I009.0	26	09												
Madrid	60I		0	NE	06	I0I5.6	I4	03			0	C		I02I.8	02	-02			02	I6
Séville	7		0	NE	08	I0I4.4	22	07			0	NE	I6	I0I5.4	II	03			I0	24
Lajes (Açores)	54		8	NE	08	I0I8.7	I5	08			0	ENE	09	I0I6.9	I4	I3	TR	TR	I4	I5
Funchal (Madère)	56		3	SSW	08	I009.9	I8	I5	03									XX		XX
Porto	79		2	N	04	I0I6.7	I8	II			0	ENE	04	I0I9.I	07	02			06	2I
Lisbonne	I06		0	NE	08	I0I4.7	2I	II			0	NE	I5	I0I6.I	II	03			II	22
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	C		I0I3.0	I8	I3			0	NE	I0	I0II.2	I5	I2			I5	2I
Tenerife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		I	WNW	I4	I0I3.0	22	I6												XX

(1) Pression réduite au niveau de la station

Emagramme



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: I3 Mars I966

Analyse: Masse d'air continentale à I4 degrés subsidente jusqu'à 3000 mètres, surmontée d'air humide à I2 degrés.

Isothermes: 0° : 2900 mgp.
-10° : 4150 mgp.

Tropopause: à 238 mb; -53°; I0800 mgp.

Vent maximum: d'W 72 nœuds, à I3200 mgp.

LÉGENDE pour le caractère du temps

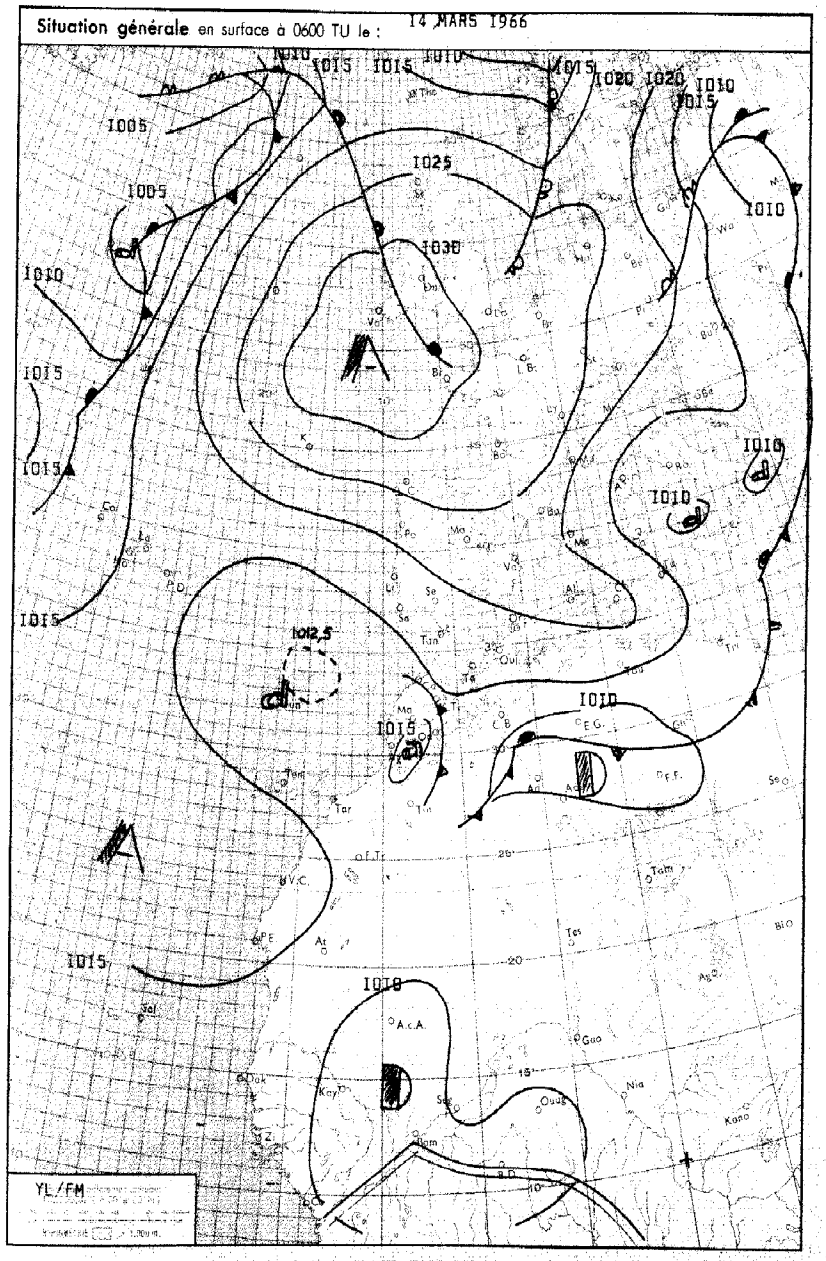
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✳ Neige.
- ∀ Averse de pluie.
- ∀ Averse de neige.
- ∀ Averse de grésil.
- ∀ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⟍ Orage.
- ⟍ Éclairs.
- Tempête de sable.
- $ Poussières ou sable brassés par le vent.
- ∀ Grains.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

OBSERVATIONS DES PORTS

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

B.Q.R.M. nº 070 du II/3/66. Station Séville: lire minimum 04° au lieu de I4°.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 14 MARS 1966



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 1966 — le 14 Mars — N° 073

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Sur la majeure partie du pays le ciel est devenu rapidement très nuageux par Altocumulus instables et Altostratus, doublés de bancs de Stratocumulus épars.

Sur les Moyen et Haut-Atlas, ces nuages ont évolué en cours de journée en Cumulonimbus qui ne se sont étalés qu'en fin de nuit.

Les vents ont été, sur l'éxtrême nord du pays, de secteur Est modérés à assez forts localement; ailleurs ils ont été variables faibles en général, de secteur SW dominent.

Les précipitations enregistrées ont été assez faibles sur les plaines, modérées à localement assez fortes sur l'Atlas où elles ont pris un caractère orageux.

Les températures ont accusé une baisse sensible.

Analyse de la Situation à 0600 TU : Peu d'évolution dans la situation générale.

La cellule anticyclonique atlantique poursuit son lent déplacement vers l'Est tandis que l'air polaire s'écoule sur sa face orientale de la Scandinavie vers la Méditerannée.

Au sud de cette cellule s'étend une zone dépressionnaire en voie de comblement, de la cote marocaine au sud des Açores.

La dépression saharienne s'est rapidement décalée vers l'Est et intéresse le SE de l'Algérie.

En altitude une hausse importante de champ se produit au large du Maroc tandis qu'un thalwzg apparait à l'Ouest des Açores.

Prévisions pour la journée du : 15 Mars 1966

Amélioration relative du temps.

Sur la majeure partie du pays le ciel deviendra moins nuageux et l'on notera de belles éclaircies en cours de journée.

Toutefois, à proximité des reliefs, et sur l'Oriental, on notera encore des passages nuageux accompagnés parfois de quelques précipitations.

Les vents variables faibles sur la majeure partie du pays, seront d'Est à Sud-Est, modérés sur l'éxtrême nord.

Les températures varieront peu.

La mer sera peu agitée en général, agitée dans le détroit; la houle faible 1 mètre.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 00 cm. — DJEBEL HEBRI : 00 cm.

IFRANE-AÉRODROME : 00 cm. — JBEL HABRI 00 cm.

OUKAIMEDEN : 10 cm. 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 Télex 21.089 Téléphone : 511-31 à 34 et 343-51

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		2	E	22	1012.0	16	10			6	E	17	1016.8	14	08			14	19
Tétouan	10		8	E	20	1014.7	15	11			7	ENE	22	1017.3	14	10			13	17
Al Hoceima	12		4	E	17	1014.2	16	09			6	E	08	1017.9	14	07			14	19
Larache	30		0	S	02	1009.4	21	14			7	E	06	1018.5	15	11			15	25
Oujda	478		2	NNW	14	1011.9	14	10			4	WSW	02	1019.0	02	02			02	20
Kénitra	15		7	SSW	11	1009.9	18	16			7	C		1014.3	14	12			14	20
Taza	510		6	SSE	23	1012.0	15	07			7	E	19	1017.5	10	07			10	20
Rabat-Salé	76		8	WSW	07	1010.4	16	10			6	NE	08	1014.3	14	12	03	03	13	19
Fès-Saïs	579		7	SE	05	1009.2	17	08			8	C		1016.6	10	07			09	22
Meknès	549		7	SW	08	1010.7	16	12			6	NE	08	1014.3	10	08	03	03	10	22
Casablanca	58		7	WSW	10	1010.7	18	15			8	SSW	05	1013.6	14	13	02	02	13	19
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		8	NE	12		06	04	06		X	WSW	04		04	04	11	17	04	16
Safi	45		6	W	05	1012.5	18	15			4	ENE	04	1014.0	09	09			09	20
Kasba-Tadla	507		7	SW	05	1012.5	15	11	12		8	E	03	1015.8	11	10	32	44	11	20
Midelt(1)	1515										7	S	06		05	05	11	XX	05	
Essaouira	8		5	SSW	05	1012.7	18	17			4	E	03	1014.6	13	12	01	01	13	20
Marrakech	466		7	ENE	02	1013.3	15	10	TR		1	ESE	01	1016.0	09	08	04	04	09	22
Agadir	19		6	W	05	1012.7	19	12			7	C		1014.8	13	12			10	21
Ouarzazate(1)	1136		7	NNW	09		18	-02			1	WNW	11		09	-01			09	22
Tarfaya	5																			
Oran	113		1	ENE	19	1015.1	14	07			8	E	04	1018.7	07	-03			05	18
Colomb-Béchar(1)	806		7	E	17		19	09	00,1		6	ENE	08		13	09	02	02,1	11	22
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		3	W	11	1011.0	23	09			0	NW	09	1017.4	14	11			13	25
Madrid	601		0	E	14	1019.0	11	05			0	NNW	04	1023.0	02	-03			02	13
Séville	7		0	ENE	14	1015.2	19	08			0	C		1018.4	07	04			06	21
Lajes (Açores)	54		7	SE	08	1017.9	15	11	TR		8	ESE	07	1015.9	14	11	TR	TR	14	17
Funchal (Madère)	56		6	C		1011.8	16	15	05		0	C		1013.0	13	12	05	10	XX	XX
Porto	79		0	E	08	1018.9	17	05			0	ENE	03	1021.5	05	-01			04	18
Lisbonne	106		0	ENE	12	1015.8	17	06			0	ENE	12	1019.2	08	03			08	19
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	E	08	1013.2	17	16			0	ENE	17	1015.3	20	11			13	21
Tenerife (Canaries)	37										0	C		1015.0	16	XX			15	
Villa Cisneros	6		1	NW	10	1014??	22	15			4	C		1015.1	14	10			XX	XX

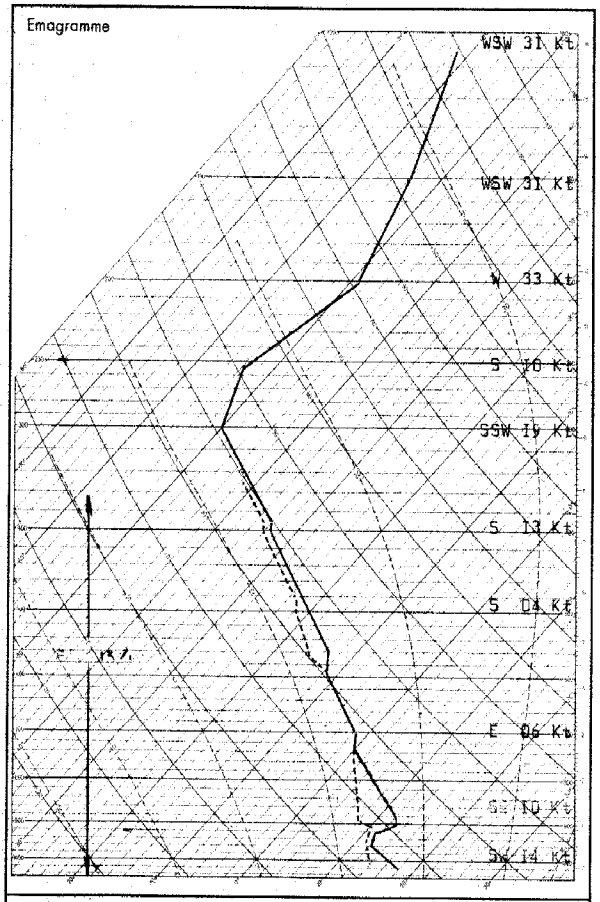
(1) Pression réduite au niveau de la station

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

STATIONS	OBSERVATIONS DES PORTS — A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	Houle		nulle		Peu agi.	Houle		nulle	
Mehdia	Belle	W	10	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca						Belle	NW	1,0		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Peu agi.	NW	1,5		Stationnaire	Peu agi.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir										
Nouadhibou						Peu agi.	NW	1,0		Stationnaire

Emagramme



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 14 Mars 1966

Analyse: Masse d'air polaire très évoluée à 13/14°, avec subsidence faible vers 1000 m. et très humide au-dessus de 1000 m.

Isothermes : 0° : 2650 mgp.
-10° : 4100 mgp.

Tropopause : -54° : 10300 mgp.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 15 Mars 1966

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 1966 — le 15 Mars — N° 074

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : A l'éxception des plaines de la moitié sud où le ciel a été peu nuageux, la majeure partie du pays a été soumise, en cours de journée à un ciel très nuageux par Stratocumulus et Cumulus, doublés d'Altocumulus évoluant en Cumulonimbus sur les reliefs. L'on a enregistré quelques faibles précipitations.

En cours d'après midi, malgré des débordements nuageux dus à l'instabilité qui s'était déclenchée sur les reliefs, le ciel s'est progressivement dégagé sur les plaines. En cours de nuit l'amélioration s'est poursuivie et le ciel est devenu clair ou peu nuageux sur l'ensemble du pays.

On a noté quelques formations de brouillard nocturne sur la moitié sud du pays. Les vents variables faibles en général, ont été de secteur Est modérés à assez forts sur l'extrême nord.

Les températures ont été stationnaires ou en baisse.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La cellule anticyclonique centrée au SW immédiat de la Grande-Bretagne se renforce. L'air froid qui s'écoule sur sa face orientale provoque un creusement sur la Pologne, tandis qu'une importante dorsale prolonge l'anticyclone vers l'Afrique du Nord, renforçant ainsi le régime d'Est à Sud-Est sur le Maroc. La zone dépressionnaire peu active du large-Maroc s'est décalée vers l'Ouest et se creuse légèrement à l'Ouest des Iles Madères.

En altitude le Maroc se trouve sur une dorsale, tandis qu'une faible goutte d'air froid s'écoule des Açores vers Madères.

Prévisions pour la journée du : 16 Mars 1966

Persistance du même type de temps sur le Maroc.

Après dissipation des nombreuses formations brumeuses du littoral atlantique, au sud de Casablanca, le ciel sera en général clair ou peu nuageux par nuages élevés.

Toutefois, les versants Est de l'Atlas seront intéréssés par quelques développements orageux qui pourront déborder vers l'Ouest en cours d'après-midi.

Les vents seront de secteur SE faibles en général, modérés à assez forts sur l'extrême nord du pays.

Les températures accuseront une légère hausse sur la moitié sud tandis qu'elles varieront peu sur la moitié nord.

La mer sera peu agitée, la houle faible 0,5 mètre.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 00 cm. — DJEBEL HEBRI : 00 cm.
IFRANE-AÉRODROME : 00 cm. — JBEL HABRI 00 cm.

OUKAIMEDEN : 15 cm. 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 Télex 21.089 Téléphone : 314-31 à 34 et 543-84

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	16	1019.6	15	04			0	E	24	1021.0	12	03			12	19
Tétouan	10																			
Al Hoceima	12		1	ENE	10	1020.3	15	01			1	E	02	1023.5	08	02			08	18
Larache	30		1	NNE	06	1016.7	19	09			0	NNE	02	1019.4	06	02			06	20
Oujda	478		1	N	14	1019.2	12	05			1	WSW	02	1025.9	00	-01			-01	15
Kénitra	15		1	N	12	1016.3	17	12			0	NW	02	1018.1	09	03			08	21
Taza	510		0	E	19	1019.2	13	00			0	SE	16	1023.4	06	02			05	16
Rabat-Salé	76		5	NNE	10	1016.1	19	10			0	NW	11	1017.8	09	02			09	21
Fès-Saïs	579		1	SE	08	1016.5	14	05			0	SE	15	1020.3	05	02			05	17
Meknès	549		5	NE	08	1016.1	15	06			0	ENE	18	1019.7	06	01			05	17
Casablanca	58		5	NNE	06	1016.0	18	16	02		3	C		1016.7	10	09		02	10	20
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		8	NE	04		06	04	11		0	SSE	14		02	-01		11	02	07
Safi	45		3	NNW	04	1015.8	18	15		III	4	E	02	1016.4	10	09			08	19
Kasba-Tadla	507		4	NNW	04	1015.1	17	11	02		2	NE	05	1018.2	08	06		02	08	19
Midelt(1)	1515		7	S	09		06	04	01		4	S	03		-00	-01		01	-00	07
Essaouira	8		5	SSW	08	1016.2	18	17			6	E	10	1016.2	13	13			13	19
Marrakech	466		4	NNE	04	1014.9	19	09		III	X	C		1018.1	11	11	TR	TR	10	21
Agadir	19		2	W	17	1014.4	18	14			2	E	04	1016.5	13	11	TR	TR	13	20
Ouarzazate(1)	1136		5	C			20	-02			7	E	07		10	04			10	22
Tarfaya	5																			
Oran	113		1	NE	18	1021.0	14	02			0	E	02	1025.8	03	-01			03	16
Colomb-Béchar(1)	806	V	8	ENE	12		12	11	001		6	ENE	06		09	07	001	002	08	19
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		1	ENE	12	1023.1	13	-01			0	N	06	1027.2	01	-03			01	14
Séville	7		1	E	14	1021.1	17	08			0	ENE	14	1024.7	06	05			06	21
Lajes (Açores)	54		7	SE	10	1015.6	16	11			7	SE	09	1014.6	13	10			13	17
Funchal (Madère)	56		3	C		1014.4	18	15												XX
Porto	79		0	NW	06	1022.5	15	09			0	E	08	1025.2	09	03			08	XX
Lisbonne	106		0	E	06	1020.5	18	09			0	ENE	06	1024.5	08	04			08	19
Cap St Vincent (Sagres)	48		1	E	16	1019.3	15	13			0	ESE	23	1020.5	20	11			13	21
Ténérife (Canaries)	37		8	S	04	1016.1	19	15												22
Villa Cisneros	6																			

(1) Pression réduite au niveau de la station

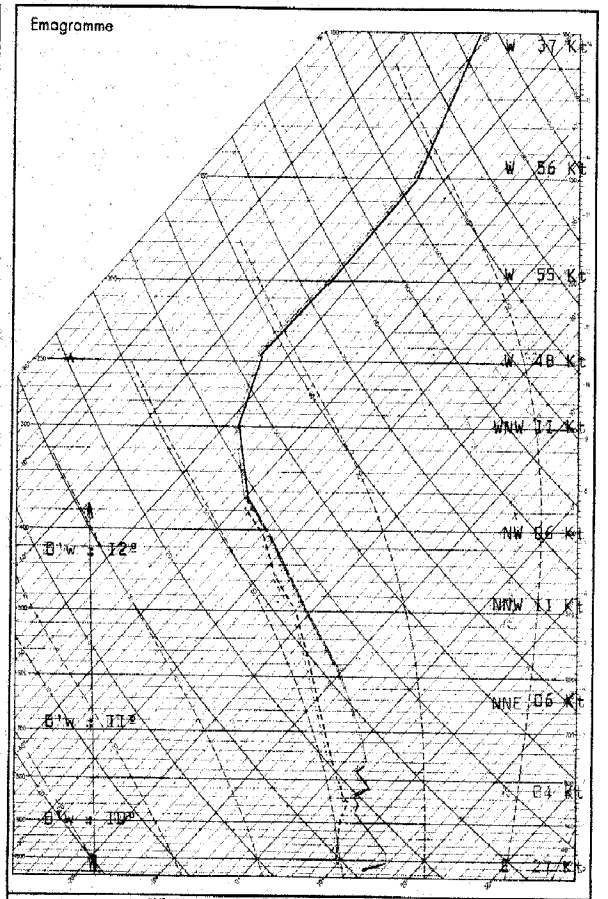
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

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	H O U L E			N U L L E	Agitée	H O U L E			N U L L E
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Peu agi.	NW	1,0		Stationnaire					
Safi	Belle	NW	0,5		Stationnaire	Belle	W	0,5	04	Stationnaire
Essaouira	Peu agi.	NW	1,5		Stationnaire	Peu agi.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir						Belle	WNW	0,5	04	Stationnaire

Emagramme



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 15 Mars 1966

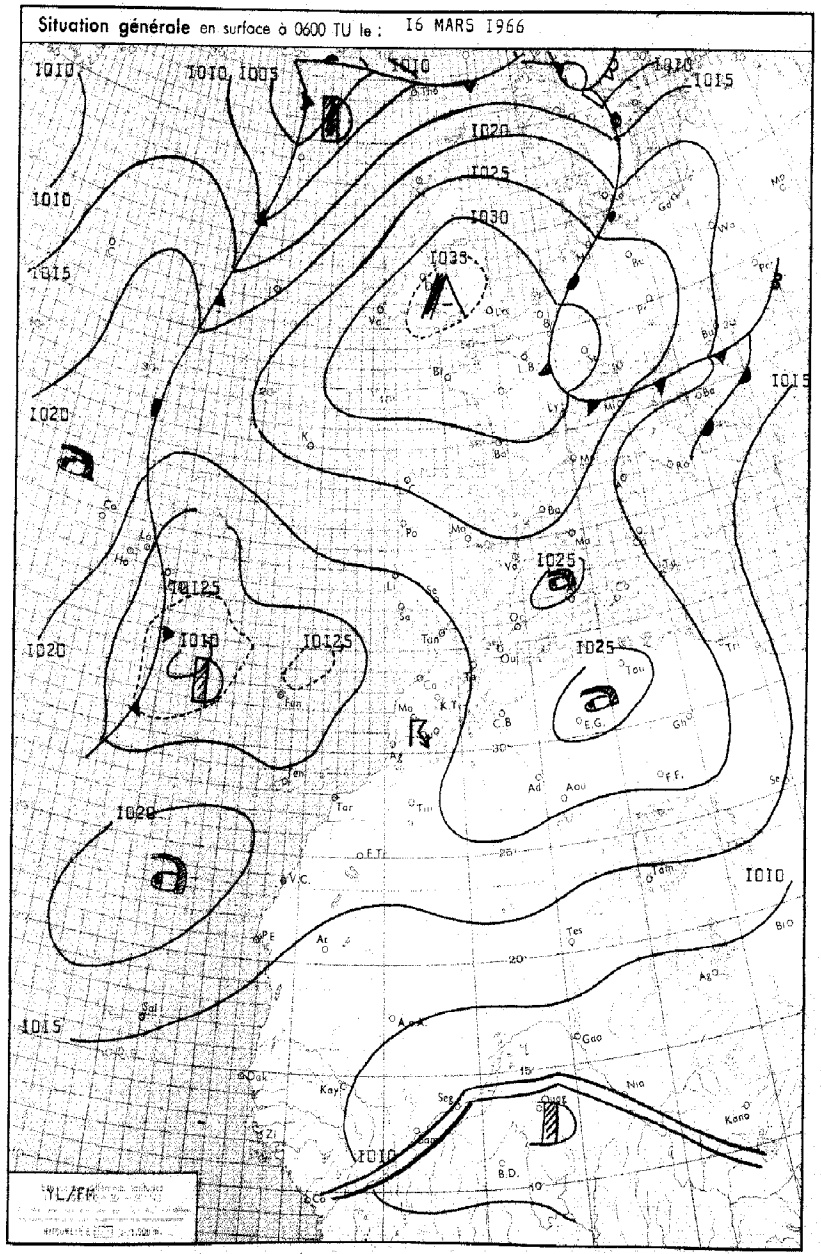
Analyse. Masse d'air polaire d'origine continentale à 10° jusqu'à 1500 M. surmontée d'air polaire maritime et subsident à 11° puis 12°.

