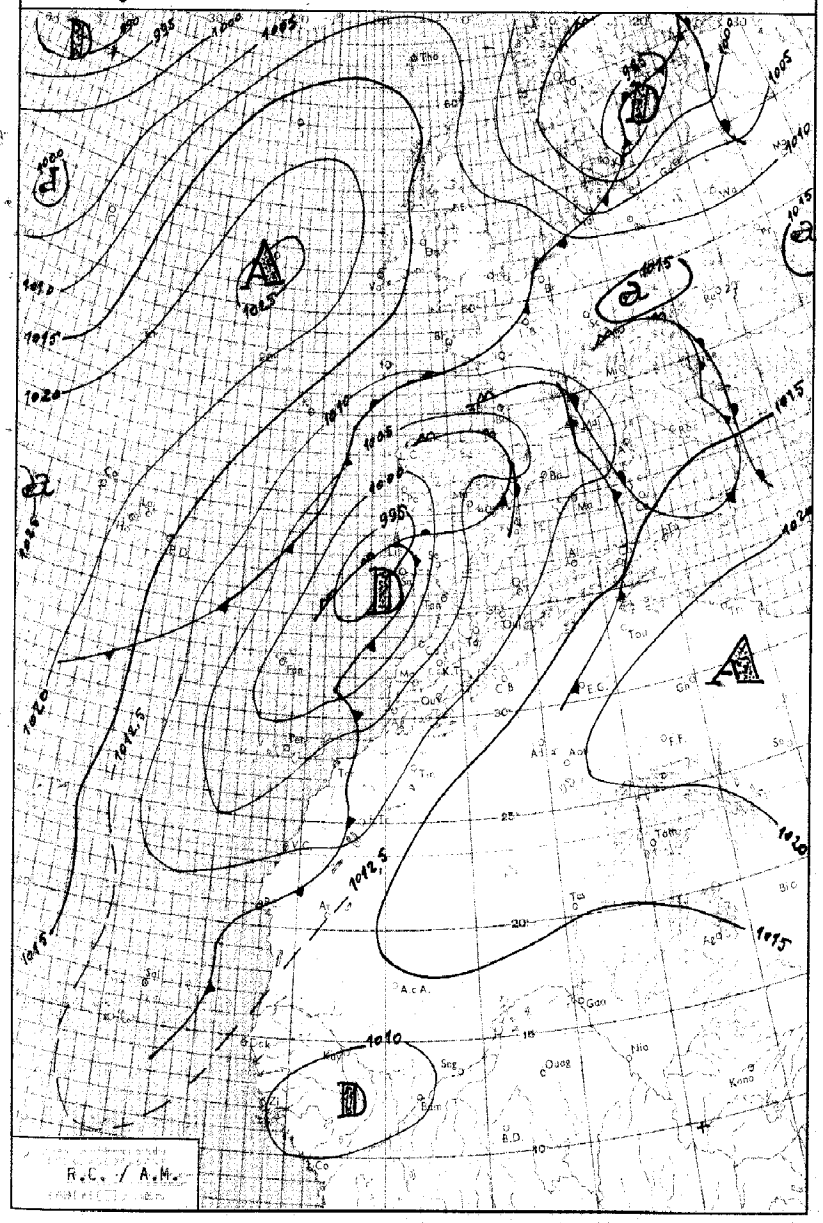
Situation générale en surface à 0600 TU le : Ier Janvier 1962



LÉGENDE

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

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

Oversize
QC
991
.M6
B8
1962
(jan-mar.)

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le Ier Janvier

N° 001

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Le maroc est resté sous l'influence de la face orientale d'un thalweg axé des Caneries au centre de l'Europe. Ce thalweg s'est très lentement décalé vers l'Est au cours de la journée, et son approche s'est principalement fait sentir par des vents de SW modérés à forts, localement très fort.

Le ciel est resté nuageux à couvert par Altocumulus et Altostratus; les températures maximales sont en hausse de 5º sur le littoral atlantique.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dorsale atlantique a continué son décalage vers l'Est et tend actuellement à former un axe de hautes pressions sur le 50ème parallèle.

Le régime sur la zone Grand Large Marocain prend une composante nettement de Nord-Est, tandis qu'une forte cycogénèse interesse déjà les abords du Golfe de Cadix. Le Maroc n'est pas encore interessé par le régime perturbé, et l'on note un ciel couvert par Altostratus et Altocumulus.

Le vent est de SW modéré à fort.

Les températures minimales sont en hausse de 4º et la visibilité est réduite par du sable en suspension.

Prévisions pour la journée du : 2 Janvier 1962

Ciel nuageux à couvert avec des précipitations modérées à fortes interessant principalement l'Occidental et le Nord de l'Oriental.

Le vent sera de secteur W modéré à fort et la température en baisse.

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

LIBRARY
MAR 9 - 1962
WEATHER BUREAU

LIBRARY
N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÈN : 123 214 — DJEBEL HEBRI :

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

OUKAIMEDEN :

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

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		5	E	08	1007.2	19	13			8	ESE	10	1004.8	16	10			15	
Tétouan	10		5	C		1008.9	16	14			8	C		1006.7	14	13			12	21
Melilla	5		7	E	05	1008.6	18	XX												20
Larache	30																			
Oujda	478		8	SSW	28	1008.5	19	13			8	SSW	36	1008.7	17	02			16	20
Kénitra (Port-Lyautey)	15		6	ENE	06	1006.0	18	15			7	ENE	02	1003.9	13	12			13	21
Taza	510		8	C		1010.0	14	12			7	C		1009.7	10	07			09	20
Rabat-Salé	102		5	ESE	12	1006.0	19	11			7	SSW	12	1005.1	20	08			15	22
Fès-Saïs	579		7	S	06	1009.8	13	11			5	NNW	02	1006.5	16	05			11	16
Meknès	549		7	E	04	1009.1	15	11			8	S	06	1006.8	16	10			13	18
Casablanca	58		6	SSW	04	1005.4	20	14			8	SSW	20	1003.6	19	07			15	25
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		8	C			09	02			7	SSW	12		13	-08			07	09
Safi	45		6	E	04	1003.5	19	15			8	WSW	08	1003.0	18	14			15	25
Kasba-Tadla	507		7	NNE	10	1008.1	15	11			4	NNE	06	1008.5	13	08			12	17
Midelt (1)	1515		7	WSW	06		15	-01			7	NE	05		10	-03			10	18
Essaouira (Mogador)	8																			
Marrakech	466		6	SW	35	1005.0	23	-02			7	SSW	53	1004.3	23	03			14	21
Agadir	19		7	E	16	1007.5	21	15			8	E	18	1005.9	21	11			20	22
Ouarzazate (1)	1136		8	NNE	05		15	03												17
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113	S	8	C		1010.5	18	09			8	C		1009.6	14	07			13	21
Colomb-Béchar (1)	806		7	SSW	06		15	-01			6	C			09	00			XX	19
Tindouf	431		7	SE	10	1011.0	22	-03			7	ESE	06	1011.1	15	-10			15	23
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601	•	8	S	04	1007.7	09	09	21		6	C		1005.8	08	08	5	26	08	12
Séville	7		8	NW	10	1007.7	15	14	TR		5	C		1004.3	12	10		TR	09	19
Lajes (Açores)	54	⚲	6	NNE	20	1018.6	10	04	3	⚲	4	N	19	1020.4	11	04	1	4	10	11
Funchal (Madère)	56		8	N	12	994.8	15	11	5		5	X	XX	998.3	12	10	15	20	12	17
Porto	79	≡	8	SE	06	1002.3	12	11												XX
Lisbonne	106	•	8	S	10	1003.9	13	12	4	≡	8	S	24	995.6	16	12	35	39	11	14
Cap St-Vincent (Sagres)	48		8	S	06	1002.9	16	16	20	⚲	8	SE	25	997.6	17	12	4	24	11	21
Ténérife (Canaries)	37		8	S	06	1008.6	20	16												22
Villa Cisneros	6		5	N	06	1011.6	20	14			8	WNW	12	1008.9	19	17			15	23

(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

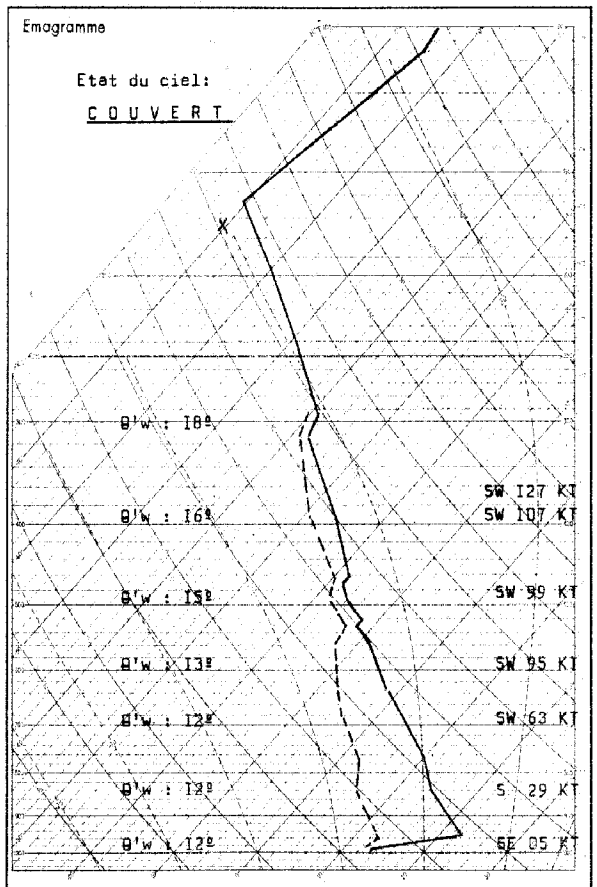
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⚲ Bruine.
- ✳ Neige.
- ⚲ Averse de pluie.
- ⚲ Averse de neige.
- ⚲ Averse de grésil.
- ⚲ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⚲ Orage.
- ⚲ Éclairs.
- ⚲ Tempête de sable.
- ⚲ Poussières ou sable brassés par le vent.
- ⚲ Grains.
- 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 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	2		Stationnaire					
Mehdia										
Casablanca						Forte	NW	3		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)										
Agadir										

Emagramme

Etat du ciel:

COUVERT



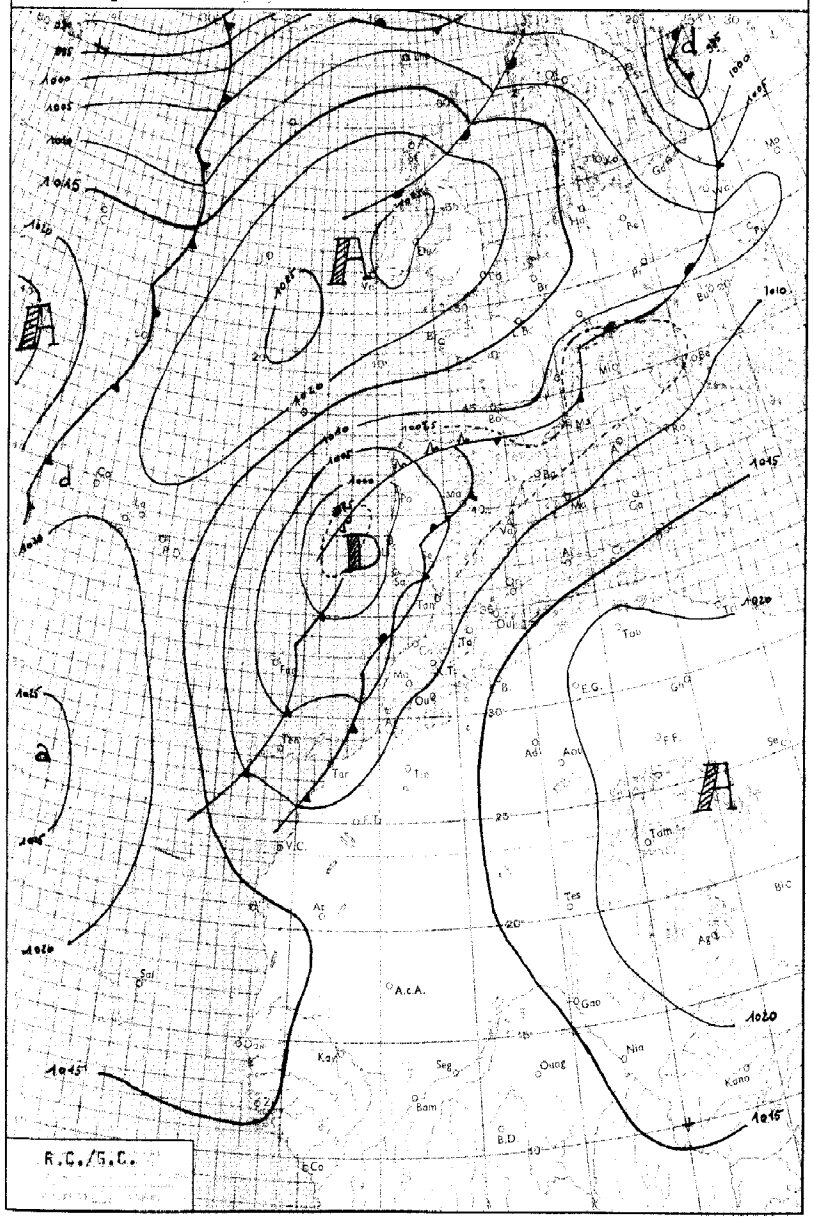
Radiosondage KENITRA 0000 TU le: 1er Janvier 1962

Analyse :

Air sec à 12/13º du sol à 600mb.
Au-dessus air à 15/16º surmonté d'air chaud à 18º. Couche instable vers 550mb.

Isotherme 0º : 3400m.
Isotherme -10º : 4900m.
Isotherme -50º : 10700m.
Tropopause : 13200m. -70º à 166mb.

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



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 2 janvier

N° 2

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Un centre dépressionnaire qui est resté centré au NE du Golfe de Cadix a favorisé l'établissement d'un régime de SW marqué principalement par des vents forts qui ont intéressé Ifni(110kmh)l'Oukaïmeden(150kmh estimé) où l'on note des dégats matériels(toitures arrachées, chutes de pierres) Marrakech(120kmh avec sable réduisant la visibilité à 1km) et le Touahar.

Des pluies faibles ont intéressé une faible bande côtière au nord d'El Jadida.Neige sur le Haut Atlas.Activité orageuse avec débordement en soirée sur Marrakech,le Tadla et le Moyen Atlas.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Le Maroc se trouve encore sur la face orientale de la dépression centrée au large du Portugal.Le ciel est nuageux à couvert par stratocumulus doublés d'Altocumulus et d'Altostratus.On note des pluies modérées associées dans le quart SW à de l'instabilité orageuse, et dans le quart NW à des masses nuageuses relativement stables.

Les températures minimales et maximales sont en hausse de 4 à 5°.

Prévisions pour la journée du : 3 janvier 1962

Persistance d'un ciel nuageux à couvert.

D'importants passages nuageux accompagnés de précipitations modérées à fortes seront notés en cours de journéesur l'ensemble de l'Occidental et s'étendront au cours de la soirée au quart NW.

Vent d'W à SW modéré.

Température en baisse.

La mer sera agitée, la houle d'Ouest faible 1m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 10cm

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI : Traces

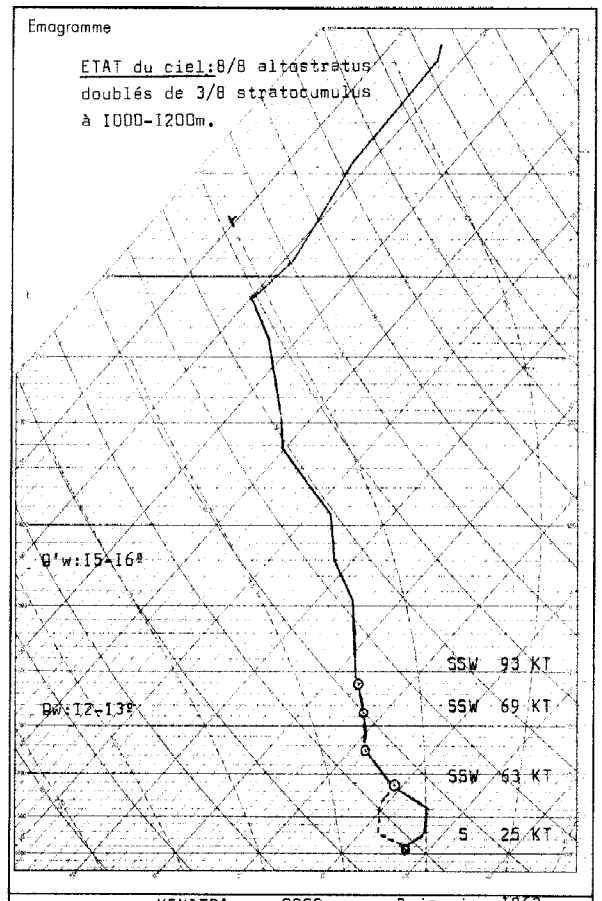
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		8	ESE	10	1007.1	17	14			8	SW	10	1009.5	17	14	0.3	0.3	16	20
Tétouan	10	∞	8	C		1007.4	16	15			7	WSW	20	1008.0	19	13	3	3	19	18
Melilla	5																			
Larache	30																			
Oujda	478		8	S	34	1007.1	21	10			8	SSW	30	1007.4	18	04			12	21
Kénitra (Port-Lyautey)	15		3	C		1006.3	17	17		•	8	WSW	06	1008.5	16	14	6	6	16	18
Taza	510		7	C		1008.3	15	09			6	C		1010.1	11	08			10	17
Rabat-Salé	102		8	SW	02	1006.3	19	11			8	SW	10	1009.0	15	13	7	7	15	24
Fès-Saïs	579		6	S	04	1008.1	17	08			7	S	06	1010.5	13	08			12	22
Meknès	549		7	C		1007.7	17	12			8	ESE	08	1009.7	14	09			14	23
Casablanca	58	•	8	C		1006.6	18	15	TR		8	S	02	1008.4	15	13	1	1	15	22
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		8	SSW	14		14	01	TR		7	SSW	04		10	-01			10	16
Safi	45		7	WSW	12	1005.5	19	15		•	7	SW	06	1006.6	15	14	9	9	15	20
Kasba-Tadla	507		7	SW	08	1007.3	20	07			8	NNE	04	1009.1	14	09			14	22
Midelt (1)	1515		7	N	10		15	-05			6	SSW	20		16	-09			13	18
Essaouira (Mogador)	8		8	ESE	24	1005.4	20	15	TR		6	ESE	22	1006.7	17	12	6	6	15	22
Marrakech	466		7	SW	41	1007.7	18	08		⊘	7	S	19	1008.7	13	10	2	2	16	24
Agadir	19		8	S	07	1008.3	22	16	TR	⊘	6	SE	04	100/.8	16	14	2	2	16	24
Ouarzazate (1)	1136																			
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		8	WSW	10	1009.4	23	01			8	SSW	14	1010.5	21	-05			20	24
Colomb-Béchar (1)	806		7	S	06		18	-04			6	S	14		17	-08			14	20
Tindouf	431		8	SW	02	1010.6	21	XX			8	SSW	06	1011.4	16	04			15	XX
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601	,	7	S	08	1007.1	13	10	5		7	S	06	1007.1	10	08		5	10	17
Séville	7		8	S	16	1005.5	18	12		•	8	S	31	1007.0	16	14	0.3	0.3	15	21
Lajes (Açores)	54		6	N	12	1022.5	12	04	TR		3	N	04	1021.9	11	03	TR	TR	11	13
Funchal (Madère)	56										3	X		1002.7	12	06			11	
Porto	79		4	C		1000.4	10	10	4											13
Lisbonne	106	•	8	S	14	999.7	15	13	1	•	8	NE	04	1001.6	10	10	19	20	10	17
Cap St-Vincent (Sagres)	48		8	S	08	999.7	17	14	3	•	7	S	08	1000.7	16	13	4	4	11	22
Tenerife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		2	S	12	1021.8	12	11			0	WNW	08	1012.3	15	13			XX	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage KENITRA 0000 TU le: 2 janvier 1962

Analyse :

Air à 12-13° surmonté d'air à 15-16°
Vents forts dans les basses couches, 60 à 90 kt.

Isotherme 0° : 2650m
Isotherme -10°: 4500m
Tropopause : -59° ; 11400m ; 218mb.

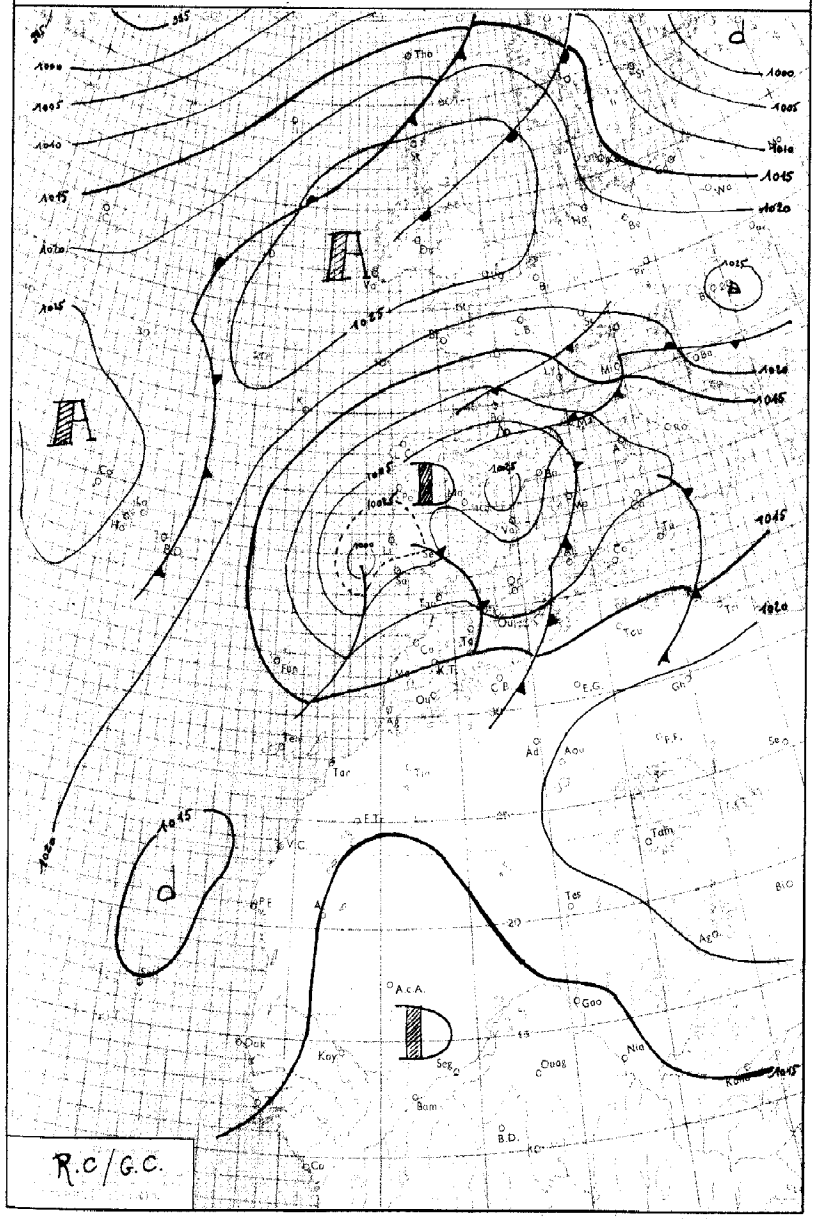
==========

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

STATIONS	OBSERVATIONS DES PORTS — A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	NW	2	4	Stationnaire	Peu agit	WNW	1.5		Aggr. légère
Mehdia						Agitée	NW	2.5		Amélioration
Casablanca										
Safi										
Essaouira (Mogador)						Agitée	NW	2	4	Stationnaire
Agadir										

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



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 3 janvier — N° 003

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Une limite froide qui a traversé le pays au cours de la journée a principalement intéressé le littoral du quart Sud-Ouest et le Tangérois où l'on note des précipitations fortes(20 à 25mm).Elle s'est aussi manifestée par des orages sur les reliefs du Haut Atlas et par des vents forts dans les couloirs orographiques.

Ailleurs, le ciel a été nuageux à couvert par stratocumulus doublés d'altostratus et d'altocumulus et de vents de SW modéré . Le centre dépressionnaire qui dirige ce flux perturbé de SW est resté sensiblement stationnaire en position et en intensité.

Les températures maximales ont accusé une chute de 5 à 7°.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Le champ isobarique est caractérisé par la formation d'un thalweg sur le 40ième parallèle,et d'une dorsale s'étendant sur l'axe Açores-Irlande-Europe Centrale.L'augmentation des pressions est particulièrement sensible sur la Mauritanie et la moitié Sud du Maroc.Par contre en altitude, peu de variation dans l'altitude des surfaces isobares.La traîne faible qui intéresse le royaume donne un ciel nuageux par cumulus(cumulonimbus sur le Tangérois)accompagné d'averses sur le littoral et d'un vent de SW faible à modéré.Les températures minimales sont en baisse de 4°.

Prévisions pour la journée du : 4 janvier 1962

Une amélioration du temps se fera rapidement sentir sur la moitié Sud où le ciel deviendra peu nuageux.Température en hausse.

Sur la moitié Nord, l'amélioration sera lente, et l'on notera l'alternance de belles éclaircies et de passages nuageux importants accompagnés d'averses, qui seront fortes sur le Moyen Atlas et le Rif. Température stationnaire.

Vent d'W à SW modéré.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI : .. Traces.

JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

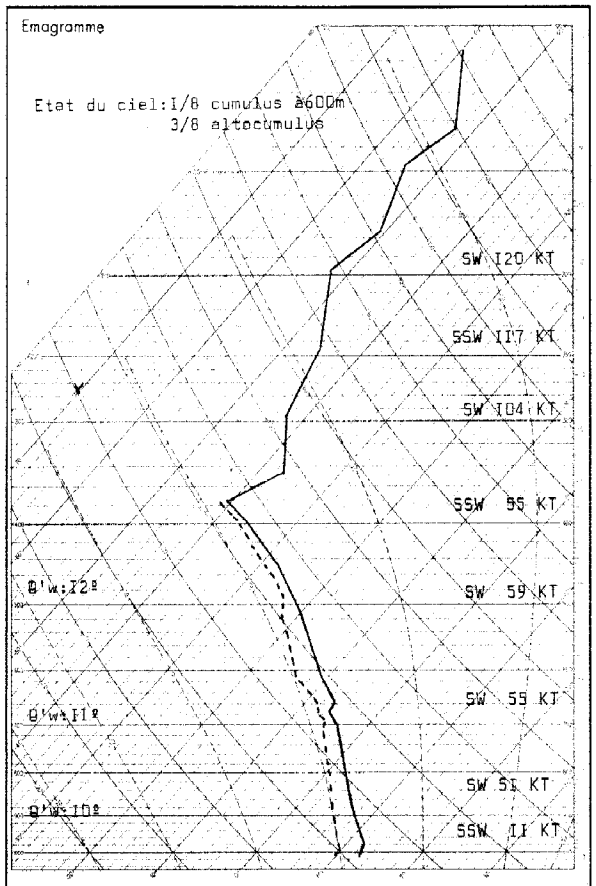
OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		7	SSW	22	1006.7	15	11	4	∇	8	WSW	30	1010.3	14	11	21	25	12	17
Tétouan	10	•	8	SW	15	1007.3	16	12	TR	•	4	SSW	18	1009.3	16	11	1	1	13	21
Melilla	5																			
Larache	30																			
Oujda	478		8	SW	16	1004.6	21	15			2	C		1012.6	10	08			10	24
Kénitra (Port-Lyautey)	15		5	SSW	14	1007.1	16	13	3		0	SW	17	1012.0	15	11		3	13	21
Taza	510		4	W	12	1006.8	14	12			1	W	06	1014.3	10	07	7	7	10	23
Rabat-Salé	102		5	SW	17	1008.2	15	10	7		3	SW	19	1013.4	13	11		7	12	17
Fès-Saïs	579	∇	8	W	06	1008.7	13	12	1		3	WSW	26	1014.2	11	05	7	8	08	20
Meknès	549		8	C		1009.3	12	12	4		2	S	12	1014.5	11	07	6	10	09	15
Casablanca	58		7	WSW	18	1008.1	14	10	0.4		6	SSW	12	1013.6	13	11	TR	0.4	13	18
Ifrane - Aérodrome (1)	1664	,	X	C			06	06	3	≡	X	W	18		03	03	13	16	02	12
Safi	45	.	7	SW	10	1009.3	12	10	26		6	W	06	1014.4	13	12	1	27	12	20
Kasba-Tadla	507		8	SW	06	1005.9	14	11	1		3	WSW	04	1017.4	10	08	7	8	09	19
Midelt (1)	1515		6	W	03		11	02	TR		3	W	16		05	01		TR	02	16
Essaouira (Mogador)	8	∇	7	ESE	10	1010.5	14	12	20									0.2	09	20
Marrakech	466		7	W	16	1010.1	13	08	0.2		1	ESE	04	1018.9	09	06				
Agadir	19		6	SSW	07	1013.7	16	13	TR	•	4	ENE	06	1017.7	13	13	14	14	13	20
Ouarzazate (1)	1136																			
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113	∞	8	NNE	04	1007.3	18	07			1	WSW	14	1011.9	14	06			12	23
Colomb-Béchar (1)	806										1	SW	06		07	03			07	
Tindouf	431		2	W	02	1012.2	19	04	TR		0	WSW	06	1019.0	07	01		TR	06	20
Port-Trinquet	360																			
Madrid	601	.	7	SW	04	1004.6	11	10	3		7	S	10	1003.4	09	08	3	6	08	13
Séville	7									•	8	SE	06	1007.4	11	11	34		11	
Lajes (Açores)	54		8	WSW	05	1019./	12	04			6	N	03	1023.6	11	08	3	3	09	12
Funchal (Madère)	56		5	NW	09	1008.4	15	08	2											17
Porto	79		8	S	08	1000.8	14	13	3	.	8	S	05	1002.7	12	12	16	19	11	14
Lisbonne	106		8	SW	08	1002.1	14	12	0.1		6	C		1004.2	11	10	14	14.1	10	17
Cap St Vincent (Sagres)	48									,	8	X		1003.9	14	12	7		10	
Ténérife (Canaries)	37		4	WNW	08	1012.2	15	11	4		6	N	12	1015.0	15	09	6	10	13	22
Villa Cisneros	6		4	C		1017.1	20	17			0	C		1017.9	16	14			13	22

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Émagramme



Radiosondage KENITRA 0000 TU le: 3 janvier 1962

Analyse :

Air froid à 10-12º instable jusqu'à 7000m.
Isotherme 0º : 2300m
Isotherme -10º : 3900m
Tropopause : -40º ; 7600m ; 377mb.

Vent fort de SW avec force maximum 129kt à 9600m.

==========

LÉGENDE pour le caractère du temps

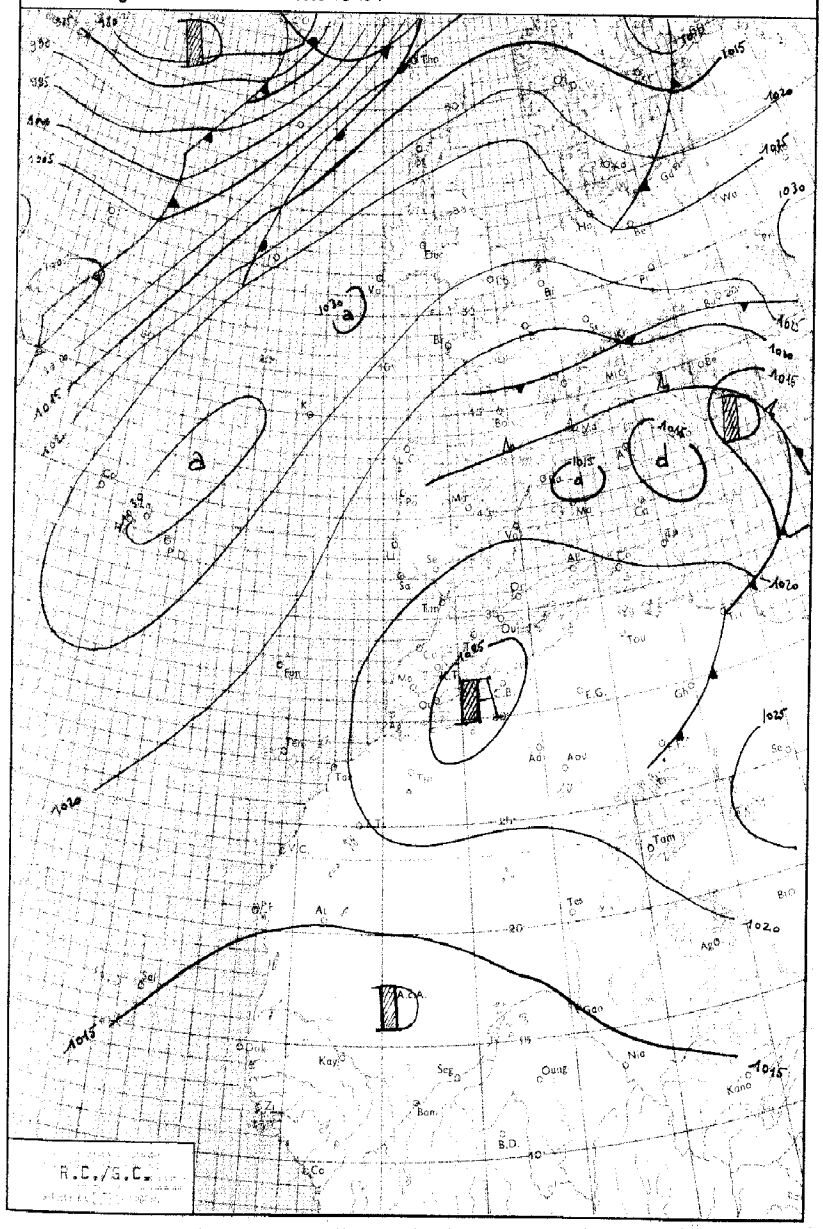
- Brouillard.
- Brume.
- Brume sèche.
- Pluie.
- Bruine.
- Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable bressés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Sportel	Peu agité	WNW	1		Amélioration	Agitée	W	1.5		Aggravation
Mehdia	Peu agité	W	1.5	10	Stationnaire	Agitée	W	1.5	10	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	1.5		Amélioration	Agitée	NW	1.5		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2	4	Stationnaire					
Agadir	Agitée	NW	2.5	10	Stationnaire					

Correctifs:-30 déc 1961,pluie dans les 24h/:lire Rabat-Salé 3mm au lieu de Fès-Saïs.
-1er janv 1962,Marrakech,temp.à18h :lire 21º au lieu de 23º.
-2 janv 1962,pluie dans les 24h:Ifrane,traces.Marrakech,minimum 13º au lieu de 16º.
Cap St Vincent, pluie dans les 24h:7mm.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 4 J A N V I E R 1962



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 4 janvier

N° 004

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

La zone dépressionnaire complexe de l'Espagne s'est rapidement comblée par suite de l'étalement de l'air froid la composant, d'une part dans le Bassin méditerranéen, d'autre part le long des côtes du Maroc et de la Mauritanie.

Augmentation importante du champ isobarique sur le Maroc, à l'arrière du front froid qui l'a traversé rapidement. Une traîne active (cumulus et averses) n'a intéressé qu'une faible bande côtière atlantique. On note sur ces régions des averses faibles (4 à 5mm) et sur l'ensemble du pays une chute de 3° sur les températures maximales.

Le vent est resté orienté au secteur W à SW modéré.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Au nord du parallèle d'El Jadida le ciel est encore nuageux à couvert par cumulus et l'on note des averses sur le Tangérois. Les vents sont de secteur SW modéré.

Sur le reste du pays, le ciel est peu nuageux par quelques stratocumulus et les vents sont faibles de secteur E.

Les températures minimales sont en faible baisse dans la moitié Nord, en faible hausse dans la moitié Sud.

Prévisions pour la journée du : 5 janvier 1962

Beau temps clair à peu nuageux.

On notera en cours de nuit quelques bancs de brûmes dans les vallées de la moitié Nord.

Température en hausse. Vent faible de tendance SE dans la moitié Sud, et de secteur W dans la moitié Nord.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 5cm neige fondante

IFRANE-AERODROME :

DJEBEL HEBRI : Traces

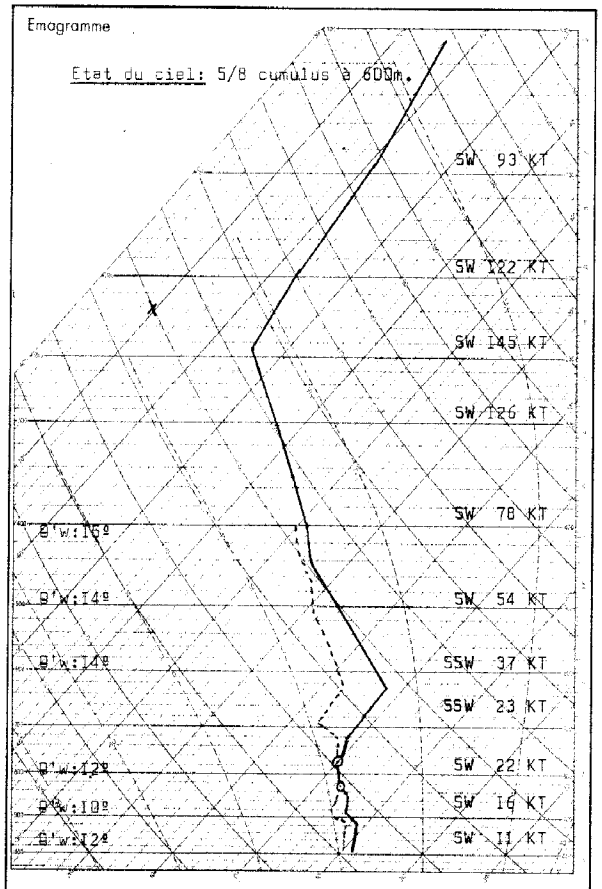
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		4	WSW	19	1017.6	16	12	6		5	SW	14	1022.5	13	11	1	7	12	18
Tétouan	10		6	SW	10	1016.1	17	13	4		4	W	07	1020.6	15	11	1	5	13	18
Melilla	5		4	WSW	10	1017.1	17	11												22
Larache	30																			
Oujda	478		1	W	08	1015.7	17	04			0	WSW	06	1021.4	07	05			05	19
Kénitra (Port-Lyautey)	15		6	WSW	03	1017.3	16	12			4	SW	02	1021.7	13	12			12	18
Taza	510		4	W	02	1018.2	14	08			4	C		1024.3	08	07			08	16
Rabat-Salé	102		4	WSW	06	1018.6	13	11	1		3	SSW	04	1022.6	11	10	TR	1	11	19
Fès-Saïs	579		5	W	06	1018.4	13	10			5	SSW	04	1024.1	09	09			07	18
Meknès	549		7	C		1018.7	13	10			7	C		1023.5	10	09			09	16
Casablanca	58		7	WSW	08	1018.4	16	13	1		5	S	06	1022.4	12	11	0.1	1.1	11	19
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		4	WSW	02		05	03	0.5		7	C			04	02		0.5	01	07
Safi	45		8	W	02	1018.8	15	13	4		4	S	02	1022.0	12	11	1	5	12	18
Kasba-Tadla	507		1	WNW	04	1019.0	14	10			7	NE	04	1025.0	10	09			09	17
Midelt (1)	1515		1	NNW	02		10	02			7	N	06		05	01			02	12
Essaouira (Mogador)	8		6	ESE	14	1019.3	16	13	1		3	ESE	04	1022.7	13	10		1	12	18
Marrakech	466		5	NW	12	1019.3	15	09			5	ESE	04	1024.7	12	10			12	18
Agadir	19		6	C		1019.2	18	15	1		1	ESE	04	1022.6	12	12		1	12	19
Ouarzazate (1)	1136																			
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		1	WNW	04	1017.3	17	06			0	C		1022.7	09	05			07	21
Colomb-Béchar (1)	806		0	C			15	03			2	C			07	03			07	17
Tindouf	431		0	C		1017.3	18	02			4	NE	04	1022.4	09	-01			08	19
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		3	WSW	08	1011.8	10	07	1		6	C		1019.1	07	06		1	07	14
Séville	7		4	SW	10	1013.9	15	11	13		5	SSW	04	1020.1	12	11	3	16	12	17
Lajes (Açores)	54		6	N	07	1027.4	13	10	TR		3	NE	04	1029.1	12	07	TR	TR	12	14
Funchal (Madère)	56		6	N	02	1017.3	1X	08			0	C		1019.8	11	06			11	19
Porto	79		8	W	07	1011.5	11	09	1		1	C		1018.3	07	05		1	06	13
Lisbonne	106		2	NW	10	1012.5	18	11	3		5	NW	06	1019.4	09	08	4	7	09	16
Cap St-Vincent (Sagres)	48		6	ENE	08	1013.2	16	11												18
Tenerife (Canaries)	37		6	NNE	02	1016.2	17	12	0.4		6	C		1018.3	14	12	9	9.4	13	20
Villa Cisneros	6		1	C		1017.3	20	15			0	N	10	1017.4	14	12			13	24

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage KENITRA 0000 TU le: 4 janvier 1962

Analyse :

Air à 10-12° subsident à 2500m, surmonté d'air à 14-15° au dessus de 700mb.

Isotherme 0° : 2250m
Isotherme -10°: 4800m
Tropopause : -54°; 10700m ; 246mb.

Jet de 9000 à 13000m supérieur à 100kt ; force maximum 148kt à 10200m.

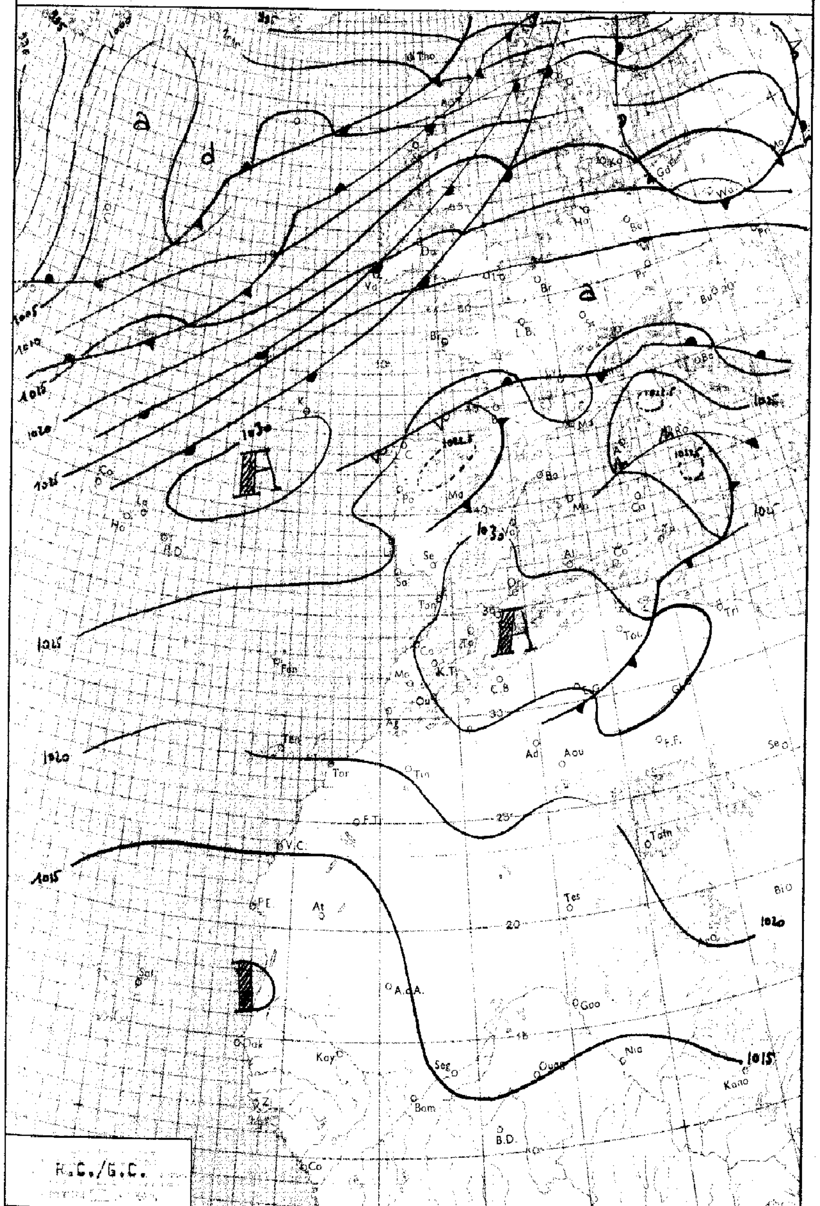
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu agit	W	1.5		Stationnaire	Belle	W	0.5		Amélioration
Mehdia	Agitée	W	1.5	10	Amel.légère	Peu agit	W	1.5	10	Stationnaire
Casablanca	Peu agit	NW	1		Amel.légère	Belle	NW	1		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu agit	NW	1.5	4	Stationnaire	Belle	NW	1	6	Amel.légère
Agadir										

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



LÉGENDE

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 5 Janvier

N° 005

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

La persistance de la dorsale Açores – Europe au Nord de laquelle circule le régime perturbé, a permis le maintien et le renforcement de l'anticyclone Nord Africain. Cependant, la moitié Nord du Maroc est restée interessée par de l'air froid résiduel d'épaisseur modérée qui, par évolution diurne, a donné quelques faibles averses dans l'extrême Nord. On y note un vent modéré de secteur SW, des températures maximales en faible baisse, et des brumes éparses en fin de nuit. Le reste du pays a subit un régime de SSW dû à des pénétrations froides sur les Canaries.

Le ciel y a été nuageux par Altocumulus, le vent d'E faible et les températures maximales en faible hausse.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dorsale continue à se décaler vers le Sud et l'anticyclone d'Afrique du Nord protège le pays de l'influence dépressionnaire Espagne-Méditerranée.Le régime de Sud augmente d'importance et donne sur la moitié Sud du Maroc un ciel couvert par Altostratus et un vent de S à SE faible.

Ailleurs ciel peu nuageux par cirrus et vent variable faible.

Les températures minimales sont généralement en baisse sauf dans le quart SW (hausse de 2º).

Prévisions pour la journée du : 6 janvier 1962

Des advections nuageuses de S donneront sur l'ensemble du pays un ciel nuageux avec sur le Haut Atlas de faibles précipitations éparses et, localement, de faibles manifestations orageuses.

Sur le littoral de la moitié Nord le beau temps nuageux sera associé en cours de nuit à des formations brûmeuses peu importantes.

Vent faible à modéré de secteur S à SE.

Température en hausse.

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

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

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		4	SW	04	1025.3	15	13	1		4	ESE	04	1026.0	10	09	1	1	10	18
Tétouan	10		6	W	07	1024.0	16	13	TR		0	C		1024.6	10	08	TR	8	08	19
Melilla	5		3	NNE	04	1024.7	16	13												20
Larache	30																			
Oujda	478		4	NW	04	1022.6	14	09			0	WNW	04	1024.3	08	05			06	20
Kénitra (Port-Lyautey)	15		2	WNW	02	1024.0	16	14			0	C		1024.9	10	10			10	18
Taza	510		3	W	06	1024.0	14	09			7	C		1026.5	07	06			07	17
Rabat-Salé	102		1	NNW	02	1024.7	15	13			4	S	04	1025.2	09	09			09	18
Fès-Sais	579		3	NE	04	1024.6	13	10			3	SW	06	1026.6	07	05			07	17
Meknès	549		4	C		1024.1	14	11			3	C		1026.9	08	07			07	16
Casablanca	58		1	C		1024.3	16	13			1	SSW	02	1025.3	11	10			11	19
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		3	C			05	02			1	C			05	02			01	09
Safi	45		5	NNE	04	1023.1	17	14			0	E	04	1024.4	12	11			11	20
Kasba-Tadla	507		3	NNW	04	1023.5	15	12			1	NNE	06	1026.9	08	07			08	18
Midelt (1)	1515		6	NE	08		10	01			6	SSW	04		04	-00			02	12
Essaouira (Mogador)	8		6	ESE	06	1023.1	18	14			3	ESE	09	1023.9	15	11			14	22
Marrakech	466		6	ESE	04	1023.8	17	09			7	C		1026.2	11	10			11	19
Agadir	19		6	E	02	1021.9	18	17			6	ESE	02	1023.4	15	13			13	22
Ouarzazate (1)	1136		8	C			13	03			7	C			06	04			06	14
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		3	C		1024.4	15	11			0	C		1025.5	08	06			08	21
Colomb-Béchar (1)	806		7	C			14	10			7	C			07	-00			07	14
Tindouf	431										7	NE	08	1023.8	13	09	2	2	12	
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		2	SW	06	1021.2	09	07	0.4		3	N	04	1025.0	03	02		0.4	03	11
Séville	7		5	SW	10	1023.4	15	11	5		8	C		1024.9	11	11		5	05	18
Lajes (Açores)	54		2	SSE	06	1029.0	13	05			3	C		1028.9	06	06			06	14
Funchal (Madère)	56										0	C		1022.4	15	08			11	
Porto	79		3	C		1023.1	08	07	2		6	E	05	1024.8	06	05	2	4	05	12
Lisbonne	106		5	NW	10	1024.2	11	07			1	W	06	1025.4	06	04			05	15
Cap St-Vincent (Sagres)	48		2	X		1022.6	14	12												17
Tenerife (Canaries)	37		5	ESE	04	1018.4	19	14			6	ENE	12	1018.6	18	14			18	XX
Villa Cisneros	6		8	C		1014.3	23	15			5	C		1014.7	19	15			15	26

(1) Pression réduite au niveau de la station.

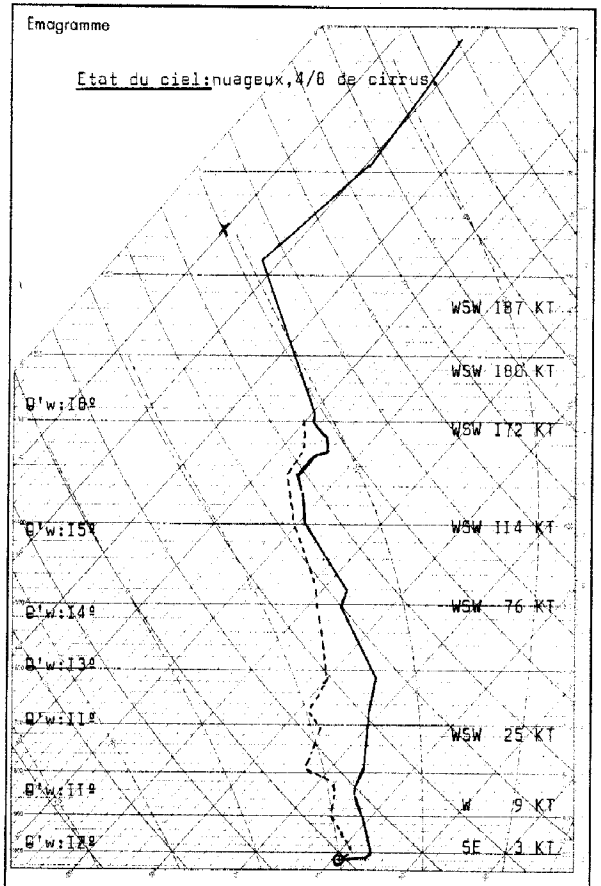
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	W	0.5		Stationnaire	Calme	W	0.5		Stationnaire
Mendia										
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire	Belle	NW	1		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Belle	W	1	4	Statio naire					
Agadir	Calme	W	1	4	Amel.légère	Belle	W	1	4	Stationnaire

Emagramme



Radiosondage KENITRA 0000TU le: 5 janvier 1962

Analyse :

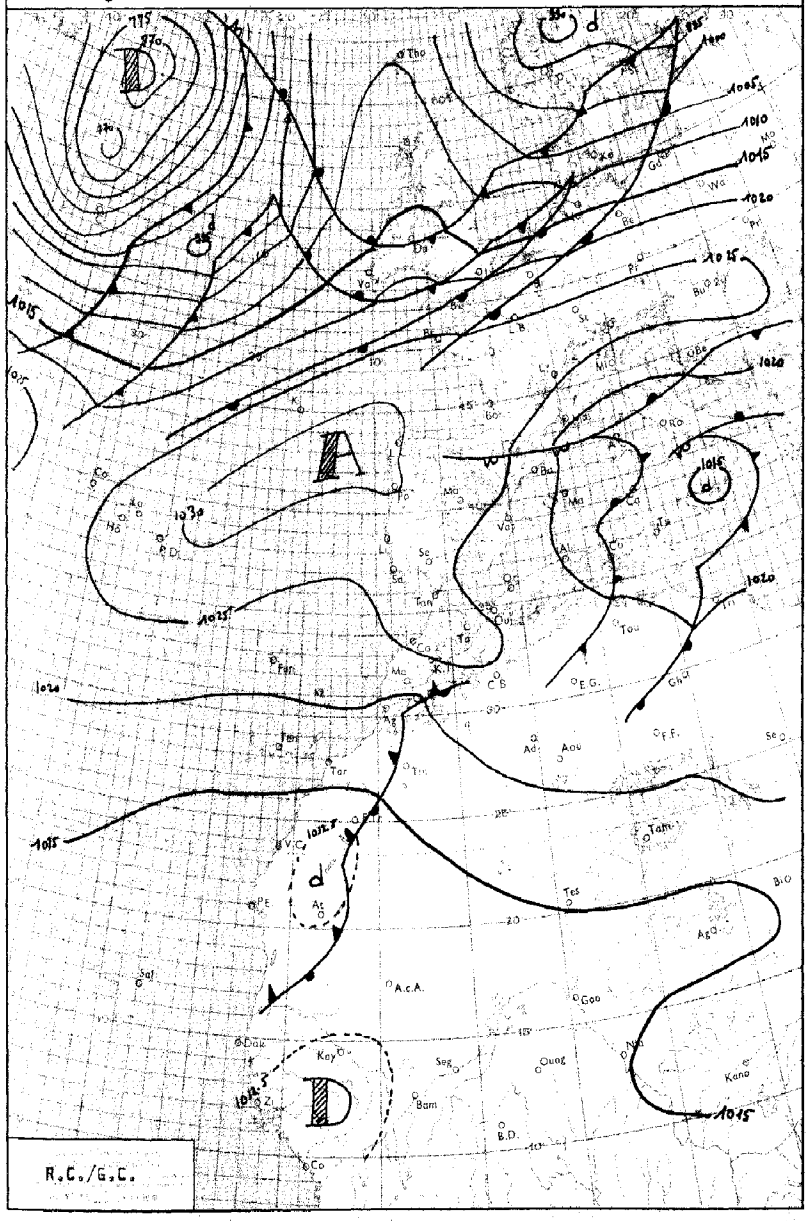
Air à 11-12° du sol à 600mb; au dessus air à 14-15° surmonté d'air chaud à 18°.

Jet d'WSW (tube de vent fort) entre 9000 et 12000m avec vitesse maximum de 187 kt à 11350m.

Isotherme 0° : 3150m
Isotherme -10°: 4900m
Isotherme -50°: 10700m
Tropopause : -62°; 12300m ; 193mb.

==========

Situation générale en surface à 0600 TU le : 6 J A N V I E R 1962



L'EGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 6 janvier

N° 006

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

La dorsale qui s'étendait des Açores à l'Europe, a continué son décalage vers le Sud, ce qui a eu pour conséquence le rejet de l'air froid résiduel centré sur l'Espagne. Dans son parcours cet air n'a intéressé que la moitié Nord du Maroc, en donnant un ciel nuageux par stratocumulus et cumulus qui, sur les reliefs du Moyen Atlas, ont donné de rares et faibles averses. La persistance en altitude d'une goutte froide sur les Canaries a continué à favoriser l'établissement d'une remontée d'air mauritanien qui a envahi l'ensemble du royaume, et s'est marquée par un ciel très nuageux par altocumulus et altostratus et de faibles pluies sur les Doukkalas. Le vent est resté faible, de secteur W sur la moitié Nord et d'E à SE ailleurs. Les températures maximales sont en faible hausse.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dorsale Açores-Europe protège les régions situées au Sud du 40ième parallèle de l'influence d'un très profond minimum mobile (970 mb) centré au SW du Groënland. Sur la moitié Nord du Maroc, encore intéressé par une faible couche d'air froid, le ciel est peu nuageux par stratocumulus et l'on note des bancs de brouillards épars sur le littoral et dans l'intérieur. Le vent y est faible d'E à NE, et les températures minimales en baisse de 3 à 4°. Sur la moitié Sud, la remontée d'air nuageux mauritanien y est en régression. Le vent est faible d'E à SE et les températures minimales en hausse de 2 à 3°.

Prévisions pour la journée du : 7 janvier 1962

Beau temps clair à peu nuageux et vent d'E à NE faible sur la moitié Nord du Maroc. On notera en cours de nuit sur le littoral entre El Jadida et Larache des bancs de brouillards.

Sur le reste du pays, le ciel restera nuageux. Le vent y sera faible d'E à SE.

Les températures minimales seront en baisse sur la moitié Sud, stationnaires ailleurs; les maximales seront en hausse, principalement dans l'intérieur du pays.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : plaques neige fondante — DJEBEL HEBRI : traces

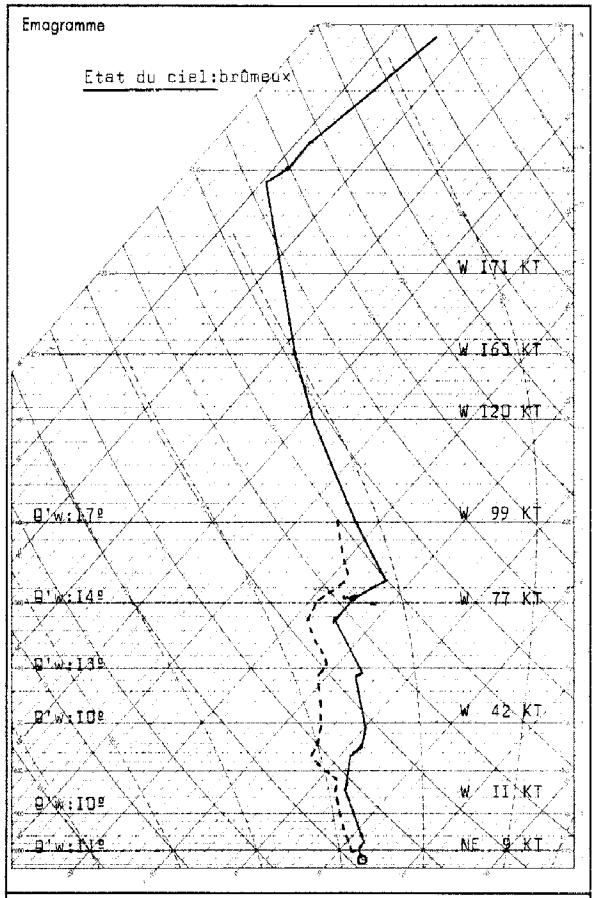
IFRANE-AÉRODROME : — JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		2	N	08	1027.3	13	08			2	E	03	1027.8	08	07			07	18
Tétouan	10		3	WNW	08	1025.2	13	11	TR		0	ESE	02	1026.2	08	06		TR	08	19
Melilla	5		5	WNW	08	1025.2	16	12												19
Larache	30																			
Oujda	478		8	C		1022.3	12	09			2	W	10	1023.3	09	06			05	16
Kénitra (Port-Lyautey)	15		3	NNW	04	1026.1	14	12		≡	0	C		1026.4	06	06			06	19
Taza	510		5	WNW	14	1025.2	14	09			6	C		1026.5	09	08			09	16
Rabat-Salé	102		6	NNE	02	1027.0	14	13			1	E	08	1027.2	09	07			08	19
Fès-Saïs	579		6	NW	04	1026.0	12	10			7	W	02	1027.2	09	08			08	15
Meknès	549		7	WNW	02	1026.6	13	10		≡	8	C		1027.8	08	07			08	16
Casablanca	58		5	NE	05	1026.4	15	14			0	ENE	08	1025.4	12	09			11	18
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	▽	1	W	08		06	04	TR		4	C			03	03	1	1	03	09
Safi	45		6	ENE	06	1024.9	17	14	TR		8	ENE	08	1023.2	13	12		TR	11	19
Kasba-Tadla	507		8	NNW	06	1026.4	13	12	0.2		7	NNE	08	1024.7	12	10		0.2	11	15
Midelt (1)	1515		8	W	03		08	06			5	WNW	12		10	04	TR	TR	07	13
Essaouira (Mogador)	8		4	X	10	1024.2	18	15	TR		3	X	05	1022.3	17	13		TR	16	22
Marrakech	466		7	NNE	04	1025.5	18	09			4	E	02	1025.0	12	10			11	20
Agadir	19		6	NE	04	1022.7	18	15			6	NE	04	1021.3	14	14			14	20
Ouarzazate (1)	1136		7	S	03		14	05			7	C			12	06			10	14
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		6	W	04	1024.4	14	10												18
Colomb-Béchar (1)	806		6	C			15	02			0	C			04	03	0.1	0.1	01	19
Tindouf	431		7	ENE	05	1020.3	21	08			7	NNE	05	1020.4	12	08			11	23
Fort-Trinquet	360										7	E	22	1016.7	18	05			16	
Madrid	601		3	WNW	02	1024.2	06	03	TR		0	C		1028.3	00	-01		TR	00	08
Séville	7		1	NW	12	1025.8	12	05			0	C		1027.4	05	04			05	16
Lajes (Açores)	54		7	S	07	1027.5	15	08			1	SW	10	1026.1	13	10			12	15
Funchal (Madère)	56		7	E	10	1023.1	17	12			8	E	05	1021.9	17	11	0.5	0.5	16	19
Porto	79		7	NNW	04	1027.0	09	07	0.3		0	E	04	XXXX.X	00	00		0.3	00	10
Lisbonne	106		3	NW	10	1026.6	11	06	0.3		0	N	08	1028.7	06	05		0.3	05	14
Cap St-Vincent (Sagres)	48										0	X	06	1027.1	08	04			05	
Tenerife (Canaries)	37		8	ENE	08	1018.4	20	15	1											21
Villa Cisneros	6		8	N	14	1014.3	19	16			0	C		1014.2	13	11			10	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage KENITRA 0000 TU le: 6 janvier 1962

Analyse :

Air à 10-12° du sol à 600mb.
Au dessus, air à 14° surmonté d'air chaud à 17°.
Jet d'W 171 kt à 12000m.