Isothermes : 0° : 2750 mgp.
-10° : 3850 mgp.

Tropopause : -54° : 10500 mgp. 246 mb.

Courant Jet d'W se formant vers 13000 mgp.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 16 MARS 1966



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 1966 — le 16 Mars — N° 075

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Après dissipation, en cours de matinée, des nombreuses formations de brouillard sur la moitié sud du pays, le ciel a été peu nuageux.

En cours de journée on a noté de nombreux développements orageux sur les versants Est et Sud de l'Atlas.

En début de nuit ces formations nuageuses ont débordé sur l'Occidental, puis prises dans le régime instable de Sud à Sud-Ouest d'altitude elles se sont réactivées en donnant des précipitations qui ont été localement importantes sur l'Occidental, au sud d'une ligne Essaouira-Khouribga.

Les vents variables faibles en général, ont été d'Est à Sud-Est modérés à localement assez forts sur l'éxtrême nord.

Les températures ont été stationnaires ou en légère hausse.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La cellule anticyclonique centrée au voisinage de la Cornouaille reste sensiblement stationnaire, mais continue à se renforcer sur l'Afrique du Nord.

La cellule anticyclonique du nord des Açores se décale légèrement vers l'Est, favorisant ainsi le déplacement vers le Maroc de la zone dépressionnaire atlantique.

Le conflit entre le régime de SW lié à cette dépression et le régime d'Est à Sud-Est sur la face sud de la cellule anticyclonique d'Afrique du Nord favorise le déclenchement d'une situation orageuse sur la moitié sud du Maroc.

En altitude, l'axe de la dorsale se trouve maintenant sur l'Oriental, tandis que la zone dépressionnaire se décale vers le sud du pays.

Prévisions pour la journée du : 17 Mars 1966

Persistance du régime orageux de S à SW.

Sur la majeure partie du pays le ciel demeurera très nuageux à couvert et les manifestations orageuses accompagnées de précipitations qui intéresseront la moitié sud du Maroc déborderont en cours de journée sur la moitié nord où elles seront cependant mois importantes.

Les vents de secteur S faibles en général, seront modérés de SW sur le littoral atlantique.

Les températures varieront peu ou accuseront une légère hausse.

La mer sera peu agitée, la houle faible 0,5 mètre.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 00 cm. — DJEBEL HEBRI : 00 cm.

IFRANE-AÉRODROME : 00 cm. — JBEL HABRI 00 cm.

OUKAIMEDEN : 10 cm. 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 Télex 21.089 Téléphone : 544-31 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 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		1	ENE	22	1019.7	15	04			1	ENE	14	1019.0	13	08			13	17
Tétouan	10		2	E	13	1022.3	15	08			6	E	03	1020.3	13	09			12	17
Al Hoceima	12		0	E	19	1021.0	16	05			2	S	03	1020.1	09	03			08	19
Larache	30		0	NE	08	1016.7	18	06			2	E	03	1017.9	11	05			08	22
Oujda	478		0	NNW	12	1021.5	14	04			0	SW	04	1023.2	-00	-03			-00	16
Kénitra	15		2	NNE	08	1015.3	19	08			2	C		1017.2	06	07			08	23
Taza	510		0	E	19	1018.4	16	-01			2	E	16	1021.2	06	02			06	17
Rabat-Salé	76		3	NNW	09	1015.3	20	12			4	N	06	1017.2	10	10			09	24
Fès-Saïs	579		4	SE	16	1015.7	16	01			4	SE	02	1019.6	05	01			05	19
Meknès	549		6	NE	16	1015.9	17	-00			3	ENE	05	1019.3	06	01	TR	TR	06	19
Casablanca	58		4	N	06	1016.0	17	12			6	W	04	1016.0	14	12			11	18
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	⍂	6	ENE	23		06	02	TR		3	SW	04		05	02		TR	04	13
Safi	45		6	ENE	04	1015.8	20	10		.	8	C		1016.4	15	13	02	02	12	21
Kasba-Tadla	507		3	E	02	1014.4	20	10		,	8	ENE	02	1019.5	11	08	24	24	10	22
Midelt(1)	1515		7	SSW	02		11	05			7	WNW	04		06	04	TR	TR	06	12
Essaouira	8		7	WSW	02	1016.6	18	17			7	E	06	1016.8	14	13	01	01	14	20
Marrakech	466	.	8	WNW	07	1017.0	15	11	04	∀	8	NNW	06	1019.0	12	11	12	16	12	22
Agadir	19		5	W	14	1016.0	19	13			8	SW	02	1017.7	15	15	06	06	15	21
Ouarzazate(1)	1136		8	E	12		12	04	TR		8	C			08	05	01	01	08	14
Tarfaya	5																			
Oran	113		0	NE	13	1024.2	13	04			0	ENE	09	1021.9	05	-02			05	18
Colomb-Béchar(1)	806		2	ENE	10		14	08			6	SSE	02		08	04			07	16
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		0	X	10	1012.8	24	09												27
Madrid	601		0	C		1023.2	14	01			0	C		1024.6	-02	-04			-02	16
Séville	7		0	E	19	1023.4	18	02			0	NNE	15	1021.6	06	02			05	19
Lajes (Açores)	54	.	8	NW	07	1016.3	14	11	06		8	N	08	1018.3	13	10	12	18	13	15
Funchal (Madère)	56	∀	8	SW	06	1013.4	17	16	05		5	W	03	1013.4	14	12	09	14	11	XX
Porto	79		0	NW	07	1023.3	16	09			0	E	06	1022.3	07	04			05	20
Lisbonne	106		0	E	06	1022.2	19	07			0	ENE	07	1021.6	08	05			08	20
Cap St-Vincent (Sagres)	48										0	E	04	1018.4	12	12			XX	
Ténérife (Canaries)	37		7	NW	06	1017.2	19	13			0	WNW	04	1018.6	16	09			15	21
Villa Cisneros	6		1	NNW	17	1017.4	2X	16			2	NE	06	1018.2	16	15			XX	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station

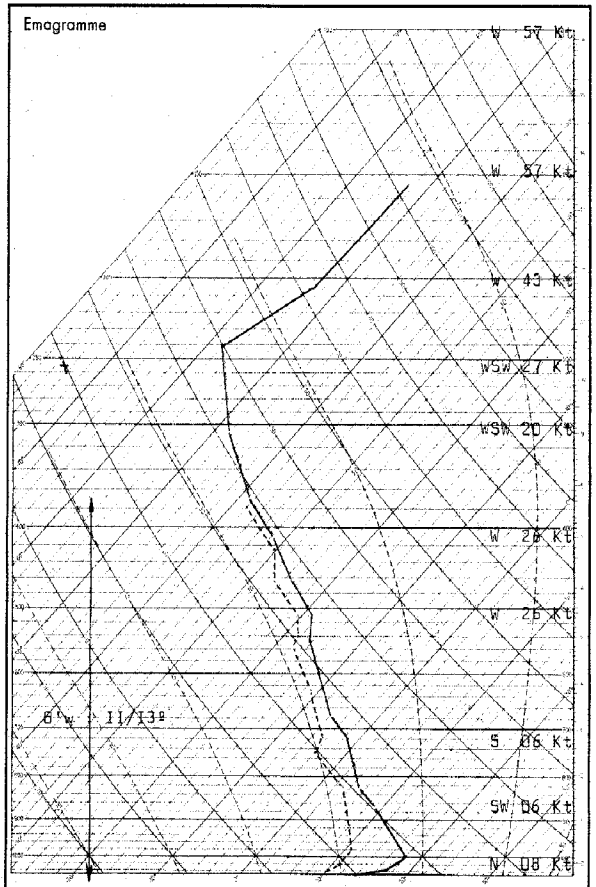
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	NR					Peu agi.	Houle nulle			
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Peu agi.	NNW	1,5		Stationnaire	NR				
Safi						Peu agi.	W	1,0	04	Stationnaire
Essaouira	Belle	NW	1,0		Stationnaire	Peu agi.	NW	1,5		Stationnaire
Agadir										
Mohammadia	Peu agi.	NW	0,5		Stationnaire					

Emagramme



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 16 Mars 1966

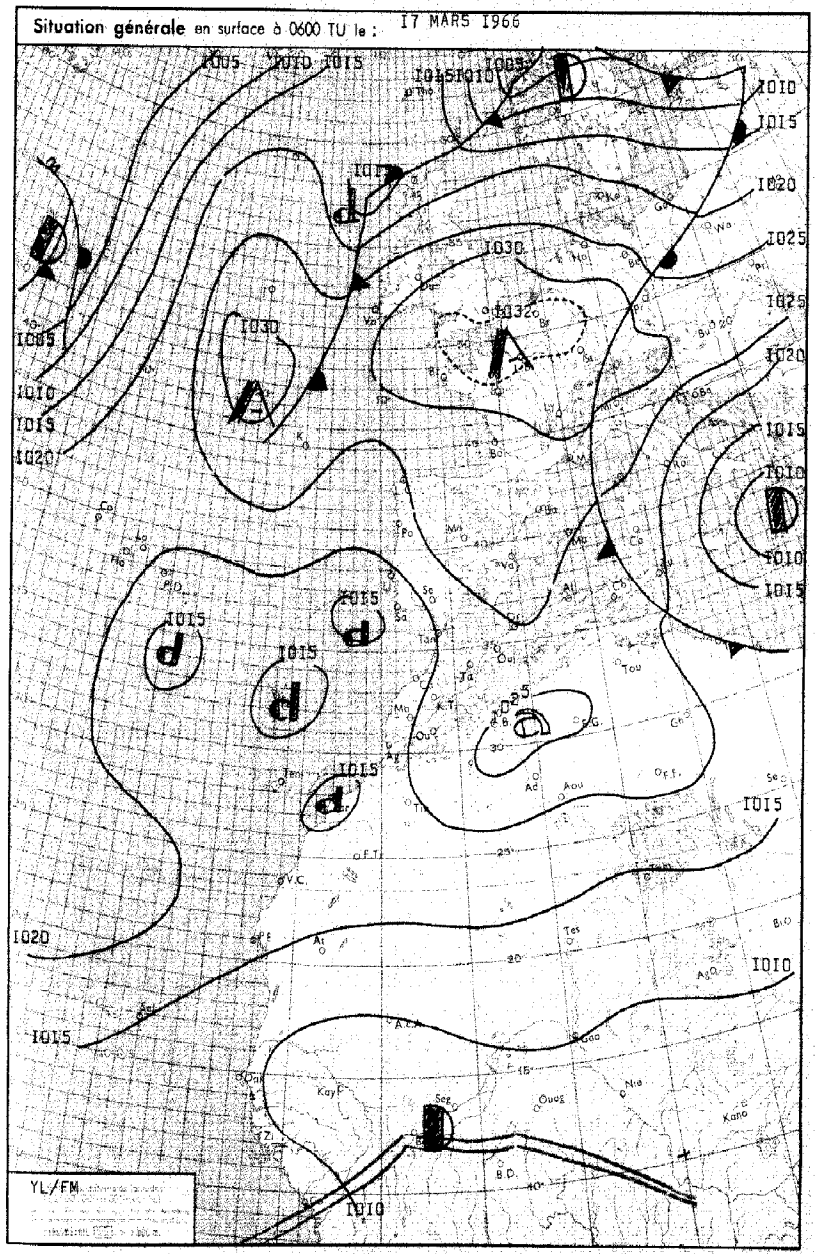
Analyse: Masse d'air polaire maritime évoluée à 12° puis 14°, surmontant une masse d'air polaire de 1500 m. d'origine continentale. L'ensemble est convectivement instable.

Isothermes : 0° : 2500 mgp.
-10° : 3900 mgp.

Tropopeuse : -59° : 10800 mgp. 236 mb.

Vent maximal W 64 Kts 13950 mgp.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 17 MARS 1966



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 1966 — le 17 Mars

N° 076

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : La zone orageuse active qui intéressait hier matin la moitié sud du pays, s'est décalée lentement vers le nord et a intéressé tout le Maroc, Septentrional et Oriental éxceptés.

Le ciel a été très nuageux à couvert par Cumulonimbus et nuages moyens, sur la majeure partie du pays.

En cours de nuit une légère amélioration s'est déssinée et en fin de nuit on notait quelques belles éclaircies sur le littoral atlantique.

Les précipitaions enregistrées ont été de 8 à 15 mm. sur les reliefs et de 3 à 6 mm. en général sur les plaines de l'Occidental.

Les vents ont été variables, faibles à localement modérés, coups de vents liés aux orages éxceptés.

Les températures ont dans l'ensemble peu varié ou accusé une légère hausse sur la moité nord alors qu'elles étaient en faible baisse sur la moitié Sud.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La cellule anticyclonique d'Europe se maintient en s'affaiblissant légèrement, tandis que la dorsale qui s'étend sur l'Afrique du Nord reste sensiblement stationnaire.

La zone dépressionnaire du voisinage des Iles Madères se comble lentement mais elle semble être réalimentée en air froid sur sa face occidentale.

En altitude la zone dépressionnaire du large Maroc se maintient mais une poussée chaude se dessine du sud marocain vers les Iles Madères, apportant une amélioration passagère du temps, tandis que l'air froid s'écoule vers le sud au voisinage des Açores.

Prévisions pour la journée du : 18 Mars 1966

Le régime de SW instable à caractère orageux persistera sur le Maroc.

Malgré de belles éclaircies locales on notera encore des développements orageux sur les reliefs. Ces formations nuageuses déborderont en cours de journée sur les régions voisines où elles donneront localement quelques précipitations.

Les vents resteront variables faibles en général, de secteur E à SE modérés sur l'éxtrême nord.

Les températures varieront peu.

La mer sera belle ou peu agitée, la houle faible 0,5 mètre.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÈN : 00 cm. — DJEBEL HEBRI : 00 cm.

IFRANE-AÉRODROME : 00 cm. — JBEL HABRI 00 cm.

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 21.080 Téléphone : 513-31 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		6	E	II	1020.1	16	09			8	ENE	II	1020.4	10	08			13	20
Tétouan	10																			
Al Hoceima	12		7	N	05	1020.3	15	10			6	SSE	02	1021.7	10	07			10	17
Larache	30		6	N	03	1018.8	18	09			8	E	03	1019.3	13	11			13	21
Oujda	478		5	NNW	12	1018.7	14	03			3	C		1023.3	02	-01			01	21
Kénitra	15	•	8	E	11	1018.1	16	13	01		2	NNE	04	1018.5	11	10	05	06	10	20
Taza	510		7	C		1017.2	18	06			5	E	08	1022.3	09	07			09	20
Rabat-Salé	76	∿	7	N	08	1018.1	16	13	00,3		3	SE	08	1018.6	11	10	04	04,3	11	20
Fès-Saïs	579	∀	8	SE	12	1019.8	11	09	03		7	SE	05	1020.4	08	07	00,2	03,2	08	19
Meknès	549	∀	7	C		1020.4	12	10	06		7	NE	05	1020.1	10	08	00,3	06,3	09	19
Casablanca	58	•	7	C		1018.3	14	13	10		1	C		1017.7	11	10	00,5	10,5	10	20
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	•	8	ENE	13		04	02	09		7	SSE	04		05	01	01	10	03	10
Safi	45		5	C		1017.2	17	14	TR		5	C		1017.6	12	10	00,1	00,1	10	20
Kasba-Tadla	507		5	ENE	06	1018.9	15	09	05		5	NE	02	1019.7	10	08	07	12	10	16
Midelt(1)	1515		7	E	08		06	05	06		4	W	08		05	04	02	08	05	13
Essaouira	8		3	SSW	10	1017.5	19	12			6	SE	02	1018.1	13	13			13	20
Marrakech	466	∿	8	N	04	1017.6	17	12	00,6		0	C		1020.2	08	07	03	03,6	08	19
Agadir	19		1	W	09	1017.7	19	15	01		0	C		1018.0	12	12		01	10	24
Ouarzazate(1)	1136		6	NNW	06		14	02			2	C			08	05			08	15
Tarfaya	5																			
Oran	113		1	ENE	14	1019.8	16	04			0	NNE	04	1022.7	04	02			03	21
Colomb-Béchar(1)	806		1	NW	06		18	07			0	C			03	-00			03	21
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		0	C		1020.3	17	01			0	C		1025.6	00	-02			00	17
Séville	7		0	C		1020.3	22	10												23
Lajes (Açores)	54		3	NW	11	1021.0	16	10			7	C		1023.1	14	11			13	16
Funchal (Madère)	56	∨	5	WSW	05	1013.9	17	X3	TR		2	C		1013.9	14	12		TR	XX	XX
Porto	79		0	NNW	09	1020.0	18	05			0	E	10	1021.3	10	03			06	21
Lisbonne	106		0	E	04	1019.6	20	04			0	ENE	04	1021.4	08	06			08	20
Cap St-Vincent (Sagres)	48										0	E	16	1018.0	15	14			12	
Tenerife (Canaries)	37		6	W	08	1017.5	20	11	TR									XX		22
Villa Cisneros	6		1	NE	18	1017.7	22	15												XX

(1) Pression réduite au niveau de la station

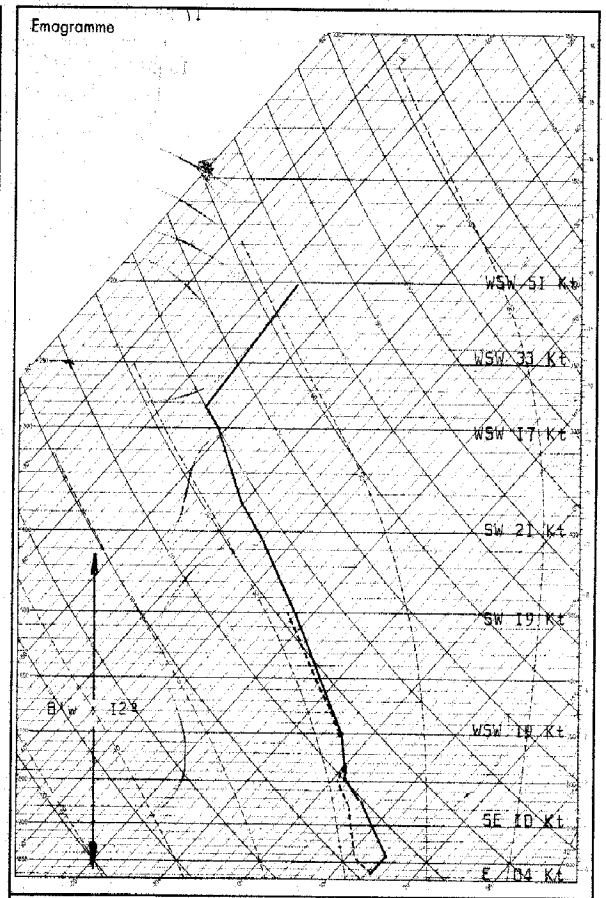
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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					A 0900 TU ce jour				
	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu agi.	Houle nulle				Peu agi.	Houle nulle			
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0,5		Stationnaire					
Safi	Belle	W	1,0		Stationnaire	Belle	W	1,0	12	Stationnaire
Essaouira	Peu agi.	NW	1,5		Stationnaire	Peu agi.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir						Belle	NNW	1,0		
Mohammadia										

Emagramme

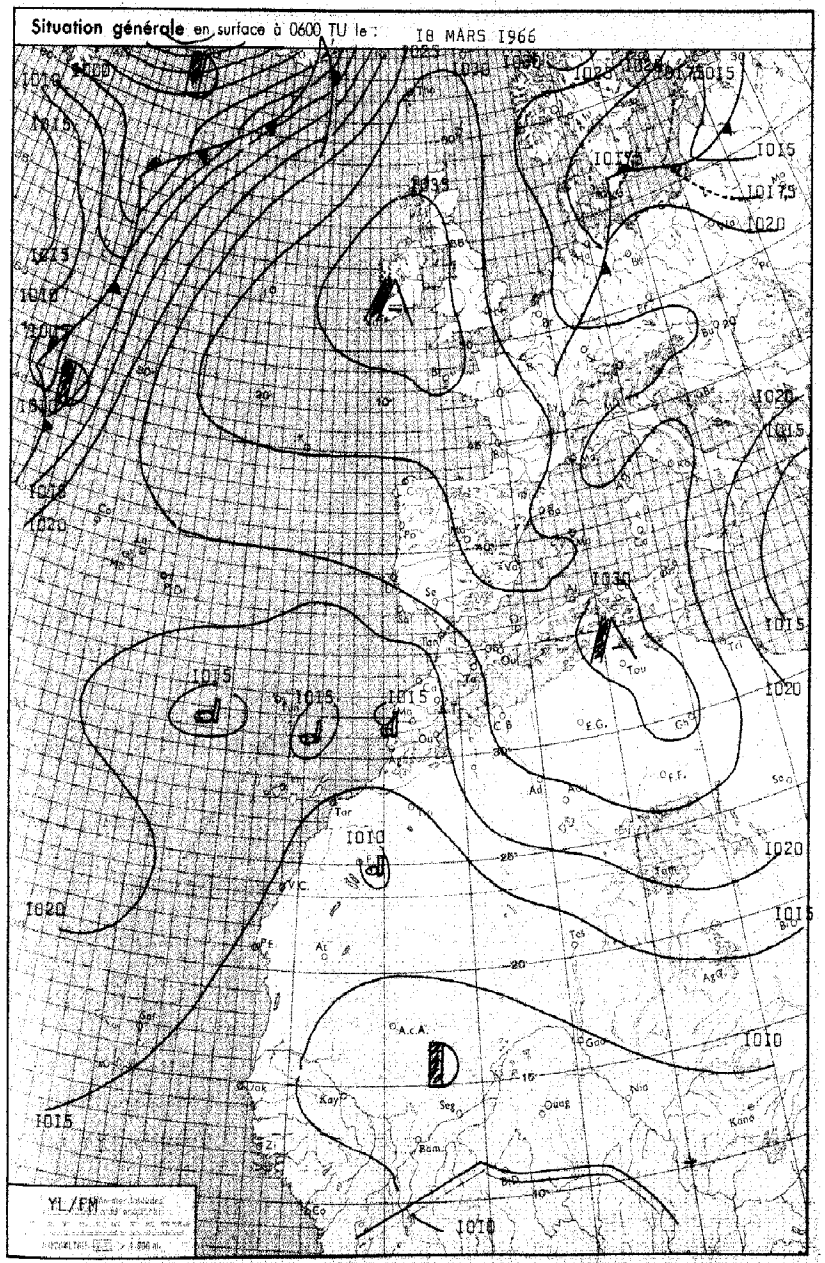


Radiosondage : Kénitra à 0000 TU le : 17 Mars 1966

Analyse : Masse d'air polaire à 12° d'origine continentale dans les basses couches, maritime audesssus.

Isothermes : 0° : 2400 mgp.
-10° : 3950 mgp.

Tropopause : -55° : 9600 mgp. 282 mb.



ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1966 le 18 Mars

N° 077

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Evolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le ciel peu nuageux le matin sur la majeure partie du pays, est devenu progressivement nuageux à très nuageux sur les reliefs (Moyen-Atlas en particulier) par Cumulus et Altocumulus, instables qui ont évolué en cours de journée en Cumulonimbus.

Ces formations nuageuses se sont atténuées en cours de nuit.