Isotherme 0°: 2650m
Isotherme -10°: 4700m
Isotherme -50°: 10800m

Tropopause : -69°; 13600m ; 157kt.

==========

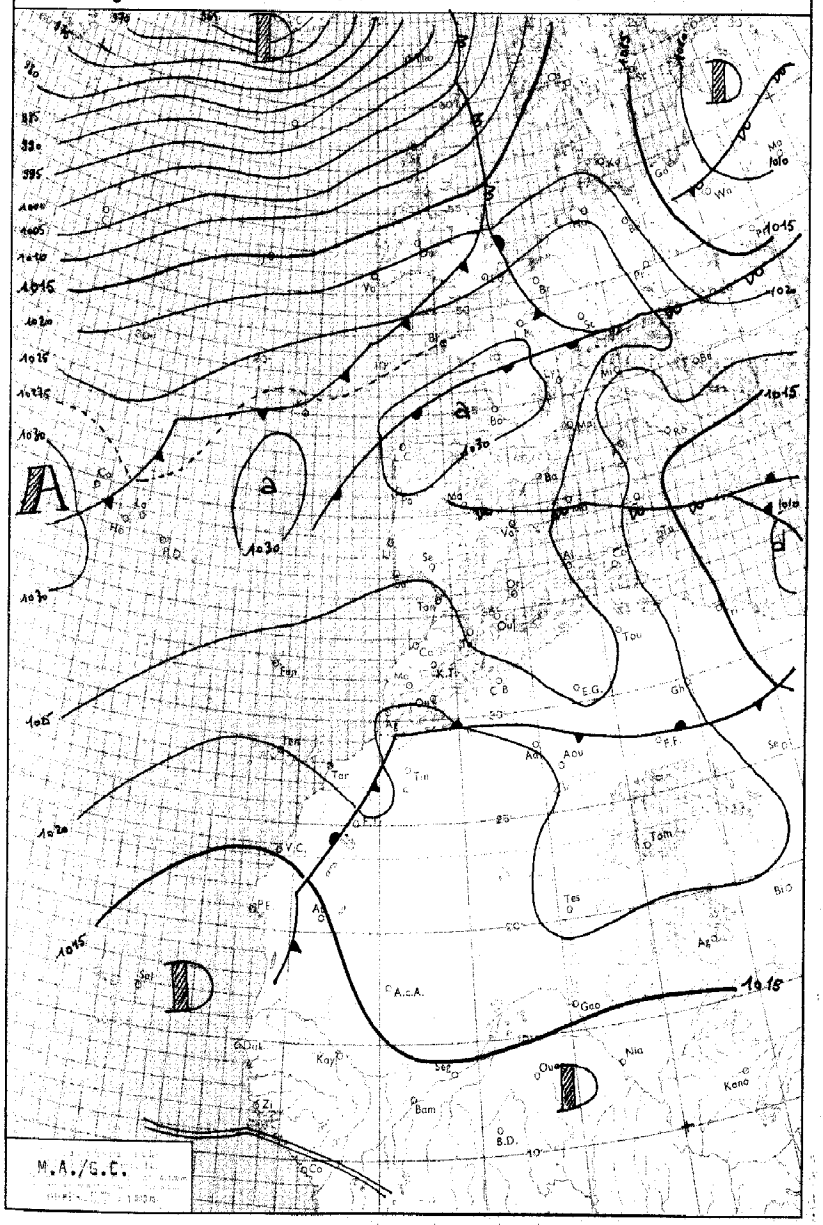
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

STATIONS	OBSERVATIONS DES PORTS — A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu agit	WNW	0.5		Stationnaire	Peu agit	WNW	0.5		Stationnaire
Mendia	Belle	W	1	8	Stationnaire	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire					
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu agit	NW	1	4	Stationnaire	Peu agit	NW	1		Stationnaire
Agadir	Belle	NW	1	4	Stationnaire					

Correctif BQR Nº 5 du 5.I.1962: Pluies dans les 24h,Tanger Imm; Tétuan TR.

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



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 7 janvier

N° 007

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 des conditions anticycloniques d'E à NE, et la pellicule d'air froid qui le recouvre dans dans les basses couches, en liaison avec quelques remontées d'air convectif mauritanien, a maintenu sur le pays un ciel nuageux aux étages moyen et supérieur, et une température fraîche.

Les vents ont été faibles de secteur E dominant.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La chaîne de hautes pressions qui s'étend de l'Est des Açores à l'Europe centrale maintient au Nord du 45ième parallèle le courant perturbé atlantique dirigé par la profonde dépression d'Islande.

Le Maroc se situant sur la face méridionale de cette crête anticyclonique reste intéressé par un régime continental frais d'E à NE.

Le ciel est généralement peu nuageux aux étages moyen et supérieur; les vents sont faibles de secteur variable, et les températures minimales en baisse de 3 à 5°.

Prévisions pour la journée du : 8 janvier 1962

Persistance du beau temps frais, généralement peu nuageux, avec toutefois quelques passages nuageux plus importants sur la moitié Nord du pays.

Les vents seront faibles de secteur E à NE dominant.

Les températures resteront relativement basses.

La mer sera peu agitée, la houle de NW en aggravation de faible 1m à modérée 3m à 3.50m dans la soirée.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÈN : traces — DJEBEL HEBRI : traces

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

OUKAIMEDÉN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		4	NE	02	1026.4	13	07			3	E	08	1024.0	09	07			07	15
Tétouan	10		2	C		1024.8	12	12			0	C		1024.2	05	05			05	18
Melilla	5																			
Larache	30																			
Oujda	478		0	SW	06	1024.7	09	06			0	C		1025.0	00	00			-01	14
Kénitra (Port-Lyautey)	15		5	NNE	06	1025.2	12	09			3	C		1023.5	06	05			06	15
Taza	510		4	C		1024.0	13	07			0	C		1025.3	05	04			04	17
Rabat-Salé	102		3	NE	08	1025.1	11	09			3	S	08	1023.6	07	05			06	16
Fès-Saïs	579		4	WNW	02	1024.5	11	08			2	SW	02	1024.1	04	02			03	14
Meknès	549		3	WNW	02	1025.5	10	06			0	C		1024.4	05	04			05	14
Casablanca	58		5	NE	10	1024.4	14	09			3	S	03	1023.7	09	07			08	16
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		3	C			07	02			4	C			06	01			05	11
Safi	45		3	NE	06	1022.8	15	11			2	E	04	1022.8	09	08			09	17
Kasba-Tadla	507		2	NNW	06	1022.3	16	11			1	NE	04	1023.0	08	07			08	20
Midelt (1)	1515		2	W	11		11	04			5	SSW	03		05	02			04	15
Essaouira (Mogador)	8		6	SE	15	1021.8	18	13												18
Marrakech	466		1	NE	04	1022.6	18	10			0	WNW	02	1024.5	09	08			09	21
Agadir	19		3	W	02	1019.1	19	17			0	E	02	1019.7	13	13			13	25
Ouarzazate (1)	1136		2	WSW	04		18	05			3	C			07	03			06	20
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		2	N	02	1026.6	10	08	2		0	NNE	02	1026.3	03	02		2	02	15
Colomb-Béchar (1)	806		2	C			15	04			1	C			03	-02			03	19
Tindouf	431		2	E	04	1017.5	23	06			0	E	04	1020.4	09	05			09	24
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		4	C		1028.4	06	03			0	C		1028.6	00	-01			-00	10
Séville	7		2	NE	08	1027.1	11	06			0	NE	12	1026.1	05	04			05	14
Lajes (Açores)	54		8	SW	07	1027.9	15	12			5	S	04	1029.5	12	11			12	16
Funchal (Madère)	56		3	E	10	1027.4	18	13			0	NE	12	1022.9	13	12			12	20
Porto	79		2	C		1030.0	08	07			0	E	07	1029.9	02	01			01	12
Lisbonne	106	≡	3	NE	04	1028.1	09	07			0	NNE	06	1027.6	06	04			05	13
Cap St-Vincent (Sagres)	48										1	SE	04	1025.0	20	01			06	
Tenerife (Canaries)	37										4	ENE	12	1019.0	19	14			18	
Villa Cisneros	6		0	N	08	1014.8	20	15			0	C		1015.3	15	12			11	24

(1) Pression réduite au niveau de la station.

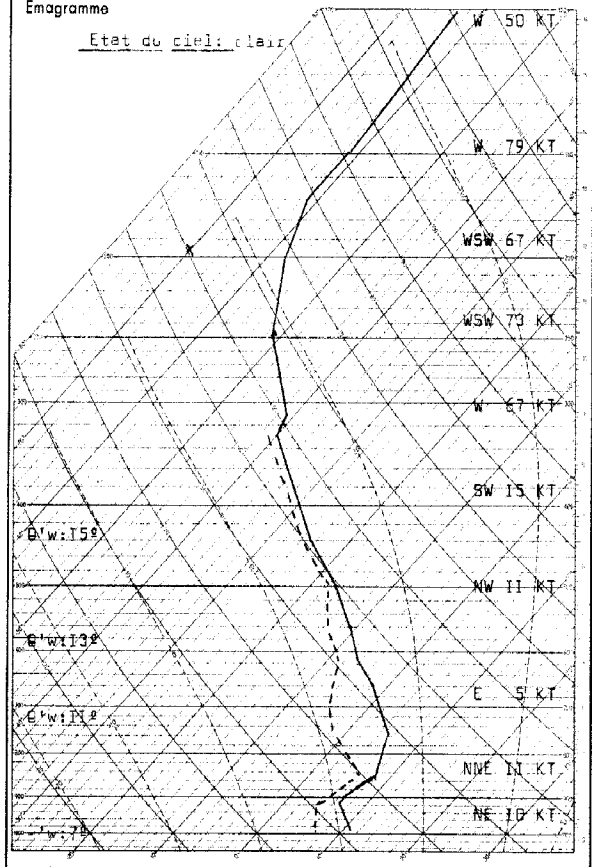
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

STATIONS	OBSERVATIONS DES PORTS — A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	0.5		Stationnaire	Belle	NW	1		Stationnaire
Mehdia										
Casablanca										
Safi	Belle	W	0.5	12	Stationnaire					
Essaouira (Mogador)										
Agadir										

Emagramme

Etat du ciel: clair



Radiosondage KENITRA 0000 TU le: 7 janvier 1962

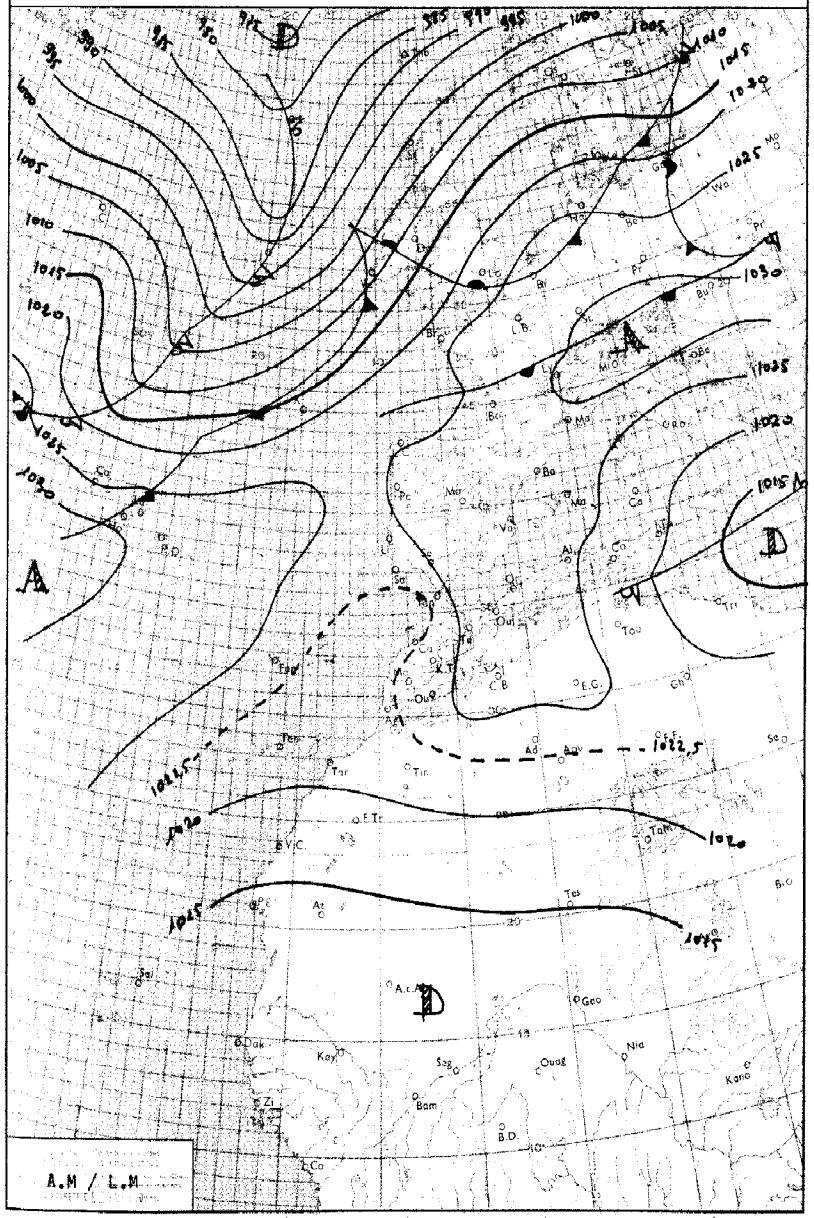
Analyse :

Couche (800m) d'air froid (θ'w:7 à 8º) et sec, surmontée d'air chaud (θ'w:14º) et en partie subsident.

Isotherme 0º: 3250m
Isotherme -10º: 4800m

Tropopause : 171mb ; -61º2; 13100m.

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



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 8 JANVIER

N° 008

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Les conditions anticycloniques d'est ont persisté sur le Maroc, où le temps a été frais, avec ciel clair ou peu nuageux sur la moitié sud, nuageux à passagèrement très nuageux sur la moitié nord.

Les vents sont restés de secteur E faibles, et se sont orientés temporairement l'après-midi au secteur N sur le littoral atlantique du quart Nord-Ouest.

Les températures maximales n'ont subi de baisses importantes (3 à 5°) que dans l'intérieur du pays.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Le courant perturbé atlantique dirigé par la dépression d'Islande est maintenu au nord du 40ième parallèle par suite de la persistance de la crête anticyclonique, axée Est-Açores-Europe Centrale.

Le Maroc, sous l'influence de la cellule anticyclonique continentale, est intéressé par un régime d'Est à Sud-Est.

Le ciel est clair ou peu nuageux, avec quelques bancs de brume localisées dans les vallées et dans la baie d'Agadir; les vents sont de secteur E à SE faibles en général, forts au col de Touaher, et les températures minimales stationnaires ou en baisse de 1 à 3° notamment sur les régions atlantiques.

Prévisions pour la journée du : 9 Janvier

Le beau temps frais persistera sur le Maroc, où le ciel sera clair, à l'exception du littoral atlantique intéressé par quelques formations nuageuses.

Les vents seront faibles de secteur E à NE dominant .

Les températures ne subiront pas de changement.

La mer sera agitée, la houle de NW modérée 3,5 M.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

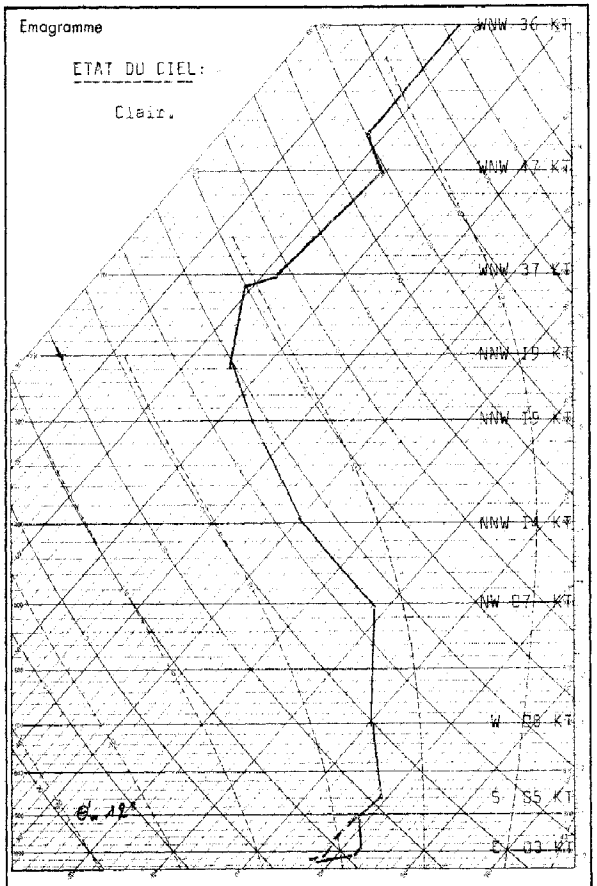
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		6	ENE	07	1023.7	12	09			0	E	10	1023.4	10	06			10	17
Tétouan	10		6	E	10	1024.0	13	10			0	E	12	1023.7	12	09			10	17
Melilla	5																			
Larache	30																			
Oujda	478		4	NW	06	1023.1	09	05			0	C		1025.1	-01	-01			-01	15
Kénitra (Port-Lyautey)	15		7	NNW	01	1021.9	13	10		≡	0	C		1021.3	06	06			06	16
Taza	510		7	E	08	1023.6	10	03			2	E	16	1025.8	04	03			04	12
Rabat-Salé	102		5	N	02	1022.5	13	09			0	SSE	02	1022.1	07	07			06	16
Fès-Saïs	579		6	NE	06	1022.2	10	08			0	ENE	04	1023.6	04	02			03	13
Meknès	549		6	C		1022.2	12	08			0	ESE	06	1023.5	05	03			05	14
Casablanca	58		3	C		1022.6	13	10			3	S	04	1022.1	07	06			07	17
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		3	C			07	04			0	SW	02		07	-00			01	10
Safi	45		2	NNE	04	1022.4	15	11			5	E	02	1022.3	08	07			06	17
Kasba-Tadla	507		2	W	04	1021.9	15	11			0	NNE	08	1023.0	08	07			08	17
Midelt (1)	1515		8	WSW	08		11	02			0	SW	03		01	-00			00	16
Essaouira (Mogador)	8																			
Marrakech	466		2	W	06	1022.0	16	10			0	E	04	1024.3	06	06			06	17
Agadir	19		0	C		1019.5	18	16			3	C		1021.8	11	11			10	21
Ouarzazate (1)	1136		3	SW	05		17	05			0	C			04	02			04	18
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		1	NE	02	1025.5	10	05			0	ENE	02	1026.5	04	03			03	15
Colomb-Béchar (1)	806		5	SW	06		13	00			1	C			03	-03			03	15
Tindouf	431		0	E	04	1017.8	21	01			0	NE	08	1022.2	09	01			09	23
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		5	C		1027.4	07	03			0	N	04	1028.8	00	-01			-01	10
Séville	7		1	NE	08	1025.1	12	06			0	NE	12	1025.1	06	04			06	14
Lajes (Açores)	54		4	SSW	08	1027.1	16	11												17
Funchal (Madère)	56		6	NE	06	1023.0	17	10			5	WNW	15	1022.8	14	09			12	20
Porto	79		0	C		1027.0	10	05			0	E	09	1025.3	04	03			02	20
Lisbonne	106		1	N	05	1026.0	09	05			0	NE	08		04				04	10
Cap St-Vincent (Sagres)	48		3	C		1023.7	14	04												XX
Tenerife (Canaries)	37		5	ENE	10	1020.5	19	14												20
Villa Cisneros	6		0	NNE	16	1014.7	22	16			0	ENE	04	1015.8	16	14			13	26

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage KENITRA A 0000 TU le: 8 JANVIER 1962

Analyse :

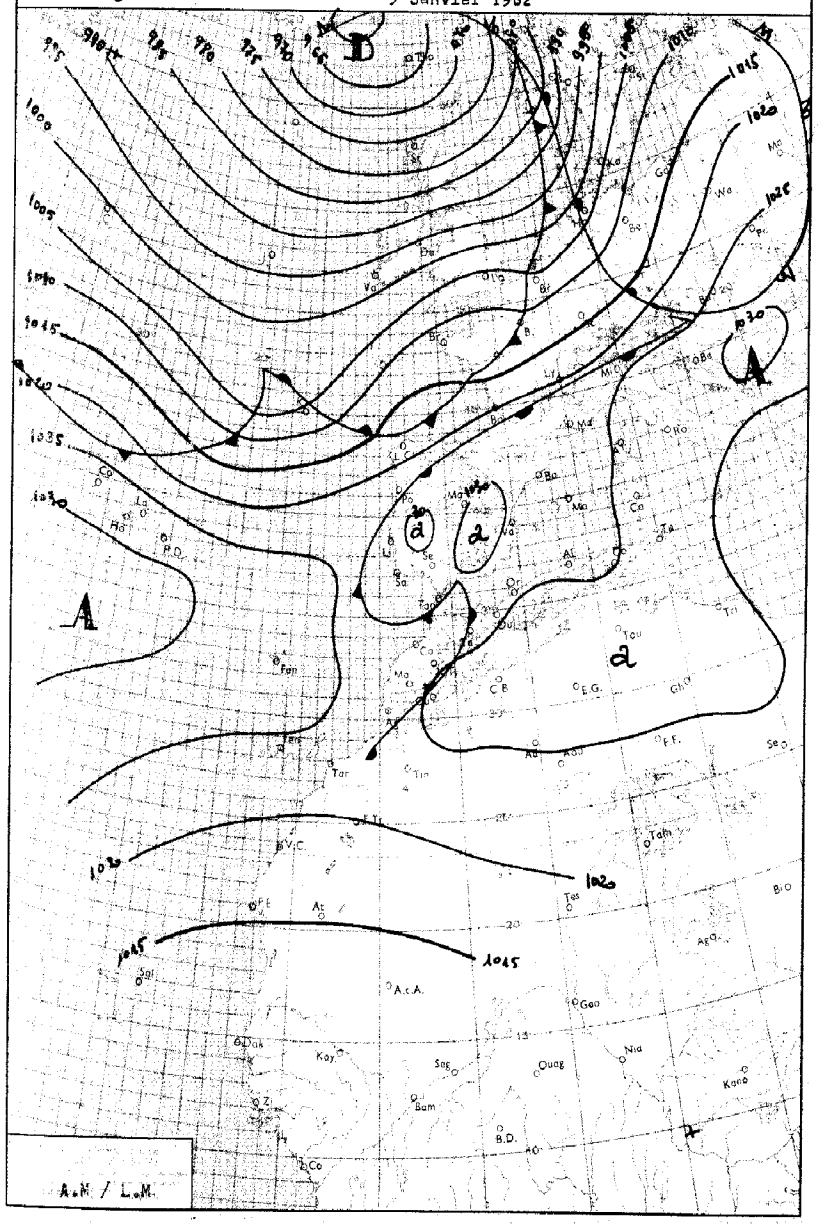
Courbe pseudo-adiabatique non parvenue.
Isotherme 0º : 3100M.
Isotherme -10º : 5080M.
Tropopause : 11600M; 214MB; -61ºC.

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

STATIONS	OBSERVATIONS DES PORTS: A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	0,5		Stationnaire	Peu agité	NW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	1,0	8	Stationnaire	Belle	W	1,0	8	Stationnaire
Casablanca						- - - - Brume - - -				
Safi										
Essaouira (Mogador)						Belle	NW	1,0	4	Stationnaire
Agadir	Belle	NW	0,5	6	Stationnaire					

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



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 9 Janvier

N° 009

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

La cellule anticyclonique continentale a commencé à se décaler lentement vers l'Est, et un régime plus maritme s'est instauré le matin sur les plaines côtières où le ciel a été nuageux par Stratocumulus, puis a gagné l'ensemble de l'Occidental en cours de nuit.

Sur les autres régions le ciel est resté clair, et on note des formations brumeuses dans la baie d'Agadir.

Les vents furent faibles, de secteur variable; et les températures maximales stationnaires.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La chaîne des hautes pressions s'étendant du SW Açores à la Yougoslavie continue à protéger les régions situées au Sud du 40ème parallèle, du courant perturbé atlantique.

Le Maroc se situe dans le col barométrique séparant les cellules anticycloniques atlantique et continentale, et l'air froid qui stagnait sur la Péninsule Ibérique s'est écoulé vers le Golfe de Cadix où s'amorce une faible cyclogénèse.

Le ciel est très nuageux sur les plaines occidentales, clair ou peu nuageux ailleurs.

Les vents sont faibles de secteur variable (S à SE dominant) et les températures minimales en hausse de 4 à 5º sur la bordure côtière du quart Nord-Ouest, stationnaires ailleurs.

Prévisions pour la journée du : 10 Janvier 1962

Persistance des conditions anticycloniques.

Sur le quart Nord-Ouest, ciel variable, généralement nuageux devenant moins nuageux en cours de matinée, où se dessineront des belles éclaircies. Vent de secteur W faible à modéré.

Sur le reste du pays, beau temps clair à peu nuageux; vent faible de secteur variable (E à NE dominant).

Les températures subiront une légère hausse.

La mer sera agitée, la houle de NW modérée 3,00m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		I	E	08	1022.5	13	08			7	E	07	1024.4	12	10			12	17
Tétouan	10		2	ESE	05	1022.6	13	10			8	C		1023.5	11	09			11	17
Melilla	5		0	E	08	1023.5	14	08												15
Larache	30																			
Oujda	478		0	N	02	1021.3	10	06			0	WSW	02	1024.2	02	00			01	16
Kénitra (Port-Lyautey)	15		7	W	02	1020.1	15	11			5	C		1022.1	13	12			13	16
Taza	510		0	C		1022.2	11	05			1	C		1024.9	08	05			04	13
Rabat-Salé	102		7	WSW	02	1022.5	14	11			6	S	06	1023.5	12	10			11	16
Fès-Saïs	579		1	WNW	02	1021.4	12	09			7	SSW	04	1024.5	09	07			07	15
Meknès	549		8	W	02	1021.8	12	09			7	C		1024.5	10	08			10	14
Casablanca	58		8	W	02	1022.5	15	12			6	SSW	04	1023.3	12	11			11	18
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		1	W	10		08	00		≡	X	SW	02		03	03			02	11
Safi	45		6	NW	04	1022.5	16	10			0	C		1024.6	09	09			09	18
Kasba-Tadla	507		1	W	02	1023.2	13	10			0	NE	04	1025.6	09	08			09	14
Midelt (1)	1515		1	W	08		11	05			2	C		1024.7	11	09			10	16
Essaouira (Mogador)	8		4	NE	06	1023.0	16	12			1	NNE	02		05	-03			03	19
Marrakech	466		2	C		1022.7	15	09			7	C		1026.1	09	09			09	17
Agadir	19		0	W	02	1021.1	18	15		≡	X	C		1024.1	10	10			10	20
Ouarzazate (1)	1136		1	SSW	07		16	02			1	WNW	03		04	-00			03	18
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		0	ENE	04	1023.2	12	04			0	SSW	04	1024.4	04	00			02	17
Colomb-Béchar (1)	806										0	C			02	-03			02	
Tindouf	431		2	E	04	1019.0	21	01			2	ENE	04	1023.2	09	-01			09	22
Fort-Trinquet	360		0	E	10	1015.7	25	-01												27
Madrid	601		2	C		1026.2	02	01		≡	X	C		1025.6	02	01			00	08
Séville	7		4	NE	08	1023.9	12	08			8	C		1024.6	09	//			09	15
Lajes (Açores)	54		3	WNW	07	1029.4	15	12	TR		2	W	07	1029.4	14	11		TR	13	16
Funchal (Madère)	56		6	N	09	1023.9	16	05			0	N	09	1025.7	11	06			11	20
Porto	79		3	C		1024.4	09	06			8	SE	08	1023.2	07	05			06	13
Lisbonne	106		7	C		1024.5	10	08		=	3	C		1024.7	05	04			02	12
Cap St-Vincent (Sagres)	48		8	N	02	1022.5	14	10			2	N	06	1023.8	12	10			06	16
Tenerife (Canaries)	37		5	N	04	1021.2	19	12			7	N	02	1022.6	17	11			16	20
Villa Cisneros	6		0	NNE	18	1015.1	20	14												23

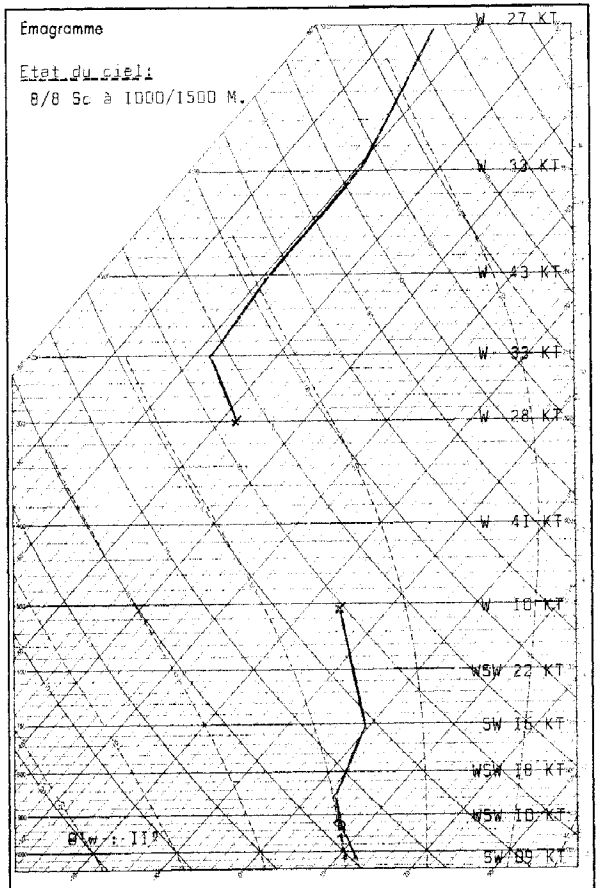
(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu ag.	WNW	1,0		Stationnaire	Calme	WNW	1,0		Stationnaire
Mehdia	Forte	W	3,0	16	Aggravation	Forte	W	3,0	16	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	2,5		Stationnaire	Agitée	NW	2,0		Amél.légère
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire
Agadir										



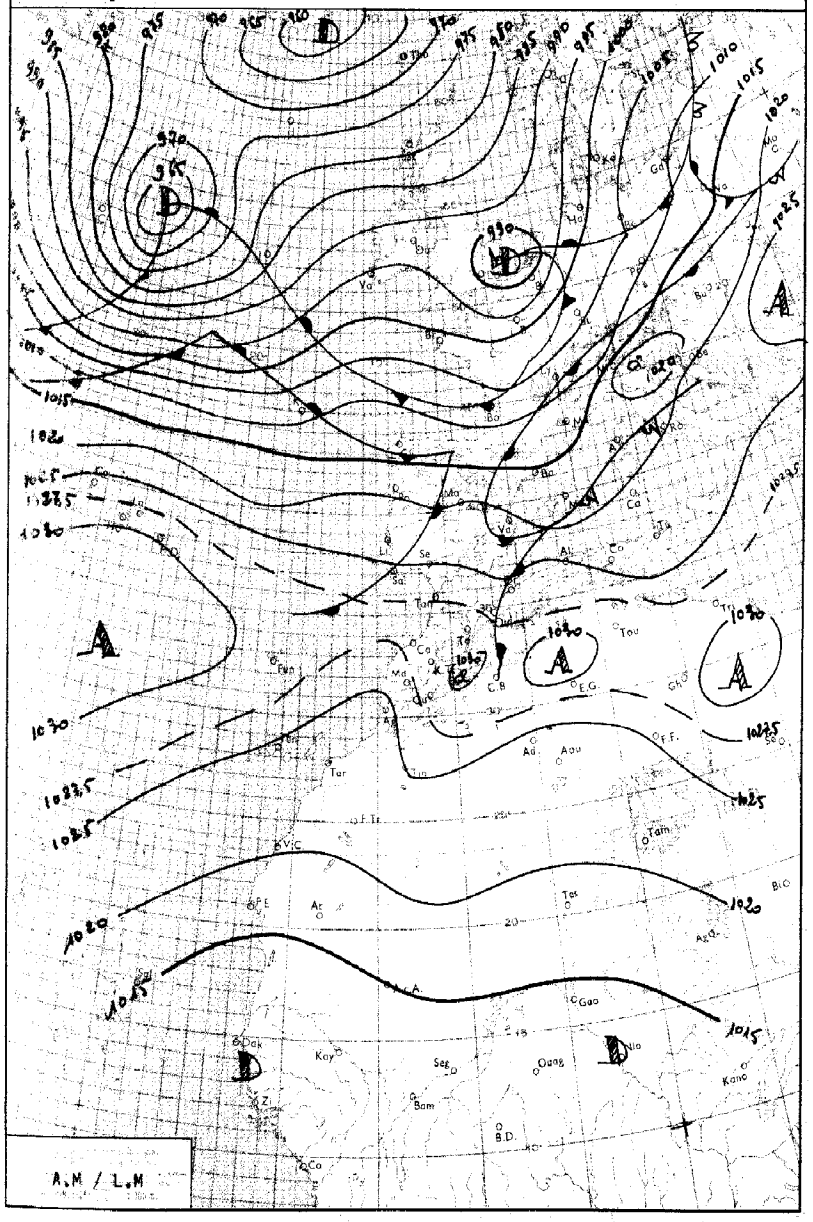
Radiosondage KENITRA A 0000 TU le 9 Janvier 1962

Analyse :

Stabilité absolue entre 750 et 800mbs.
Tropopause : 10540 m; -57°C; 250 mbs.
Isothermes : 0° à 3120 M.
-10° à 4800 M.

RECTIFICATIF : B.Q.R du 5/12/61, lire à Agadir à 18H nébulosité 6 au lieu de 0.

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



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 10 Janvier

N° 010

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

La dépression du Golfe de Cadix s'est comblée dans la soirée, et l'air froid évolué qui lui était lié s'est évacué vers la Méditerranée.

A l'exception du Maroc Méridional, le ciel a été nuageux à très nuageux, et quelques faibles chutes de bruine ont eu lieu sur le littoral atlantique au Nord d'El-Jedida et sur le Tangérois.

Les vents sont restés faibles de secteur S à SW et les températures maximales n'ont subi aucun changement.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

L'axe de hautes pressions situé suivant le 33ème parallèle, maintient la moitié Nord du Maroc , en bordure méridionale éloigné du rapide courant perturbé d'W circulant sur l'Atlantique, et dont la partie active interesse essentiellement la France et la moitié Nord de la Péninsule Ibérique.

Le ciel est peu nuageux sur le Tangérois, clair ailleurs.

Les vents sont faibles , de secteur E sur la moitié Nord, de secteur SW sur la moitié Sud, et les températures minimales en baisse de 2 à 3°.

Prévisions pour la journée du : 11 Janvier 1962

Les conditions anticycloniques persisteront en bordure du courant perturbé atlantique.

Sur la moitié nord,nébulosité décroissante avec la latitude de très nuageux ou couvert sur le Tangérois où se produiront de faibles chûtes de bruines,à peu nuageux sur la Chaouia.Vent de secteur W à SW faible à modéré.Température en hausse.

Sur la moitié sud,beau temps clair ou peu nuageux.Vent faible, de secteur E à NE.Température stationnaire.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÈN : DJEBEL HEBRI :

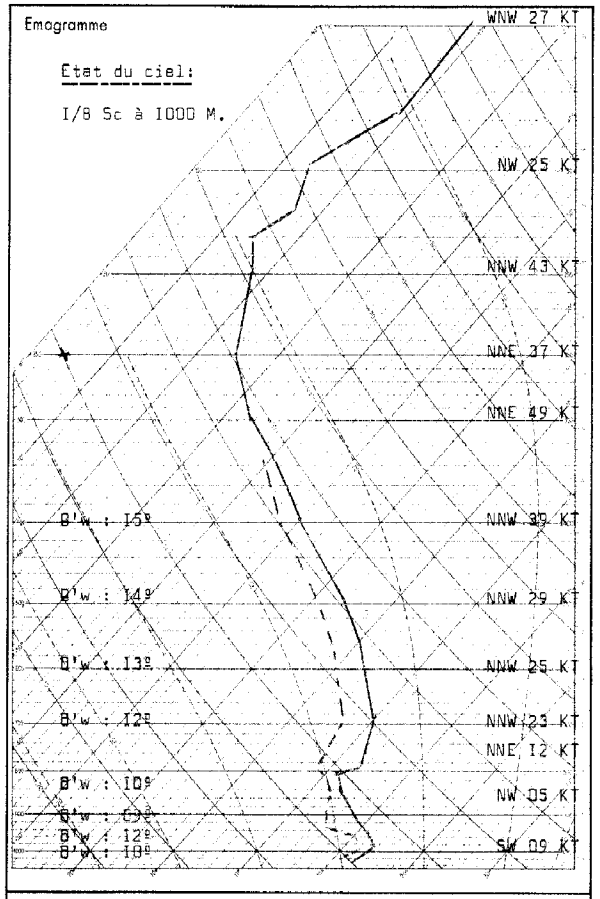
IFRANE-AERODROME : JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		5	C		1026.8	14	12	0,2		3	SW	06	1028.6	11	10	0,3	0,5	10	17
Tétouan	10		6	C		1025.2	13	13	2,0		1	NW	08	1026.3	13	09		2,0	11	16
Melilla	5										0	WSW	06	1026.3	13	12			12	
Larache	30																			
Oujda	478		6	WNW	10	1023.0	12	06			0	SW	14	1025.9	07	05			05	16
Kénitra (Port-Lyautey)	15		3	C		1024.9	15	10			4	C		1027.1	08	07			08	16
Taza	510		7	W	12	1025.9	11	08			0	C		1028.7	09	05			08	13
Rabat-Salé	102		5	C		1026.5	15	10			0	S	04	1028.5	08	08			08	16
Fès-Saïs	579		7	W	04	1026.7	12	08			0	SSW	08	1030.4	04	03			04	13
Meknès	549		7	WNW	04	1027.2	12	08			0	SSW	02	1030.2	05	04			05	14
Casablanca	58		4	C		1026.2	15	13			0	SSW	04	1027.8	08	08			08	17
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	=	8	W	10		03	03			0	C			02	00			01	04
Safi	45		3	N	04	1025.9	16	13			0	E	02	1027.4	09	08			09	18
Kasba-Tadla	507		3	W	04	1026.7	13	09			0	NNE	08	1029.1	06	05			06	15
Midelt (1)	1515		5	WSW	12		07	03			0	WSW	02		02	-01			00	13
Essaouira (Mogador)	8		3	NNW	12	1025.9	17	12			3	ENE	10	1026.9	13	09			13	18
Marrakech	466		1	N	02	1025.8	15	08			0	ESE	08	1028.5	08	06			07	17
Agadir	19		3	W	02	1024.3	18	15			0	ESE	02	1025.4	10	10			10	19
Ouarzazate (1)	1136		1	C			16	03			0	C			04	00			02	19
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		6	NW	02	1024.9	13	10			0	WSW	04	1026.2	06	04			05	17
Colomb-Béchar (1)	806		6	C			12	00												15
Tindouf	431		5	E	02	1022.4	19	03			2	E	08	1025.6	07	-02			07	20
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		7	C		1023.0	06	04			6	WSW	20	1020.0	08	07			06	07
Séville	7		7	NE	08	1025.9	14	10			8	C		1026.9	10	09			07	17
Lajes (Açores)	54		7	W	07	1029.1	16	10			1	SW	04	1027.0	12	10			12	17
Funchal (Madère)	56		6	N	09	1027.4	17	09			0	C		1028.1	12	08			XX	19
Porto	79	•	8	X	XX	1020.0	13	12	6,0		8	X	XX	1020.0	14	14	9,0	15	13	13
Lisbonne	106		8	SW	10	1024.1	12	12	TR	,	8	W	15	1023.7	14	12	3,0	3,0	08	15
Cap St-Vincent (Sagres)	48		7	NW	08	1025.2	15	08			6	WSW	08	1025.8	1X	13			11	16
Tenerife (Canaries)	37		8	ENE	10	1024.2	18	11			3	NE	04	1026.0	18	11			18	20
Villa Cisneros	6		8	NNE	20	1017.8	18	15			0	NNE	12	1019.1	16	15			13	20

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage KENITRA A 0000 TU le: 10 Janvier 1962

Analyse :

Sol à 800 mb, masse d'air à 10° se réchauffant par la base, subsidente à 800 mb.
Au dessus de 800 mb, air chaud 13/15°.
Isothermes : 0° à 3000 M.
-10° à 4850 M.
Tropopause : 12500 M; 183 mb; -75°C.

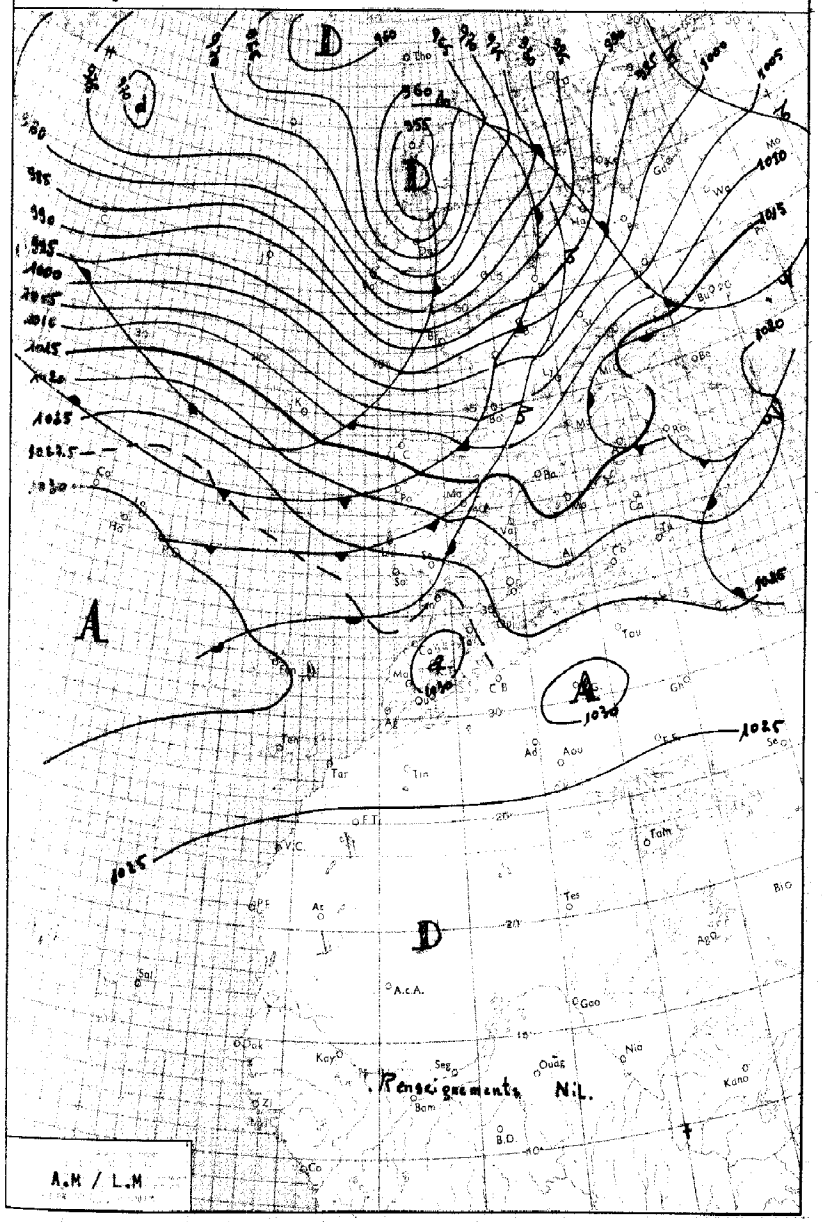
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	1,0		Stationnaire	Calme	WNW	1,0		Stationnaire
Mehdia	Forte	W	3,0	16	Stationnaire	Forte	W	3,0	16	Stationnaire
Casablanca	Peu ag.	NW	2,0		Stationnaire	Peu ag.	NW	2,0		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2,0	4	Aggravation	Agitée	NW	2,0	4	Stationnaire
Agadir										

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



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le II Janvier

N° 011

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Les hautes pressions qui se sont reconstituées sur le Maroc ont préservé la majeure partie du pays, où le ciel a été clair ou peu nuageux, du courant perturbé atlantique dont la bordure a interessé le Tangérois en cours de nuit, où le ciel s'est progressivement couvert, et de faibles précipitations se sont produites.

Les vents furent faibles de secteur variable, puis s'orientant au secteur SW sur le littoral atlantique au Nord d'El-Jadida.

Les températures maximales n'ont subi aucun changement sur la bordure côtière, mais accusèrent une hausse de 2 à 3° dans l'intérieur.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dorsale sud Açores-Maroc-Lybie reste entretenue par l'air tropical maritime qui alimente les perturbations atlantiques qui circulent dans le rapide courant d'Ouest dirigé par la dépression complexe s'étendant de l'Europe à l'Islande.

Sur le Tangérois, le ciel est couvert, les vents modérés de secteur SW et les températures minimales en hausse de 3°.

Ailleurs, le ciel est clair ou peu nuageux les vents faibles de secteur variable et les températures minimales stationnaires.

Prévisions pour la journée du : 12 Janvier 1962

Persistance du même type de temps, en bordure méridionale du courant perturbé atlantique.

Sur la moitié nord, ciel variable, généralement peu nuageux passagèrement nuageux sur le Tangérois et le Riff. Vent de secteur W faible s'orientant au NW l'après-midi sur le littoral atlantique. Températures en hausse.

Sur la moitié sud, ciel clair. Vent faible de secteur variable (E dominant). Températures stationnaires.

La mer sera peu agitée, puis agitée; la houle longue de NW modérée en aggravation de 2 à 3,50 m dans l'après-midi.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : — DJEBEL HEBRI : ..

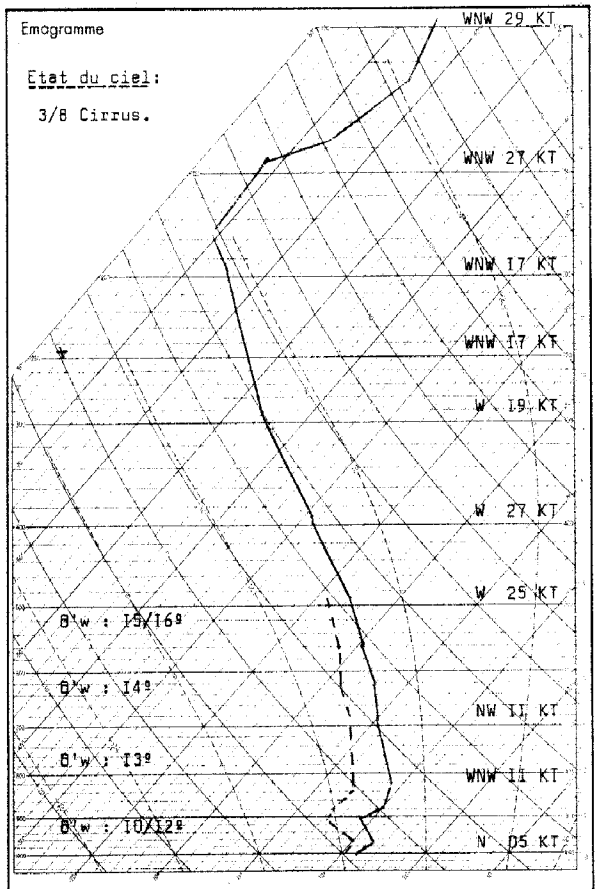
IFRANE-AERODROME : — JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN : ..

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		6	WSW	08	1028.6	14	12			8	W	12	1028.4	14	13	4,0	4,0	13	17
Tétouan	10		6	S	10	1026.5	16	12			2	W	12	1026.1	16	11			13	18
Melilla	5		2	W	06	1026.4	16	11												18
Larache	30																			
Oujda	478		5	WNW	06	1024.3	15	04			0	WSW	18	1023.9	11	06			06	18
Kénitra (Port-Lyautey)	15		4	N	02	1027.5	14	13			6	C		1028.4	09	09			08	18
Taza	510		2	NW	06	1027.1	13	06			0	W	10	1028.5	08	06			07	13
Rabat-Salé	102		4	NNE	04	1028.3	14	12			0	S	06	1029.5	09	09			09	18
Fès-Saïs	579		2	NW	02	1028.2	12	09			0	SSW	04	1030.5	04	03			04	15
Meknès	549		1	NW	02	1028.2	12	08			0	S	02	1030.6	06	04			06	16
Casablanca	58		4	N	02	1028.0	15	13			0	SSW	04	1029.0	09	09			09	18
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		2	E	04		05	03			0	C			05	-01			-01	11
Safi	45		2	NNE	06	1027.2	15	13			0	E	04	1029.3	09	08			08	18
Kasba-Tadla	507		1	NW	04	1026.6	16	08			0	NE	06	1031.0	06	05			06	18
Midelt (1)	1515		2	ENE	03		10	-03			1	SSW	02		04	-02			03	15
Essaouira (Mogador)	8		0	ENE	15	1026.5	17	14			0	E	10	1028.9	13	10			13	20
Marrakech	466		0	E	02	1027.8	16	07			1	NNE	04	1031.6	07	05			06	19
Agadir	19		0	W	12	1025.3	17	15			0	ESE	02	1020.1	09	08			08	19
Ouarzazate (1)	1136		1	C			15	02			0	C			03	-01			02	17
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		6	WSW	10	1025.4	14	08			0	W	10	1024.7	10	05			09	18
Colomb-Béchar (1)	806		0	NNW	04		14	-02			0	C			02	-03			02	17
Tindouf	431		1	E	06	1022.8	19	-00			0	NE	04	1027.4	07	-02			07	20
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		8	SW	14	1020.4	12	08			8	WSW	16	1018.6	09	07			09	13
Séville	7		8	SW	12	1026.1	15	13			8	WSW	02	1026.1	13	13			13	XX
Lajes (Açores)	54		8	W	14	1024.8	17	13			1	WNW	05	1028.9	13	12			13	18
Funchal (Madère)	56		6	C		1028.8	17	11			8	NNW	12	1029.9	16	11			14	20
Porto	79		7	X	XX	1020.6	13	13	3,0	•	8	X	XX	1017.5	12	11	11	14	11	14
Lisbonne	106	♀	8	WSW	10	1024.0	14	12	TR		7	WSW	14	1023.1	13	12	0,3	0,3	12	16
Cap St-Vincent (Sagres)	48		3	SSW	08	1025.7	16	13	TR		8	SW	08	1026.1	16	11		TR	12	17
Tenerife (Canaries)	37		5	ENE	06	1026.2	19	12												21
Villa Cisneros	6		3	NE	22	1021.0	20	15			3	NE	22	1023.0	15	13			12	26

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage KENITRA A 0000 TU le: 11 Janvier 1962

Analyse :

Masse d'air à 9º, surmontée d'une masse d'air à 13/14º

Isothermes : 0º à 3300 M.
-10º à 5500 M.

Tropopause : 12800m; -70º; 180 mb.

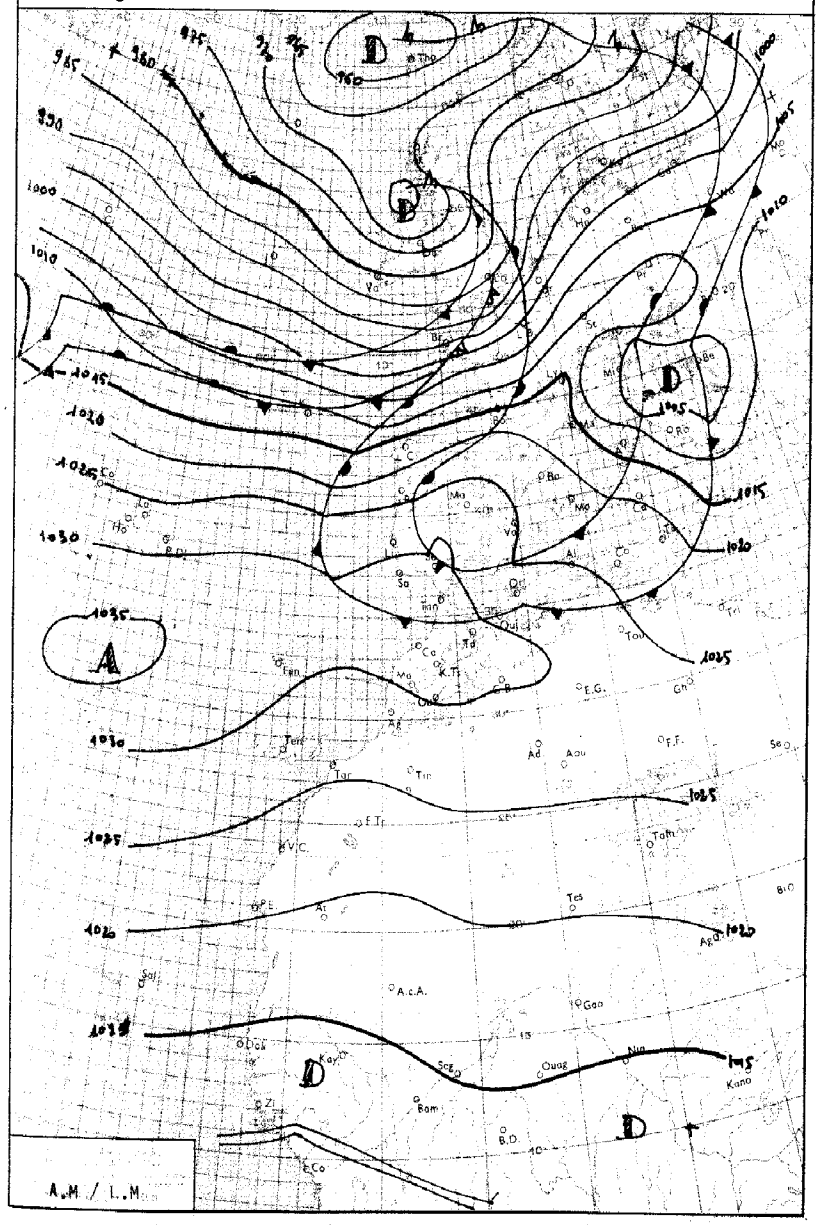
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Sportel	Belle	WNW	1,0		Stationnaire	Agitée	SW	1,0		Stationnaire
Mehdia	Agitée	W	2,0	12	Amélioration	Peu ag.	W	1,5	12	Amél.légère
Casablanca	Peu ag.	NW	2,0		Stationnaire	Belle	NW	1,5		Amél.légère
Safi	Agitée	NW	2,0	4	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	4	Amél.légère
Essaouira (Mogador)										
Agadir										

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



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE I962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le I2 Janvier

N° 0I2

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, en bordure méridionale du courant pertubé atlantique qui affecté le Tangérois et le Riff où le ciel passagèrement très nuageux à couvert, avec faibles précipitations.

Sur le reste du pays, le beau temps clair ou peu nuageux s'est manitenu.

Les vents furent faibles, de secteur W àSW sur la moitié nord, avec orientation temporaire l'après-midi, au NW, sur le littoral atlantique; de secteur NE à E sur la moitié sud.

Les températures maximales sont restées sensiblement stationnaires.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Les conditions anticycloniques régies par la dorsale Sud Açores - Sud Algérien, persistent en se renforçant légèrement sur le Maroc.

Elles maintiennent le rapide courant perturbé zonale circulant de Terre Neuve à l'Europe Centrale, au Nord du 40ème parallèle.

Sur le Tangérois et le Riff, le ciel est très nuageux, et les vents sont faibles de secteur W.

Ailleurs, le ciel est clair, et les vents faibles de secteur E dominant.

Les températures minimales sont stationnaires.

Prévisions pour la journée du : I3 Janvier I962.

Persistance du même type de temps.

Ciel clair en général, peu nuageux à passagèrement nuageux sur le Tangérois et le Riff.

Vent faible, de secteur W sur l'extrême Nord, de secteur E ailleurs.

Températures stationnaires.

La mer sera très agitée à forte, la houle de NW forte 4,00m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

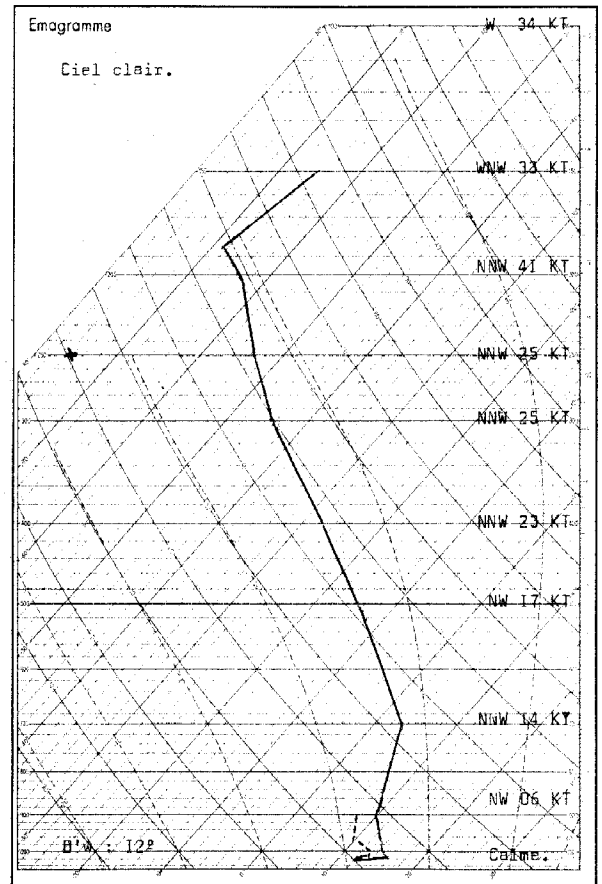
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour										
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		7	W	I6	I030.I	I6	I3	I,0	,	6	NW	04	I03I.8	I4	I2		I,0	I4	I8
Tétouan	10		7	W	I0	I027.7	I6	II	3,0	,	8	WNW	I2	I029.3	I4	I3		3,0	I3	I7
Melilla	5																			
Larache	30																			
Oujda	478		5	WNW	I4	I025.I	I3	II			I	W	I0	I024.5	08	07			06	I9
Kénitra (Port-Lyautey)	15		7	C		I029.2	I6	I4		≡	0	C		I030.7	08	08			08	I7
Taza	510		5	W	20	I028.8	I3	09			4	W	06	I03I.5	I0	09			I0	I5
Rabat-Salé	102		5	C		I030.9	I6	I3			0	S	04	I03I.7	09	09			08	I8
Fès-Saïs	579		5	NW	04	I030.6	I2	I0			0	N	08	I033.2	06	0I			05	I5
Meknès	549		7	C		I031.2	I2	II			2	S	02	I033.I	07	05			07	I6
Casablanca	58		2	C		I030.I	I6	I4			I	S	02	I030.7	09	08			09	I9
Ifrane - Aérodrome (1)	1664		3	C			07	-08			0	C			-0I	-07			-02	II
Safi	45		3	NNE	06	I030.4	I6	I4			4	E	06	I029.8	I0	09			I0	I9
Kasba-Tadla	507		3	NNW	02	I029.9	I6	II			0	NE	08	I032.4	06	05			06	I8
Midelt (1)	1515		6	W	08		I2	0I			3	W	02		05	-07			02	I6
Essaouira (Mogador)	8		3	NE	I6	I029.5	I7	I4			2	ENE	04	I029.4	I3	II			I3	I9
Marrakech	466		2	NNE	I0	I030.8	I7	08			0	E	09	I032.9	08	06			07	20
Agadir	19		I	W	05	I027.6	I7	I6			0	ESE	02	I028.2	09	09			08	20
Ouarzazate (1)	1136		I	C			I7	03			0	C			03	03			03	I9
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		5	W	I6	I025.2	I5	I0			3	SW	I0	I028.9	I3	II			I3	I8
Colomb-Béchar (1)	806		6	NNW	04		I7	0I												20
Tindouf	431		0	E	04	I024.6	20	-02			0	ENE	04	I027.5	09	-02			08	20
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		4	W	I0	I023.I	09	00	I,0		0	W	04	I026.4	05	02		I,0	03	I2
Séville	7		6	SW	I0	I027.I	I6	I2		≡	0	C		I03I.0	07	07			06	I2
Lajes (Açores)	54		6	S	05	I029.0	I7	I2			0	SW	I4	I027.I	I6	I2	TR	TR	I6	I8
Funchal (Madère)	56		7	X	XX	I030.8	XX	I3			3	N	07	I03I.I	I4	I0			I3	XX
Porto	79		6	WNW	04	I026.2	II	09	I,0		8	SW	09	I026.2	I3	09		I,0	II	I4
Lisbonne	106		3	WNW	I0	I027.9	I3	09	TR	=	2	WSW	06	I029.9	I0	09		TR	08	I6
Cap St-Vincent (Sagres)	48		3	SW	I0	I027.8	I6	II	TR	=	6	WSW	02	I030.4	I5	I0		TR	I0	I7
Tenerife (Canaries)	37		8	NE	08	I028.2	I9	I2												2I
Villa Cisneros	6		0	NNE	20	I023.I	20	I5												23

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage KENITRA A 0000 TU le: I2 Janvier I962

Analyse :

Masse d'air à I2° avec brouillard de rayonnement, au sol, surmontée d'une masse d'air polaire probablement sèche au dessus.