Les vents ont été de secteur SE faibles en général, d'Est modérés sur l'extrême nord.

Les températures ont peu varié ou accusé une légère hausse.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La dépression du nord de l'Atlantique a poursuivi son décalage vers le NE en se creusant, et se trouve maintenant au voisinage immédiat de l'Islande. La poussée chaude qui lui est liée a renforcé l'anticyclone européen qui s'est légèrement décalé vers l'Ouest, en prenant une position méridienne.

La dorsale d Afrique du Nord se renforce, tandis que la zone dépressionnaire du large-Maroc reste quasi-stationnaire.

En altitude la goutte d'air froid du voisinage ouest des Iles Madères a atteint les Canaries, réactivant ainsi le régime de SW instable.

Prévisions pour la journée du : 19 Mars 1966

Le régime de SW instable à caractère orageux persistera sur le Maroc.

Malgré quelques éclaircies locales on notera encore des développements orageux sur les reliefs.

Ces formations nuageuses intéresseront en cours de journée les régions voisines où elles donneront quelques précipitations.

Les vents resteront variables faibles, coups de vent accompagnant les orages éxceptés.

Les températures varieront peu.

La mer sera peu agitée en général, agitée à très agitée sous les orages , la houle faible 0,5 mètre.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 00 cm. DJEBEL HEBRI : 00 cm.

IFRANE-AERODROME : 00 cm. JBEL HABRI 00 cm.

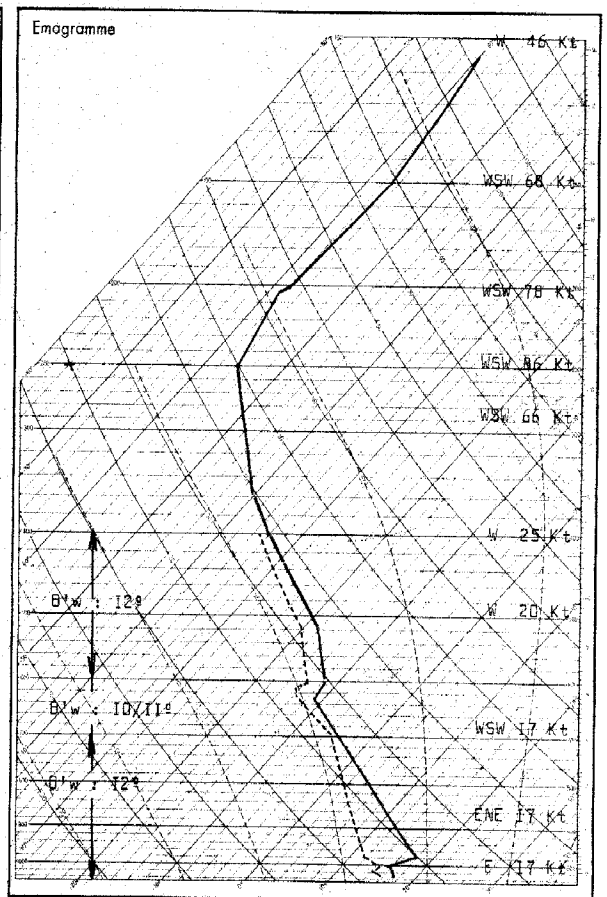
OUKAIMEDEN : Traces neige.

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 Télex 21.080 Téléphone : 511-31 à 34 et 543-85

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	E	I8	I022.2	I6	09	TR		I	ENE	I7	I023.0	I4	09		TR	I3	I8
Tétouan	10		6	E	I3	I023.4	I5	I2			7	ENE	I8	I025.0	I4	II			I3	I7
Al Hoceima	12		5	E	I3	I023.0	I6	08			I	WSW	02	I025.4	09	06			08	I9
Larache	30		I	NNW	02	I0I9.5	2I	I0			3	ENE	02	I02I.3	I2	08			I0	22
Oujda	478		6	NNW	I4	I022.7	I3	09			7	SW	05	I027.2	04	04			02	20
Kénitra	15		I	WNW	09	I0I9.I	I8	I2			I	NNE	05	I0I9.7	I0	08			I0	2I
Taza	510		5	E	I0	I020.6	I8	05			3	E	23	I026.0	09	06			08	I9
Rabat-Salé	76		3	NW	08	I0I9.7	I8	I2			3	E	I0	I0I9.7	I2	08			II	2I
Fès-Saïs	579		6	SE	06	I0I9.4	I7	09			I	SE	05	I024.3	04	03			04	20
Meknès	549		3	NNE	04	I0I9.2	I8	08			4	ENE	II	I023.4	07	04			06	20
Casablanca	58		I	NNE	08	I0I8.7	I8	I3			2	S	06	I0I7.9	I2	I0			II	20
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		5	NNE	I5		08	02			I	SE	I6		05	-02			04	I2
Safi	45		6	NNE	05	I0I7.9	I9	I3			7	E	08	I0I5.7	I4	I0			I3	20
Kasba-Tadla	507		2	NNW	02	I0I7.0	20	II			I	NE	08	I020.9	I2	06			I0	2I
Midelt (1)	1515		7	SW	08		I0	04			6	SE	02		04	03			03	I4
Essaouira	8		I	NNE	I0	I0I7.7	I9	I7			6	ENE	06	I0I7.2	I5	I4			I5	20
Marrakech	466		3	NE	04	I0I7.0	20	I0			3	ENE	08	I0I8.I	I2	09			I2	22
Agadir	19		4	W	09	I0I4.5	23	I0			5	E	08	I0I7.I	I9	05			I7	25
Ouarzazate (1)	1136		4	SSE	08		I7	-0I			8	C			09	-00			08	I9
Tarfaya	5																			
Oran	113		4	ENE	I6	I023.4	I5	07			I	NE	02	I026.4	06	06			03	I9
Colomb-Béchar (1)	806		I	WNW	04		I8	-03			5	W	02		06	00			-00	20
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360										4	X	I0	I0II.2	I5	09			I4	
Madrid	601		0	C		I023.7	I7	02			0	C		I030.4	-0I	-03			-0I	I9
Séville	7		6	ENE	I2	I024.0	20	04			2	NNE	I6	I026.0	I0	06			I0	23
Lajes (Açores)	54		3	ESE	07	I024.I	I6	09			4	SE	09	I02X.8	I3	08			I2	I7
Funchal (Madère)	56		4	ENE	04	I0I5.5	I7	I4	02		0	N	04	I0I6.9	I5	I2	02	04	XX	XX
Porto	79		0	NNW	08	I022.7	I8	07			0	E	08	I026.I	09	04			07	27
Lisbonne	106		6	S	08	I023.I	I7	05			0	NE	06	I024.6	09	06			08	2I
Cap St-Vincent (Sagres)	48										2	E	20	I022.9	I4	II			I4	
Tenerife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		2	N	2I	I0I5.2	2I	I4			3	NE	I0	I0I5.6	I5	I3			XX	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station

Emagramme



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 18 Mars 1966

Analyse : Masse d'air polaire évoluée à 7º puis I2º instable à tous niveaux, d'origine continentale du sol à 2000 m. maritime au-dessus.

Isothermes : 0º : 2700 mgp.
-I0º : 3800 mgp.

Tropopause : -59º : II600 mgp. 207 mb.

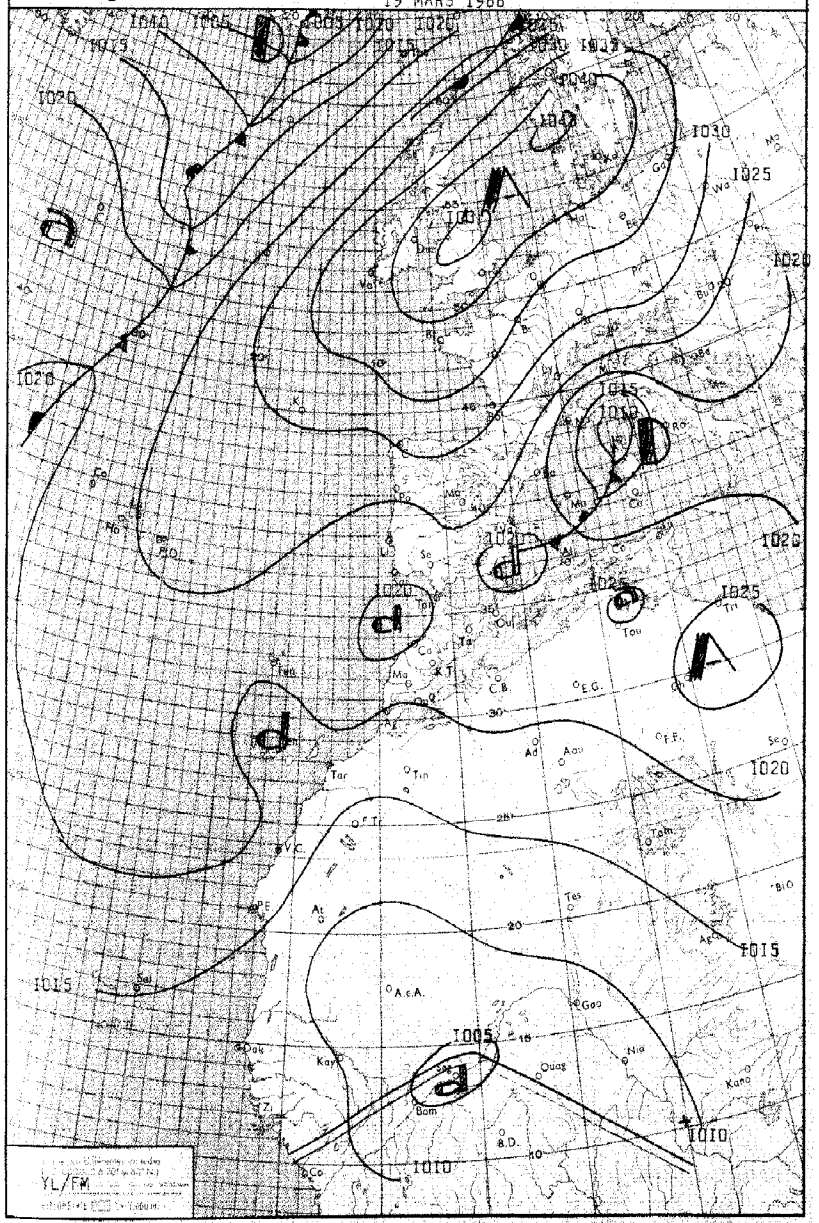
Vent maximal WSW 86 Kts I0500 mgp.

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	Peu agi.	Houle atlantique nulle				Agitée	Houle atlantique nulle			
Mehdia	Belle	W	I,0	08	Stationnaire	Belle	W	I,0	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0,5		Stationnaire					
Safi	Peu agi.	NW	0,5		Stationnaire	Peu agi.	NW	0,5	I2	Stationnaire
Essaouira	Peu agi.	NW	I,5		Stationnaire	Peu agi.	NW	I,5	04	Stationnaire
Agadir						Peu agi.	NW	0,5	04	Stationnaire

Situation générale en surface à 0600 TU le : 19 MARS 1966



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 1966 — le 19 Mars — N° 078

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Evolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le ciel peu nuageux à nuageux le matin, est devenu rapidement très nuageux à couvert sur l'ensemble du pays par Altocumulus et Altostratus accompagnés localement de quelques précipitations. Ces nuages étaient doublés localement de Cumulus et de bancs de Stratocumulus épars.

On a noté en cours de journée quelques formations orageuses.

En cours de nuit le ciel s'est passagèrement dégagé sur la moitié nord du pays tandis que des bancs de stratus et de Stratocumulus côtiers apparaissaient sur le littoral atlantique.

Les vents variables faibles en général, ont été de secteur E à SE modérés sur l'extrême nord. On a noté en cours de journée quelques coups de vent d'orages.

Les températures ont été stationnaires ou en légère hausse.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La cellule anticyclonique de Grande-Bretagne s'est considérablement renforcée en s'étendant vers le NE. Sur sa face occidentale s'écoule de l'air froid de Pologne vers la Méditerranée occidentale, favorisant l'affaiblissement de la dorsale d'Afrique du Nord qui se décale vers l'Est, ainsi que l'établissement d'un thalweg de l'Italie vers le large-Maroc.

En altitude la zone dépressionnaire du large-Maroc se comble lentement mais intéresse toujours le pays.

Prévisions pour la journée du : 20 Mars 1966

Le temps perturbé persistera sur le pays.

Sur la majeure partie du Maroc le ciel demeurera très nuageux à couvert et l'on notera encore quelques manifestations orageuses sur l'Anti-Atlas et les versants sud du Haut-Atlas, débordant localement sur les régions voisines.

Sur les versants nord du Riff et le nord de l'Oriental le ciel deviendra très nuageux puis couvert et l'on notera quelques précipitations en cours de journée.

Les vents seront variables, faibles en général.

Les températures varieront peu.

La mer sera peu agitée, la houle faible 0,5 mètre.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : NR — DJEBEL HEBRI : NR

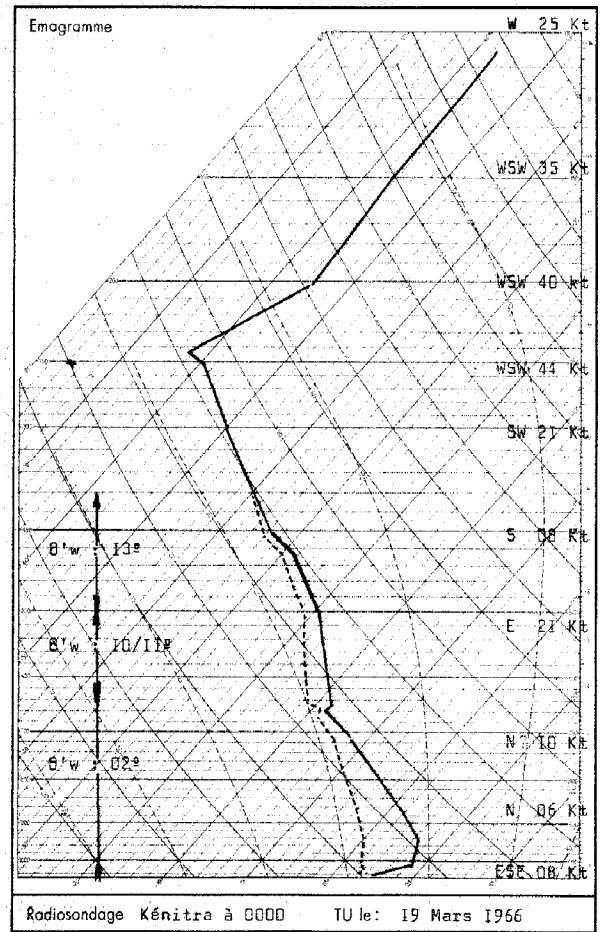
IFRANE-AÉRODROME : NR — JBEL HABRI NR

OUKAIMEDEN : Traces 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 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								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré 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		5	ENE	10	1021.7	16	10			3	ENE	07	1019.1	13	13			11	19
Tétouan	10		8	ENE	12	1024.0	15	13			8	C		1021.0	13	11			13	18
Al Hoceima	12		3	ENE	07	1022.6	16	10			6	SSW	04	1020.9	11	09			09	20
Larache	30		5	NE	06	1019.3	21	08												25
Oujda	478		7	N	04	1018.9	18	15			2	WNW	02	1023.0	02	01			01	21
Kénitra	15		7	NW	18	1018.1	20	10			6	SSW	04	1018.3	14	13			13	26
Taza	510		6	E	10	1019.3	19	06			2	C		1022.6	06	05			06	20
Rabat-Salé	76		7	NW	08	1018.7	22	14		≡	5	SSW	07	1019.1	13	13			11	26
Fès-Saïs	579		7	SE	08	1018.2	18	09			2	SE	08	1021.2	07	04			06	21
Meknès	549		8	ENE	02	1018.7	18	09			2	E	10	1020.4	15	06			15	22
Casablanca	58		7	N	04	1018.9	18	15			6	SSW	04	1019.2	14	13			13	21
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		7	N	10		10	04			3	S	02		02	-01			02	14
Safi	45		8	C		1019.1	20	11		⁄\	7	SSW	03	1020.8	14	09	00.1	00.1	14	22
Kasba-Tadla	507		8	SW	10	1020.9	18	08			3	S	02	1021.7	10	09	01	01	10	23
Midelt(1)	1515		6	W	11		13	-02			2	C			04	00			03	15
Essaouira	8		7	E	09	1019.3	13	11	02		8	SW	08	1021.2	16	14	02	04	13	21
Marrakech	466		8	ENE	02	1018.7	18	09			8	S	08	1021.9	11	09			11	22
Agadir	19		8	E	18	1018.1	15	09	05		2	E	10	1020.4	15	06		05	15	23
Ouarzazate(1)	1136		8	SSE	11		12	-05			8	C			07	03	TR	TR	07	15
Tarfaya	5																			
Oran	113		2	ENE	11	1023.0	17	06			1	SSW	02	1020.2	07	01			02	20
Colomb-Béchar(1)	806										3	ENE	02		07	-02			06	
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		0	NNW	04	1024.8	17	04			0	ENE	10	1026.2	03	-05			03	19
Séville	7		1	NE	10	1024.4	21	08			0	C		1023.2	06	06			05	23
Lajes (Açores)	54		7	SSE	10	1025.5	15	07			3	SE	03	1027.5	11	09			11	17
Funchal (Madère)	56		2	E	06	1018.8	18	08												XX
Porto	79		0	E	02	1025.7	23	07			0	E	06	1026.6	09	03			07	24
Lisbonne	106		0	ENE	08	1024.9	21	05			0	NE	06	1024.8	12	03			12	22
Cap St-Vincent (Sagres)	48		5	E	10	1023.7	16	13			0	N	08	1021.6	15	07			13	17
Tenerife (Canaries)	37		7	E	06	1019.0	20	13												22
Villa Cisneros	6		1	N	20	1016.0	21	13			0	NE	16	1016.6	14	10			WW	WW

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 19 Mars 1966

Analyse : Masse d'air polaire évoluée, convectivement instable à 10° , d'origine continentale, surmontée d'air polaire maritime évolué à 13°.

Isothermes : 0° : 2700 mgp.
-10° : 4000 mgp.

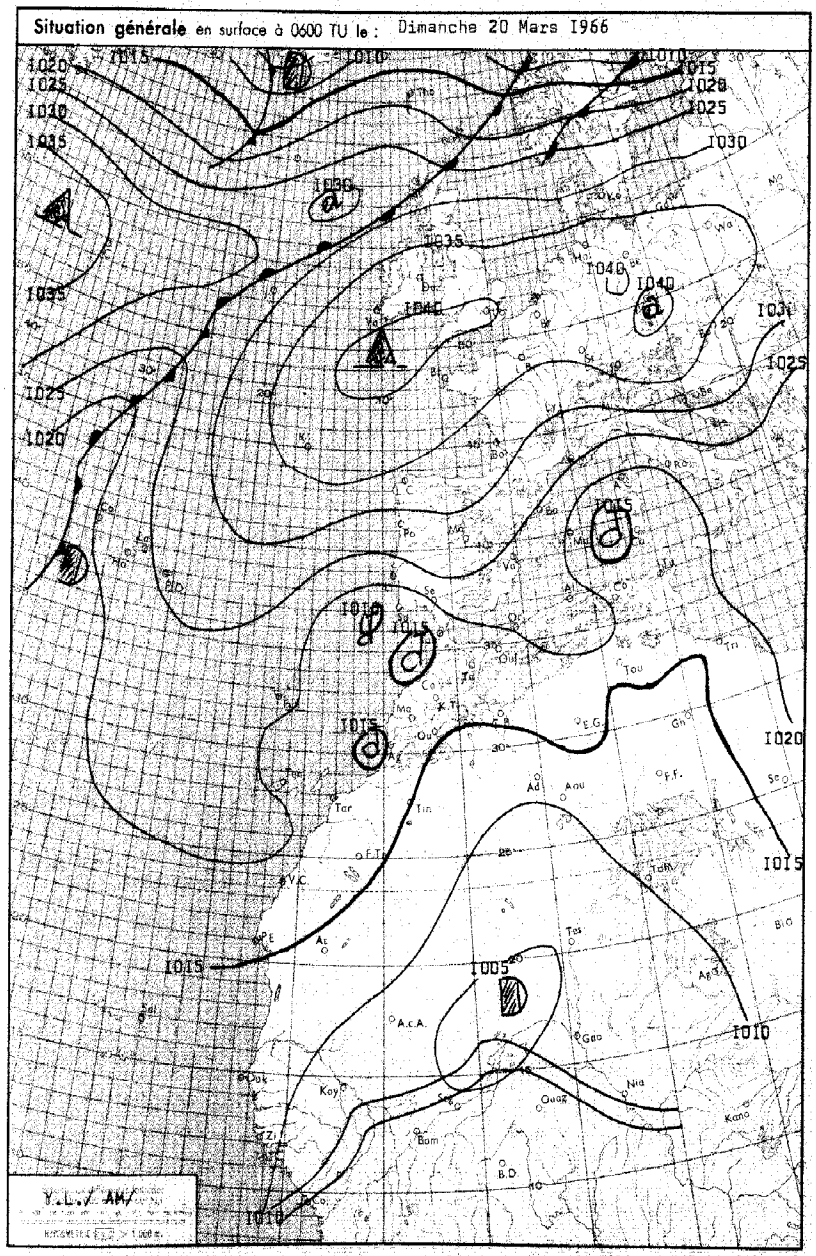
Tropopause : -63° : 10700 mgp. 241 mb.

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	Agitée	Houle atlantique nulle				Belle	Houle atlantique nulle			
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0,5		Stationnaire					
Safi										
Essaouira	Peu agi.	NW	1,5		Stationnaire	Peu agi.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : Dimanche 20 Mars 1966



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 1966 — le 20 Mars 1966 — N° 079

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le ciel nuageux à très nuageux le matin par Stratocumulus doublés d'Altocumulus et Altostratus, s'est partiellement dégagé sur le littoral atlantique en cours d'après-midi.

Sur les reliefs, on a encore noté de nombreux développements orageux qui ont débordé en cours de journée sur les régions voisines.

En cours de nuit de nombreux brouillards et nuages bas apparaissent localement sur le littoral atlantique et les plaines de l'Occidental tandis qu'un régime perturbé de NE s'établissait donnant sur le Septentrional et le Nord de l'Oriental un ciel très nuageux à couvert avec quelques précipitations à caractère orageux.

A l'exception des coups de vent accompagnant les orages, les vents ont été de secteur E à NE modérés sur l'extrême Nord du pays, variables faibles ailleurs. Les températures ont accusé une légère baisse.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La puissante cellule anticyclonique du Nord de l'Europe se décale lentement vers le Sud en s'affaiblissant et prenant une position zonale. Sur sa face Nord circule du Nord des Açores à la Scandinavie, un flux perturbé de SW tandis que l'air froid instable qui s'écoule dans un régime de NE sur sa face Sud atteint le Nord du Maroc.

En altitude un profond thalweg alimenté en air froid s'est créé de l'Europe centrale au Large du Maroc.

Prévisions pour la journée du : Lundi 21 Mars 1966

Temps perturbé de NE sur le Maroc.

Le ciel sera très nuageux à couvert sur la majeure partie du pays, et l'on notera d'importantes formations nuageuses sur les reliefs (Nord de l'Oriental et Riff en particulier) accompagnées d'orages.

Les manifestations orageuses déborderont en cours de journée sur les régions voisines.

Cependant sur le littoral atlantique et les plaines de l'Occidental on notera quelques éclaircies alternant avec des passages nuageux parfois accompagnés de précipitations.

Les vents seront de secteur E à NE modérés à localement assez forts sur le Nord du pays. Ils seront de secteur S à SW modérés ailleurs.