Isothermes : 0° à 3640 m.
-I0° à 5140 m.

Tropopause : I2600m; I85mb; -69°C.

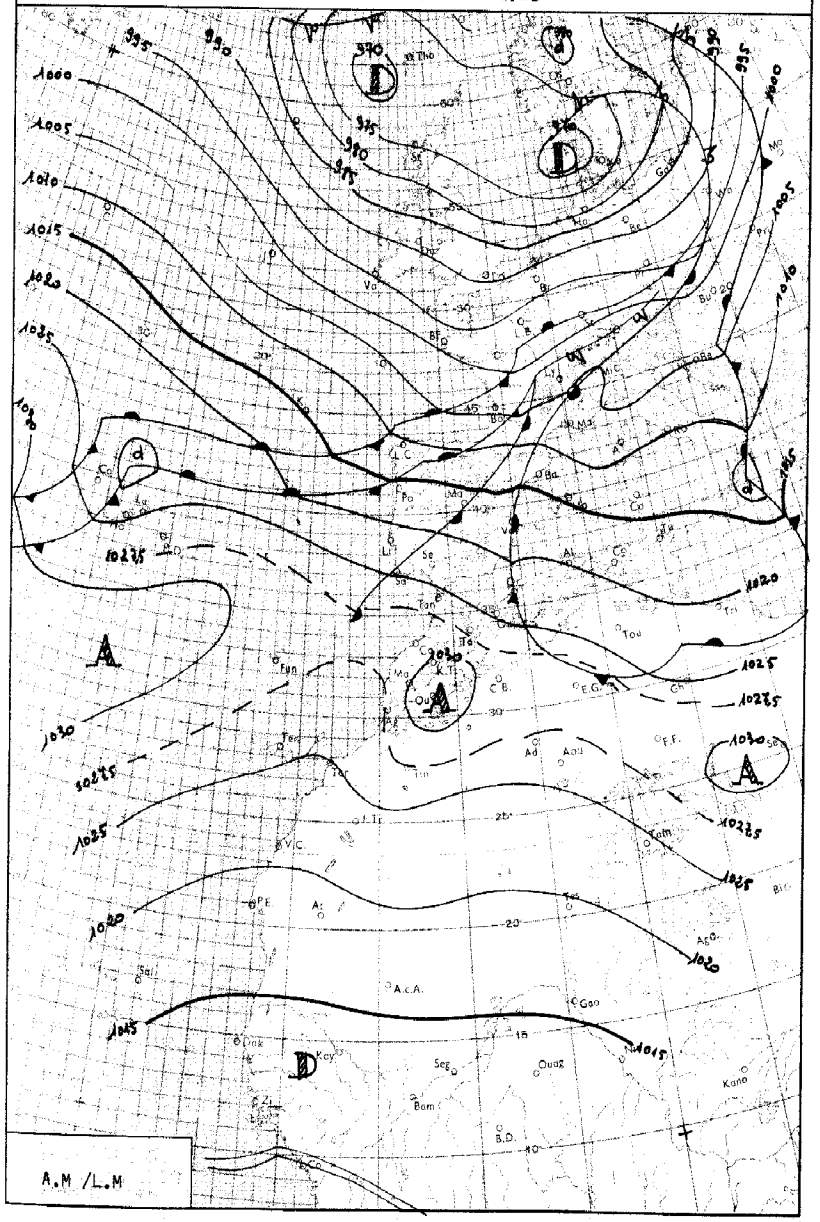
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu ag.	WNW	I,0		Stationnaire	Peu ag.	NW	I,0		Stationnaire
Mehdia	Peu ag.	W	I,5	I0	Stationnaire	Agitée	W	2,0	I6	Aggr.légère
Casablanca	Belle	NW	I,5		Stationnaire	- - -	- B r	u m e	- - -	-
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu ag.	NW	I,5	4	Stationnaire					
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : I3 Janvier I962



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE I962

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

le I3 Janvier

N° DI3

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

La hausse de pression qui s'est manifestée sur le Maroc a eu pour effet de rejeter à des latitudes septentrionales,le courant perturbé d'ouest.

Le ciel est resté clair,sauf sur le Tangérois et le Rif encore intéressés par quelques passages nuageux de faible importance.

Des formations brumeuses ont affecté localement l'intérieur.

Les vents furent faibles de secteur NE à E en général, sauf sur l'extrême nord,où il sont restés de secteur W.

Les températures maximales ont subi une hausse générale de I à 2°.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dorsale sud Açores-Lybie persiste en s'affaiblissant légèrement et en se décalant vers le Sud.Elle protège toujours le Maroc du rapide courant perturbé atlantique circulant de Terre-Neuve à l'Europe Centrale.

Le ciel est peu nuageux sur le Tangérois,clair ailleurs

Les vents sont faibles de secteur variable,et les températures minimales stationnaires ou en faible hausse de I°.

Prévisions pour la journée du :I4 Janvier I962

La bordure méridionale du courant perturbé atlantique affectera plus franchement la moitié nord du pays,où le ciel sera variable, généralement peu nuageux,sauf sur le Tangérois et le Riff où des passages nuageux plus abondants donneront lieu à quelques faibles précipitations.Les vents seront faibles à modérés de secteur W à SW,orientation temporaire l'après-midi au NW sur le littoral atlantique.

Sur la moitié sud,persistance du beau temps clair et des vents faibles de secteur E .

Températures stationnaires ou en légère hausse.

La mer sera agitée,la houle de NW modérée en amélioration de 3 à 2 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

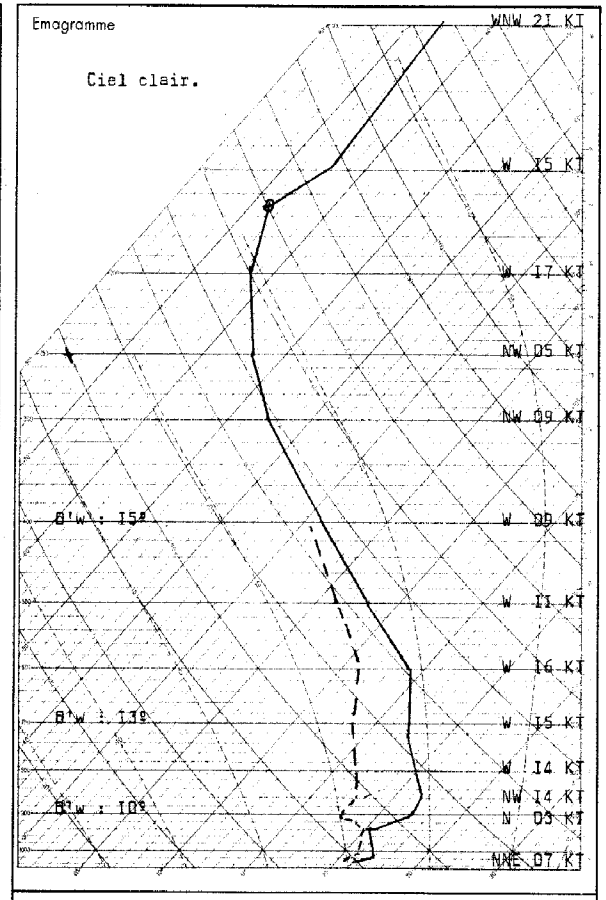
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		2	NNW	04	1031.4	14	11			7	SW	08	1028.4	13	11			13	17
Tétouan	10		0	N	10	1028.4	15	11			0	C		1026.1	13	11			09	18
Melilla	5																			
Larache	30																			
Oujda	478		0	C		1026.7	15	07			0	C		1025.0	09	03			06	20
Kénitra (Port-Lyautey)	15		4	W	06	1029.5	14	14			4	C		1028.4	10	09			09	18
Taza	510		0	W	08	1028.8	14	08			6	W	10	1028.9	09	08			08	16
Rabat-Salé	102		0	NNE	06	1030.4	15	13			5	ESE	04	1028.8	11	10			09	19
Fès-Saïs	579		0	NW	04	1030.2	13	10			6	S	06	1030.0	09	07			04	16
Meknès	549		0	C		1030.3	14	09			8	C		1030.2	09	08			07	16
Casablanca	58		1	NE	04	1030.0	16	13			5	S	02	1028.4	10	09			10	18
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		0	C			08	03			0	C			00	-10			-01	16
Safi	45		0	NE	06	1028.8	17	15			0	ENE	06	1027.2	10	10			09	20
Kasba-Tadla	507		0	W	02	1028.7	18	08			0	X	08	1030.2	06	04			06	20
Midelt (1)	1515		0	SSW	02		17	-08												
Essaouira (Mogador)	8		0	NE	13	1028.1	18	15			0	ENE	03	1026.5	12	10			12	19
Marrakech	466		0	E	04	1029.3	20	08			0	ESE	08	1031.7	08	05			08	21
Agadir	19		0	W	04	1027.2	17	16			0	ESE	04	1026.5	10	10			10	21
Ouarzazate (1)	1136		0	C			19	07			0	C			02	-05			01	21
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		5	W	14	1027.0	15	10			6	SSW	06	1025.5	13	11			10	19
Colomb-Béchar (1)	806		0	C			15	-03			0	C			01	-06			01	21
Tindouf	431		0	E	07	1020.7	22	00			4	NE	08	1026.3	10	-01			08	23
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601	∞	8	WSW	16	1025.6	08	06			7	WSW	18	1021.2	08	06			08	10
Séville	7		8	WSW	06	1030.7	14	12			8	C		1028.0	12	10			10	16
Lajes (Açores)	54		7	W	03	1026.5	17	12			8	WSW	14	1023.4	16	13	TR	TR	16	17
Funchal (Madère)	56		7	NE	03	1030.2	18	12			7	C		1028.5	15	09			13	20
Porto	79		8	SW	13	1024.8	14	11	TR		7	WSW	10	1020.2	13	12	4,0	4,0	12	14
Lisbonne	106		8	WSW	12	1028.6	14	11			8	WSW	20	1024.7	13	11			11	15
Cap St-Vincent (Sagres)	48		8	WNW	02	1030.1	15	09												17
Ténérife (Canaries)	37										0	ENE	12	1026.6	18	12			16	
Villa Cisneros	6		4	E	20	1021.5	23	12			6	NNE	22	1021.8	16	14			12	24

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage KENITRA A 0000 TU le: 13 Janvier 1962

Analyse :

Forte inversion de subsidence de 930 mb à 900 mb, surmontée d'une masse d'air homogène à 13/15º.

Isothermes : 0º à 3850 m.
-10º à 5000 m.

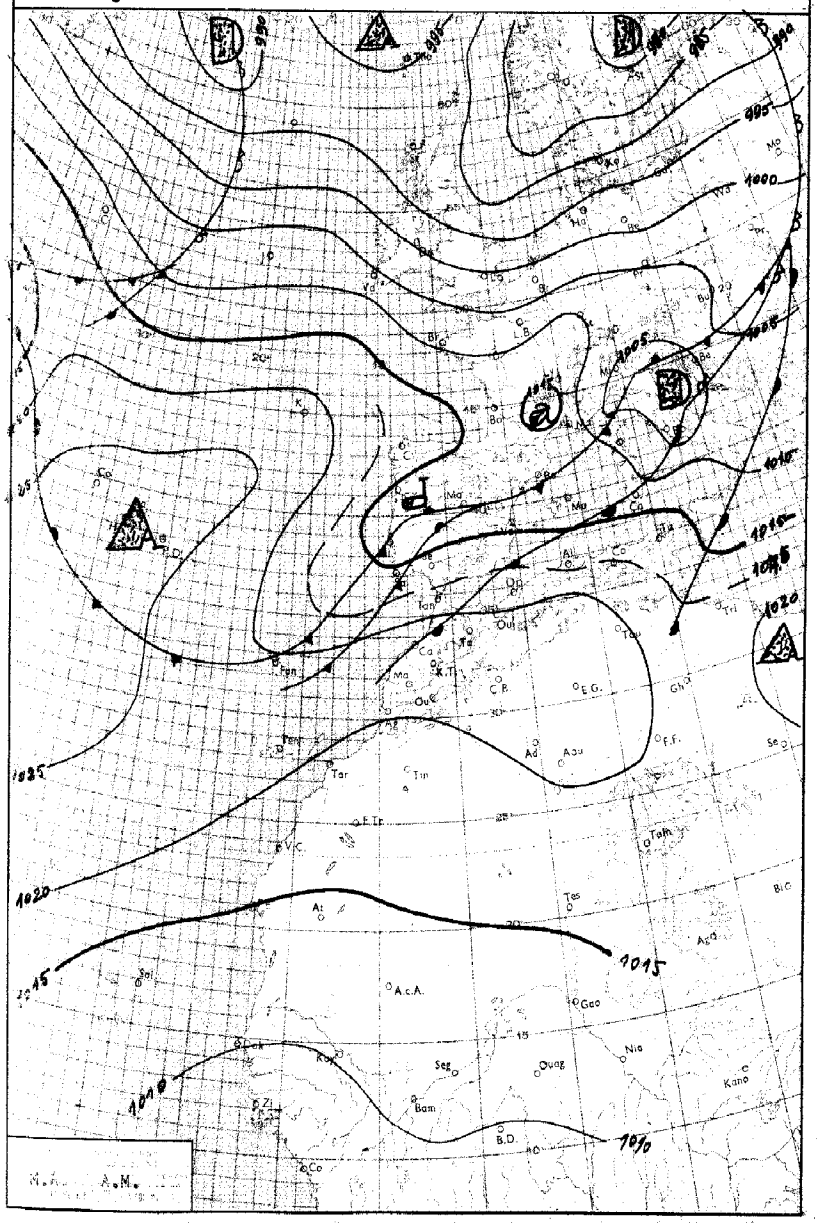
Tropopause : -68ºC; 13000 m; 172 mb.

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

STATIONS	OBSERVATIONS DES PORTS — A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	1,0		Stationnaire	Belle	WNW	1,0		Stationnaire
Mehdia	Forte	W	3,0	16	Aggravation	Forte	W	2,5	14	Amél. légère
Casablanca	Peu ag.	NW	2,5		Stationnaire	- -	- b r	u me	- - -	
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire
Agadir										

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



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 14 Janvier

N° 014

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

La baisse de pression s'est poursuivi sur le Maroc permettant à la bordure méridionale du courant perturbé de se décaler vers le Sud.

Le ciel est resté nuageux sur le Tangérois, clair ailleurs puis, au cours de nuit, sur l'ensemble du pays, apparition de nuageus élevés se doublant de nuages plus bas sur le littoral du quart Nord-Ouest.

Les vents ont été faibles de secteur W à SW sur le Tangérois, NE ailleurs, puis de secteur variable dans la nuit.

Les températures maximales ont accusé une légère hausse de 1 à 2° dans l'intérieur, elles n'ont subi aucun changement sur le littoral.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Le courant perturbé principal continue à circuler de Terre - Neuve à l'Europe. Cependant, une branche dérivée affecte le Sud de la Péninsule Ibérique et le Proche - Océan. Enparticulier, un front froid d'activité atténué situé suivant une ligne Madère - Lisbonne se décale régulièrement vers le Maroc.

Le ciel est peu nuageux dans l'intérieur, nuageux à très nuageux sur le littoral du quart Nord-Ouest et sur le Tangérois.

Les vents sont faibles, de secteur SW sur la moitié Nord, de secteur variable (E dominant) sur la moitié Sud; et les températures minimales stationnaires.

Prévisions pour la journée du : 15 Janvier 1962

Après, une aggravation relative du temps dans la nuit sur les plaines occidentales où le ciel sera très nuageux ou couvert avec faibles ondées, l'amélioration qui débutera sur les plaines atlantiques en cours de matinée s'étendra rapidement à l'intéreiur du pays où le ciel sera généralement nuageux en montagne, peu nuageux en plaine.

Les vents seront faibles à modérés de secteur W à SW, puis s'orienteront rapidement au secteur N à NE.

Les températures seront stationnaires puis en faible baisse.

La mer sera agitée, la houle de NW modérée 2,00m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour										
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré 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	10	1024.9	15	12			7	SW	14	1019.7	12	10			12	16
Tétouan	10		3	WNW	12	1022.7	15	10			0	WSW	12	1019.0	12	08			12	18
Melilla	5		3	WNW	17	1021.8	15	11			0	W	06	1019.0	12	10			11	17
Larache	30																			
Oujda	478		0	NW	06	1019.4	13	11			0	C		1017.1	09	02			01	20
Kénitra (Port-Lyautey)	15		0	NNW	05	1024.0	13	11			7	C		1020.1	11	10			10	16
Taza	510		0	W	06	1023.3	14	06			0	W	12	1020.1	08	07			07	16
Rabat-Salé	102		0	N	02	1024.8	13	10			5	S	06	1020.8	10	09			08	17
Fès-Saïs	579		0	WNW	04	1023.9	14	11			0	SSW	04	1021.9	04	04			03	18
Meknès	549		0	C		1024.6	13	09			0	C		1022.2	05	04			05	17
Casablanca	58		1	C		1024.9	14	11			7	S	04	1021.2	11	10			10	16
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		1	W	04		11	-01			2	C			07	-02			03	14
Safi	45		1	NNE	06	1024.0	15	13			0	E	04	1021.3	09	09			07	18
Kasba-Tadla	507		1	WSW	04	1023.9	18	08			1	X	08	1021.9	08	05			07	22
Midelt (1)	1515		1	W	14		13	-05			4	SW	06		05	-07			05	19
Essaouira (Mogador)	8		3	NE	13	1024.2	16	14												19
Marrakech	466		1	W	10	1024.0	20	06			3	C		1022.4	09	06			09	23
Agadir	19		6	WSW	04	1022.5	18	17			6	ESE	02	1020.5	10	10			10	22
Ouarzazate (1)	1136		3	S	03		19	-04			5	C			06	-04			05	21
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		1	WSW	08	1021.3	14	10			6	WSW	02	1018.6	11	08			10	18
Colomb-Béchar (1)	806		1	C			18	01			1	C			02	-04			02	22
Tindouf	431		6	E	04	1021.3	20	-01			6	NNE	04	1018.6	13	-02			12	23
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		7	SW	19	1015.2	11	09	TR		8	SW	16	1011.5	09	07	TR	TR	09	12
Séville	7										2	SW	10	1016.7	13	12	TR	TR	13	
Lajes (Açores)	54		6	NW	22	1027.5	12	05	3		1	WSW	03	1027.7	06	04	TR	3	06	16
Funchal (Madère)	56		7	C		1024.7	17	10			0	C		1019.8	15	12			12	18
Porto	79		8	NW	08	1017.0	10	10	10		8	C		1016.3	07	06	4	14	07	14
Lisbonne	106		6	WSW	14	1019.3	14	12	2		8	N	11	1013.9	12	12	8	10	12	15
Cap St-Vincent (Sagres)	48		8	WSW	12	1021.2	15	13			3	SSW	14	1015.2	15	13	2	2	11	17
Tenerife (Canaries)	37		4	ENE	10	1023.5	2X	12			0	C		1021.0	16	12			15	21
Villa Cisneros	6		1	E	20	1019.2	21	12			X	X	XX	1017.7	14	13			12	22

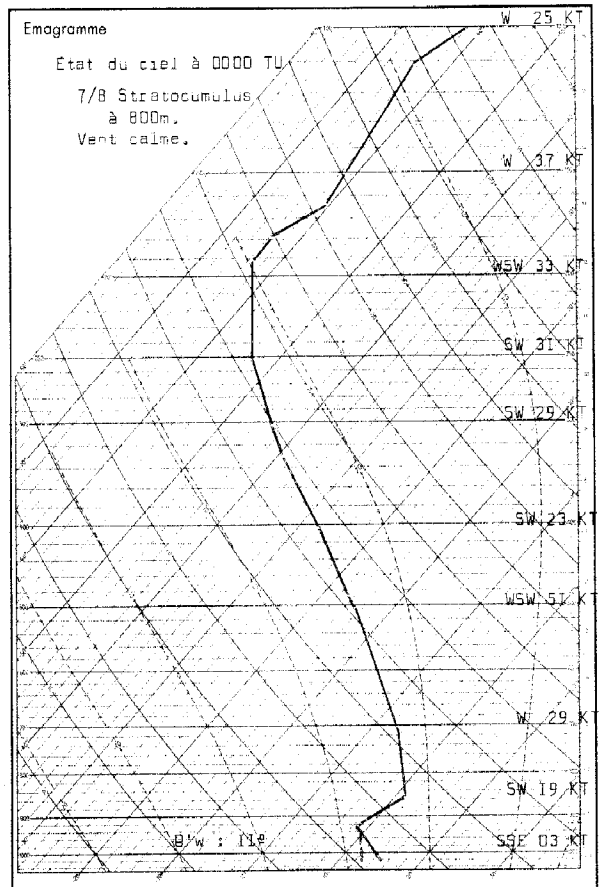
(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	1		Stationnaire	Belle	WNW	1		Stationnaire
Mehdia						Agitée	NW	2,5		Stationnaire
Casablanca										
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire					
Agadir										



Radiosondage KENITRA 0000 TU le: 14 Janvier 1962

Analyse :

Couche d'air maritime frais à 11° jusque vers 800 - 1000m.

Au-dessus air subsident et stable.

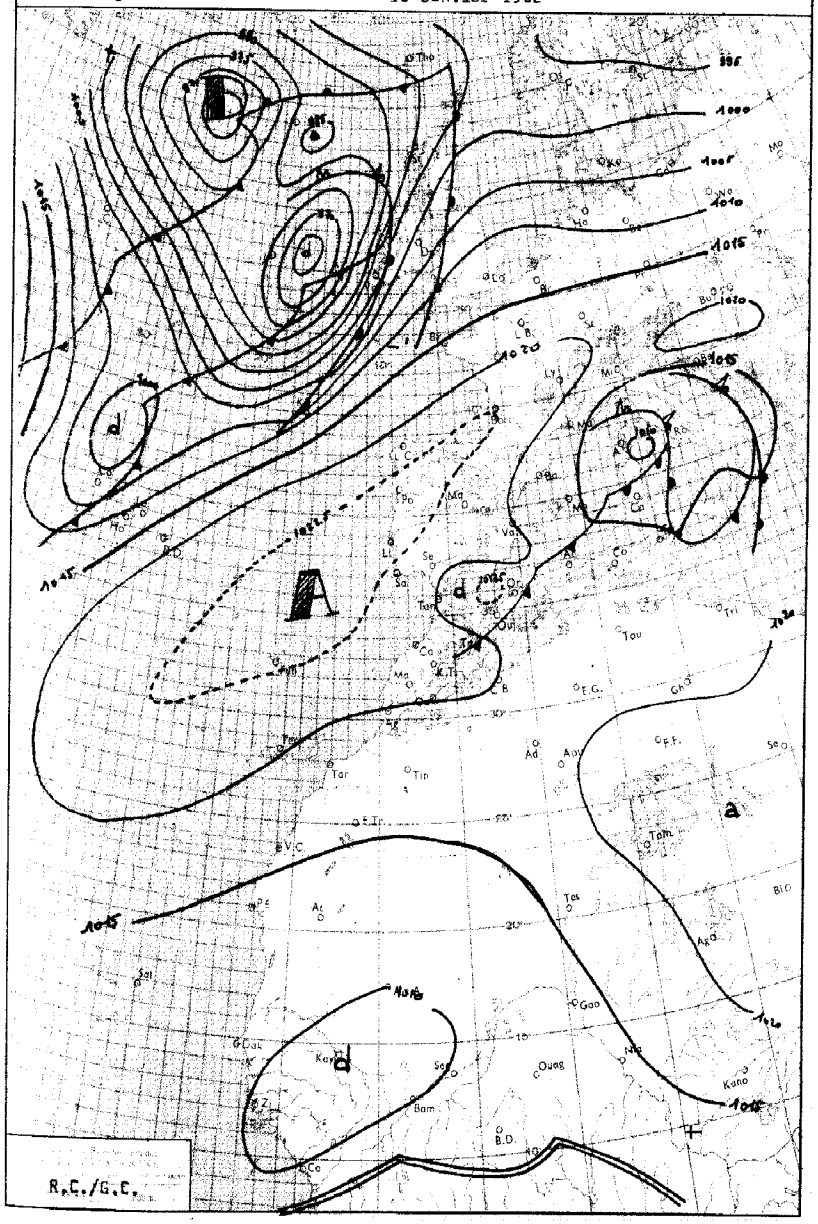
Isotherme 0° : 3450m.

Isotherme -10° : 4900m.

Isotherme -50° : 10100m.

Tropopause : 12300m.
190 mb.
-64°.

Situation générale en surface à 0600 TU le : I5 Janvier I962



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE I962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le I5 Janvier

N° 0I5

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Un front froid dirigé par un minimum mobile qui a lentement traversé la Péninsule Ibérique, n'a intéressé que les régions au Nord de la ligne Safi-Oujda:on note un ciel nuageux par stratocumulus et cumulus doublés de nuages moyens à caractère stable qui en deuxième partie de nuit, ont donné de faibles précipitations sur le littoral atlantique.L'influence orographique du Golfe de Cadix a accentué l'intensité de ces précipitations au Nord du 34ième parallèle.Au Nord de la ligne précitée, le vent est resté modéré de secteur SW.

Sur le reste du Maroc le ciel est resté peu nuageux et le vent faible de secteur E.

A l'exception des régions littorales au Nord de Safi,où les maximums sont en hausse de 2º, ceux-ci sont en baisse de 2º dans la moitié Sud, de 5º dans la moitié Nord.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Une vaste zone dépressionnaire complexe est maintenant centrée au Sud de l'Islande.Une partie de l'air froid qui la compose se dirige vers les Açores et y forme une goutte froide qui s'isole du courant perturbé principal.Ce dernier se dirige vers le NE et des remontées d'air maritime chaud renforcent la dorsale Açores-Europe qui protège le Maroc de ce régime perturbé de SW.A l'arrière du front froid qui a intéressé la moitié Nord du pays, le ciel est nuageux par stratocumulus et cumulus et le vent faible de secteur W.

Ailleurs, ciel clair et vent d'E faible.

Les températures sont en hausse modérée, à l'exception du Tangérois(chute de 6º par rapport à la veille).

Prévisions pour la journée du : I6 janvier I962

Beau temps clair à peu nuageux sur l'ensemble du pays, à l'exception des versants Nord du Rif, où l'on notera encore d'importants passages nuageux.Formation de brouillards en fin de nuit dans les vallées de la moitié Nord.

Le vent sera faible de secteur E à SE sur la moitié Sud, modéré de N à NE ailleurs.

Les températures maximales seront en hausse.

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

LIBRARY
MAR 9 - 1962
WEATHER BUREAU

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÉN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

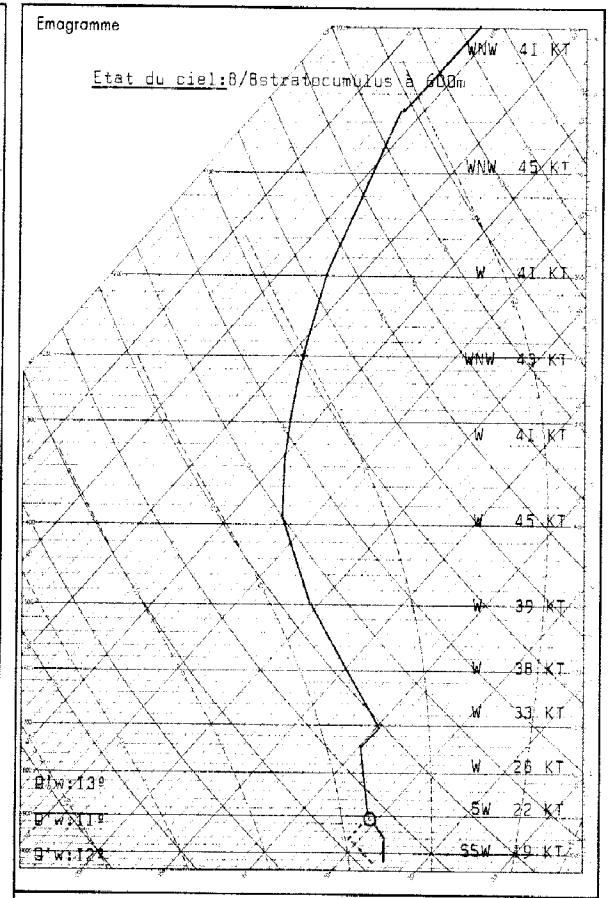
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		8	SW	20	1017.8	15	12			0	E	02	1021.8	06	06	15	15	06	17
Tétouan	10		6	SW	15	1016.9	16	10			1	W	08	1019.0	21	07	1	1	10	18
Melilla	5																			
Larache	30																			
Oujda	478		8	C		1015.3	11	05			0	W	14	1017.1	12	08			08	17
Kénitra (Port-Lyautey)	15		3	WSW	05	1018.3	15	11			7	C		1020.4	13	10	15	15	13	17
Taza	510		7	W	19	1018.9	10	09			6	W	14	1021.1	10	08			10	13
Rabat-Salé	102		3	WSW	02	1020.1	14	10			8	NE	06	1021.4	12	12	0.6	0.6	11	17
Fès-Saïs	579		7	WSW	06	1019.7	11	08			7	S	04	1021.6	09	07			06	11
Meknès	549		7	W	02	1020.1	11	08			8	C		1021.9	10	08			09	12
Casablanca	58		3	SW	02	1020.3	15	11			7	C		1021.3	13	13	0.5	0.5	13	18
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		3	W	08		07	00			X	W	04		03	03			02	11
Safi	45		2	WNW	02	1020.3	15	11			3	E	04	1020.8	11	10			09	18
Kasba-Tadla	507		2	WSW	02	1019.9	14	09			0	X	04	1024.0	05	05			05	14
Midelt (1)	1515		4	WSW	10		11	-04			2	W	04		05	-03			03	15
Essaouira (Mogador)	8										0	ENE	10	1020.5	12	09			12	
Marrakech	466		1	WNW	04	1019.9	17	09			0	ESE	12	1023.3	07	05			07	23
Agadir	19		1	W	02	1018.9	18	16			0	E	02	1019.7	08	08			08	20
Ouarzazate (1)	1136		5	C			16	-04			0	C			02	-05			01	19
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		7	WSW	04	1016.3	14	09			8	WSW	06	1019.3	11	09	1	1	10	17
Colomb-Béchar (1)	806		6	SSW	12		17	09			7	C			08	-03			08	20
Tindouf	431		3	S	02	1016.6	20	02			0	C		1018.7	17	-04			XX	21
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		4	N	10	1016.6	05	01	5		2	SSW	02	1022.6	00	-02		5	00	09
Séville	7		5	NNE	12	1016.4	12	10	13		0	C		1021.2	04	03		13	03	17
Lajes (Açores)	54		7	SSW	14	1021.7	13	08			X	SSW	05	1011.3	15	XX	TR	TR	XX	13
Funchal (Madère)	56		7	N	09	1019.4	18	12												20
Porto	79		1	N	06	1021.0	09	05			0	C		1023.2	02	02			02	12
Lisbonne	106		0	N	10	1019.5	10	04			0	N	08	1022.8	07	03			06	13
Cap St-Vincent (Sagres)	48		3	N	12	1018.2	13	07			0	N	XX	1021.1	XX	XX			04	17
Tenerife (Canaries)	37		0	C		1019.3	19	10			6	WNW	02	1019.4	15	10			15	20
Villa Cisneros	6		0	NNE	20	1015.4	19	16			0	NNE	14	1015.5	15	12			12	22

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage KENITRA 0000 TU le: 15 janvier 1962

Analyse :

Masse d'air à 11° jusqu'à 920mb, surmontée d'air à 13° plus humide.