Les températures qui accuseront une baisse sensible sur la moitié Nord du pays varieront peu ailleurs. Mer peu agitée, houle faible 0,50 mètre.

Bulletin d'enneigement :

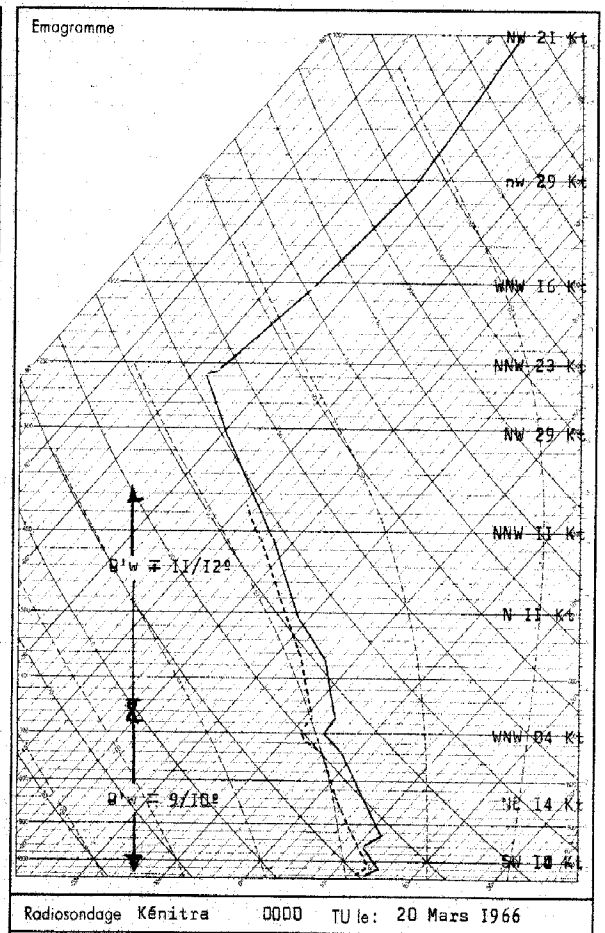
MICHLIFEN :	0 cm	DJEBEL HEBRI :	0 cm
IFRANE-AERODROME :	0 cm	JBEL HABRI	0 cm

OUKAIMEDEN : 40 cm aux sommets

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 : 543-31 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 0 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	WW	06	1017.6	17	13		<	4	NNE	09	1016.9	12	08			11	21
Tétouan	10		1	C		0	18	13			8	ESE	25	1017.3	11	11	08	08	11	21
Al Hoceima	12		3	NW	07	1016.7	16	12			5	ENE	06	1017.9	13	07			13	18
Larache	30		1	WNW	04	1016.8	16	13			7	E	02	1015.8	11	11			11	21
Oujda	478		1	N	12	1010.2	13	09			6	NE	10	1019.5	07	04			06	21
Kénitra	15		5	SW	11	1016.9	17	12			4	SE	02	1015.1	10	09			10	20
Taza	510		6	W	12	1014.4	18	09			7	E	19	1018.7	08	06	08	08	08	20
Rabat-Salé	76		6	WSW	11	1017.7	16	13			2	SE	06	1015.6	09	08			09	19
Fès-Sais	579		6	SE	10	1016.2	16	11			7	SE	06	1011.8	09	07	04	04	08	21
Meknès	549	R	7	WSW	19	1017.1	14	07	001		5	SE	03	1017.0	08	06	003	004	06	19
Casablanca	58		7	WNW	11	1017.7	17	14		//////	X	S	06	1015.3	11	11			10	19
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	<	8	W	03		05	04	006		X	NE	07		01	01	25	256	-01	11
Safi	45		8	N	02	1019.0	17	11	07		5	C		1016.5	07	07		07	07	18
Kasba-Tadla	507		6	WNW	05	1017.9	16	11		S	4	C		1017.2	09	08	04	04	09	18
Midelt(1)	1515		7	N	14		09	03	01	<	7	C			05	03	03	04	05	15
Essaouira	8		5	NNE	10	1019.3	17	15	04		4	ESE	07	1016.9	11	10		04	10	18
Marrakech	466		6	WSW	06	1018.0	18	15		///	8	W	03	1018.2	09	09			09	19
Agadir	19		3	W	10	1017.6	19	13			4	E	03	1015.8	12	12			12	21
Ouarzazate(1)	1136		7	W	04		13	-01			1	C			04	-01			04	15
Tarfaya	5																			
Oran	113		1	N	10	1017.4	15	08			1	NE	05	1020.5	09	02			07	18
Colomb-Béchar(1)	806		7	W	09		17	-08												21
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		4	XXX	12	1013.8	X5	09												27
Madrid	601		3	N	18	1023.0	19	-03			0	C		1027.2	00	-03			00	13
Séville	7		0	NE	10	1018.7	21	04			7	E	12	1022.3	09	05			03	23
Lajes (Açores)	54		7	SE	08	1026.5	15	11			6	SE	07	1026.2	14	12			14	16
Funchal (Madère)	56		6	C		1021.9	19	14	02		2	C		1020.4	15	09	02	04	XX	XX
Porto	79		0	W	03	1023.3	19	09			0	ENE	06	1028.2	07	00			05	21
Lisbonne	106		0	ENE	10	1020.3	19	03			0	ENE	12	1024.1	07	-01			07	21
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	N	16	1018.0	17	15			0	NE	16	101 .6	12	12			12	20
Ténérife (Canaries)	37		0	NW	08	1020.2	20	09												23
Villa Cisneros	6	$	0	NNE	29	1015.2	21	14			0	NE	25	1015.3	17	15			XX	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 20 Mars 1966

Analyse :

Masse d'air polaire continental instable 10° surmonté d'air polaire d'origine maritime peu différencié 11/12°

Faible régime maritime dans les basses couches du sol à 200 m.

Isothermes 0° : 2450 mgp
-10° : 4000 mgp

Tropopause -59° : 10200 mgp pression 255 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.
T.R Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
⛈ Orage.
⚡ Éclairs.
⛆ Tempête de sable.
$ Poussières ou sable brassés par le vent.
∀ Grains.
C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille. ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour. ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu agit.	Houle atlantique nulle				Agitée	Houle atlantique nulle			
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	1,5		Aggr. légère	Peu agit.	NW	1,5		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 : 21 MARS 1966

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 1966 — le 21 Mars — N° 080

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : La descente froide d'origine continentale a atteint le Maroc en matinée et s'est principalement marquée par des développements orageux et une baisse notable des températures maximales (quart SW excepté).

Les précipitations liées aux orages ont été cependant modérées (10 à 70 mm.) De la neige a été observée au-dessus de 1500 m. sur les reliefs de la moitié nord et de la grêle est tombée sur les plaines atlantiques.

Le vent a été modéré et a soufflé en rafales de secteur E à NE.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La nouvelle cellule anticyclonique atlantique se centre à l'Ouest de l'Europe et sur sa face méridionale continue à s'exercer un régime continental d'Est.

La nouvelle dépression qui se situe à l'Ouest des Açores se décale très lentement vers l'Est et les rejets d'air tropical de sa face orientale favorisent le renforcement des hautes pressions pré-citées.

En altitude on note toujours un thalweg étroit du Maroc à l'Italie, mais il se comble lentement et a tendance à se décaler vers l'Est.

Prévisions pour la journée du : 22 Mars 1966

Le régime perturbé de NE froid et orageux persistera.

Sur l'ensemble du pays on notera des passages nuageux abondants accompagnés d'averses orageuses alternant avec des éclaircies qui seront localement belles.

Les précipitations seront faibles à modérées sur les plaines assez fortes à fortes sur les reliefs et les régions méditerranéennes.

Neige au-dessus de 2000 mètres.

Les vents souffleront, modérés à assez forts, de secteur NE.

Les températures seront stationnaires.

La mer sera très agitée, la houle faible de NW 1,0 mètre.

Sur le détroit vent d'Est fort, mer très agitée, houle d'E courte modérée 2,0 mètres.

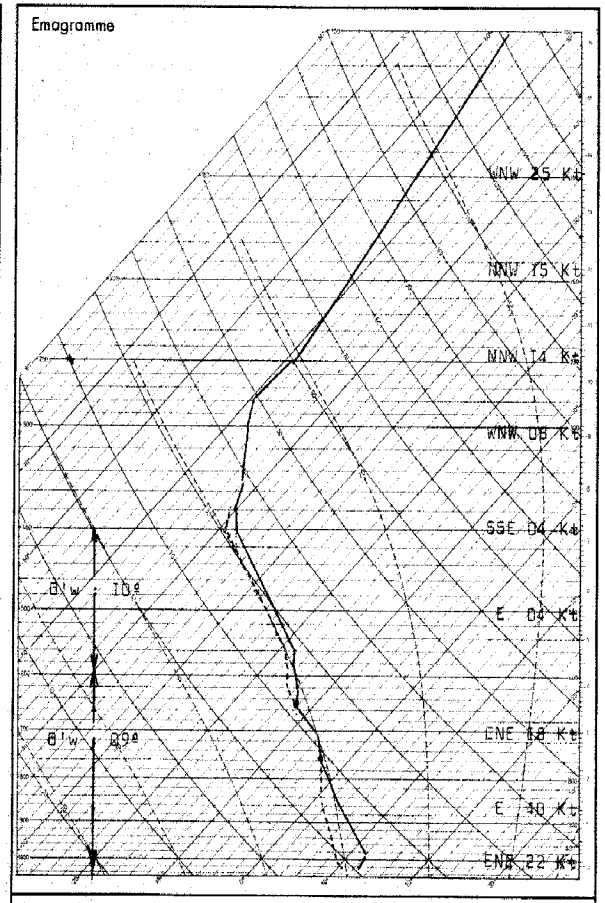
Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÉN : 07 cm. neige. — DJEBEL HEBRI : 05 cm. neige.
IFRANE-AÉRODROME : Traces neige. — JBEL HABRI 02 cm. neige.
OUKAIMEDEN : 20 cm. 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 Télex 21.069 Téléphone : 314-31 à 34 et 343-81

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		5	ENE	I7	I0I9.0	I3	06	0I		7	E	I8	I0I8.4	I3	06		0I	I3	I3
Tétouan	10		8	E	I0	I0I9.I	I4	I2			8	ENE	27	I0I8.9	I2	08	03	03	I0	I9
Al Hoceima	12		6	E	I4	I0I9.0	I4	05		V	7	E	05	I0I9.3	II	07	24	24	09	I7
Larache	30		6	ENE	I3	I0I6.X	I5	05	I2		5	NE	I4	I0I6.0	I2	04		I2	II	I6
Oujda	478		7	ENE	23	I0I8.3	II	04			8	NE	08	I0I8.6	08	03			07	I6
Kénitra	15		7	NNE	08	I0I5.I	I4	II	02		7	NNW	09	I0I4.7	I0	07		02	09	I8
Taza	510		7	E	2I	I0I7.I	II	06	02		7	E	25	I0I7.8	08	04	00,5	02,5	07	I3
Rabat-Salé	76		8	SE	07	I0I5.3	I4	I0			6	NE	I2	I0I4.4	II	05			I0	I7
Fès-Saïs	579		7	SE	2I	I0I5.9	09	06	0I		8	SE	I6	I0I5.I	06	02		0I	06	I3
Meknès	549		7	NNE	I6	I0I5.0	II	05	TR		0	NW	03	I0II.4	I2	06		TR	I2	I4
Casablanca	58		6	SE	I0	I0I3.6	I4	I0	02		7	ENE	I0	I0I3.4	I2	07	00,4	02,4	II	I9
Ifrane-Aérodrome (1)	1654	R	6	NE	I6		03	0I	03		8	NE	22		0I	-0I	06	09	00	07
Safi	45		7	N	I4	I0I3.4	I6	I2		R	6	NE	06	I0I2.9	I2	09	03	03	09	I9
Kasba-Tadla	507		2	N	I2	I0II.9	I6	08			7	NE	06	I0I2.8	09	06	05	05	08	I7
Midelt (1)	1515		8	E	08		I5	02	0I		8	E	I3		-0I	-02		0I	-0I	06
Essaouira	8		4	NE	I2	I0I4.5	I7	I3			8	SE	06	I0I3.5	II	II	0I	0I	II	I8
Marrakech	466		2	W	I6	I0I2.2	I7	0I			4	W	06	I0I4.I	07	06			07	I9
Agadir	19		I	W	I8	I0I2.3	I9	09			0	NNE	03	I0II.4	I2	06			I2	20
Ouarzazate (1)	1136		6	WNW	08		I5	-02			8	C			06	03	03	03	06	20
Tarfaya	5																			
Oran	113		6	NNE	20	I020.8	I2	05			6	ENE	04	I020 6	08	04			07	I5
Colomb-Béchar (1)	806		7	N	I6		I6	0I			5	E	24		I0	-02			I0	22
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		3	NE	I4	I024.3	I0	-02			0	C		I028.8	-02	-04			-02	I2
Séville	7		I	ENE	I4	I02I.5	I7	03			4	NE	I0	I023.5	05	05	TR	TR	05	22
Lajes (Açores)	54		8	SE	I3	I026.8	I6	I2			8	SE	I3	I026.8	I6	I2			I7	I7
Funchal (Madère)	56		3	NE	I0	I026.4	I7	II			2	NE	I2	I02I.5	I5	09			XX	XX
Porto	79		0	NW	09	I024.9	I4	06			0	C		I028.8	07	05			05	I6
Lisbonne	106		0	NE	03	I023.7	I6	03			0	NE	I0	I025.0	09	00			09	I7
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	SE	04	I020.5	I5	09		<	2	E	I2	I02I.2	I2	08			II	28
Ténérife (Canaries)	37		4	E	06	I0I8.4	I9	I3												23
Villa Cisneros	6		4	NNW	30	I0I3.9	2I	04			0	ENE	20	I0I4.3	I6	I2			XX	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 21 Mars 1966

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).
- R Orage.
- ↯ Éclairs.
- ⁘ Tempête de sable.
- ⁘ Poussières ou sable brassés par le vent.
- ∀ Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

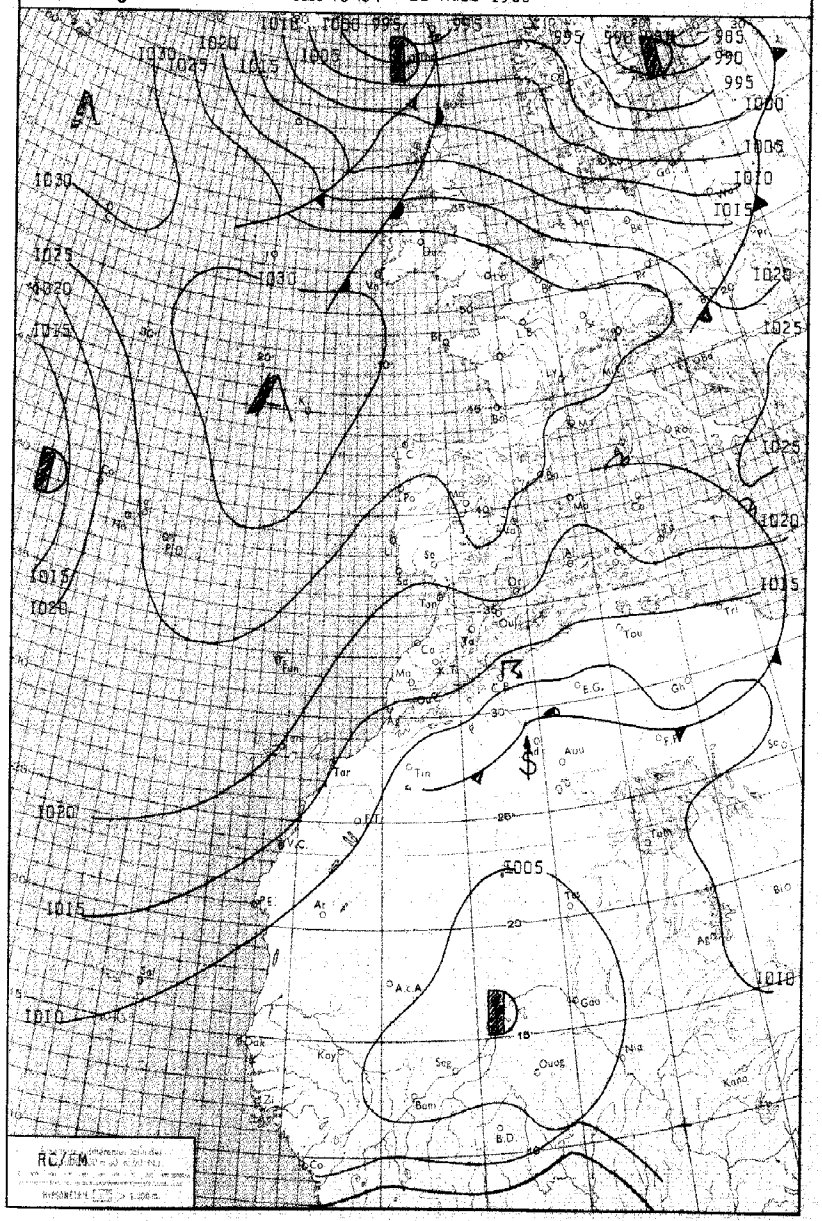
STATIONS	A 1800 TU la veille — ÉTAT DE LA MER	A 1800 TU la veille — ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour — ÉTAT DE LA MER	A 0900 TU ce jour — ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	Houle atlantique nulle				Agitée	Houle atlantique nulle			
Mehdia	Agitée	NW	I,5		Stationnaire	Agitée	NNW	I,5		Stationnaire
Casablanca										
Safi	Peu agi.	NW	I,5		Stationnaire	Peu agi.	NW	I,5	04	Stationnaire
Essaouira										
Agadir										

Analyse : Masse d'air polaire continental à 09/10º convectivement instable et humide.

Isothermes : 0º : 1900 mgp.
-10º : 3300 mgp.

Tropopause : -50º : 9600 mgp. 278 mb.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 22 Mars 1966



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 1966 — le 22 Mars

N° 081

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : La zone orageuse qui a balayé l'ensemble du pays s'est progressivement éloignée vers l'Est au cours de la nuit.

Son passage s'est marqué par des orages accompagnés de précipitations qui ont été généralement faibles (Tétouan éxcepté où l'on a noté 36 mm.)

Les développements de Cumulonimbus ont été importants plus particulièrement sur la moitié sud où ils étaient doublés de bancs de nuages moyens à forte nébulosité.

Les vents ont été modérés à forts de secteur NE, puis nettement plus faibles en cours de nuit.

Les températures ont accusé une baisse faible à modérée.

Analyse de la Situation à 0600 TU : Les hautes pressions de l'Ouest de l'Europe restent quasi-stationnaires en se prolongeant par une dorsale plus importante vers le sud au niveau du 20 ème parallèle Ouest.

La dépression de l'Ouest des Açores reste par suite sensiblement centrée au même endroit.

Sur le Maroc le régime reste d'Est mais son caractère perturbé s'est très atténué, tandis que le champ de pression augmente sur nos régions.

En altitude peu d'évolution non plus si ce n'est le basculement plus méridional de l'axe des bas géopotentiels sud-Maroc - Italie.

Prévisions pour la journée du : 23 Mars 1966

Régime anticyclonique continental d'Est.

Sur l'ensemble du pays le ciel sera clair à peu nuageux sauf sur les reliefs de l'Oriental et le Riff où des résidus orageux seront observés.

Le vent sera de secteur Est à Nord-Est modéré.

Les températures seront en faible hausse.

La mer sera agitée , la houle de NW faible I m. à I,5 m. Sur le détroit la mer sera très agitée, la houle courte d'E 2,5 mètres.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : Traces neige

IFRANE-AÉRODROME : 00 cm.

DJEBEL HEBRI : Traces neige.

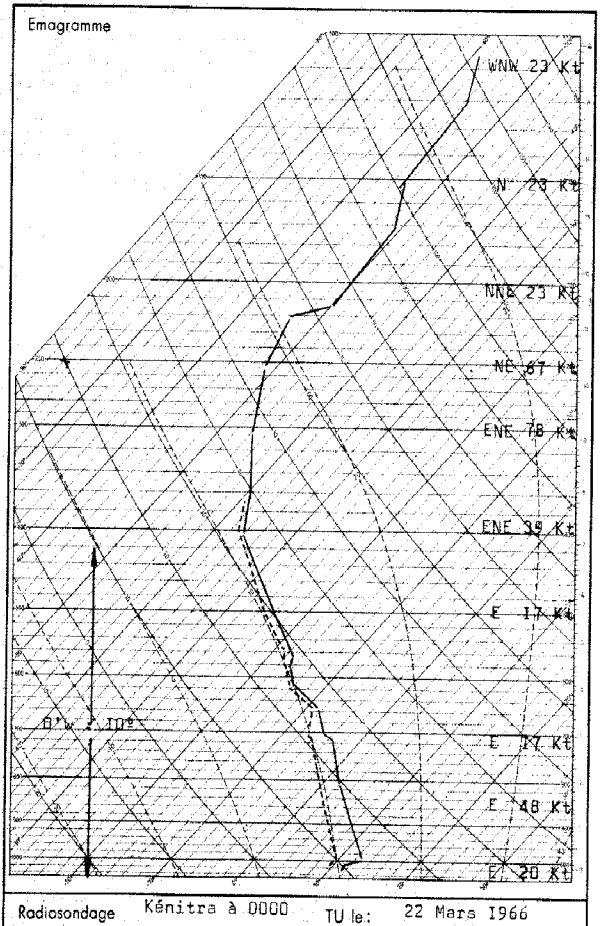
JBEL HABRI Traces neige.

OUKAIMEDEN : 40 cm. 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 Télex 21.079 Téléphone : 541-51 à 54 et 543-83

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		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré 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		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 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
				Direction	Vitesse en nœuds							Direction	Vitesse en nœuds								
Tanger-Aérodrome	15		7	E	24	1019.7	14	07	02		1	ENE	14	1019.4	12	06		02	12	14
Tétouan	10		7	ENE	35	1019.9	13	10	36		0	ENE	03	1012.1	09	07		36	09	13
Al Hoceima	12		8	E	14	1019.7	14	09	02	.	4	E	08	1019.2	12	09	02	04	11	14
Larache	30		6	NE	17	1016.4	15	05			1	E	04	1017.4	09	05			06	18
Oujda	478		6	N	22	1017.7	12	04			8	NNE	05	1019.0	08	06			08	15
Kénitra	15		5	N	14	1014.1	16	07			2	N	07	1016.7	07	05			07	19
Taza	510		6	E	35	1016.9	11	05	00,1	.	5	E	30	1018.3	08	06	01	01,1	08	13
Rabat-Salé	76		7	ENE	24	1013.1	16	03			1	N	07	1016.8	06	04			05	18
Fès-Saïs	579		8	SE	28	1014.2	11	06	00,3		2	S	04	1017.5	06	04		00,3	06	12
Meknès	549		7	NE	28	1013.6	12	01			3	NE	16	1016.8	07	04			07	14
Casablanca	58		3	ENE	16	1012.2	17	07			0	ENE	10	1015.6	13	08			13	17
Ifrane - Aérodrome (1)	1664		7	NE	36		03	-00	00,1		5	NE	21		01	-02		00,1	00	06
Safi	45		8	ENE	10	1012.4	15	07	00,2		2	E	08	1015.3	10	06		00,2	11	17
Kasba-Tadla	507		1	ENE	10	1012.4	15	07	02	V	8	E	03	1015.3	09	07	01	03	08	15
Midelt (1)	1515		8	E	18		03	00	00,1		6	E	02		00	-01	11	11,1	-00	03
Essaouira	8		7	SE	18	1012.6	14	12			2	ESE	10	1015.1	11	10			10	17
Marrakech	466	.	8	WSW	04	1013.9	09	07	04		2	N	02	1016.2	08	07		04	08	16
Agadir	19		2	NNW	14	1008.3	19	02			0	ENE	03	1012.1	09	07			09	21
Ouarzazate (1)	1136		7	WNW	10		09	02	02		6	C			05	02		02		
Tarfaya	5																			
Oran	113		7	ENE	19	1020.9	13	06			7	NE	02	1019.4	11	08	TR	TR	10	16
Colomb-Béchar (1)	806		0	E	16		18	-01			6	ENE	24		13	01			12	XX
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		0	N	12	1010.6	22	02												26
Madrid	601	∞	0	C		1029.8	15	-01			2	NE	04	1025.4	02	-01			01	14
Séville	7		0	ENE	20	1022.6	18	03			0	NE	08	1023.4	05	01			04	19
Lajes (Açores)	54		8	SE	15	1023.6	16	11			8	SE	11	1025.8	14	11			13	16
Funchal (Madère)	56		5	NNE	07	1021.7	16	10			0	NNE	03	1022.5	14	09			XX	XX
Porto	79		4	NW	08	1026.6	14	04			6	E	05	1023.7	05	04			04	17
Lisbonne	106		0	NE	12	1024.8	17	01			0	N	05	1023.8	10	01			09	18
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	SE	04	1021.9	15	13			0	NE	06	1021.3	11	08			11	17
Ténérife (Canaries)	37		4	NNW	10	1019.0	18	09												21
Villa Cisneros	6		5	NE	26	1014.6	20	11												XX

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 22 Mars 1966

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille — ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE — Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour — ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE — Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	Houle atlantique nulle				Agitée	Houle atlantique nulle			
Mehdia	Belle	W	1,0		Stationnaire	Belle	W	1,0	04	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	2,5		Aggravation					
Safi										
Essaouira	Agitée	NW	2,0		Stationnaire	Peu agi.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir										

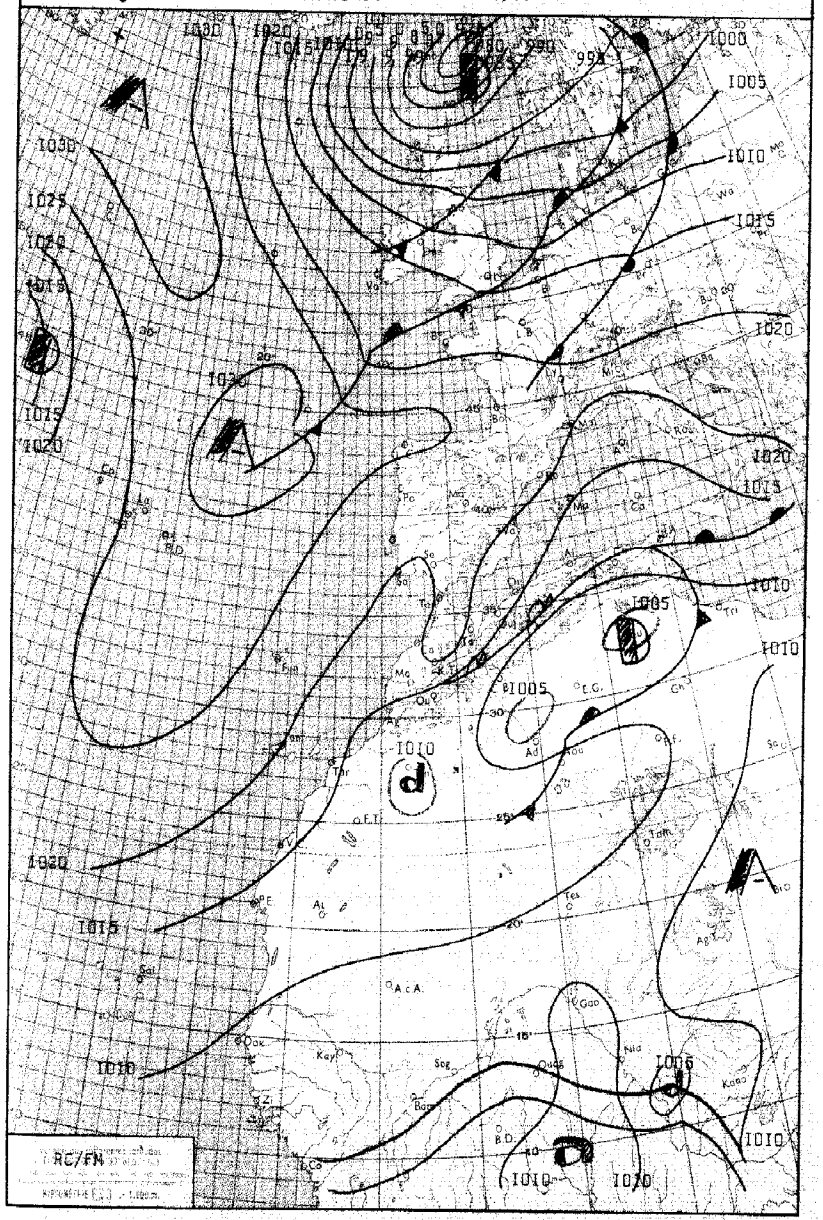
Analyse : Masse d'air polaire continental homogène à 10° convectivement instable dans les couches moyennes.

Isothermes : 0° : 2300 mgp.
-10° : 3700 mgp.

Tropopause : -54° : 11100 mgp. 222 mb.

Correctifs : BQRM 078 : Lire Villa Cisnéros : XX XX au lieu de WW WW
079 : " Madrid : tempé. à 1800 : 09 au lieu de 19
080 : " Midelt : tempé. à 1800 : 05 " " " 15

Situation générale en surface à 0600 TU le : 23 MARS 1966



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 1966 — le 23 Mars — N° 062

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le régime de NE a continué à s'étendre sur le Maroc.

Sur les reliefs de l'Oriental et du Septentrional on a continué d'observer d'importantes formations de Cumulus doublés d'abondants bancs de nuages moyens débordant sur les plateaux avoisinants de l'Occidental.

Les précipitations ont été faibles en général, modérées sur le nord de l'Oriental et la haute Moulouya.

Des chutes de neige ont encore intéressé les hauts reliefs.

Les températures maximales ont accusé une faible hausse, tandis que les minimales ont subi encore une baisse notable (gelées nocturnes dans l'intérieur).

Les vents ont soufflé de NE modérés.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La dépression atlantique s'est profondément creusée et dirige sur sa face occidentale un puissant courant polaire de NW descendant vers des latitudes de plus en plus mérodionales.

Les hautes pressions atlantiques se sont par suite très sensiblement affaiblies.

Sur l'Est de l'Afrique du nord une zone dépressionnaire s'est formée liée au thalweg d'altitude qui continue à se décaler lentement vers l'Est et qui se trouve actuellement axée sur le méridien zéro.

Prévisions pour la journée du : 24 Mars 1966

Le régime de N à NE continuera à s'étendre sur le Pays. Sur le Riff et l'Oriental on notera encore des passages nuageux assez abondants accompagnés d'averses, mais ce mauvais temps s'atténuera assez rapidement.

Ailleurs le ciel restera clair à peu nuageux.

Le vent sera modéré de secteur NE sur l'Oriental, d'Est faible ailleurs.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 00 c; — DJEBEL HEBRI : 00 cm.

IFRANE-AERODROME : 00 cm. — JBEL HABRI 00 cm.

OUKAIMEDEN : 20 cm. 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 Télex 21.087 Téléphone : 511-31 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		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré 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		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 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
				Direction	Vitesse en nœuds							Direction	Vitesse en nœuds							
Tanger-Aérodrome	15		2	ENE	II	IOI9.3	I5	06			I	E	06	IO20.8	07	06			07	I7
Tétouan	10		3	ENE	I2	IOI9.5	I4	I0			I	C		IO20.5	04	03			04	I8
Al Hoceima	12		2	E	05	IOI8.5	I4	09	0I		4	WSW	02	IOI9.7	I0	08	0I	02	09	I7
Larache	30		2	NE	I4	IOI6.8	I5	06			0	ESE	03	IO20.2	05	03			05	20
Oujda	478	.	8	NE	02	IOI6.9	09	08	03	.	8	N	02	IOI8.4	07	07	I2	I5	07	I3
Kénitra	15		I	NW	I4	IOI5.9	I6	08			0	C		IOI9.5	06	05			06	I9
Taza	510		5	E	08	IOI7.7	II	05	TR		5	C		IO20.7	06	05	00,1	00,1	05	I2
Rabat-Salé	76		6	N	I4	IOI6.2	I6	08			0	E	08	IOI8.9	06	04			04	I9
Fès-Saïs	579		5	SSE	I7	IOI5.8	I3	06			0	NW	I0	IO2I.0	03	0I			02	I5
Meknès	549		7	NE	06	IOI7.4	09	06	05		I	ENE	04	IO2I.2	02	-00	00,3	06,3	0I	I6
Casablanca	58		2	NNE	I2	IOI6.2	I6	I0			0	S	06	IOI8.8	06	06			06	I8
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		5	NNE	I4		04	-0I			I	NE	I6		-0I	-04			-02	07
Safi	45		2	NE	I4	IOI6.3	I6	09			4	ENE	02	IO20.5	04	03			04	20
Kasba-Tadla	507	∀	8	SSW	02	IOI6.4	II	08	I3		0	ENE	03	IO20.5	04	03		I3	04	I5
Midelt (1)	1515		2	SSW	07		0I	-00	I2		4	C			-00	-05		I2	-03	05
Essaouira	8		2	NE	20	IOI6.5	I6	I4			3	ENE	I4	IOI8.I	I3	I2			I2	I8
Marrakech	466		5	NNW	06	IOI4.4	I7	04			I	C		IOI9.6	07	07			07	I8
Agadir	19		3	SW	05	IOI0.7	23	09			0	E	06	IOI4.6	I3	II			I2	23
Ouarzazate (1)	1136		4	NW	I2		I4	-05			I	C			05	-02			05	I7
Tarfaya	5																			
Oran	113		7	N	07	IOI5.9	I3	I0	II		6	NNE	I0	IOI7.3	II	09	04	I5	XX	I4
Colomb-Béchar (1)	806										I	N	I4		07	02			06	
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		0	C		IO20.I	I2	-0I			0	C		IO22.3	0I	-02			00	I3
Séville	7		I	C		IO20.0	I9	05		∞	0	C		IO2I.5	03	03			03	20
Lajes (Açores)	54		8	SE	I0	IO26.2	I6	I0			I	SSE	05	IO26.5	I3	II			I3	I7
Funchal (Madère)	56										2	NE	06	IO22.5	I4	08			XX	
Porto	79		0	NNW	I0	IO2I.6	I6	I0			0	ENE	03	IO22.7	04	04			04	I7
Lisbonne	106	∀	5	N	I0	IO20.6	I5	I0			0	NNW	I0	IO22.7	I0	06			I0	20
Cap St-Vincent (Sagres)	48		3	NNW	I0	IOI9.7	I5	09			0	N	05	XXXX.X	I2	07			I2	I7
Ténérife (Canaries)	37		6	NNW	08	IO2I.2	I9	I0												20
Villa Cisneros	6		3	NE	23	IO26.7	20	I3			0	E	08	IOI7.I	I6	II			XX	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station

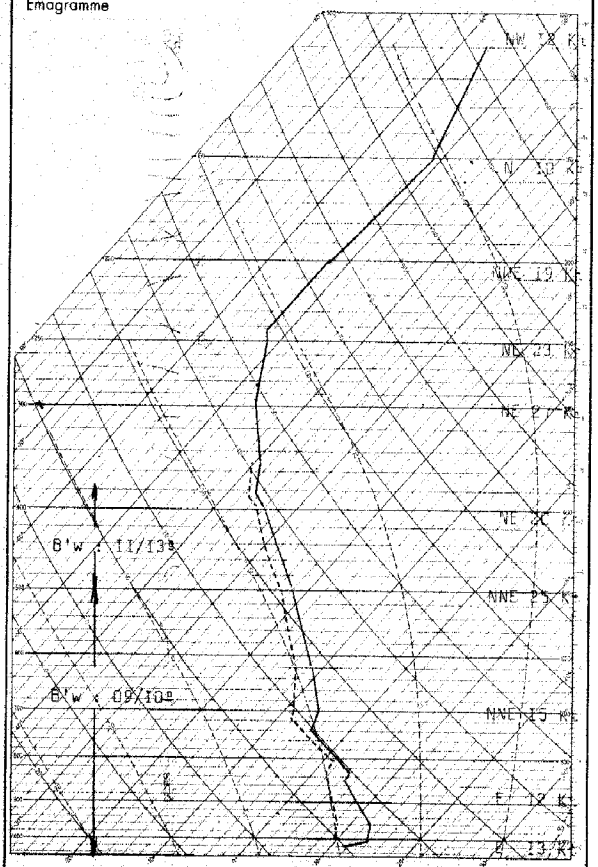
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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.

STATIONS	OBSERVATIONS DES PORTS								
	A 1800 TU la veille					A 0900 TU ce jour				
	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE				ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE			
		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	Houle atlantique nulle				Belle	Houle atlantique nulle			
Mehdia	Belle	W	I,0	08	Stationnaire	Belle	W	I,0	08	Stationnaire
Casablanca	Peu agi.	NNW	I,0		Amélioration	Peu agi.	NNW	I,0		Stationnaire
Safi	Belle	W	0,5		Stationnaire					
Essaouira	Agitée	NW	2,0		Stationnaire	Peu agi.	NW	I,5	04	Stationnaire
Agadir										

CORRECTIF : BQRM 081 Lire Safi à 0600 : Tempé : I0º
Mini : 09º

Emagramme



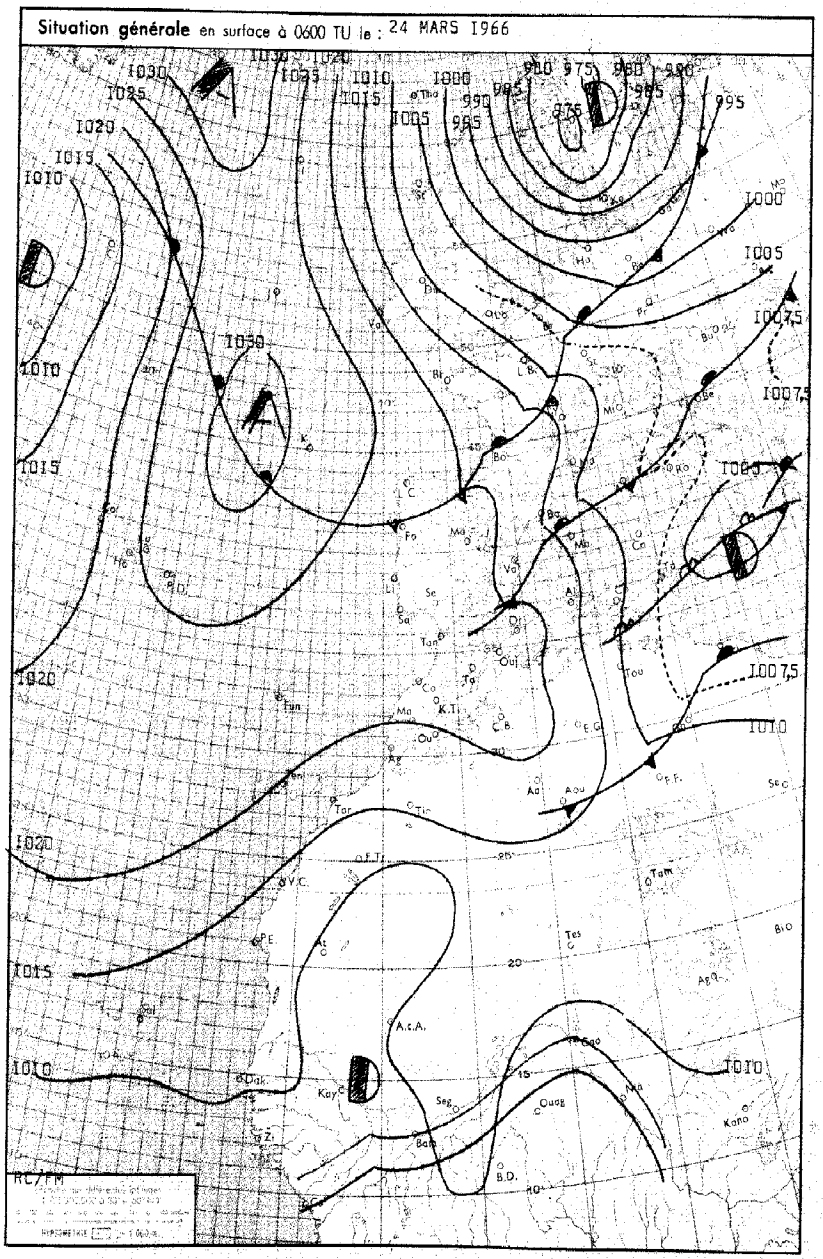
Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 23 Mars I966

Analyse : Masse d'air polaire d'origine continentale à I0/I2º instable entre le sol et 730 mb.

Isothermes : 0º : 2000 mgp.
-I0º : 3640 mgp.

Tropopause : -53º : I0500 mgp. 245 mb

Situation générale en surface à 0600 TU le : 24 MARS 1966



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 1966 — le 24 Mars

N° 083

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Les conditions anticycloniques se sont rapidement rétablies sur le Maroc sauf sur l'Oriental et le Riff où des passages nuageux assez abondants ont donné lieu à des précipitations faibles.

Ailleurs le ciel a été peu nuageux par Stratocumulus et Cumulus d'évolution diurne.

Les vents ont été faibles de secteur NE, puis en cours de nuit se sont orientés, sur le littoral atlantique au secteur SW.

Les températures maximales et minimales ont accusé un hausse faible à modérée.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La dépression atlantique a continué son déplacement vers l'Est en se creusant. Elle dirige sur sa face occidentale un rapide courant de NNW qui est actif du Groënland au sud de la Tunisie.

Le Maroc est protégé de ce mauvais temps par les effets de fœhn sur la Péninsule Ibérique.

Sur le Maroc les pressions restent assez élevées et l'anticyclone atlantique se décale lentement vers le sud sans s'affaiblir.

En altitude le thalweg de la Méditerranée se décale toujours vers l'Est et les hauts géopotentiels restent à l'Ouest du Maroc.

Prévisions pour la journée du : 25 Mars 1966

Régime de Nord à Nord-Ouest avec influence océanique plus marquée.

Sur la moitié sud où persistera un régime continental, le ciel sera généralement clair, le vent d'Est faible et les températures varieront peu.

Sur la moitié nord le ciel sera passagèrement nuageux, et, sur le littoral, entre Larache et El-Jadida, d'importants bancs de nuages bas s'observeront en soirée.

Les températures sur cette région accuseront une hausse sesible et les vents seront modérés de secteur NW.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 00 cm — DJEBEL HEBRI : 00 cm.

IFRANE-AÉRODROME : 00 cm. — JBEL HABRI 00 cm.

OUKAIMEDEN : 35 CM. 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 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 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.I	I6	II			2	S	09	I022.2	09	08			08	I7
Tétouan	I0		I	SE	05	I020.8	I6	I2												I9
Al Hoceima	I2		I	C					03		0	NNE	05	I020.6	II	04		03	I0	I7
Larache	30		0							+									06	I7
Oujda	478		2	NNW								SW	I0					04	05	I3
Kénitra	I5		0	WNW	I0						0	C							06	I9
Taza	5I0		3	E	02	I020.0	I4	04			I	W	I0	I023.I	07	04			07	I5
Rabat-Salé	76		0	NNW	08	I02I.6	I6	06			0	SE	I0	I023.3	07	06			06	I9
Fès-Saïs	579		2	SSE	I0	I020.3	09	04			I	SE	05	I024.8	04	02			04	I6
Meknès	549		3	W	08	I020.6	I3	0I			0	S	03	I025?0	04	0I			03	I7
Casablanca	58		0	NNE	I0	I02I.6	I6	09			0	SSW	07	I023.7	07	06			06	I8
Ifrane-Aérodrome (I)	1664		4	N	I2		05	-03			0	C			-0I	-02			-06	08
Safi	45		0	NNE	08	I020.2	I8	0I			0	N	04	I023.4	07	05			07	22
Kasba-Tadla	507		2	WNW	02	I0I9.3	I7	07			0	NE	05	I024.8	05	03			05	I8
Midelt(I)	1515		3	WSW	07		05	-0I			0	WSW	II		03	-05			-00	07
Essaouira	8		I	NE	24	I0I9.0	I7	I3			3	ENE	08	I022.2	I5	I4			I4	I9
Marrakech	466		I	NE	06	I0I9.2	I8	-0I			0	E	06	I024.6	07	04			07	I9
Agadir	I9		I	W	04	I0I6.I	20	I3			2	E	03	I0I9.8	I0	07			I0	22
Ouarzazate (I)	II36		I	C			I6	-I3			0	C			04	0I			04	I7
Tarfaya	5																			
Oran	II3		2	N	06	I0I9.9	I3	07	00I									XX		I5
Colomb-Béchar (I)	806		3	N	24		I3	0I			0	NNW	06		04	-0I			03	I7
Tindouf	43I																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	60I		3	N	I3	I0I9.7	I2	I2			6	C		I02I.3	02	0I			0I	I5
Séville	7		I	WSW	08	I02I.2	20	06		∞	0	C		I022.3	06	04			06	2I
Lajes (Açores)	54		7	S	I3	I028.6	I7	I0			4	SE	08	I026.5	I3	II			I3	I8
Funchal (Madère)	56		5	NE	I0	I025.2	I7	II			0	NNE	09	I024.9	I5	09			XX	XX
Porto	79		I	NNW	I6	I023.3	I3	09			5	NNE	06	I023.9	07	04			05	I6
Lisbonne	I06		I	NW	I8	I023.I	I6	II			4	NW	04	I024.I	II	07			09	I9
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NW	I4	I02I.6	I5	I5			5	N	08	I026.4	I4	09			I3	I7
Ténérife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		0	NE	25	I0I7.4	2I	II			0	ENE	29	I0I8.4	I5	I3			XX	XX

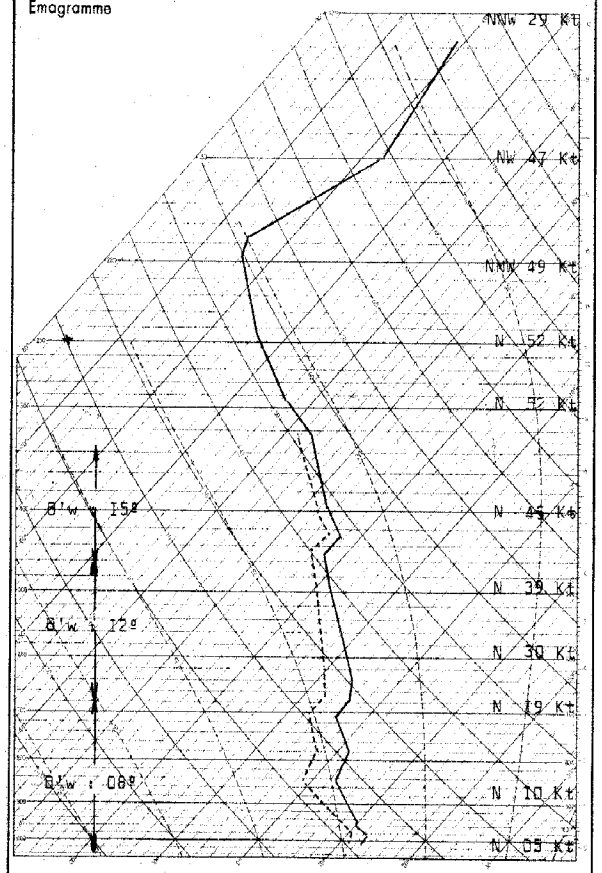
(I) Pression réduite au niveau de la station

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.