Isotherme 0°: 2700m
Isotherme -10°: 4300m
Tropopause : -62°; 14800m ; 128mb.

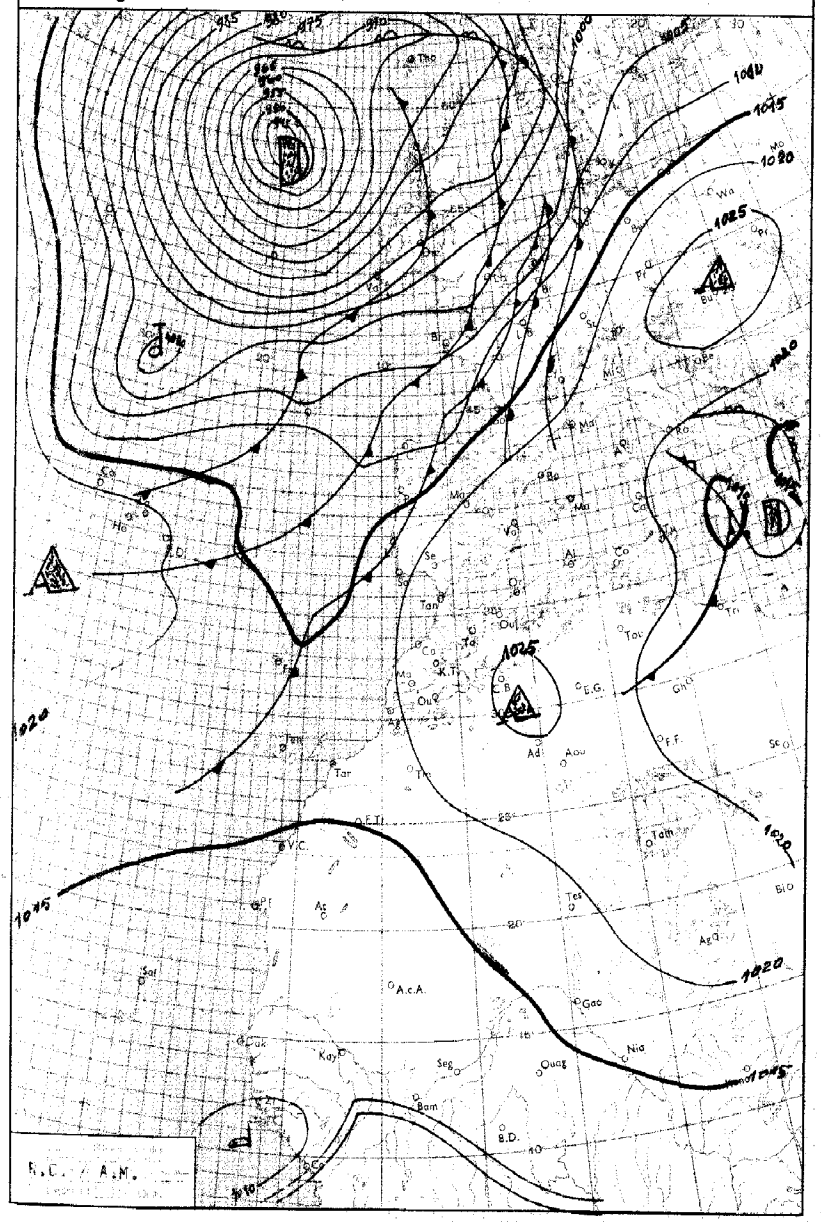
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	W	1		Stationnaire	Belle	NNW	1		Stationnaire
Mehdia	Forte	W	2.5	14	Stationnaire	Agitée	W	2	12	Amel. légère
Casablanca						Belle	NW	1.5		Amélioration
Safi										
Essaouira (Mogador)						Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : I6 Janvier I962



LEGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE I962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le I6 Janvier

N° 0I6

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

La zone dépressionnaire du Sud de l'Islande s'est lentement décalé vers le Nord-Ouest en se creusant profondément (934mb. à 0000 TU).

La partie méridionale de l'air froid qu'elle dirige pénètre lentement vers le Sud au niveau des Açores. La cellule anticyclonique s'est fractionné et se reforme du Maroc à l'Europe Centrale. A l'arrière du front froid qui a traversé lentement la Méditerranée occidentale, on note sur la moitié Nord du Royaume un ciel nuageux par Stratocumulus évoluant en Cumulus au cours de la journée. En fin d'après-midi, le ciel est clair sur l'ensemble du pays et le vent est faible de NE dans la moitié Nord d'E ailleurs. QUElques brumes se formant en fin de nuit sur le littoral de la moitié Sud. Les températures maximales sont sensiblement stationnaires, hausse de 4º dans l'intérieur de l'Occidental.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Le pays reste soumis à l'influence de l'anticyclone Tchad-Algérie - Europe Central qui dirige sur l'ensemble du pays un flux de S à SE chaud et sec. Au Large des cotes marocaines, un profond thalweg s'est creusé et s'étend maintenant jusqu'au Iles du Cap Vert et il se retrouve à tous niveaux.

Sur le Maroc, le ciel est clair et le vent faible de secteur E. Des brumes persistent sur le Sebou et dans les vallées de la moitié Nord.

Les températures minimales sont en baisse de -6º dans la moitié Nord au Nord du parallèle de Safi.

Prévisions pour la journée du : I7 Janvier I962

Le ciel nuageux, deviendra très nuageux à couvert sur la moitié Nord au cours de l'après-midi, et l'on notera des précipitations faibles à modérées qui débuteront sur les plaines littorales en début de soirée et s'étendront ensuite au Nord de la ligne Safi-Khouribga-Oujda.

Le vent faible de SW deviendra modéré.

Sur la moitié Sud, ciel nuageux. Le vent s'orientera au secteur S modéré, localement assez fort.

Température en hausse, notamment les minimales.

La mer sera agitée, la houle de NW en aggravation dans la soirée, de faible I,50m. à modérée 3,00m.

LIBRARY
MAR 9 - 1962
WEATHER BUREAU

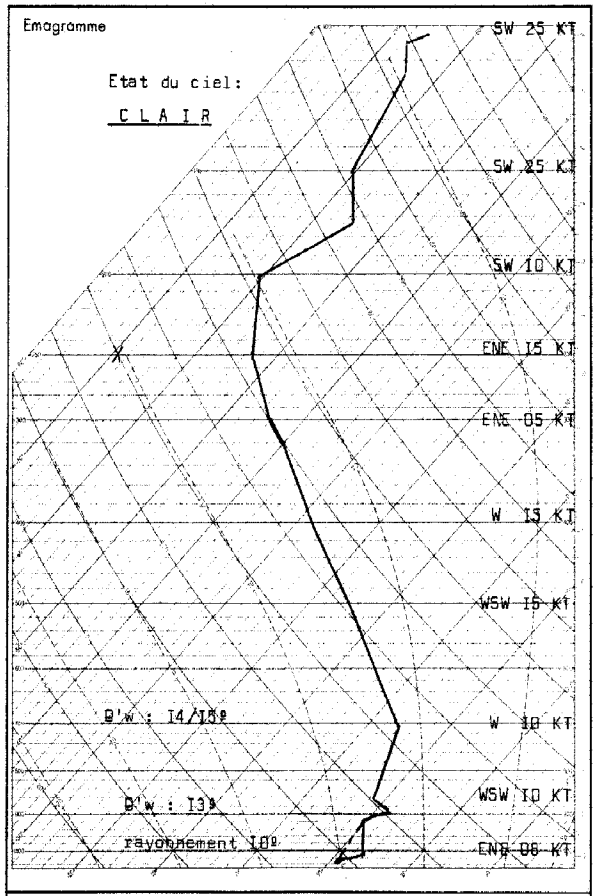
Bulletin d'enneigement :

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

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		1	ENE	05	1022.8	12	08			1	E	08	1020.6	10	07			09	16
Tétouan	10		8	ENE	08	1021.7	14	10			0	NE	03	1020.8	08	07			08	18
Melilla	5		5	SE	06	1023.1	15	12												17
Larache	30																			
Oujda	478		4	C		1020.7	11	07			0	C		1019.5	03	01			02	17
Kénitra (Port-Lyautey)	15		3	NE	06	1019.7	14	12		≡	2	C		1019.3	06	06			06	17
Taza	510		3	W	12	1021.1	12	09	TR		3	E	04	1022.7	05	04			04	15
Rabat-Salé	102		4	NE	04	1020.7	15	12			0	S	02	1020.0	07	07			06	18
Fès-Saïs	579		4	NE	06	1021.1	11	09	0.1		0	SSW	10	1022.0	03	00			02	14
Meknès	549		4	E	04	1021.2	12	09			0	SSE	02	1021.2	07	02			05	16
Casablanca	58		1	ENE	04	1020.9	15	13			0	S	05	1020.2	07	07			06	17
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		1	C			08	01			0	SW	04		08	-08			06	11
Safi	45		0	NE	04	1019.2	16	12			0	ENE	04	1019.4	07	07			07	17
Kasba-Tadla	507		1	NNW	02	1018.7	17	09			0	X	10	1021.9	06	02			05	20
Midelt (1)	1515		1	ENE	08		13	-01			0	SSW	02		01	-04			00	16
Essaouira (Mogador)	8		0	NE	12	1019.1	16	14			0	C		1019.4	10	09			10	19
Marrakech	466		0	NNE	04	1019.2	18	07			0	S	04	1021.8	07	04			06	20
Agadir	19		0	W	07	1018.2	16	15			0	ESE	02	1019.0	08	08			06	20
Ouarzazate (1)	1136		0	N	08		18	-01			0	C			03	-05			02	20
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		3	NE	04	1023.8	12	09	20		0	ENE	04	1023.2	07	04			06	17
Colomb-Béchar (1)	806		0	N	06		17	-05			0	C			06	00			06	20
Tindouf	431		1	ESE	01	1015.7	22	-02			3	ENE	07	1019.3	10	-07			09	23
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		2	C		1023.2	05	02			0	C		1022.8	-01	-03			-01	09
Séville	7		1	C		1022.5	12	07			0	NE	10	1021.3	06	05			04	15
Lajes (Açores)	54		6	NW	23	1018.3	12	05	9		4	W	08	1021.4	10	07	TR	9	10	16
Funchal (Madère)	56										5	C		1016.9	14	10	8		14	
Porto	79		2	X	XX	1020.3	10	05			8	X	XX	1015.9	10	04			XX	12
Lisbonne	106		4	C		1021.0	11	07			0	NNE	06	1019.2	05	05			04	14
Cap St-Vincent (Sagres)	48										7	C		1018.9	12	06			07	
Tenerife (Canaries)	37		0	ENE	06	1018.2	17	13			0	C		1017.6	15	12			XX	21
Villa Cisneros	6		5	N	26	1014.1	18	13			0	NE	12	1014.6	15	15			XX	21

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage KENITRA 0000 TU le: 16 Janvier 1962

Analyse :

Couche d'air maritime frais à 12º
surmontée d'air à 14/15º sec.

Isotherme 0º : 3720m.
Isotherme -10º : 5100m.
Isotherme -50º : 10150m.
Tropopause : 13000m. 171mb. -56º.

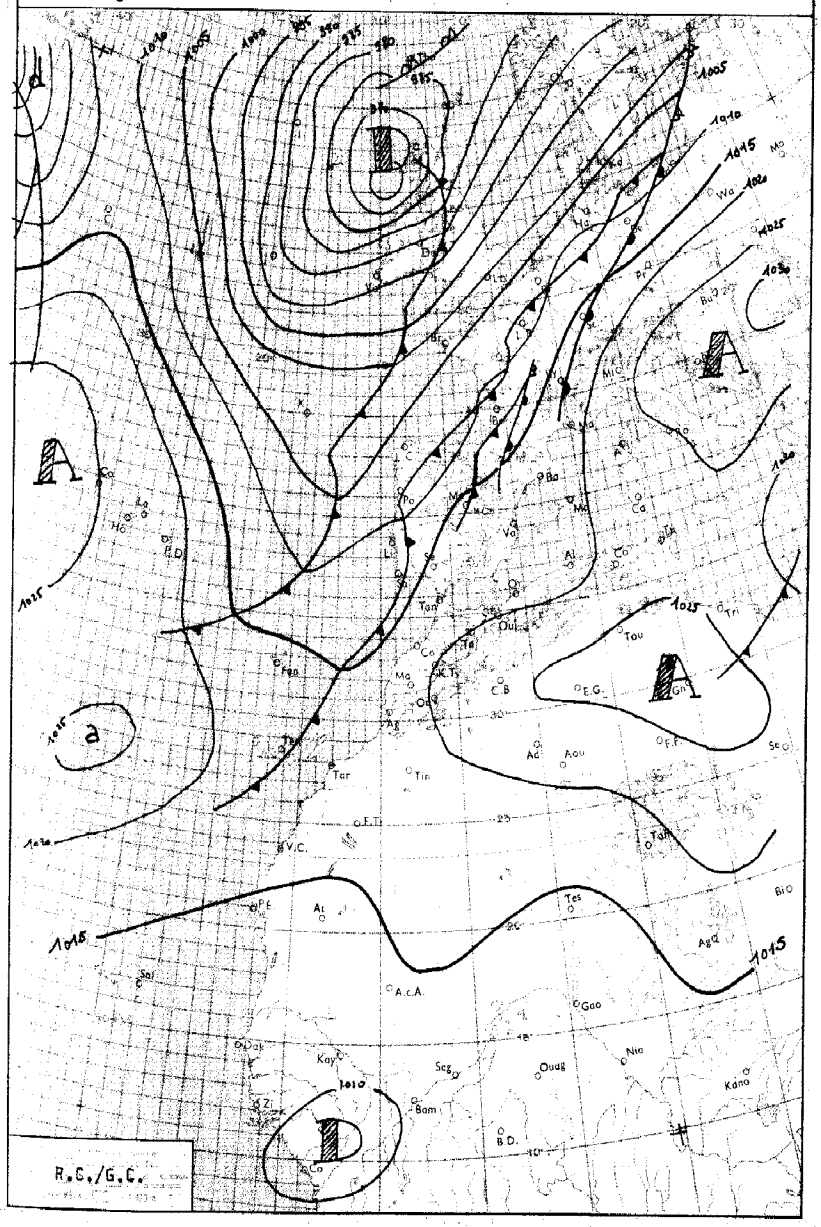
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

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

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



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 17 janvier

N° 017

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Le Maroc, à l'avant d'un front froid axé des Canaries à la France, est resté en matinée soumis à l'influence de l'anticyclone du Nord de l'Afrique. Durant cette période, sur la moitié Nord, le ciel est peu nuageux par stratocumulus ou cumulus; clair à peu nuageux par cirrus ailleurs. Le vent est faible de secteur N à NE. En cours d'après-midi, le lent décalage vers l'Est du front précité, favorise un courant de SW amenant d'abord sur le quart SW, puis sur l'ensemble de l'occidental, un ciel nuageux à couvert par altocumulus et altostratus doublés de cirrus. On note de faibles pluies sur le Sous. Le vent reste faible et s'oriente au secteur S à SW. Les températures maximales sont généralement en hausse de 2 à 3°.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Le centre dépressionnaire mobile du Nord de l'Irlande commence à se combler et forme actuellement un thalweg Irlande-Nord pays Scandinaves d'une part, et d'autre part maintient le thalweg Irlande -Canaries. La régénération de l'anticyclone des Açores commence à faire sentir son influence en créant un régime beaucoup plus méridien sur le proche Océan. Le Maroc est encore en bordure du courant perturbé de SW(le thalweg d'altitude est situé sur le 20ième méridien). On note sur l'Occidental un ciel nuageux à couvert par stratocumulus doublés d'altocumulus et de cirrus. L'Oriental est encore clair à peu nuageux. Le vent est faible d'E à SE. Les températures minimales sont en hausse de 3 à 5°.

Prévisions pour la journée du : 18 janvier 1962

Une aggravation modérée à assez forte débutera sur les plaines occidentales en fin de matinée et s'étendra progressivement sur l'ensemble du pays. Elle sera marquée par des précipitations faibles à modérées sur les plaines occidentales, assez fortes sur le Tangérois et le Moyen Atlas, où des chutes de neige seront possibles. A l'avant de cette aggravation, le ciel deviendra progressivement nuageux à couvert.

Les températures seront en baisse sensible.

Les vents de SW modérés, tourneront à W puis NW modérés à forts.

La mer sera agitée, la houle de NW modérée 3.50m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AERODROME :

DJEBEL HEBRI :

JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		2	NNE	05	1019.6	15	12			5	E	10	1017.0	11	09			11	18
Tétouan	10		2	NE	06	1019.4	14	12			1	C		1017.6	09	02			08	17
Melilla	5		1	SE	08	1019.7	14	11												17
Larache	30																			
Oujda	478		0	N	06	1017.5	12	06			5	WSW	12	1016.2	11	-00			04	22
Kénitra (Port-Lyautey)	15		1	NW	02	1018.3	16	11			4	C		1016.0	10	10			10	18
Taza	510		1	C		1017.8	16	03			0	C		1019.2	07	05			06	19
Rabat-Salé	102		1	C		1018.7	15	11			7	S	04	1015.8	11	10			09	18
Fès-Sais	579		1	W	02	1017.9	16	06			0	SSW	08	1017.7	11	04			07	18
Meknès	549		0	C		1018.7	15	08			7	S	02	1017.4	12	02			10	18
Casablanca	58		1	C		1019.3	15	13			5	SSW	04	1016.5	12	12			11	19
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		1	SW	02		10	-03			3	C	08		08	-02			06	14
Safi	45		6	NNE	04	1018.3	16	13			4	ENE	02	1016.3	10	09			09	19
Kasba-Tadla	507		4	S	02	1018.2	17	10			2	X	06	1019.2	09	05			09	22
Midelt (1)	1515		2	WSW	07		12	-06			3	SW	04		06	-04			05	18
Essaouira (Mogador)	8		6	NNE	09	1018.5	17	14			6	C		1017.5	12	10			12	18
Marrakech	466		6	C		1018.8	18	06			6	ESE	04	1017.2	14	05			09	21
Agadir	19		5	C		1017.5	17	14			0	E	14	1017.1	18	11	TR	TR	13	20
Ouarzazate (1)	1136		6	C			17	-02			3	C			09	04	TR	TR	08	18
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		0	NNW	04	1019.3	13	09		≡	X	C		1018.4	04	04			03	18
Colomb-Béchar (1)	806		0	S	04		15	00			1	C			05	-02			04	18
Tindouf	431		6	ESE	10		19	-07			0	E	04	1019.0	08	-04			08	20
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		7	C		1019.5	07	05			7	C		1015.6	06	04			06	08
Séville	7	⁺	8	C		1019.3	11	09		∞	8	SE	10	1015.9	12	10	TR	TR	09	13
Lajes (Açores)	54	∞	7	W	16	1017.7	12	08	1		6	NW	20	1023.7	11	04	1	2	11	13
Funchal (Madère)	56		7	C		1016.2	16	14	2		7	N	10	1016.0	15	06	2	4	15	19
Porto	79	•	8	S		1012.7	10	09	2	∇	8	X		1010.0	09	09	15	17	17	12
Lisbonne	106		8	S	18	1014.9	13	09	2		4	C		1012.7	10	10		2	10	15
Cap St-Vincent (Sagres)	48		7	SSW	04	1016.5	14	08			8	S	04	1012.2	14	13	10	10	11	16
Tenerife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		0	N	10	1014.8	20	15												24

(1) Pression réduite au niveau de la station.

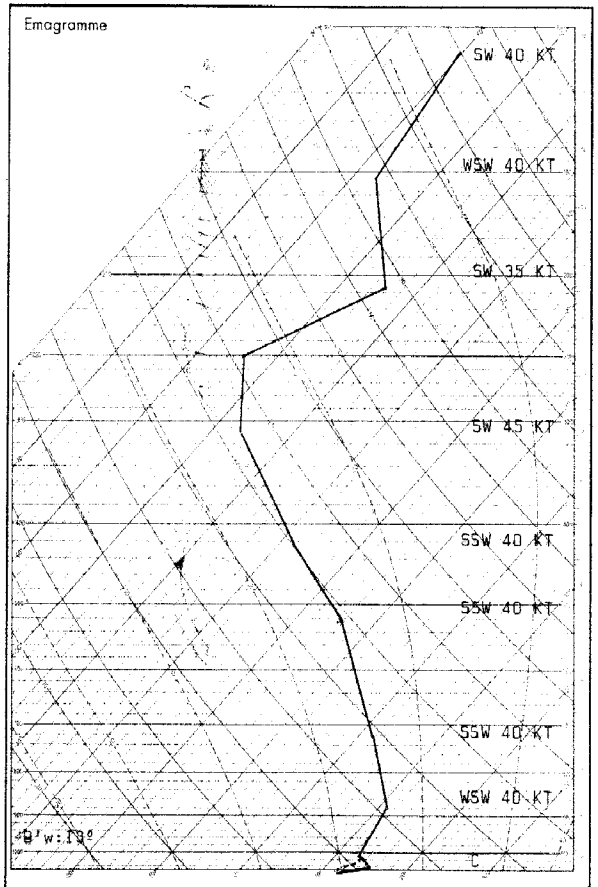
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0.5		Stationnaire	Calme	WNW	0.5		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	1	8	Stationnaire	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire	Belle	NW	1.5		Aggr.légère
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu agit	NW	1.5	4	Stationnaire	Peu agit	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir										

Emagramme



Radiosondage KENITRA 0000 TU le: 17 janvier 1962

Analyse :

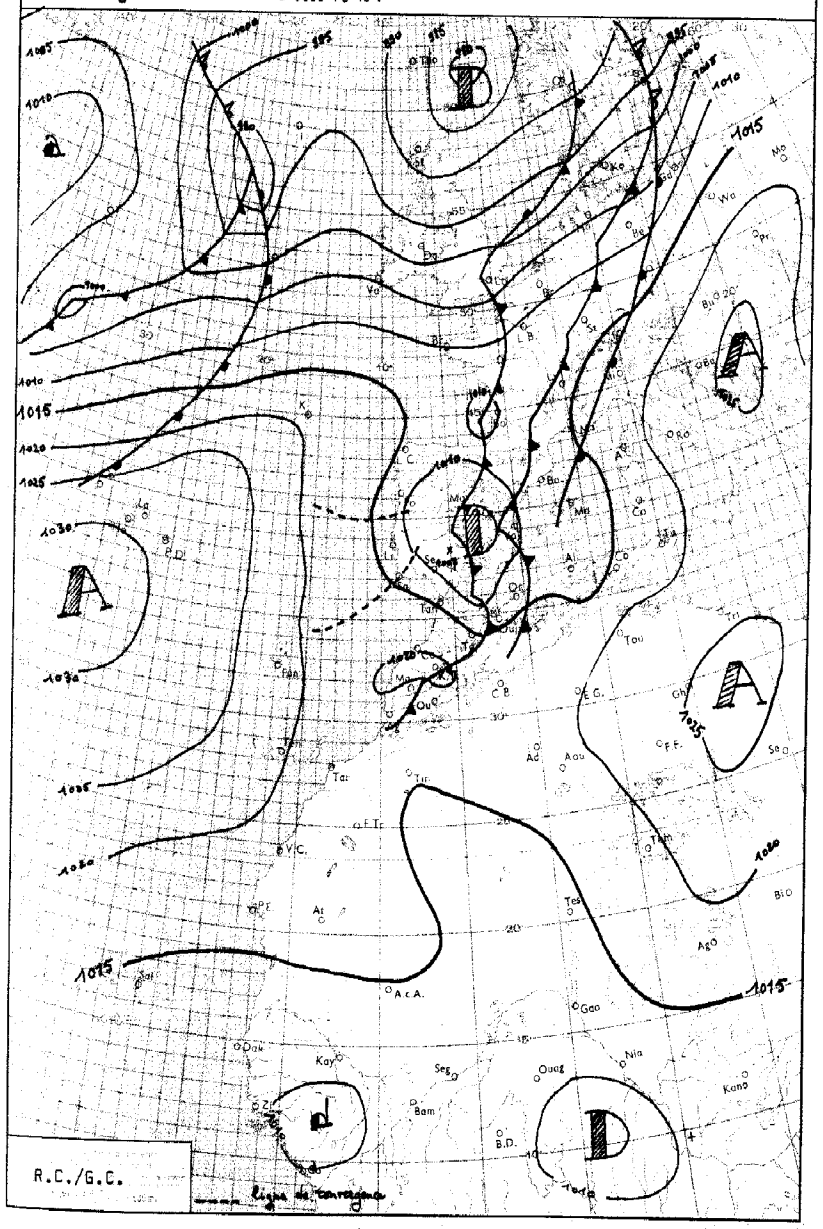
Faible inversion de rayonnement du sol à 1000mb.

Isotherme 0°: 3260m
Isotherme -10°: 4700m
Isotherme -50°:12500m

Tropopause : 10600m; 244mb; -55°.

Correctif BQR N°016 du 16 janvier 1962,total des pluies dans les 24h:Taza TR;Fès 0.1;Oran 20mm.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 18 JANVIER 1962



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

le 18 janvier

N° 018

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Peu d'évolution dans la situation isobarique. Un premier front froid s'est lentement approché des côtes marocaines en cours de journée, donnant un ciel préfrontal peu nuageux par altocumulus (doublés d'altostratus sur le Tangérois) et un vent de S à SW faible à modéré. Un second front froid postérieur, de déplacement nettement plus rapide, a abordé les côtes marocaines en fin d'après-midi, d'abord sur les Doukkala et le Tangérois, puis, en début de soirée, sur l'ensemble de l'Occidental. Le ciel est généralement devenu couvert par cumulonimbus, accompagnés d'averses modérées à fortes, et d'orages sur le Tangérois.

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

Analyse de la Situation à 0600 TU :

L'anticyclone des Açores augmente rapidement d'intensité et, sur sa face Nord, circule un nouveau courant perturbé d'Ouest à déplacement assez rapide. Une dépression secondaire se forme sur la Péninsule Ibérique et elle dirige sur le Maroc un régime de NW dans lequel on décèle des lignes de grains. Le Maroc est en traîne de NW et l'on note sur l'ensemble du pays un ciel couvert par cumulus et cumulonimbus accompagnés d'averses.

Les vents sont d'W à NW modérés, forts sur le Tangérois. Des chutes de neige se produisent sur le Moyen Atlas.

Les températures minimales sont en hausse de 4 à 6°.

Prévisions pour la journée du : 19 janvier 1962

Une amélioration se fera sentir en cours de matinée sur la moitié Sud, où le ciel sera peu nuageux et le vent modéré de secteur N à NE. Cette amélioration, après quelques faibles averses en matinée, se fera sentir sur le reste du pays, à l'exception du Tangérois, du Rif et du Moyen Atlas où le ciel restera couvert, et où l'on notera encore des précipitations modérées, tombant sous forme de neige sur les reliefs au dessus de 1800m. Vent modéré de NW.

Température minimale stationnaire, maximale en faible hausse.

La mer sera agitée, la houle modérée de NW en amélioration de 3.50 à 3m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 12cm neige fraiche

IFRANE-AERODROME : 3cm neige fraiche

DJEBEL HEBRI : 10cm neige fraiche

JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN : 40cm.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour										
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée depuis 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	12	1011.2	15	13			6	WNW	28	1012.4	13	09	15	15	11	20
Tétouan	10		5	C		1013.0	19	13			6	WSW	15	1012.0	11	11	26	26	11	17
Melilla	5																			
Larache	30																			
Oujda	478		6	S	04	1009.9	18	03			3	W	30	1011.7	11	06			10	23
Kénitra (Port-Lyautéy)	15		4	WSW	11	1011.7	17	14			4	W	13	1014.5	13	11	14	14	12	19
Taza	510		4	W	08	1011.5	18	03			7	W	30	1014.7	11	02	5	5	08	21
Rabat-Salé	102		3	SW	04	1012.3	15	13			7	W	14	1017.1	13	08	17	17	10	19
Fès-Saïs	579		3	W	04	1012.9	16	06			4	SW	18	1016.5	09	04	1	1	08	23
Meknès	549		3	W	04	1013.1	16	14			6	SW	08	1017.0	09	09	0.6	0.6	09	20
Casablanca	58		3	WSW	10	1012.8	17	14			6	W	10	1018.0	11	10	16	16	11	20
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		2	W	10		10	-01		∇	X	W	16		-00	-00	10	10	-00	14
Safi	45		8	WSW	10	1014.6	17	15	0.4		6	NNE	02	1019.7	12	10	6	6.4	11	18
Kasba-Tadla	507		2	SW	10	1014.4	17	08			8	X	10	1020.4	09	07	5	5	09	22
Midelt (1)	1515		3	WSW	08		13	00			2	W	12		04	-01			04	17
Essaouira (Mogador)	8		5	SW	12	1016.9	17	15			5	SE	08	1020.6	11	10	6	6	11	19
Marrakech	466		1	WNW	16	1015.7	17	09		•	8	WSW	08	1021.5	10	09	1	1	09	21
Agadir	19		0	W	11	1017.7	17	16			5	N	02	1019.0	11	11	2	2	11	24
Ouarzazate (1)	1136		1	SW	03		18	01			0	W	06		07	-00			06	20
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		6	NNE	02	1013.2	14	11			7	SSW	10	1012.3	12	10			08	19
Colomb-Béchar (1)	806		2	S	02		16	-01			0	NNE	01		10	-03			10	18
Tindouf	431	S	0	SW	06	1013.5	24	-08		S	0	SSW	10	1015.8	08	05			XX	27
Fort-Trinquet	360		0	SW	04	1013.4	26	-07												28
Madrid	601	•	8	S	08	1011.6	08	07	8	•	8	C		1007.0	06	05	11	19	06	09
Séville	7	•	8	C		1010.5	12	11	15		8	WSW	10	1009.0	10	09	34	49	10	18
Lajes (Açores)	54		2	WNW	14	1027.5	13	06	TR											13
Funchal (Madère)	56		6	NW	16	1018.6	16	05			4	NW	14	1023.0	12	07	TR	TR	12	20
Porto	79	•	8	C		1009.0	09	08	8		1	N	03	1013.5	05	04	3	11	04	13
Lisbonne	106		7	NW	10	1009.1	12	08			1	NNW	10	1013.0	09	05	TR	TR	08	15
Cap St-Vincent (Sagres)	48																			
Tenerife (Canaries)	37		6	N	18	1018.7	18	10	0.3		8	NNW	06	1020.7	17	07	1	1.3	16	22
Villa Cisneros	6		0	NNE	22	1016.7	19	15												22

(1) Pression réduite au niveau de la station.