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	Houle atlantique			nulle	Belle	Houle atlantique			nulle
Mehdia	Belle	W	I,0	08	Stationnaire	Belle	W	I,0	08	Stationnaire
Casablanca	Peu agi.	NNW	I,0		Stationnaire					
Safi	Belle	NW	0,5	I2	Stationnaire	Belle	NW	0,5	I2	Stationnaire
Essaouira	Agitée	NW	2,0	I8	Stationnaire	Belle	NW	I,0	04	Amélioration
Agadir										

Emagramme



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 24 Mars I966

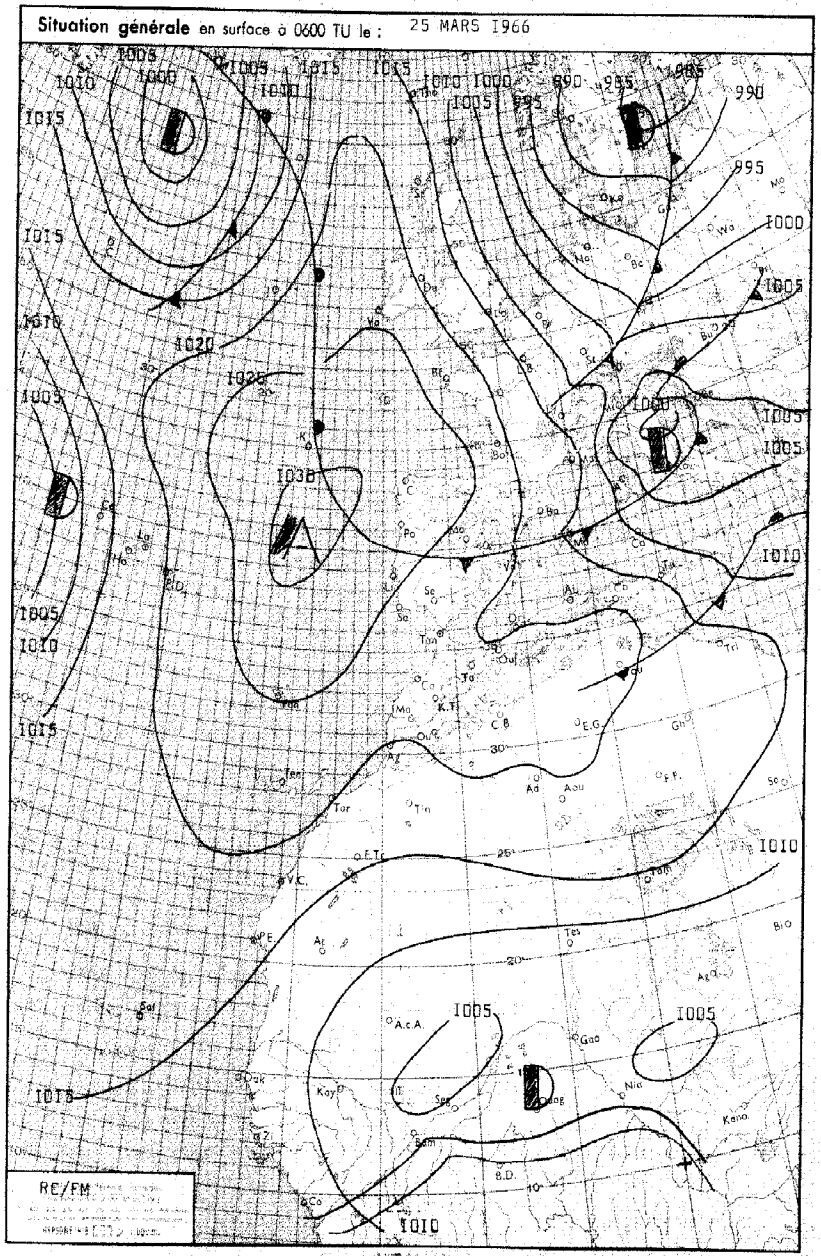
Analyse: Masse d'air polaire à 08º résiduelle et instable à la base, surmontée d'air polaire évolué à I2º. Au-dessus de 6000 m. air tropical à I5º.

Isothermes : 0º : 2300 mgp.

-I0º : 4350 mgp.

Tropopause : -65º : II890 mgp. I89 mb.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 25 MARS 1966



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 1966 — le 25 Mars 1

N° 084

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Les conditions anticycloniques ont persisté sur le pays mais en prenant un caractère océanique.

Le ciel a été d'abord clair à passagèrement nuageux sur le Tangérois puis s'est chargé progressivement sur la moitié nord par Stratocumulus et Cumulus tandis que le sud restait clair à peu nuageux par Cirrus.

Les vents variables de secteur Est prédominant se sont orientés au secteur WNW, faibles à modérés dans la moitié nord.

Les températures ont subi une hausse modérée, sauf sur le quart SW où les minimales ont accusé une légère baisse.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La cellule anticyclonique atlantique continue à se décaler vers le SE en s'affaiblissant très lentement. Des infiltrations d'air polaire évolué sur sa face orientale ont atteint le Golfe de Cadix et se notent par une dépression secondaire [illegible] favorisant d'importantes pénétrations maritimes sur le quart NW.

La dépression des pays scandinaves continue à diriger vers la Méditerranée un courant perturbé de Nord, mais dont la partie active [illegible] Est.

En altitude par contre on note une baisse de champ assez importante à l'Ouest du Maroc et une rotation au WNW du régime des vents.

Prévisions pour la journée du : 26 Mars 1966

Persistance d'un régime océanique.

Sur la moitié nord le ciel sera nuageux à passagèrement très nuageux et l'on pourra noter de faibles ondées sur le Tangérois.

Sur la moitié sud le ciel sera peu nuageux sauf sur le littoral où les bancs de nuages bas seront localement abondants.

Vents faibles à modérés de secteur NW sur la moitié nord; d'Est ailleurs.

Températures stationnaires.

Mer peu agitée; houle de NW faible 1,0 Mètre.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 00 cm.

IFRANE-AÉRODROME : 00 cm.

DJEBEL HEBRI : 00 cm.

JBEL HABRI 00 cm;

OUKAIMEDEN : 25 cm. 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 Télex 21.089 Téléphone : 341-31 à 34 et 343-81

OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille

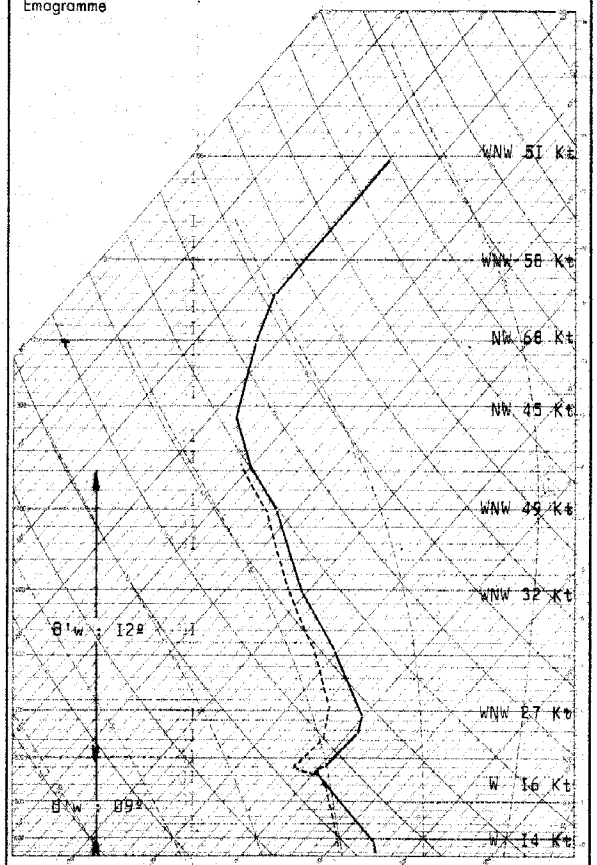
STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres
Tanger-Aérodrome	15		6	W	II	IO22.6	I4	08	
Tétouan	10								
Al Hoceima	12		2	NW	07	IOI9.4	I6	I2	
Larache	30		3	W	09	IO22.5	I4	08	
Oujda	478		3	NW	I4	IOI8.9	I5	04	
Kénitra	15		7	W	I2	IO23.I	I5	09	
Taza	510		3	W	2I	IO20.2	I5	04	
Rabat-Salé	76		7	NW	07	IO23.6	I5	09	
Fès-Saïs	579		2	SE	I0	IO2I.2	I5	06	
Meknès	549		3	W	08	IO22.0	I5	05	
Casablanca	58		5	N	I0	IO23.4	I6	I0	
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		2	W	08		07	-02	
Safi	45		0	NE	I3	IO22.8	I7	08	
Kasba-Tadla	507		I	SW	03	IO22.I	I8	07	
Midelt(1)	1515		2	W	I6		09	-0I	
Essaouira	8		I	N	I9	IO22.5	I7	I4	
Marrakech	466		I	NNW	04	IO2I.4	I9	0I	
Agadir	19		I	W	I0	IO20.4	2I	II	
Ouarzazate(1)	1136		I	WNW	I0		20	-I2	
Tarfaya	5								
Oran	113		I	W	I0	IOI8.5	I7	06	
Colomb-Béchar(1)	806								
Tindouf	431								
Fort-Trinquet	360								
Madrid	601		4	N	I0	IOI8.4	I3	06	
Séville	7		5	SSW	I5	IO20.2	I8	08	
Lajes (Açores)	54		8	SE	I5	IO24.4	I5	II	
Funchal (Madère)	56		8	NE	II	IO25.9	I6	I0	
Porto	79		3	NW	I6	IO23.4	I4	05	
Lisbonne	106		3	NNW	I8	IO23.5	I4	08	
Cap St-Vincent (Sagres)	48								
Ténérife (Canaries)	37		X	X	XX	IO23.4	I9	I0	
Villa Cisneros	6		2	N	20	XXXX.X	I9	04	

(1) Pression réduite au niveau de la station

OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour

STATIONS	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome		4	SSW	I0	I02I.7	II	09			I0	I7
Tétouan											
Al Hoceima		6	SW	02	IOI9.9	I2	08			I0	20
Larache		5	SE	07	I02I.9	II	I0			I0	I8
Oujda		4	C		IO20.7	08	07			06	I7
Kénitra		8	SE	05	I02I.9	I3	I0			I2	I9
Taza		4	W	I2	I022.4	09	05			08	I7
Rabat-Salé		7	SE	07	I022.7	II	I0	00,I	00,I	I0	I9
Fès-Saïs		4	SE	02	I023.5	07	05			07	I9
Meknès		7	S	05	I023.9	09	05			08	I7
Casablanca		8	S	04	I022.6	I2	I0			I2	I8
Ifrane-Aérodrome (1)	≡	X	WSW	I4		02	-02			0I	I0
Safi		0	E	02	I023.7	06	05			06	2I
Kasba-Tadla		0	ENE	02	I025.3	05	00			04	I9
Midelt(1)		I	WSW	I4		03	-03			03	I2
Essaouira		2	SSW	I0	I023.0	I2	II			I2	I8
Marrakech		0	E	02	I024.I	08	07			08	2I
Agadir		0	E	02	I020.4	08	06			08	22
Ouarzazate(1)		I	C			05	-07			05	2I
Tarfaya											
Oran		4	C		IOI7.6	07	07			06	20
Colomb-Béchar(1)		0	C			04	-0I			03	
Tindouf											
Fort-Trinquet											
Madrid		2	N	I4	I02I.5	04	0I			03	I5
Séville	≈	0	C		IO2I.9	05	05			05	2I
Lajes (Açores)	,	8	SE	I5	IOI9.3	I5	I3	TR	TR	I5	I7
Funchal (Madère)											XX
Porto		0	E	04	I025.9	05	03			04	I5
Lisbonne		0	E	08	I024.7	I0	07			I0	I7
Cap St-Vincent (Sagres)											
Ténérife (Canaries)		4	ENE	04	I022.8	I6	I0			I5	2I
Villa Cisneros		0	ENE	I8	IOI7.5	I7	II			XX	XX

Emagramme



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le : 25 Mars I966

Analyse : Masse d'air polaire maritime à 09º instable surmontée d'air polaire maritime évolué stable à I2º,

Isothermes : 0º : I750 mgp.

-I0º : 4260 mgp.

Tropopause : -56º : II320 mgp.

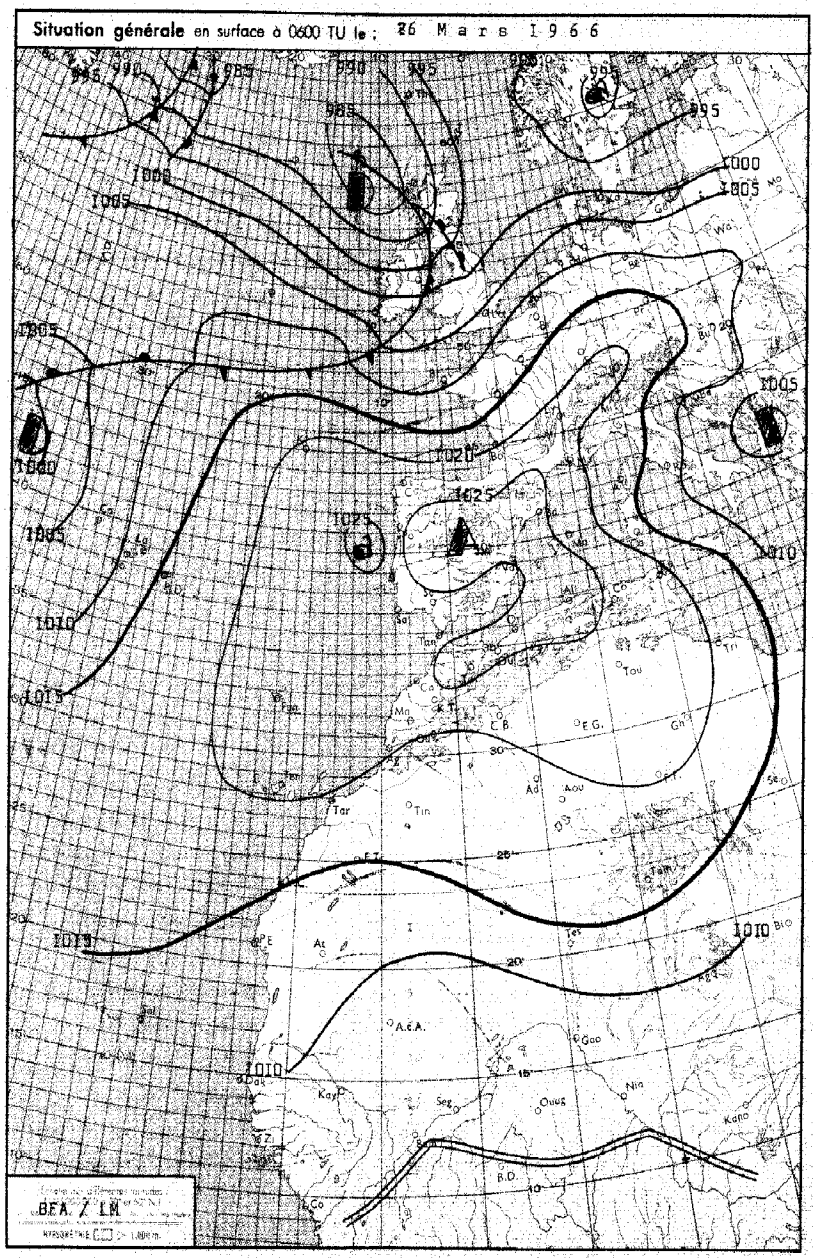
Vent maximal NW 70 Kts à I0700 mgp.

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille — ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE — Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour — ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE — Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu agi.	Houle atlantique nulle				Peu agi.	WNW	0,5		Aggravation
Mehdia	Belle	W	I,0	08	Stationnaire	Peu agi.	W	I,5	I0	Aggravation
Casablanca	Belle	NW	I,0		Stationnaire	Peu agi.	NW	I,5		Aggravation
Safi	Belle	NW	0,5		Stationnaire					
Essaouira	Agitée	NW	I,0		Stationnaire	Peu agi;	NW	I,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 1966 — le 26 MARS — N°085

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Les conditions anticycloniques ont persisté sur le pays mais en s'affaiblissant.

Le ciel a été d'abord nuageux dans la moitié Nord par stratocumulus et cumulus d'évolution diurne alors que dans la moitié Sud il a été clair à peu nuageux par quelques cirrus en cours d'après-midi; la nébulosité décroissait sur le Pays et l'on revenait au beau temps peu nuageux généralisé.

Les vents ont été faibles à modérés de secteur WNW à NW dans la moitié Nord, de secteur E dans la moitié Sud.

Les températures maximales ont été stationnaires, les minimales ont peu varié (faible baisse sur la moitié Nord, faible hausse sur la moitié Sud).

Analyse de la Situation à 0600 TU : L'anticyclone du Proche Atlantique centré hier par 42ºN et 15ºW continue de se décaler vers l'Est en s'affaiblissant sensiblement.

La dépression du Sud de l'Islande se décale rapidement vers le Sud-Est en se creusant. Le flux polaire qu'elle dirige provoque des baisses importantes sur les Iles Britanniques et la France.

Par ailleurs, la dépression de la Baltique et de l'Adriatique se comblent pratiquement sur place, et l'on note l'existance d'un courant perturbé sur les Açores.

En altitude, le Maroc reste toujours protégé par une faible dorsale.

Prévisions pour la journée du : 27 Mars 1966

Les conditions anticycloniques persistent sur le Pays.

Après dissipation des brouillards et stratus côtiers, le ciel sera peu nuageux par nuages élevés sur la moitié Nord, clair à peu nuageux sur la moitié Sud.

Les vents seront faibles à modérés de secteur NE dominant; les températures seront stationnaires ou en légère hausse.

La mer sera peu agitée; la houle faible.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 00 cm. — DJEBEL HEBRI : 00 cm.

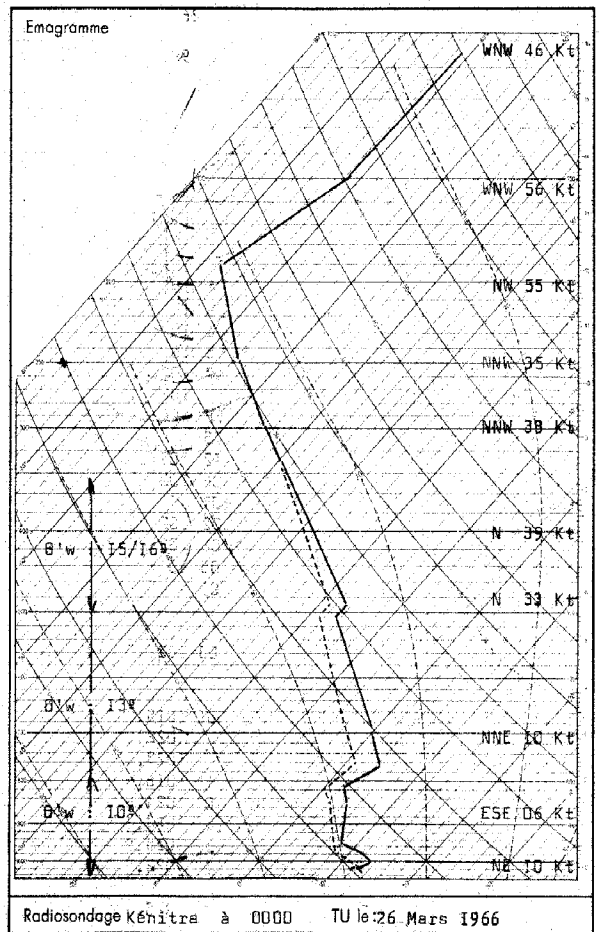
IFRANE-AÉRODROME : 00 cm. — JBEL HABRI 00 cm.

OUKAIMEDEN : 25 cm.

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CHEF DU SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE, 2, 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								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré 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	WNW	09	1023.8	16	12			I	ENE	06	1024.0	08	08			08	18
Tétouan	10		I	W	08	1022.1	17	11			5	C		1022.5	07	06			07	20
Al Hoceima	12		2	WNW	03	1021.8	18	10			I	S	03	1023.4	11	07			10	20
Larache	30		I	NW	06	1023.2	16	12			2	SE	03	1023.4	07	06			07	18
Oujda	478		2	NNW	14	1021.6	14	09			0	SW	03	1026.6	05	04			04	17
Kénitra	15		I	W	09	1022.5	17	11			X	C		1022.5	07	07			06	19
Taza	510		3	W	04	1021.9	15	06			0	C		1025.7	07	04			05	16
Rabat-Salé	76		2	NW	05	1023.3	16	12			0	NE	06	1022.7	08	08			06	18
Fès-Saïs	579		5	SE	07	1022.1	15	08			2	NW	06	1025.3	01	01			01	17
Meknès	549		4	C		1022.7	15	05			0	E	09	1025.0	04	02			03	16
Casablanca	58		0	NE	08	1022.5	16	12			I	S	03	1022.0	09	08			08	18
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		5	NW	05		06	01			I	NE	04		-02	-05			-03	08
Safi	45		2	NNE	12	1021.6	17	09			3	E	03	1023.4	11	07			10	21
Kasba-Tadla	507		I	SSW	06	1021.4	17	05			0	NE	05	1024.1	06	04			05	18
Midelt (1)	1515		I	W	07		12	00			I	C			00	-02			00	13
Essaouira	8		I	N	22	1020.5	17	16			0	NE	12	1025.1	13	13			12	20
Marrakech	466		I	NNW	08	1022.5	16	13			0	E	06	1022.4	08	06			08	18
Agadir	19		I	SW	05	1017.6	21	09			2	C		1019.6	09	09			10	21
Ouarzazate (1)	1136		I	NNW	09		20	-15			0	C			08	-02			06	23
Tarfaya	5																			
Oran	113		2	WNW	03	1021.7	17	08			0	C		1025.3	06	04			05	20
Colomb-Béchar (1)	806										I	C			07	01			07	
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		2	NE	06	1015.4	28	05												29
Madrid	601		0	C		1022.0	14	00			6	C		1025.4	00	-02			00	15
Séville	7		I	C		1023.2	22	08		8	0	C		1025.0	07	07			06	22
Lajes (Açores)	54	V	8	SSE	16	1016.3	16	15	08	<	7	SSE	07	1022.8	15	13	19	27	15	16
Funchal (Madère)	56		7	ENE	07	1024.8	17	11		8	8	C		1023.2	15	10			XX	XX
Porto	79		2	NNW	14	1024.6	14	08		=	0	E	06	1023.2	05	05			04	17
Lisbonne	106		0	NNW	18	1024.9	10	07			0	N	04	1025.0	08	07			08	19
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	N	14	1022.9	15	14												17
Ténérife (Canaries)	37										2	C		1021.2	17	10			16	
Villa Cisneros	6		7	N	16	1015.9	21	15			0	ENE	16	1016.2	18	12			XX	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le 26 Mars 1966

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	Houle atlantique nulle.				Calme	Houle atlantique nulle.			
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Peu ag.	NW	1,5		Stationnaire	Peu agit.	NW	1,5		Stationnaire
Safi	Belle	NW	0,5	12	Stationnaire	Belle	NW	0,5	12	Stationnaire
Essaouira	Agitée	NW	2,0	04	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	04	Amélioration
Agadir						Belle	N	0,5	04	Stationnaire

Analyse :

Masse d'air polaire continental à 10 degrés surmonté d'air polaire évolué à 13 degrés.

Au dessus de 500 mb air tropical à 15/16°.

Isothermes : 0° : 3134 m.
-10° : 4600 m.

Tropopause : à 12200 mgp ; -67° ; 154 mb.

Situation générale en surface à 0600 TU le : Dimanche 27 Mars 1966

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 1966 — le 27 Mars 1966 — N° 086

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Les conditions anticycloniques ont persisté.

Le ciel a été peu nuageux par Cirrus sur l'extrême Nord du pays, ailleurs il a été clair à peu nuageux par quelques Cirrus.

Les vents ont été variables faibles de secteur E et dominant dans la moitié Sud et se sont orientés en cours d'après-midi au secteur NNW faibles sur le littoral.

Les températures ont accusé une hausse légère.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La zone dépressionnaire du Sud de l'Islande se décale rapidement vers le Sud Est en se creusant. Elle est centrée à 0600 TU sur l'Ecosse.

L'anticyclone Afrique du Nord - Péninsule Ibérique persiste tout en s'affaiblissant par sa partie Nord et Nord Est. Le courant perturbé qui circule sur sa face septentrionale et qui est actif surtout au Nord du 40ème Nord, glisse en direction de la Méditerranée centrale.

L'on note par ailleurs un courant d'WNW sur le Maroc avec de légères infiltrations d'air polaire sur le Portugal, de même l'existance de la dépression de surface sur le Nord Ouest des Açores.

Prévisions pour la journée du : Lundi 28 Mars 1966

Le pays se situera en marge d'un courant perturbé atlantique qui glisse sur la partie Nord de la Péninsule Ibérique.

Après dissipation des bancs de brume épars le ciel sera nuageux sur la moitié Nord par nuages moyens et supérieurs; ailleurs il sera clair à peu nuageux.

Les vents seront faibles à modérés de secteur NW sur le littoral et la moitié Nord, variables faibles ailleurs.

Les températures maximales accuseront une légère baisse, les minimales stationnaires.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 0 cm — DJEBEL HEBRI : 8 cm

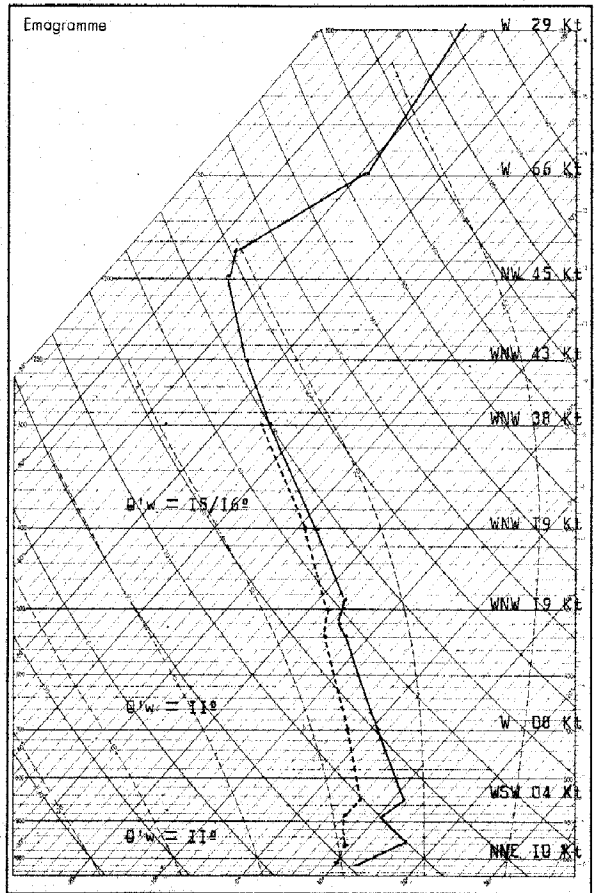
IFRANE-AÉRODROME : 0 cm — JBEL HABRI : 0 cm

OUKAIMEDEN : 60 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 21.689 Téléphone : 511-31 à 34 et 515-81

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille							Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour							Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C				
Tanger-Aérodrome	15		0	N	10	1021.5	19	12			1	E	05	1022.6	08	07			08	20
Tétouan	10		0	NE	03	1022.1	17	13			0	C		1022.5	07	06			06	19
Al Hoceima	12										1	SSW	02	1021.8	11	09			11	
Larache	30		1	NNW	10	1020.8	18	12			1	E	06	1022.3	08	07			08	19
Oujda	478		3	NW	10	1019.5	20	01			2	NNW	02	1023.2	05	03			05	21
Kénitra	15		1	WNW	09	1020.7	17	12		=	0	C		1021.6	08	07			07	21
Taza	510		1	E	06	1018.9	20	06			0	C		1025.4	04	03			04	22
Rabat-Salé	76		0	N	08	1020.9	17	13			0	SE	06	1022.4	08	08			07	20
Fès-Saïs	579		0	SE	04	1019.0	20	08			0	SE	05	1023.9	07	04			05	22
Meknès	549		0	W	04	1019.4	19	02			0	SE	05	1023.4	09	04			07	21
Casablanca	58		1	NNE	10	1020.9	17	12			1	SSW	07	1021.5	08	07			07	19
Ifrane- Aérodrome (1)	1664		1	NW	07		12	01			0	SW	05		08	-02			02	15
Safi	45		4	NE	14	1019.5	20	11			0	E	06	1020.0	09	08			09	25
Kasba-Tadla	507		1	SW	02	1018.6	23	07			0	NE	09	1023.9	06	04			04	24
Midelt(1)	1515		1	WSW	04		17	03			0	SW	02		05	-05			04	17
Essaouira	8		3	N	15	1019.7	18	17			2	C		1020.3	12	11			12	19
Marrakech	466		3	NNW	02	1019.4	23	06			0	E	04	1022.4	10	06			10	24
Agadir	19		1	W	09	1019.3	18	14			0	S	03	1019.7	11	09			11	19
Ouarzazate(1)	1136		1	S	06		21	-03			0	C			08	01			08	23
Tarfaya	5																			
Oran	113		1	N	07	1021.3	18	08			0	S		1022.6	07	03			07	XX
Colomb-Béchar(1)	806		1	SW	08		19	00			0	W	02		05	-01			05	21
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		0	E	10	1015.5	29	08												30
Madrid	601		3	W	12	1018.2	16	04			0	C		1021.5	08	01			06	18
Séville	7		1	C		1022.8	23	08			0	C		1023.5	06	06			06	24
Lajes (Açores)	54										3	ENE	02	1011.4	15	11			14	
Funchal (Madère)	56		7	E	07	1022.0	17	11			7	C		1020.6	16	10			XX	XX
Porto	79		4	W	08	1023.8	14	09		=	1	E	06	1023.5	06	06			05	16
Lisbonne	106		1	NW	14	1024.0	17	09			0	W	04	1024.5	09	08			08	20
Cap St-Vincent (Sagres)	48										0	N	04	1022.5	11	09			11	
Ténérife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		0	C		1015.0	XX	12			0	NE	10	1015.9	18	11			XX	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 27 Mars 1966

Analyse :

Masse d'air polaire évolué à la base à 12°, surmonté d'air tropical à 14/16°.

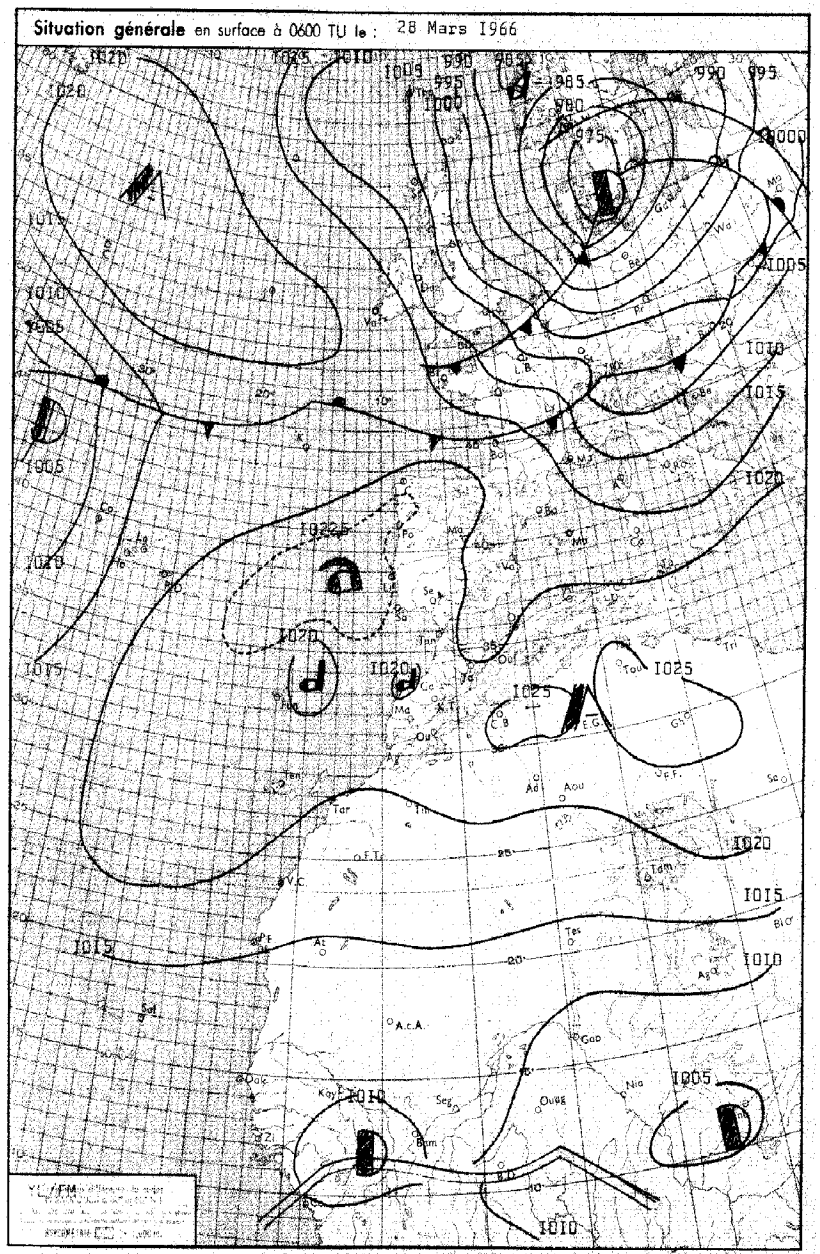
Isothermes 0° : 3310 mgp
-10° : 4750 mgp
Tropopause -67° : 12400 mgp pression 187 mb.
Vent maximum : 13500 mgp secteur W 66 Kt.

LEGENDE pour le caractère du temps

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

STATIONS	OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille — ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE — Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour — ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE — Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	Houle atlantique nulle				Calme	Houle atlantique nulle			
Mehdia										
Casablanca	Belle	NNW	1,0		Amélioration	Belle	NNW	1,0		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Agitée	NNW	2,0	04	Aggravation	Peu agit.	NW	1,5	04	Amélioration
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 28 Mars 1966



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 1966 — le 28 MAR — N°

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Le ciel clair ou peu nuageux en général, a été passagèrement nuageux en cours de journée par nuages élevés.

On a noté quelques rares formations de brouillards côtiers en cours de nuit.

Les vents ont été variables , faibles en général.

Les températures ont accusé une hausse sensible.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La zone dépressionnaire du nord de l'Europe poursuit son décalage vers l'Est, mais son mouvement se ralentit et elle commence à se combler.

Sur l'Atlantique, l'apport d'air chaud lié à la dépression du Nord-Ouest des Açores renforce temporairement les conditions anticycloniques des Iles Madères au sud du Grönenland , mais un faible thalweg persiste cependant du nord des Açores à la Grande-Bretagne.

En altitude l'ensemble du champ se décale vers l'Est et la circulation reste sensiblement zonale à nos latitudes, du large des Iles-Madères à la Méditerranée occidentale.

Prévisions pour la journée du : 29 Mars 1966

Les conditions anticycloniques persisteront sur le Maroc, en marge lointaine du courant perturbé.

Sur la majeure partie du pays le ciel sera nuageux, puis se couvrira progressivement, en fin de journée, sur le nord du pays, par nuages élevés.

On notera sur le littoral atlantique, en cours de nuit, des formations brumeuses éparses qui se dissiperont partiellement en cours de matinée.

Les vents seront variables faibles en général.

Les températures varieront peu.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 00 cm.

IFRANE-AERODROME : 00 cm.

DJEBEL HEBRI : 00 cm.

JBEL HABRI 00 cm.

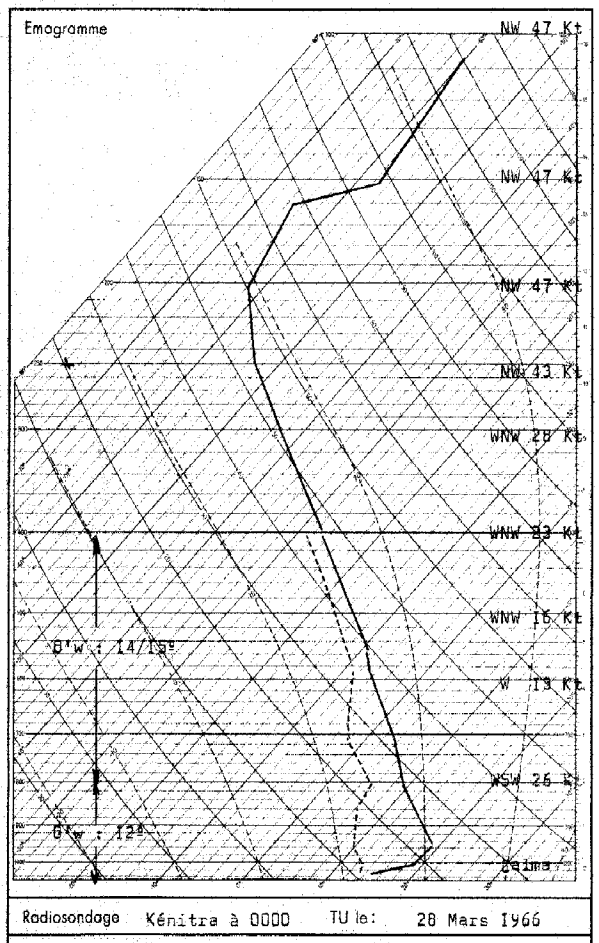
OUKAIMEDEN : 50 cm. neige

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 : 343-31 à 35 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		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré 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		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 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
				Direction	Vitesse en nœuds							Direction	Vitesse en nœuds								
Tanger-Aérodrome	15		7	NW	04	1021.5	19	11			0	E	05	1021.3	08	07			07	20
Tétouan	10		5	C		1021.2	15	15			0	C		1020.2	10	08			09	22
Al Hoceima	12		7	NNE	02	1020.9	18	13			1	S	02	1019.9	12	06			12	20
Larache	30		5	NNW	07	1021.2	17	11			2	E	03	1021.3	10	09			10	19
Oujda	478		1	NW	11	1019.6	21	03			0	SW	10	1021.8	10	02			07	25
Kénitra	15		6	NW	08	1020.4	19	13		III	X	C		1020.8	09	09			08	23
Taza	510		6	C		1019.2	22	04			0	C		1023.8	06	03			05	25
Rabat-Salé	76		7	NW	04	1020.8	20	14			4	SE	04	1021.1	08	07			08	22
Fès-Sais	579		3	SE	06	1019.8	21	11			2	SE	08	1022.7	12	05			10	26
Meknès	549		6	W	04	1020.0	21	06			2	S	03	1022.6	11	02			05	26
Casablanca	58		4	NE	06	1020.0	19	13			0	SSW	06	1020.6	08	06			08	21
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		5	W	06		13	01			2	SW	06		10	-04			01	17
Safi	45		1	W	02	1020.5	19	15			8	C		1021.4	05	04			04	21
Kasba-Tadla	507		7	C		1019.7	24	08			0	ENE	07	1024.5	09	04			09	25
Midelt(1)	1515		4	W	10		16	-03			1	C			05	-00			05	19
Essaouira	8	III	X	C		1020.9	16	16			4	C		1022.8	13	11			12	19
Marrakech	466		1	WNW	10	1018.3	27	05			0	E	04	1022.6	12	06			12	29
Agadir	19		0	W	06	1019.7	25	10			0	E	02	1021.7	09	06			09	28
Ouarzazate(1)	1136		6	C			23	-07			0	C			09	-02			09	24
Tarfaya	5																			
Oran	113		1	N	07	1020.1	19	02			0	C		1021.0	09	02			08	24
Colomb-Béchar(1)	806		2	SW	04		22	01			1	C			08	-01			08	23
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360										0	E	08	1018.3	17	01			XX	
Madrid	601		5	WSW	14	1018.3	17	03			5	C		1022.0	04	02			04	19
Séville	7		6	WNW	12	1021.7	23	08			2	C		1016.1	12	10			10	26
Lajes (Açores)	54										7	S	06	1017.3	15	13			15	
Funchal (Madère)	56										2	C		1021.7	14	11			XX	
Porto	79									II	3	E	09	1022.7	06	06			05	
Lisbonne	106		2	W	06	1022.6	18	11			3	C		1023.0	10	06			09	20
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NW	06	1021.7	17	14			0	NW	10	1021.1	14	13			13	18
Tenerife (Canaries)	37		6	E	04	1019.7	20	15												XX
Villa Cisneros	6		8	NNE	16	1015.6	27	09												XX

(1) Pression réduite au niveau de la station



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 28 Mars 1966

LÉGENDE pour le caractère du temps

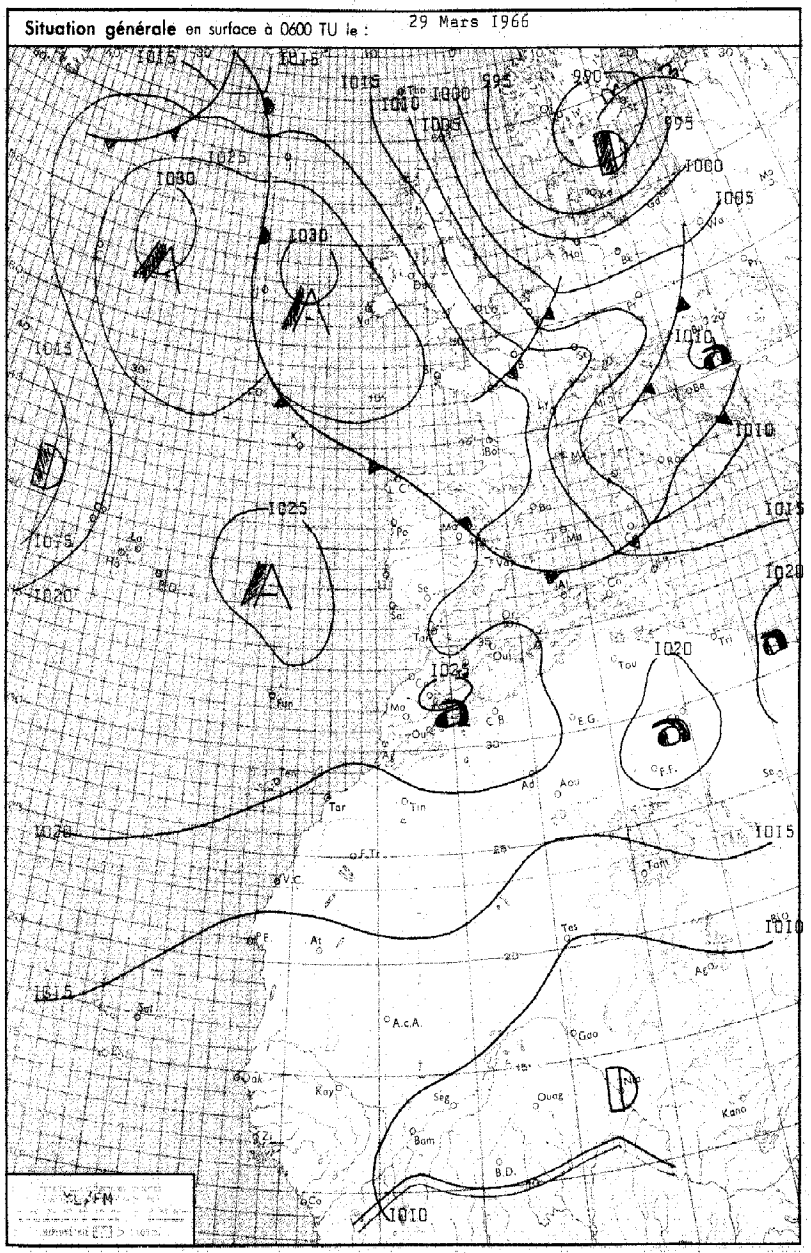
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✳ Neige.
- ∀ Averse de pluie.
- ∀ Averse de neige.
- ∀ Averse de grésil.
- ∀ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⌈ Orage.
- ⌊ Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- ∀ Grains.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

STATIONS	OBSERVATIONS DES PORTS — A 1800 TU la veille					A 0900 TU ce jour				
	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE				ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE			
		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	houle atlantique nulle				Calme	houle atlantique nulle			
Mehdia										
Casablanca	Calme	NW	1,5		Stationnaire	Belle	NW	1,0		Stationnaire
Safi										
Essaouira	Peu agi.	NW	1,5		Stationnaire	Belle	NW	1,0	04	Amélioration
Agadir										

Analyse : Masse d'air polaire évoluée sèche et subsidente, surmontée d'air polaire maritime à 14° puis à 15°.

Isothermes	0°	:	3500 mgp.
	-10°	:	5100 mgp.
Tropopause	-66°	:	12600 mgp. 181 mb.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 29 Mars 1966



LÉGENDE

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

Front froid en surface — Occlusion — Les autres tigées 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 1966 — le 29 Mars — N° 088

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Après dissipation des formations brumeuses éparses du littoral atlantique, au sud d'El-Jadida, le ciel a été nuageux à passagèrement très nuageux par nuages élevés.

En cours de nuit l'on a noté des formations brumeuses d'intensité variable, sur l'ensemble du littoral océanique.

Les vents ont été variables faibles en général.

Les températures n'ont pas marqué d'évolution significative.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La zone dépressionnaire du nord de l'Europe poursuit son lent décalage vers l'Est, en se comblant rapidement.

La zone anticyclonique atlantique se renforce, tout en se décalant vers l'Est, dans sa partie nord.

Entre ces deux éléments circule un flux d'air polaire actif sur l'Europe. Une partie dérivée de cet air polaire s'enfonce sur la Méditerranée occidentale.

En altitude le flux reste sensiblement zonal à la latitude du Maroc, mais quelques gouttes d'air froid commencent à s'infiltrer vers le sud, sur la Pénisule Ibérique.

Prévisions pour la journée du : 30 Mars 1966

Après dissipation partielle, en cours de matinée des importantes formations de nuages bas et brumes du littoral atlantique, le ciel sera en général peu nuageux à passagèrement nuageux sur la majeure partie du pays.

Toutefois sur les versants nord du Riff et le nord de l'Oriental on notera des passages nuageux abondants pouvant être accompagnés, localement, de faibles précipitations.

Les vents resteront variables faible en général.

Les températures accuseront une légère baisse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 00 cm. — DJEBEL HEBRI : 00 cm.

IFRANE-AÉRODROME : 00 cm. — JBEL HABRI 00 cm.