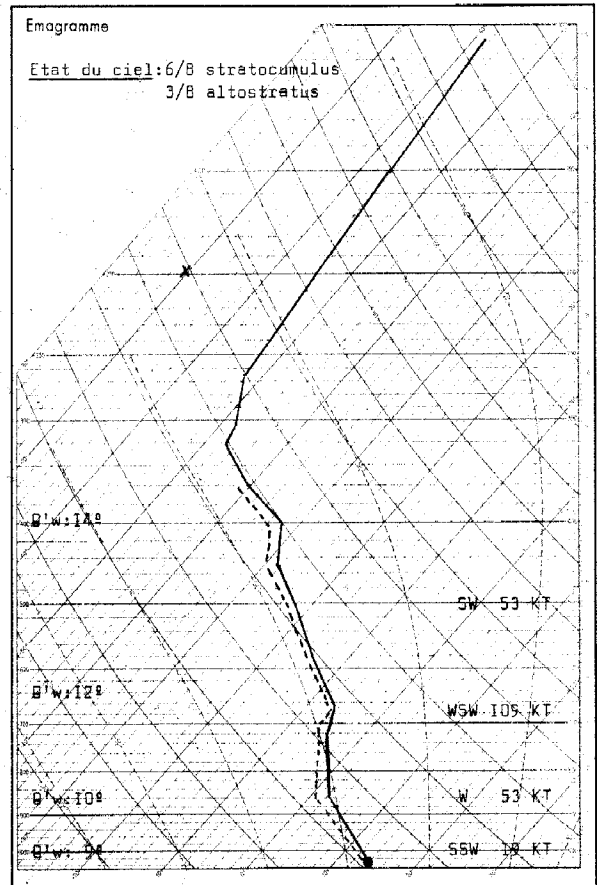
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille — ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE — Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour — ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE — Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	1		Stationnaire	Agitée	WNW	2		Aggravation
Mehdia										
Casablanca	Peu agit	NW	1.5		Stationnaire	Forte	NW	3		Aggravation
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu agit	NW	1.5	4	Stationnaire	Peu agit	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir										

Emagramme



Radiosondage KENITRA 0000 TU le: 18 janvier 1962

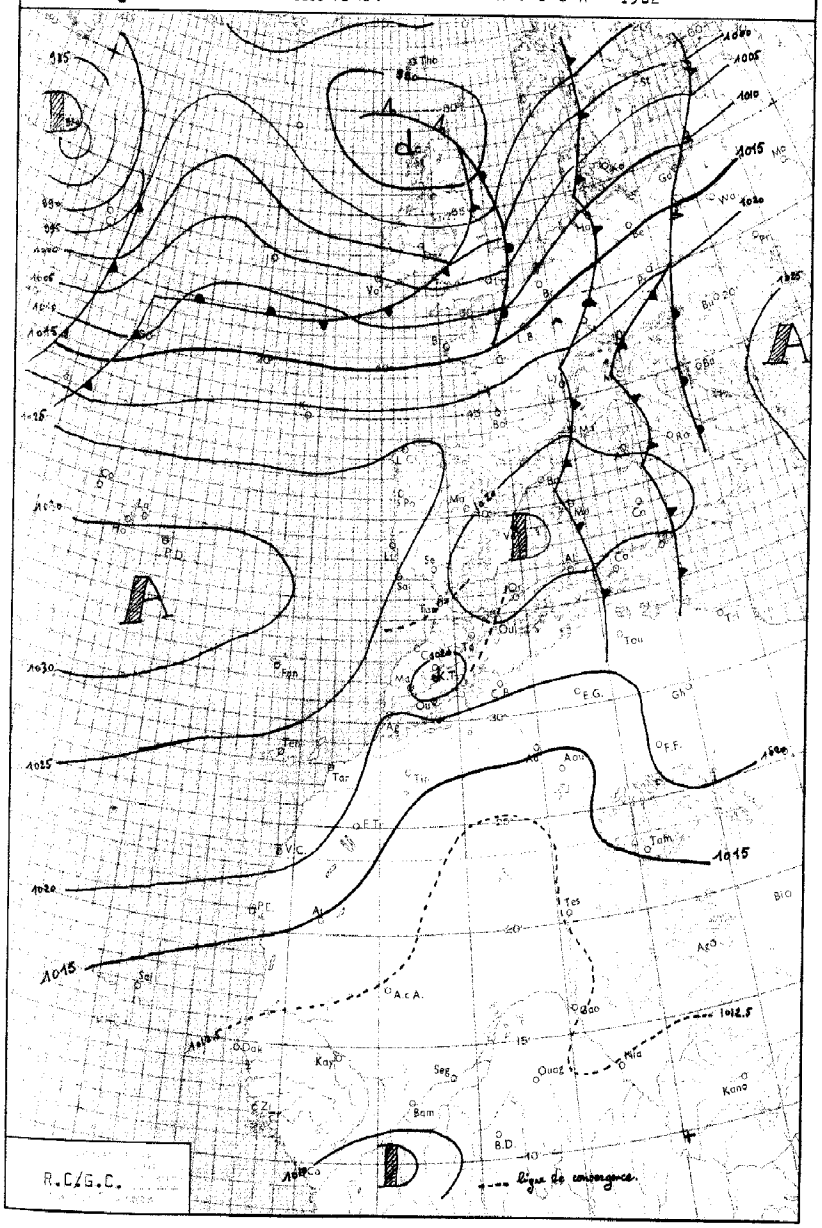
Analyse :

Air à 9º convectivement instable jusqu'à 1500m, surmonté d'air à 10º, stable jusqu'à 3500m puis instable au dessus(6500m).
Axe de vent fort à 2950m; WSW; 113 kt.

Isotherme 0º: 2000m
Isotherme -10º: 3950m
Tropopause : 10000m - 267mb - moins 52º.

==========

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



LEGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 19 janvier

N° 19

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

L'extension du champ anticyclonique des Açores et le décalage vers l'Est du minimum mobile centré précédemment sur l'Espagne sont caractéristique de l'évolution au sol.Le lit des perturbations est maintenant rejeté au Nord du 45ième parallèle.Le Maroc a été intéressé par une traîne de Nord-Ouest,généralement faible,renforcée au passage des lignes de convergence.On note sur la moitié Nord un ciel généralement nuageux par cumulus et cumulonimbus.Les reliefs du Rif et du Moyen Atlas sont restés bouchés et l'on y note des averses de neige ainsi que des orages.Les averses ont principalement intéressé le Gharb(27mm).Le vent s'est orienté au secteur W à NW modéré(vent fort au col du Touhahar).Sur la moitié Sud, les précipitations ont été faibles à modérées, le ciel peu nuageux dans la soirée et le vent de NW faible à modéré.Les températures maximales sont en baisse de 5º sur le littoral.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Le flux perturbé d'W se déplace rapidement au Nord du 45ème parallèle, et le champ a repris à cette latitude une circulation zonale. La dépression des Baléares se comble, et les fronts froids qui lui sont liés commencent à interesser l'Est de l'Afrique du Nord. Des lignes de convergence maintiennent encore une traîne faible sur la moitié Nord du Maroc, sauf sur les reliefs où elle est nettement plus active.

Sur l'ensemble du pays le ciel est peu nuageux par Cumulus, et le vent est faible de secteur SW. On note cependant sur le Moyen-Atlas un ciel couvert avec averses, et déjà sur la moitié Nord des vents faibles à tendance E.

Les températures minimales sont en baisse modérée.

Prévisions pour la journée du : 20 janvier 1962

Beau temps froid.

Sur la moitié Sud, le ciel restera clair à peu nuageux.Sur la moitié Nord, des formations nuageuses peu importantes se produiront en cours de journée.Cependant sur les versants Nord du Rif,le Moyen Atlas et le Nord de l'Oriental ces formations nuageuses seront importantes et donneront encore lieu à des précipitations modérées.

Vent de N à NE modéré.

Températures maximales en hausse,minimales stationnaires.

La mer sera agitée, la houle de NW en amélioration 2.50m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÈN : 30cm neige glacée — DJEBEL HEBRI : 18cm neige glacée

IFRANE-AÉRODROME : 12cm neige glacée — JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN : 40cm

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		6	WNW	15	1018.5	13	06	5		6	SSW	12	1022.4	09	08	0.4	5.4	09	15
Tétouan	10		6	W	10	1016.9	13	09	14		3	WSW	13	1019.8	11	08	1	15	10	15
Melilla	5																			
Larache	30																			
Ouida	478		5	W	14	1015.5	10	03			7	W	12	1019.9	06	04			05	15
Kénitra (Port-Lyautey)	15		6	SSW	06	1018.7	14	09	1		5	SW	07	1021.5	09	08	3	4	09	16
Tazo	510	•	7	W	14	1021.3	06	05	13		6	NW	07	1024.4	05	04	2	15	04	14
Rabat-Salé	102	∇	6	SW	08	1020.7	10	09	27		4	SSW	04	1023.5	07	06	0.2	27.2	07	14
Fès-Saïs	579	∇	8	WNW	11	1021.2	08	05	6	∇	7	WNW	04	1023.9	05	03	9	15	04	10
Meknès	549	•	7	SSW	04	1021.7	07	05	2	∇	7	S	02	1024.1	06	04	2	4	04	11
Casablanca	58	✱	4	S	02	1020.5	12	10	9		3	SSW	04	1023.7	08	07	5	14	07	15
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	∇	X	C			-01	-01	10	≡	X	C			-02	-02	4	14	-02	-00
Safi	45		6	N	02	1020.5	14	10	7		5	E	02	1024.1	08	07	1	8	06	16
Kasba-Tadla	507		7	E	10	1022.2	08	07	6		X	X	04	1025.6	04	03	0.3	6.3	04	13
Midelt(1)	1515		5	W	10		04	-03	TR		5	W	12		00	-00		TR	00	07
Essaouira (Mogador)	8		5	E	08	1021.0	15	10	2		0	SE	10	1023.7	09	07		2	09	19
Marrakech	466		6	NNW	02	1021.6	11	07			3	NW	04	1026.1	06	05	0.3	0.3	06	15
Agadir	19		1	NW	07	1018.9	16	09			2	E	04	1019.2	06	06			06	19
Ouarzazate(1)	1136		1	WNW	15		10	-01			1	WNW	07		05	-03			04	14
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		4	W	08	1015.8	13	06			5	WSW	06	1020.1	09	-01	0.1	0.1	08	17
Colomb-Béchar(1)	806	⚶	1	N	16		15	-06												19
Tindouf	431		0	NW	16	1012.5	18	-03			0	NW	11	1016.1	07	01			07	21
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601	•	8	N	12	1012.9	06	04	11		2	C		1021.4	04	00	0.2	11.2	04	07
Séville	7		6	WNW	10	1015.8	12	07	1		0	NW	10	1021.1	07	05		1	06	15
Lajes (Açores)	54		8	SW	04	1029.4	14	09			8	SSW	06	1029.4	12	08	TR	TR	12	14
Funchal (Madère)	56		6	N	12	1025.1	15	06	0.3											16
Porto	79		1	NNW	11	1020.1	10	06			6	E	05	1025.9	04	03			02	12
Lisbonne	106		1	NW	20	1018.7	11	09	TR		0	N	06	1025.7	08	05		TR	07	13
Cap St-Vincent (Sagres)	48		3	NNW	12	1018.2	13	05	TR		2	NNW	10	1023.7	10	08		TR	XX	14
Tenerife (Canaries)	37		7	N	06	1022.6	17	14												18
Villa Cisneros	6		0	NNE	32	1018.7	17	15			1	NE	14	1021.0	13	11			13	22

(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

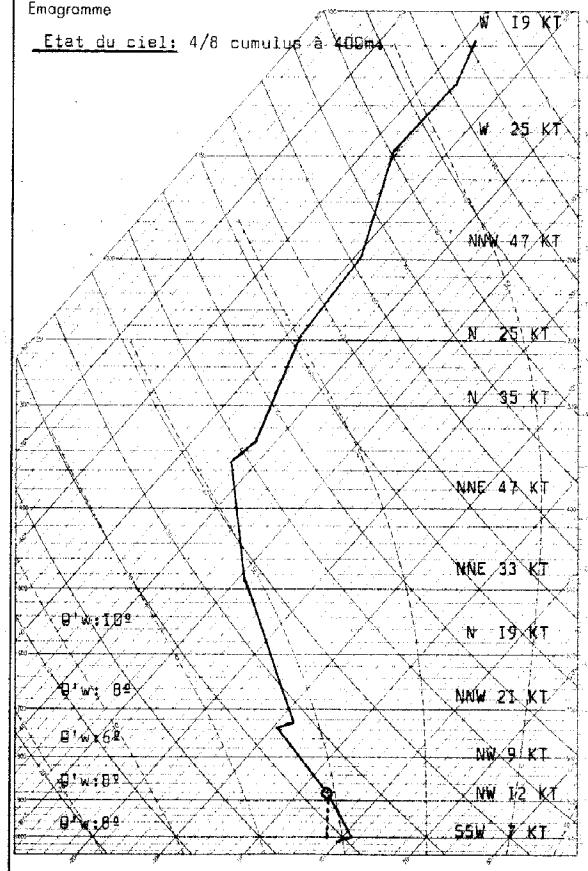
- ≡ Brouillard.
- ═ Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⚲ Bruine.
- ✱ Neige.
- ∇ Averse de pluie.
- ∇ Averse de neige.
- ∇ Averse de grésil.
- ∇ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⚲ Orage.
- ⚲ Éclairs.
- ⚶ Tempête de sable.
- ⚶ Poussières ou sable brassés par le vent.
- ⚲ Grains.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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	WNW	1.5		Amélioration	Belle	WNW	1		Amélioration
Mehdia										
Casablanca	Agitée	NW	3		Stationnaire	Agitée	NW	2.5		Amel.légère
Safi										
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2	4	Stationnaire					
Agadir										

Emagramme

Etat du ciel: 4/8 cumulus à 400m.



Radiosondage KENITRA 0000 TU le: 19 janvier 1962

Analyse :

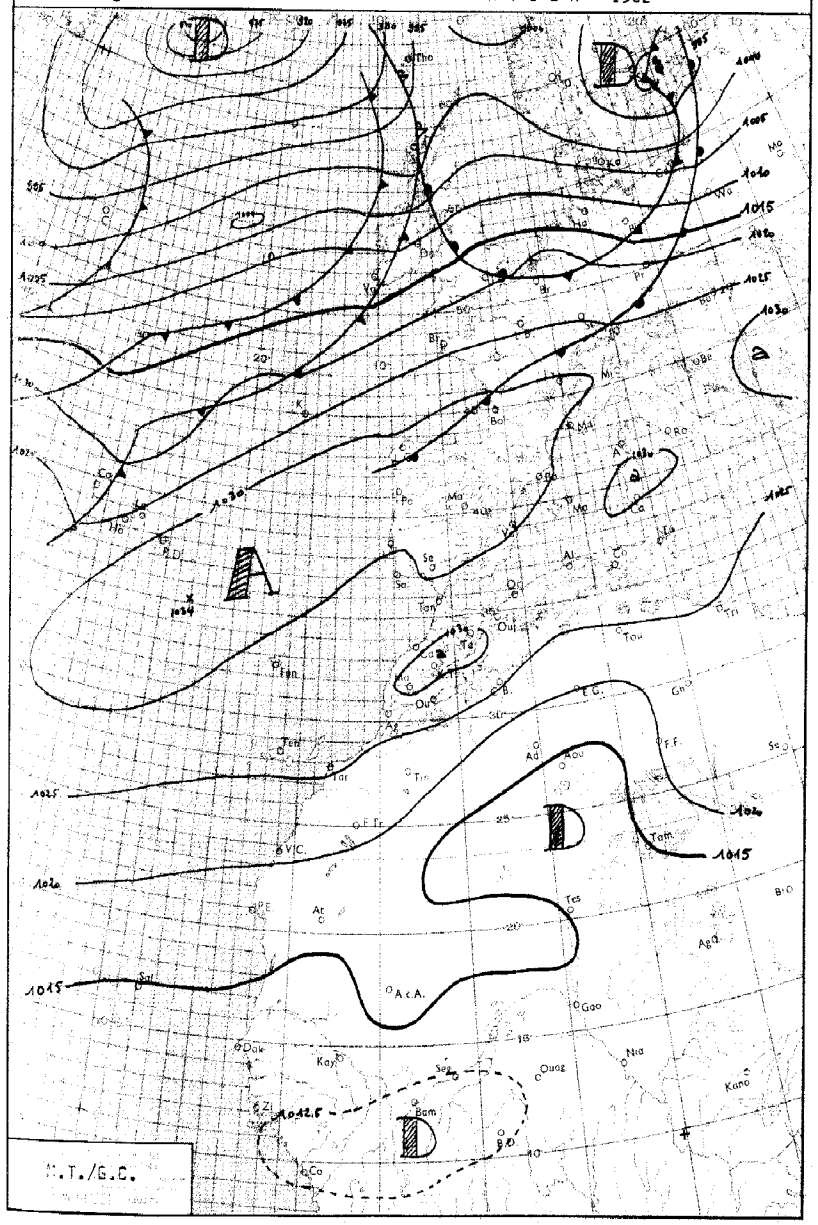
Air à 6-8° instable jusqu'à 600mb , surmonté d'air à 10°.

Isotherme 0°: 1500m
Isotherme -10°: 3000m

Tropopause : -56° ; 13300m ; 157mb.

==========

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



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 20 janvier

N° 020

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

L'Anticyclone des Açores s'est renforcé dans sa partie orientale, tandis qu'un col isobarique se crée au large du Portugal, à l'avant d'un système perturbé de Sud-Ouest se déplaçant rapidement du Nord des Açores à l'Europe Centrale.

Le Maroc, dans sa moitié Nord est resté intéressé par de l'air froid résiduel, donnant généralement un ciel peu nuageux par cumulus. Cependant sur le Moyen Atlas le relief est resté bouché : on y note de faibles averses. Le vent dans ces régions s'est orienté au secteur W à NW modéré, et de belles éclaircies se sont produitent en cours de nuit. Sur la moitié Sud, beau temps clair et vent faible de NE.

Les températures maximales sont sensiblement stationnaires.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Une forte descente arctique-(B'w:-4°) liée au minimum mobile de l'Ouest de l'Islande, se dirige vers les Açores et accentue la baisse des pressions sur la face occidentale de l'Anticyclone des Açores.

Le Maroc n'est toujours pas intéressé par le flux perturbé de SW. On note sur le royaume un ciel peu nuageux par stratocumulus dans la moitié Nord, clair ailleurs.

Le vent est faible, de secteur E dans la moitié Sud, de SW ailleurs. Une subsidence commence à se former vers 2000m d'altitude.

Les températures minimales sont en baisse de 2 à 3°.

Prévisions pour la journée du : 21 janvier 1962

Persistance du beau temps clair et froid.

En cours d'après-midi, des formations nuageuses à dissipation rapide se produiront dans l'intérieur de la moitié Nord du pays.

Sur le littoral et dans les vallées au Nord du parallèle d'El Jadida, on notera en fin de nuit des brûmes éparses.

Vent faible de secteur N.

Sur le reste du pays, ciel clair et vent faible de secteur E.

Températures maximales en hausse.

La mer sera peu agitée, la houle en amélioration de NW 2m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 30cm neige poudreuse — DJEBEL HEBRI : 30cm neige poudreuse

IFRANE-AERODROME : 15cm poudreuse — JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN : 40cm

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	NNW	14	1025.7	13	07			0	E	02	1029.8	07	06			07	15
Tétouan	10		[illegible]	WSW	12	1024.7	13	10			0	SSW	08	1028.1	06	03			06	16
Melilla	5		8	N	05	1023.5	12	10	0.3											13
Larache	30																			
Oujda	478		6	NW	06	1021.0	10	06			7	C		1026.5	06	05			04	14
Kénitra (Port-Lyautey)	15		2	NW	04	1025.3	14	10	0.5		0	C		1028.1	06	06		0.5	06	16
Taza	510		7	W	10	1024.5	09	06			8	W	08	1029.9	07	07			07	09
Rabat-Salé	102		2	NNW	04	1025.9	13	09			2	S	08	1029.2	08	06			07	15
Fès-Saïs	579		6	SW	06	1025.8	08	06	I		3	SW	08	1030.5	05	04	2	3	04	10
Meknès	549		7	W	04	1026.8	09	07	0.1		1	S	02	1030.7	05	04		0.1	05	11
Casablanca	58		2	N	03	1026.6	14	10			0	S	06	1028.7	07	06			07	16
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		X	S	04		-00	-00			2	C			-05	-06	3	3	-05	-00
Safi	45		3	NE	06	1026.5	14	08			0	E	02	1028.3	05	05			05	16
Kasba-Tadla	507		8	SSW	04	1027.1	09	06	0.6		0	X	06	1020.8	04	04	1	1.6	04	10
Midelt (1)	1515		8	W	18		02	-01			4	WSW	06		02	00			01	03
Essaouira (Mogador)	8		3	E	17	1025.7	16	08			0	E	13	1026.7	10	08			10	17
Marrakech	466		1	E	08	1026.8	12	03			0	E	12	1030.0	04	03			04	14
Agadir	19		0	W	02	1020.7	17	11			0	E	02	1022.8	04	03			03	19
Ouarzazate (1)	1136		1	NW	17		08	-00			0	NE	04		00	-01			00	12
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		3	NW	06	1023.4	13	08												18
Colomb-Béchar (1)	806									S	6	NE	14		09	00			08	
Tindouf	431		0	NE	06	1016.5	18	-02			0	NE	05	1022.3	05	01			04	20
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		6	N	07	1026.1	07	01			0	C		1033.1	01	-02			-01	13
Séville	7		1	C		1025.3	14	09			0	NNE	04	1029.9	05	04			04	16
Lajes (Açores)	54	∞	6	SSW	14	1026.5	14	10	TR		8	SW	17	1026.8	14	12	1	1	13	15
Funchal (Madère)	56		6	N	10	1022.9	17	09			6	NE	08	1029.7	14	10			13	18
Porto	79		5	NW	02	1028.6	10	08			2	E	09	1031.7	04	04			03	12
Lisbonne	106		3	C		1028.2	12	08			0	NE	06	1030.9	07	07			07	14
Cap St-Vincent (Sagres)	48		6	NNE	06	1027.2	13	07			0	NNW	08	1029.5	10	07			06	15
Tenerife (Canaries)	37		6	N	10	1025.2	18	08												19
Villa Cisneros	6		1	NNE	30	1019.6	17	13			0	NNE	10	1022.1	13	11			12	22

(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

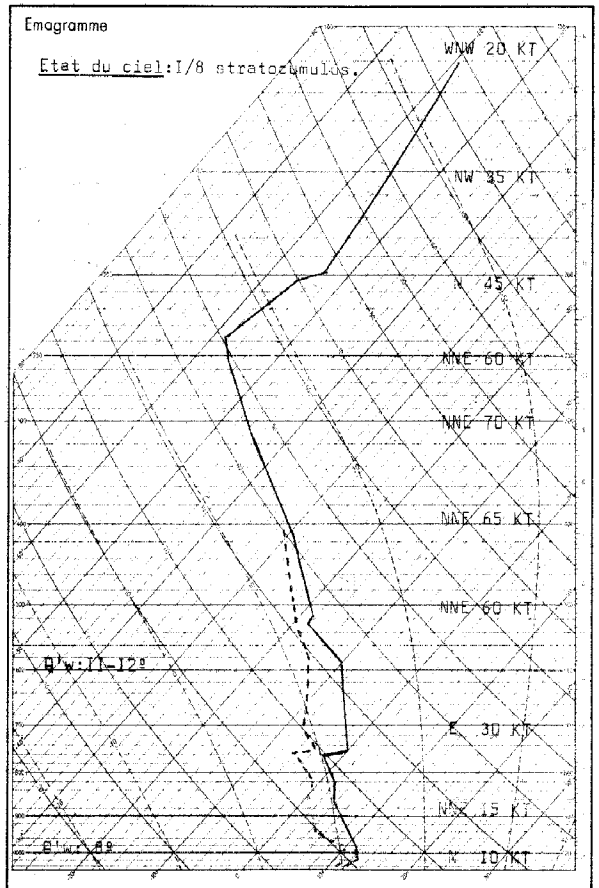
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Sportel	Belle	WNW	1		Stationnaire	Calme	WNW	1		Stationnaire
Mehdia	Peu agit	W	1.5	10	Stationnaire	Belle	W	1	8	Amel.légère
Casablanca	Belle	NWW	2		Amélioration	Belle	NW	1.5		Amel.légère
Safi										
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2	4	Stationnaire	Peu agit	NW	1.5	4	Amel.légère
Agadir										

Emagramme

Etat du ciel: 1/8 stratocumulus.



Radiosondage KENITRA 0000 TU le: 20 janvier 1962

Analyse :

Petit rayonnement dans les basses couches.

Air à 2° faiblement instable jusqu'à 750mb.

Au dessus, air à 11-12° stable.

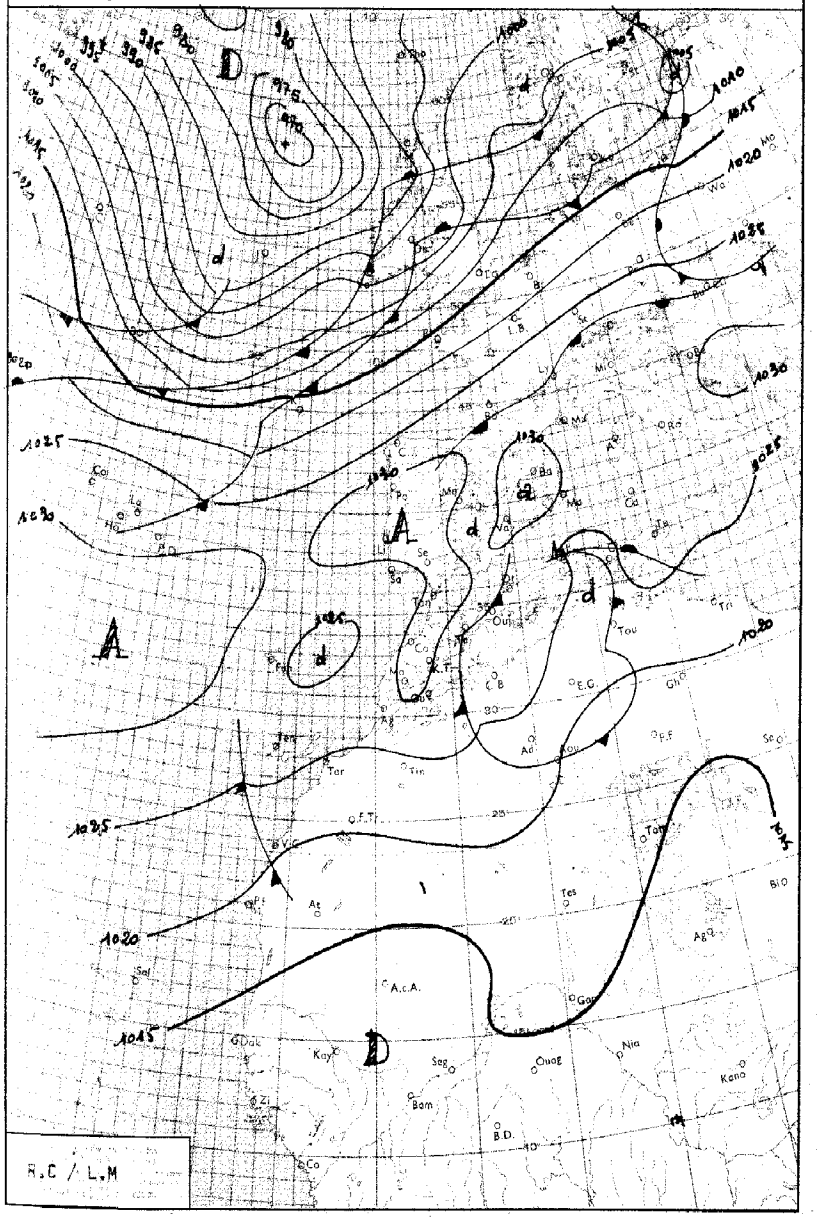
Vent fort : 9650m de NNE 75 KT.

Isotherme 0°: 2100m

Isotherme -10°: 4400m.

Tropopause : 11000m ; 228mb ; -59°.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 21 Janvier 1962



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 21 Janvier

N° 021

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

La zone dépressionnaire de l'Islande continue son décolage vers le Sud et la partie occidentale du régime perturbé qu'elle dérige, intéresse déjà le Sud des Açores, sans que l'affaiblissement, sur cette zone, de la dorsale Açores-Europe soit importante. La partie méridionale de ce régime perturbé continue à balayer l'Europe.

Le Maroc, de plus en plus intéressé par un régime d'Est, n'a eu que dans le quart Nord-Est, un ciel nuageux par Cumulus et Stratocumulus d'évolution diurne. Cependant, en altitude une poche d'air froid, centrée sur le Sud-Algérien perturbe lentement ce courant d'Est subsident.

Le vent sur le royaume est faible à modéré se secteur NE.

Les températures maximales sont en hausse faible sur le littoral, modérée sur les versants Ouest des reliefs

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dorsale anticyclonique sud Açores-Balkans commence à se scinder, d'une part dans sa partie occidentale, sous l'effet des pulsations froides de Nord-Ouest, d'autre part en Méditerranée, sous le double effet du rejet vers le Sud de l'air froid continental et du minimum quasi-stationnaire centré en altitude sur le Sud-Algérien.

Le Maroc est encore sous l'effet de la cellule anticyclonique d'Espagne. On note un ciel clair, et un vent faible en général de secteur E. Cependant sur le quart Nord-Est l'effet de la goutte d'air froid d'altitude précitée donne un ciel nuageux.