OUKAIMEDEN : 35 cm. 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 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		6	W	08	1021.5	17	13		≡	3	S	08	1022.4	10	09			10	20
Tétouan	10		7	SW	10	1019.3	23	13			1	SW	07	1019.5	13	07			12	26
Al Hoceima	12		6	NE	07	1019.0	21	09			1	S	02	1019.9	11	08			10	23
Larache	30		6	WSW	05	1021.3	17	14			X	E	02	1022.1	12	12			10	20
Oujda	478		7	NNE	06	1017.9	21	03			3	C		1020.2	10	08			09	26
Kénitra	15		4	W	10	1021.1	19	12			4	C		1021.9	09	09			07	22
Taza	510		5	W	12	1018.1	23	06			5	C		1022.3	11	07			11	26
Rabat-Salé	76		5	NW	05	1021.7	18	14			4	SE	04	1022.7	10	10			07	22
Fès-Saïs	579		7	SE	09	1019.4	21	11			2	SE	06	1024.0	05	04			05	26
Meknès	549		5	WNW	08	1020.1	21	09			1	C		1024.1	08	04			07	25
Casablanca	58		5	NNW	06	1021.6	18	16		=	X	S	05	1022.3	09	09			09	20
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		6	WSW	10		14	-01			1	SW	06		09	-01			03	17
Safi	45		6	WNW	02	1021.9	17	14			2	NE	03	1023.0	10	09			09	18
Kasba-Tadla	507		4	SW	03	1019.3	25	10			0	NE	04	1023.6	09	07			08	27
Midelt (1)	1515		6	W	11		17	-01			1	WSW	04		07	-02			07	21
Essaouira	8		5	E	09	1022.3	17	16			2	ESE	04	1021.5	12	11			11	18
Marrakech	466		4	W	08	1019.8	26	06			1	SSE	02	1023.0	10	04			10	28
Agadir	19		5	W	09	1020.8	22	11		=	X	E	03	1021.3	11	11			09	24
Ouarzazate (1)	1136		3	C			25	-06			1	C			10	-04			10	27
Tarfaya	5																			
Oran	113		6	W	04	1017.9	23	02			2	SW	08	1019.2	13	04			12	26
Colomb-Béchar (1)	806										1	C			11	-02			10	
Tindouf	431																			32
Fort-Trinquet	360		2	E	10	1016.5	30	02			0	C		1021.4	02	01			02	20
Madrid	601		6	W	12	1018.0	18	01		∞	2	C		1021.2	08	08			08	25
Séville	7		7	W	10	1020.3	22	11		∞	2	S	03	1022.7	14	13	TR	TR	XX	20
Lajes (Açores)	54		6	S	05	1020.4	17	15			6	C		1022.4	16	14			XX	XX
Funchal (Madère)	56		8	E	02	1022.8	17	12		=	0	E	06	1022.9	05	05			04	17
Porto	79		6	NNW	10	1022.4	15	10			7	N	04	1023.5	12	10			10	20
Lisbonne	106		6	NW	15	1022.7	16	09												16
Cap St-Vincent (Sagres)	48		7	N	10	1021.3	15	13												
Ténérife (Canaries)	37		0	ENE	04	1022.0	21	16			6	W	02	1021.6	18	12			15	26
Villa Cisneros	6		2	NE	10	1016.7	29	11			0	NE	10	1017.9	19	10			XX	XX

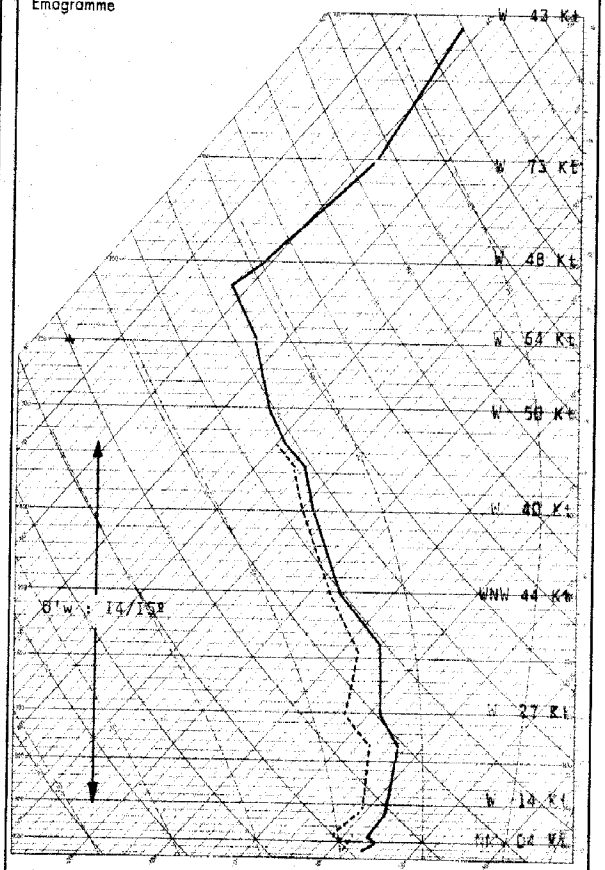
(1) Pression réduite au niveau de la station

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.

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	Houle atlantique nulle				Calme	Houle atlantique nulle			
Melilla	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,5		Légère amél.	Belle	NW	1,0		Amélioration
Safi										
Essaouira	Belle	NW	1,5		Stationnaire	Peu agi.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir										

Emagramme



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 29 Mars 1966

Analyse : Pellicule d'air maritime à II°, humide surmontée, à partir de 1000 m. d'air polaire à 14/15° humide dans les couches supérieures.

Isothermes : 0° : 3300 mgp.
-10° : 4900 mgp.

Tropopause : -63° : 11600 mgp. 212 mb.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 30 Mars 1966

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 1966

le 30 Mars

N° 089

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Après dissipation partielle des nombreuses formations de brouillards et nuages bas côtiers, on noté de belles éclaircies sur les plaines de l'Occidental.

Le ciel peu nuageux le matin , par Cirrus , sur l'ensemble du pays est devenu rapidement nuageux puis très nuageux sur la moitié sud, par bancs d'Altostratus et Altocumulus instables.

Sur le Septentrional et le nord de l'Oriental le ciel a été passagèrement nuageux par Altocumulus et Cirrus, doublés localement de Stratocumulus et Cumulus épars.

Les vents ont été variables faibles en général, temporairement modérés l'après-midi.

Les températures ont accusé une légère baisse.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La zone dépressionnaire du nord de l'Europe se comble très rapidement. La cellule anticyclonique du nord de l'Atlantique poursuit son décalage vers l'ESE et vient se centrer actuellement sur la France.

La cellule du large du Maroc s'est décalée vers les Açores. Entre ces deux éléments un thalweg d'origine mauritanienne s'est développé le long des côtes marocaines jusqu'au sud du Portugal.

En altitude la circulation reste sensiblement zonale à nos latitudes et une goutte froide qui s'infiltrait hier sur la Péninsule Ibérique a atteint ce matin le Portugal.

Prévisions pour la journée du : 31 Mars 1966

Le Maroc sera soumis à un régime de SW préorageux.

Après dissipation des formations brumeuses éparses du littoral atlantique le ciel sera peu nuageux par nuages élevés. Ces formations nuageuses se développeront en cours de journée sur les reliefs et l'on notera quelques orages en soirée sur les Haut et Anti-Atlas.

Les vents seront variables faibles en général, temporairement modérés à assez forts d'E dans le détroit et au col du Touahar.

Les températures accuseront une légère hausse.

La mer sera belle ou peu agitée, la houle faible 0,5 mètre à 1 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 00 cm.	DJEBEL HEBRI : 00 cm.
IFRANE-AÉRODROME : 00 cm.	JBEL HABRI 00 cm.

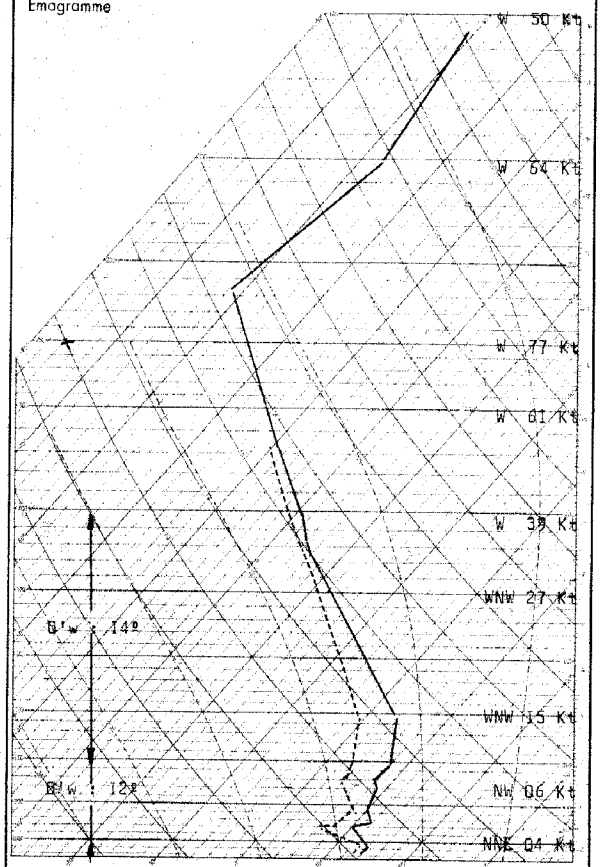
OUKAIMEDEN : 30 cm/ neige.

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 Télex 21.069 Téléphone : 314-32 à 34 et 343-81

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille							Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour							Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C				
Tanger-Aérodrome	15		6	W	06	1022.4	16	12			5	E	07	1020.4	09	08			09	17
Tétouan	10		7	W	05	1019.7	19	13			6	C		1019.7	09	08			09	22
Al Hoceima	12		5	NE							1	SSW	02	1020.1	10	07			09	22
Larache	30		5	NNW	07	1021.7	16	10		≡	X	E	05	1020.0	08	08			08	19
Oujda	478		5	NNW	13	1019.9	17	05			1	C		1022.1	05	02			04	23
Kénitra	15		6	WNW	11	1021.3	17	12		≡	2	C		1019.3	07	07			07	19
Taza	510		5	W	08	1018.5	20	04			3	C		1021.6	07	04			06	23
Rabat-Salé	76		6	NNW	08	1021.8	16	12			2	E	05	1019.9	10	10			08	19
Fès-Saïs	579		6	SSE	11	1019.6	18	10			7	SE	08	1021.2	05	05			05	21
Meknès	549		5	W	05	1020.2	17	07			7	SE	08	1020.3	09	07			04	21
Casablanca	58		7	NNE	08	1021.3	16	13			6	C		1019.2	11	10			11	18
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		6	NW	07		12	04			5	SSE	06		05	00			02	16
Safi	45		8	NE	11	1020.2	18	10			6	NE	02	1019.1	11	XX			10	23
Kasba-Tadla	507		7	SSW	03	[illegible]	22	09			4	E	02	1020.0	10	07			09	24
Midelt(1)	1515		3	WSW	14		[illegible]	[illegible]			3	[illegible]			[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]
Essaouira	8		7	NE	12	1019.5	[illegible]	16			3	E	15	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]
Marrakech	466		1	C	00	1018.7	25	06			0	C		[illegible]	13	12			11	25
Agadir	19		7	SSW	03	1017.7	18	15			7	SE	08	1020.3	09	07			04	20
Ouarzazate(1)	1136										4	C			12	01			12	
Tarfaya	5																			
Oran	113		1	C		1019.5	18	12			8	C		1021.4	11	08			08	24
Colomb-Béchar(1)	806		4	NW	06		27	-03												XX
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		3	NNE	10	1019.7	17	04			0	C		1023.3	02	00			02	19
Séville	7		5	SW	04	1021.1	21	10			8	C		1021.1	10	09			XX	22
Lajes (Açores)	54		6	C		1024.4	17	14			0	C		1026.5	12	11	03	03	12	17
Funchal (Madère)	56		7	C		1022.5	18	14												XX
Porto	79		6	WNW	09	1022.1	16	12		=	8	E	04	1021.3	11	10			09	17
Lisbonne	106		4	NNW	14	1023.0	17	09			6	N	06	1021.6	12	10			10	20
Cap St-Vincent (Sagres)	48		3	WSW	14	1022.4	16	14			2	NNW	12	1019.7	12	12			12	17
Ténérife (Canaries)	37		0	E	06	1019.9	20	17												23
Villa Cisneros	6		0	NNE	10	1015.8	24	14			0	NE	12	1015.9	19	14			XX	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station

Emagramme



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 30 Mars 1966

Analyse: Pellicule d'air polaire continentale à 12º surmontée d'air polaire maritime à 14º à partir de 2000 m.

Isothermes : 0º : 3400 mgp.

-10º : 4200 mgp.

Tropopause : -62º : 216 mb.

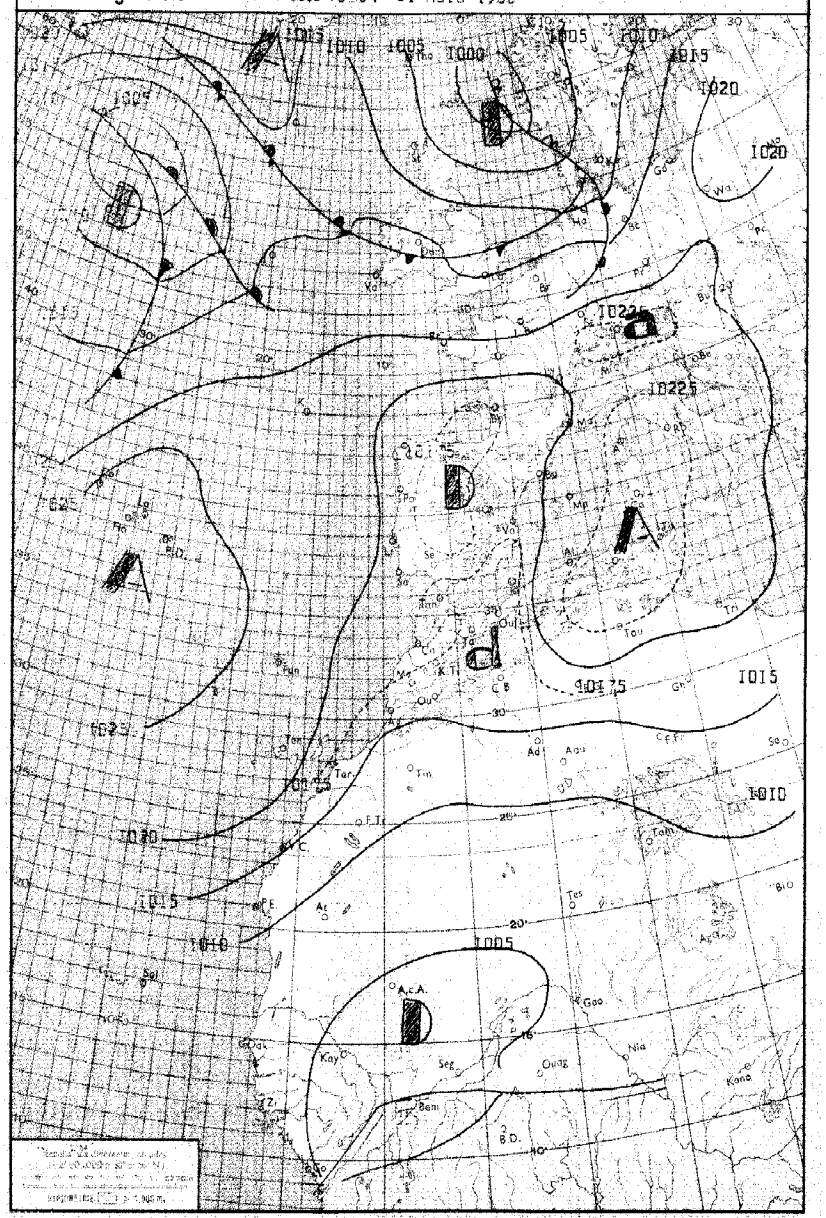
Vent maximal W 86 Kts à 11000 mgp.

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).
- K 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		Aggravation	Belle	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	1,0		Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0,5		Amélioration					
Safi	Belle	NW	0,5		Stationnaire	Belle	NW	0,5		Stationnaire
Essaouira	Peu agi.	NW	1,5		Stationnaire	Agitée	NW	2,0	06	Légère aggra.
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 31 Mars 1966



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

ROYAUME DU MAROC

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

DIRECTION DE L'AIR

SERVICE DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

ANNÉE 1966 — le 31 Mars

N° 090

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Après dissipation des formations brumeuses éparses du littoral atlantique, le ciel a été peu nuageux à passagèrement nuageux par nuages élevés sur les plaines occidentales.

En cours de journée des bancs d'Altocumulus instables se sont développés sur les reliefs et ont évolué en cumulus d'altitude qui ont été accompagnés de quelques précipitations en soirée (Moyen-Atlas en particulier)

En cours de nuit des bancs de Stratocumulus bas ont envahi le littoral atlantique et les plaines occidentales donnant quelques brouillards dans l'intérieur.

Les vents ont été variables faibles en général.

Les températures maximales ont peu varié, les minimales ont accusé une hausse nette.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La cellule anticyclonique centrée hier sur la France poursuit son décalage vers le SE en s'affaiblissant.

L'anticyclone centré sur les Açores reste sensiblement stationnaire.

Entre ces deux éléments le thalweg d'origine mauritanienne, qui s'étend sur la Péninsule Ibérique s'est considérablement amplifié. Il dirige sur sa face occidentale des masses d'air maritime d'origine polaire.

En altitude les infiltrations froides sur le Portugal ont crée un thalweg sur le 10 ème méridien Ouest.

Les gouttes froides qui s'enfoncent dans ce thalweg favorisent des remontées d'air tropical du Maroc oriental vers la Péninsule Ibérique.

Prévisions pour la journée du : 01 Avril 1966

Sur l'Oriental le temps perturbé à caractère orageux persistera. Sur ces régions le ciel sera très nuageux à couvert et l'on noera en cours de journée quelques averses à caractère orageux.

Ces formations nuageuses déborderont localement sur les régions voisines.

Le reste du pays sera soumis à un régime maritime de NW . Le ciel y sera en général nuageux malgré de belles éclaircies en cours d'après midi.

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

Les températures varieront peu.

La mer sera belle ou peu agitée, la houle faible 0,5 à 1,0 mètre.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 00 cm. — DJEBEL HEBRI : 00 cm.

IFRANE-AÉRODROME : 00 cm. — JBEL HABRI 00 cm.

OUKAIMEDEN : 25 cm. 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 Télex 21.089 Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81

143 489

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille							Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour							Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C				
Tanger-Aérodrome	15		7	ENE	15	1017.2	17	11			4	SW	05	1017.3	12	11			12	20
Tétouan	10		7	ENE	12	1015.1	16	13			8	NE	03	1017.6	14	14			14	17
Al Hoceima	12		7	E	08	1016.1	17	13			5	SW	02	1016.3	13	12			13	19
Larache	30		7	W	06	1016.1	18	14			7	E	06	1016.4	12	12			11	18
Oujda	478		6	NNW	10	1015.8	16	12			8	SE	05	1017.0	12	11	TR	TR	11	22
Kénitra	15		6	W	06	1016.8	18	13			4	SE	05	1016.4	13	12			11	19
Taza	510		7	C		1014.5	20	09			6	E	04	1017.1	12	10	04	04	11	22
Rabat-Salé	76		7	NNW	04	1017.3	17	14			7	SE	05	1017.0	12	12			10	20
Fès-Saïs	579		6	SSE	06	1015.8	17	11		III	X	SSE	02	1017.5	09	09	00,5	00,5	08	21
Meknès	549		6	WNW	04	1016.5	16	09		III	X	SE	03	1018.1	10	10	TR	TR	09	19
Casablanca	58		7	NNE	07	1017.6	17	15			6	C		1017.0	15	13			14	19
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		7	NNE	11		09	05			3	SSW	04		06	04			06	15
Safi	45		2	NNE	10	1017.4	19	12			8	NE	02	1018.1	14	11			12	23
Kasba-Tadla	507		7	SSW	02	1015.0	20	10			3	C		1018.3	08	08			08	23
Midelt(1)	1515		7	N	02		15	02			5	C			08	03			07	17
Essaouira	8		0	N	17	1017.4	17	16			3	SW	06	1017.8	14	13			12	18
Marrakech	466		4	NW	06	1015.0	23	06		III	X	WSW	02	1019.1	10	10			10	25
Agadir	19		1	W	05	1014.1	20	14			3	NE	04	1015.4	13	12			13	20
Ouarzazate(1)	1136		6	SSE	21		24	-04			1	NW	15		11	01			11	27
Tarfaya	5																			
Oran	113		6	ENE	11	XXXX.X	XX	01			8	C		1016.8	12	06			12	18
Colomb-Béchar(1)	806		1	SSE	10		24	-03			4	ENE	12		16	-01			10	25
Tindouf	431																			32
Fort-Trinquet	360		4	N	11	1011.5	30	08												
Madrid	601										4	C		1018.7	11	11			11	24
Séville	7		7	SW	10	1019.1	22	10												
Lajes (Açores)	54		4	NNW	07	1027.2	17	13			2	C		1027.5	12	11			12	17
Funchal (Madère)	56		7	NE	08	1021.3	18	13		V	8	C		1022.0	16	13			XX	XX
Porto	79		7	NW	10	1019.2	13	10		II	7	E	04	1018.6	09	08			08	16
Lisbonne	106		6	NW	16	1019.8	16	10			5	NNW	11	1019.1	11	08			10	19
Cap St-Vincent (Sagres)	48		5	NW	16	1019.6	16	XX			3	N	12	1017.5	13	11			13	XX
Ténérife (Canaries)	37		0	E	08	1019.4	21	14			7	NW	06	XXXX.X	XX	12			16	23
Villa Cisneros	6										0	NE	20	1016.1	16	14			XX	

(1) Pression réduite au niveau de la station

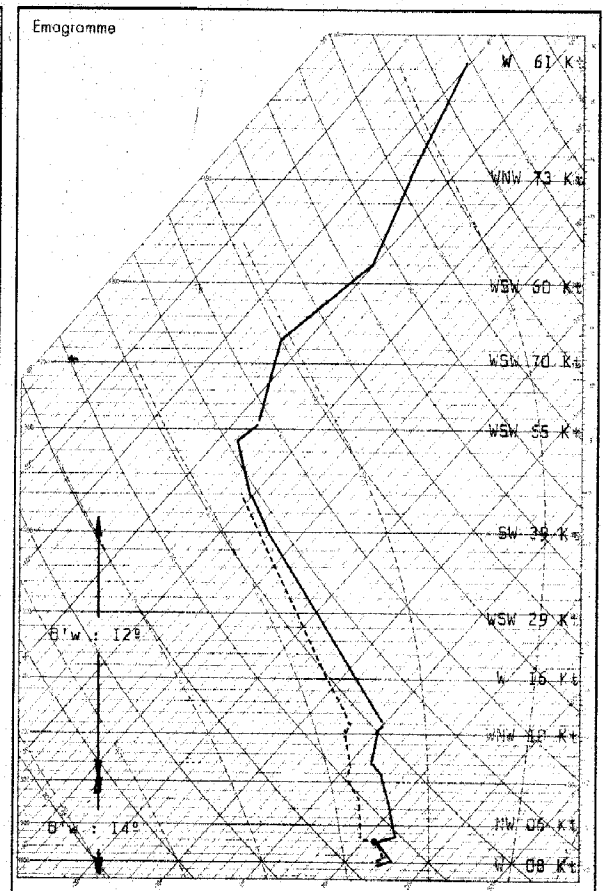
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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	Peu agit.	Houle atlantique				Belle	Houle atlantique nulle			
Mehdia	Belle	W	1,0	08	Stationnaire	Belle	W	1,0	08	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,0		Stationnaire					
Safi	Belle	NW	0,5		Stationnaire					
Essaouira	Agité	NW	2,0		Stationnaire	Peu agi.	NW	1,5	04	Stationnaire
Agadir										

Emagramme



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 31 Mars 1966

Analyse: Pellicule maritime très humide, surmontée, à partir de 500 m. d'une masse d'air polaire à 12° subsidente dans les basses couches.

Isothermes	0°	:	3100 mgp.
	-10°	:	4400 mgp.
Tropopause	-53°	:	10900 mgp. 234mb.
Vent maxi	Ouest	:	73 Kts 13700 mgp