Les températures minimales sont en faible baisse.

Prévisions pour la journée du : 22 JANVIER 1962

Persistance du même type de temps. Cependant sur les versants nord du Riff, et sur le Nord de l'Oriental, des passages nuageux assez importants se formeront en cours de journée et de nuit.

En cours de nuit sur le littoral atlantique entre El-Jadida et Larache, on notera des formations nuageuses, puis, des brumes locales en fin de nuit.

Les températures maximales seront stationnaires, les minimales en faible hausse.

Le vent restera faible de secteur N à NE .

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 30 cm neige glacée — DJEBEL HEBRI : 25 cm neige glacée

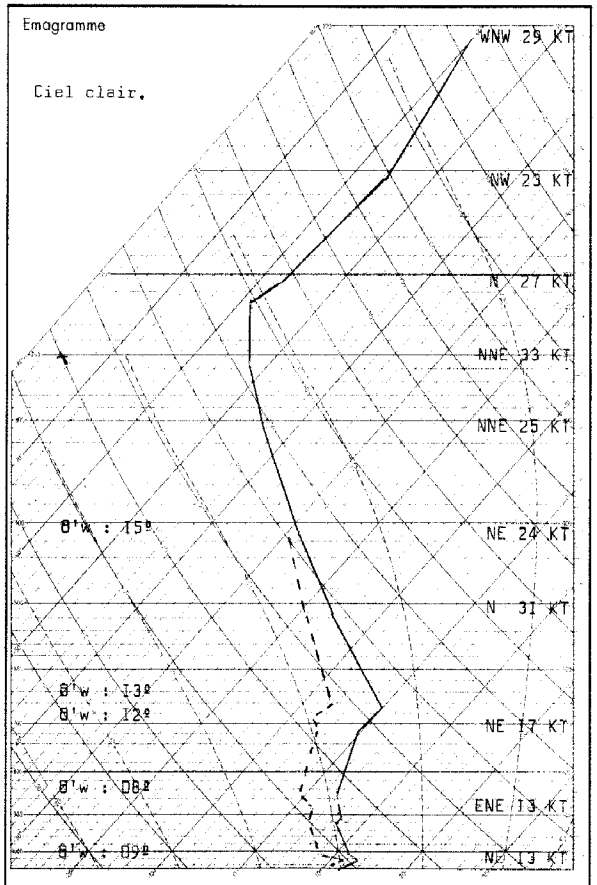
IFRANE-AÉRODROME : 14 cm neige glacée — DJEBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) : R.Nil.

OUKAIMEDEN : 40 cm.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		I	E	03	1030.1	14	09			0	E	08	1027.7	07	07			07	17
Tétouan	10		I	E	10	1029.7	13	10			I	C		1029.7	05	05			05	18
Melilla	5																			
Larache	30																			
Oujda	478		7	NNW	10	1028.5	10	07	TR		6	C		1028.7	07	06	I,0	I,0	06	14
Kénitra (Port-Lyautey)	15		0	NE	04	1028.4	14	10			0	C		1028.0	06	06			06	16
Taza	510		6	N	03	1029.7	12	06			6	E	08	1030.3	08	07			07	13
Rabat-Salé	102		I	NNE	04	1029.4	13	10			0	C		1028.9	06	06			06	16
Fès-Saïs	579		3	NNE	06	1029.6	10	06			0	E	04	1030.2	03	01			02	12
Meknès	549		2	ENE	08	1029.7	11	06			0	SE	06	1030.4	03	03			03	13
Casablanca	58		I	NE	05	1029.0	14	11			0	C		1028.5	07	06			06	16
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		I	ENE	06		-00	-01			0	C			-07	-09			-08	03
Safi	45		0	NE	04	1027.2	15	11			0	SE	04	1027.9	07	07			06	17
Kasba-Tadla	507		0	N	08	1027.6	12	08			0	×	06	1030.1	03	02			03	15
Midelt (1)	1515		3	NNE	06		04	-02			7	S	03		01	-02			-00	07
Essaouira (Mogador)	8		0	ENE	19	1025.8	17	10												17
Marrakech	466		0	E	10	1027.7	14	06			0	S	04	1030.7	04	02			04	16
Agadir	19		0	W	02	1023.4	16	12			0	C		1026.0	04	04			03	18
Ouarzazate (1)	1136		0	C			16	-01			0	WNW	03		00	-05			-00	17
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		6	NNE	04	1029.8	13	10			5	W	04	1029.9	09	08	3,0	3,0	08	16
Colomb-Béchar (1)	806		5	NE	10		11	01	TR		0	C			05	02		TR	05	14
Tindouf	431		0	E	03	1021.4	19	-01												20
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		0	C		1032.2	07	04			0	C		1033.1	-01	-02			-01	12
Séville	7		0	NE	08	1031.3	13	08			0	C		1031.1	05	05			04	18
Lajes (Açores)	54	∇	8	SW	16	1026.2	16	13	TR		8	SW	05	1028.3	12	11	I,0	I,0	12	17
Funchal (Madère)	56		6	NE	08	1029.7	16	16			2	N	08	1029.2	13	07			12	19
Porto	79	∞	I	C		1031.9	11	09			8	SE	05	1030.7	06	05			04	14
Lisbonne	106		0	C		1031.6	12	07			0	VAR.	04	1031.4	05	04			04	14
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	C		1030.8	13	07												15
Tenerife (Canaries)	37										2	NNE	06	1026.6	17	09			17	
Villa Cisneros	6		0	ENE	26	1021.8	19	15			0	ENE	20	1022.8	14	13			11	21

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage KENITRA A 0000 TU le: 21 Janvier 1962

Analyse :

Air à 8/10º jusqu'à 3500 m.
Subsidence à partir de 1600 m.
Au-dessus air chaud à 13/14º.
Isothermes : 0º à 2800 m.
-10º à 4900 m.
Tropopause : -60º (211 mb) à 11700 m.

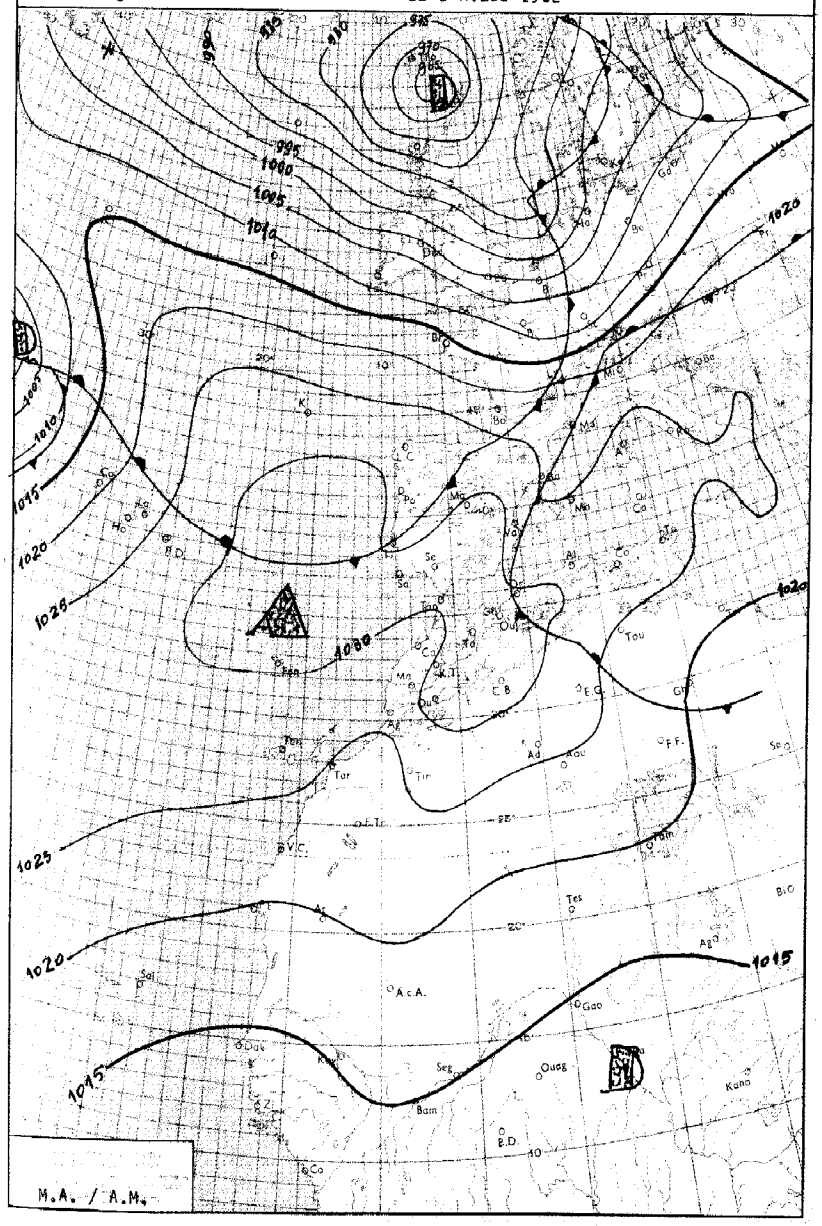
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

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

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



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 22 Janvier

N° 022

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Les conditions anticycloniques régies par les hautes pressions centrées sur la Péninsule Ibérique ont prévalu sur la majeure partie du pays, où le ciel est resté clair. Cependant, sur le quart Nord-Est, une infiltration d'air froid issu d'Algérie et de Tunisie, a provoqué une légère aggravation dans la matinée et le début d'après-midi où le ciel est devenu nuageux avec faibles averses. Puis, le rejet de cet air froid vers l'Est, a rétabli le beau temps clair.

Les vents ont été faibles de secteur E, et les températures maximales en légère hausse de I à 3°.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

En altitude, le Maroc est en bordure extrême méridionale du flux zonal qui circule de Terre-Neuve à l'Europe. En suface, le Maroc reste protégé des perturbations atlantiques par une cellule anticyclonique axée suivant le 36ème parallèle, et qui soumet le pays, dans les basses couches de l'atmosphère, à un régime d'E à NE subsident.

Le ciel est clair et les vents sont faibles de secteur v variable (E dominant).

Les températures minimales accusent une légère baisse de I à 2° sauf sur l'Oriental où elle atteint 4 à 5°.

Prévisions pour la journée du : 23 Janvier 1962

Persistance des conditions anticycloniques.

Ciel généralement clair ou peu nuageux, sauf sur le Tangérois interessé par quelques formations nuageuses passagères.

Formations brumeuses éparses sur le littoral du quart Nord-Ouest.

Les vents seront faibles, de secteur W à SW sur le tangérois, variable ailleurs (E dominant).

Les températures accuseront une légère hausse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 30cm.
IFRANE-AERODROME : 10cm;
DJEBEL HEBRI : 20cm.
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :
OUKAIMEDEN : 40cm.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en 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	08	1030.2	14	09			1	C		1031.0	08	07		07	19
Tétouan	10		3	E	08	1029.7	13	12			2	SW	03	1029.6	06	06		06	16
Melilla	5		1	E	04	1031.1	14	11											17
Larache	30																		
Oujda	478		8	C		1028.7	11	08	TR		0	WNW	06	1030.1	04	03	TR	02	12
Kénitra (Port-Lyautey)	15		0	NNE	05	1027.7	14	11		≡	X	C		1028.5	05	05		05	17
Taza	510		3	C	12	1030.4	11	04			0	C		1032.7	03	03		02	13
Rabat-Salé	102		0	C		1028.7	15	09			0	C		1029.8	06	06		06	18
Fès-Saïs	579		0	ENE	06	1029.1	11	06			0	SSE	02	1032.1	02	00		01	14
Meknès	549		0	E	02	1029.0	11	06			0	SSE	02	1031.2	05	02		02	15
Casablanca	58		0	NE	08	1028.4	15	12			0	S	03	1029.4	10	07		07	19
Ifrane - Aérodrome (1)	1664		0	C			06	01			0	C			-05	-07		-06	09
Safi	45		0	NNE	04	1027.3	16	12			0	E	02	1028.9	07	06		07	18
Kasba-Tadla	507		0	W	02	1027.8	15	09			0	X	06	1031.5	04	02		04	17
Midelt (1)	1515		0	NE	08	XX	06	-03			0	SW	02		-01	-06		-04	09
Essaouira (Mogador)	8										0	ENE	08	1028.3	10	06		10	
Marrakech	466		0	E	02	1028.0	17	05			0	SE	02	1031.9	04	02		03	19
Agadir	19		0	W	07	1026.4	16	14			0	ESE	06	1027.8	06	XX		06	21
Ouarzazate (1)	1136		0	C			15	01			0	WNW	03		01	-05		00	16
Tarfaya (Cap Juby)	5																		
Oran	113		2	N	02	1030.6	13	10	2	≡	X	C		1031.1	16	06	2	04	16
Colomb-Béchar (1)	806		1	NE	10		11	-01			0	C			02	00		11	15
Tindouf	431		0	N	02	1024.2	18	05											19
Fort-Trinquet	360		1	E	12	1022.5	21	[illegible]											23
Madrid	601		1	C		1020.2	07	04		≡	X	C		1030.4	00	00		00	11
Séville	7										0	C		1031.3	05	05		04	
Lajes (Açores)	54	•	8	SW	08	1024.9	14	13	5		8	SW	22	1021.2	16	13	TR 5	14	14
Funchal (Madère)	56		6	NE	05	1028.7	16	09											17
Porto	79		8	S	11	1029.3	11	X9	TR		8	E	02	1029.6	10	10	7 7	09	12
Lisbonne	106		8	SW	03	1031.2	12	09			7	WSW	06	1031.1	10	09		X0	13
Cap St-Vincent (Sagres)	48		4	C		1031.3	14	08			1	C		1031.0	11	05		07	1X
Ténérife (Canaries)	37		4	ENE	14	1026.0	21	11			4	NE	08	1026.6	18	10		18	21
Villa Cisneros	6		2	N	20	1022.2	19	15			8	NE	14	1021.3	14	13		13	21

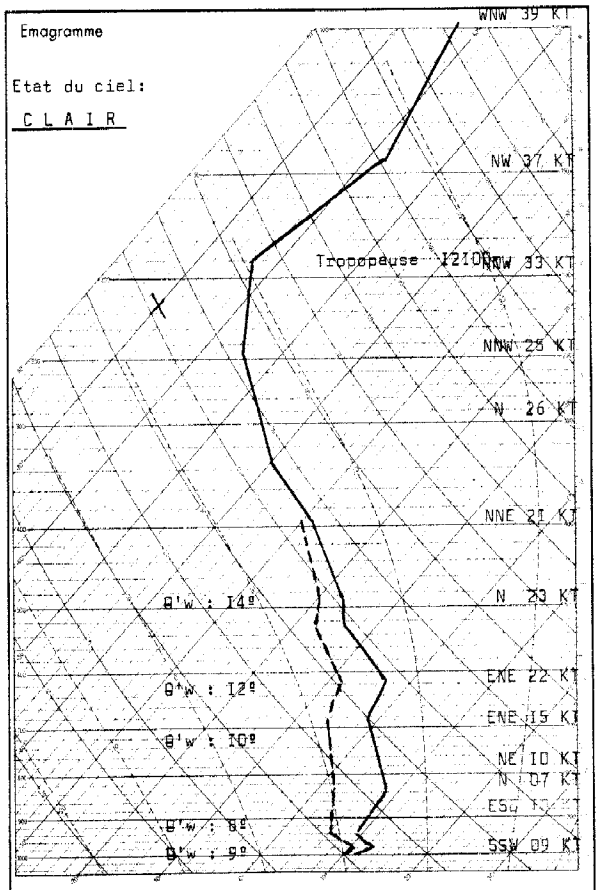
(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	0.5		Stationnaire	Calme	WNW	1		Aggravation
Mehdia	Belle	W	1	8	Stationnaire					
Casablanca						Belle	NW	1.5		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)						Peu agité.	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir										



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 22 Janvier 1962

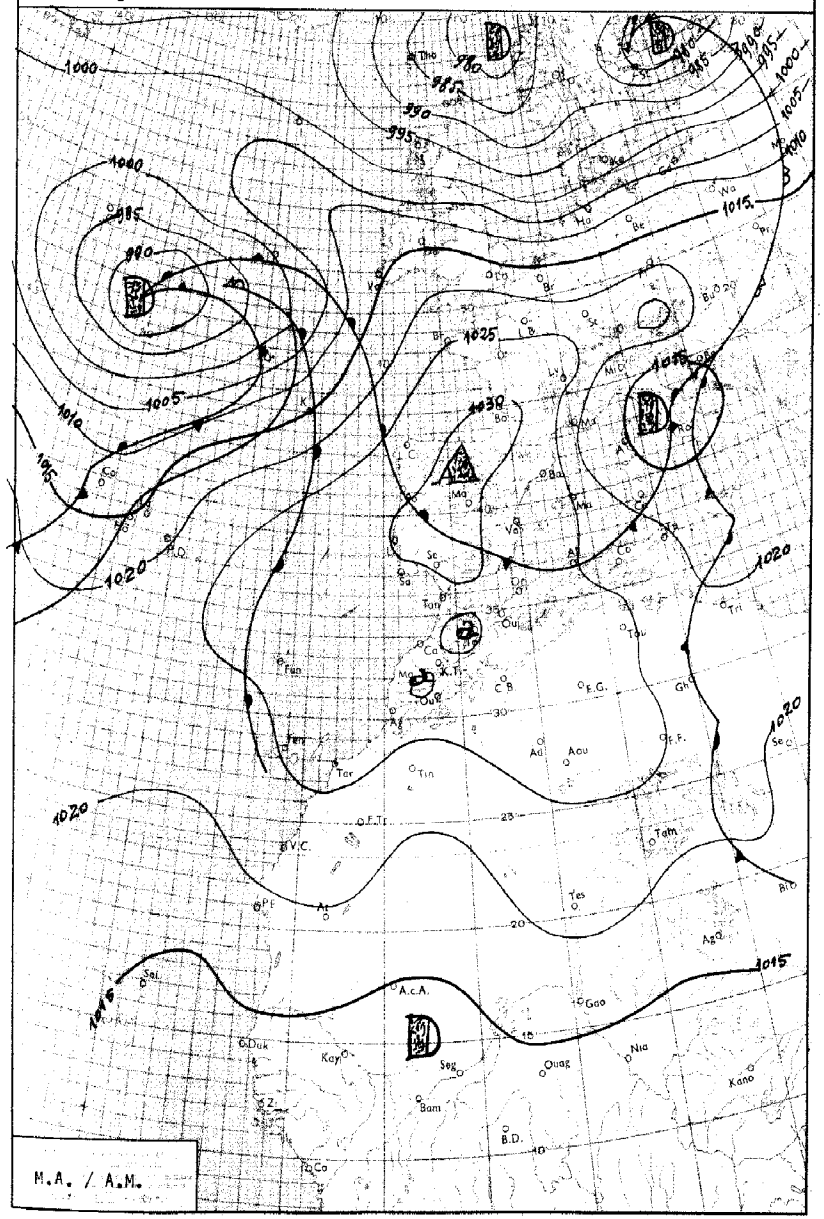
Analyse :

Masses d'air: du sol à 700mb., air à 9/10° subsident. Faible inversion de rayonnement.

Au-dessus de 700mb. air à 12/14°.

Isotherme 0° : 2950m.
Isotherme -10° : 4750m.
Tropopause : 12100m. -63° à 195mb.

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



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 23 Janvier

N° 023

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, où le ciel a été clair, les vents de secteur E à NE faibles en général, modérés l'après-midi sur le littoral atlantique, et les températures maximales stationnaires ou en hausse de 2 à 4° notamment dans l'intérieur.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Une expulsion d'air arctique aux environs du point D (44 N. 4I W.) a provoqué la formation d'une onde à grande amplitude dans le courant zonal atlantique. Le thalweg qui lui correspond se situe, en altitude, suivant le 37 ème méridien, et se décale régulièrement vers l'Est. En surface, la vaste cellule anticyclonique qui recouvre la Péninsule Ibérique, l'Afrique du Nord, et le Proche - Océan, s'affaiblit sur sa face occidentale, sous l'influence de la progression du thalweg auquel est lié le front froid d'une perturbation complexe qui se décale vers le Iles Britanniques. Le ciel est clair, les vents faibles de secteur variable, et les températures minimales en hausse de I à 4° sur le quart Sud-Ouest, stationnaires ailleurs.

Prévisions pour la journée du: 24 Janvier 1962

Etablissement progressif d'un régime de SW non perturbé.
Ciel de marge, de densité nuageuse faible et de décroissance d'W en Est.
Vent faible, de secteur variable, (E à SE dominant), s'orientant en cours d'après-midi, au secteur SW sur le littoral atlantique.
Températures minimales stationnaires, maximales en hausse.
La mer sera peu agitée ou belle, la houle de NW faible I,50m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 25 cm; neige glacée — DJEBEL HEBRI : I3 cm; neige glacée
IFRANE-AERODROME : 6cm; neige glacée — JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :
OUKAIMEDEN : 35 cm.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour										
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	NNW	10	1030.4	14	09			0	E	06	1028.8	07	06			06	18
Tétouan	10		0	WNW	07	1027.3	15	11			0	SSW	10	1027.4	07	07			07	18
Melilla	5																			
Larache	30																			
Oujda	478		0	C		1026.4	11	06			0	C		1029.3	01	-01			-01	18
Kénitra (Port-Lyautey)	15																			
Taza	510		0	C		1027.7	14	06			0	C		1033.9	03	02			02	16
Rabat-Salé	102		0	NE	04	1029.6	13	11			0	SSE	02	1028.5	06	05			05	17
Fès-Saïs	579		0	WNW	04	1028.8	12	07			0	S	06	1030.6	02	01			01	16
Meknès	549		0	NW	02	1029.2	12	06			0	C		1030.3	04	-01			03	15
Casablanca	58		1	NE	12	1029.4	15	13			0	ESE	04	1027.9	08	07			07	17
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		0	C			05	-03			0	C			-02	-02			-04	10
Safi	45		0	NNE	06	1027.5	17	13			1	ENE	04	1027.0	06	06			06	19
Kasba-Tadla	507		0	S	04	1027.2	17	[illegible]			0	NE	10	1029.7	05	03			05	20
Midelt (1)	1515		0	ENE	04		12	-09			0	SW	04		03	-06			01	14
Essaouira (Mogador)	8		0	ENE	10	1027.8	17	13			3	C		1027.1	11	06			11	19
Marrakech	466		0	WNW	10	1028.9	18	06			0	C		1030.6	07	01			07	20
Agadir	19		0	WNW	05	1027.3	17	13			4	ESE	06	1027.4	07	03			06	22
Ouarzazate (1)	1136		0	C			15	03			1	C			00	-05			-01	16
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		0	N	02	1028.8	12	10			0	SSW	02	1029.8	05	03			04	17
Colomb-Béchar (1)	806		0	C			14	00			0	C			01	-03			01	17
Tindouf	431		0	E	06	1024.0	18	05			5	NE	06	1027.2	06	XX			05	19
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601	∞	8	ENE	08	1029.0	09	04		∞	5	C		1031.9	00	-01			00	09
Séville	7		2	C		1030.5	15	09			0	NE	10	1030.2	08	06			07	XX
Lajes (Açores)	54		7	SSW	10	1020.1	16	13	TR	∨	8	ESE	18	1015.5	15	12	TR	TR	15	17
Funchal (Madère)	56		5	E	08	1027.7	17	11			6	E	07	1025.9	16	10			16	19
Porto	79	∞	3	C		1031.5	10	08			8	E	07	1029.5	08	0X	TR	TR	05	13
Lisbonne	106	S	5	C		1031.1	14	12		=	0	VAR	02	1029.8	07	06			06	17
Cap St-Vincent (Sagres)	48		2	X	00	1030.2	14	10			0	N	06	1028.5	1X	10			09	16
Tenerife (Canaries)	37		7	ENE	06	1025.0	18	12			8	C		1023.9	16	12			16	22
Villa Cisneros	6		2	ENE	08	1011.7	20	14												24

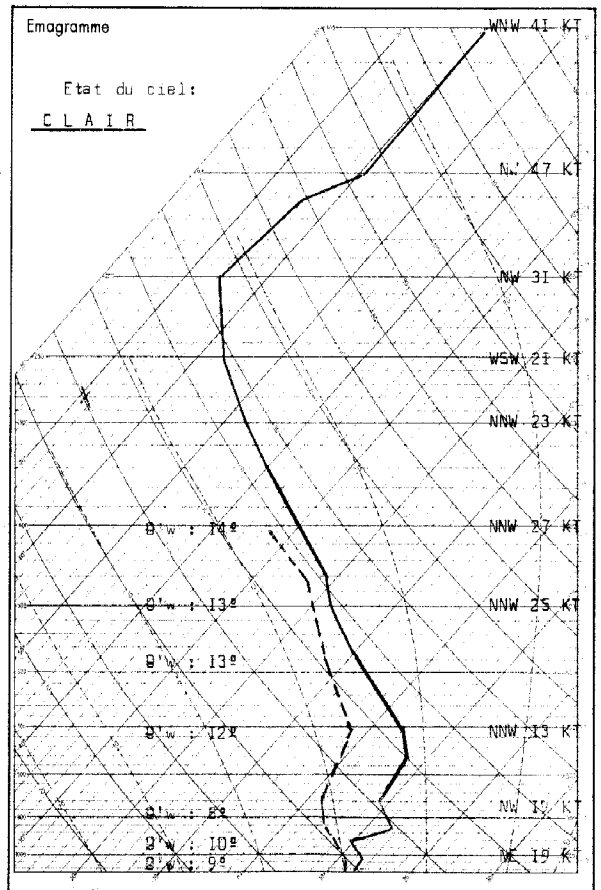
(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA 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		Aggravation	Calme	NW	1		Stationnaire
Mehdia	Peu agit.	W	1.5	10	Stationnaire	Agitée	W	2	12	Aggr. légère
Casablanca	Belle	NW	1.5		Stationnaire	Peu agit.	NW	2		Aggr. légère
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire	Peu agit.	WNW	2	2	Aggr. légère
Agadir										



Radiosondage KENITRA 0000 TU le: 23 Janvier 1962

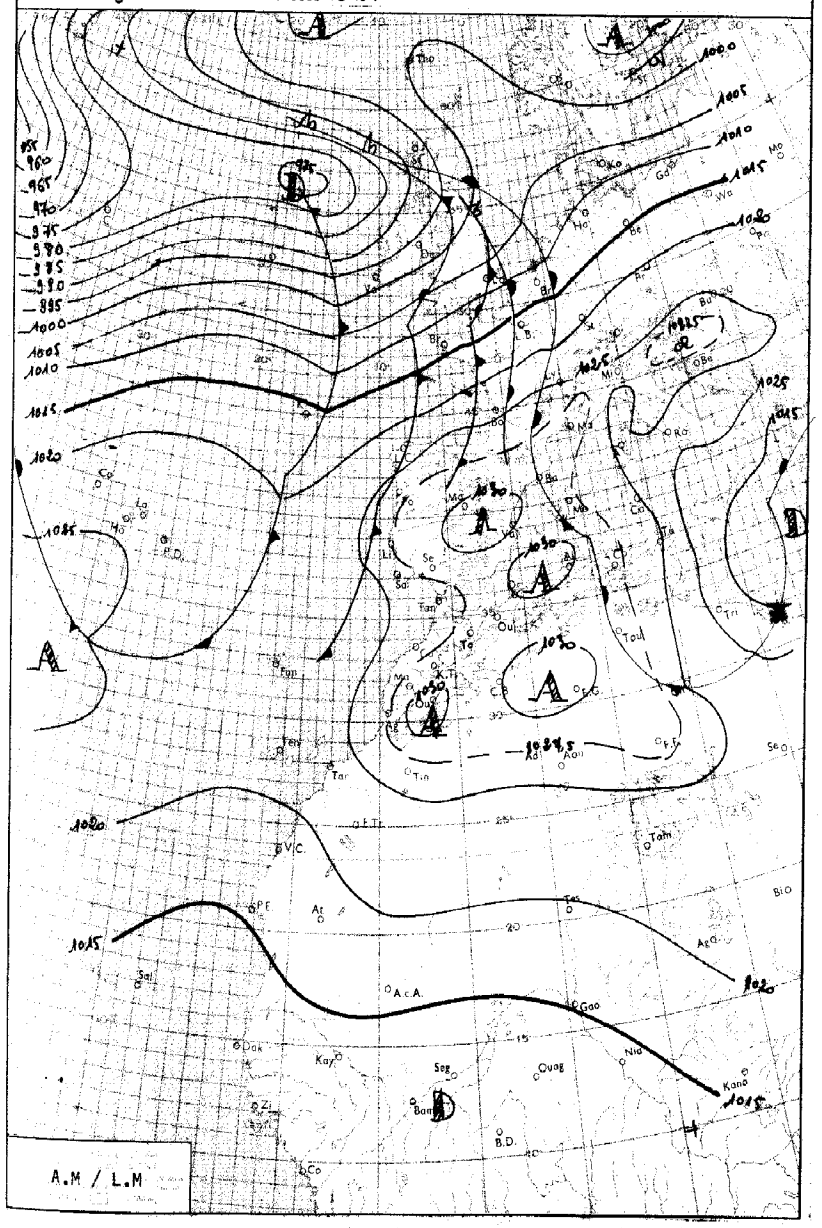
Analyse :

Masses d'air: air 8 à 10º, subsident jusqu'à 800mb.

air à 14º au-dessus.

Isotherme 0º : 3450m.
Isotherme -10º : 4740m.
Tropopause : 12400m. -68º à 178mb.

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



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 24 Janvier

N° 024

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Les hautes pressions recouvrant le Maroc, ont persisté en se décalant toutefois lentement vers l'Est.

Le ciel a été clair, puis peu nuageux par bancs de Cirrus sur l'Occidental.

Les vents de secteur variable, sont restés faibles, et les temératures maximales n'ont subi aucun changement.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Lent affaiblissement du champ de pression sur le Proche Océan, par suite de décalage vers l'Est de la vaste cellule anticyclonique qui recouvre la Péninsule Ibérique et l'Afrique du Nord, sous la pousée des fronts froids (atténués au sud du 40e parallèle) liés aux perturbations rapides qui traversent l'Europe Occidentale.

Le ciel est peu nuageux à nuageux par nuages élevés; les vents faible de secteur E à SE dominant, et les températures minimales en légère hausse sur le littoral atlantique au Nord de Rabat, stationnaire ailleurs.

Prévisions pour la journée du : 25 Janvier 1962

Le Maroc restera intéressé par un régime de SW non perturbé. Ciel de marge de nébulosité variable.

Vent de secteur SW faible.

Températures en hausse.

La mer sera peu agitée ou belle, la houle de NW faible 1,5 mètre.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 8 cm.

IFRANE - AÉRODROME : 3 cm.

DJEBEL HEBRI : 20 cm.

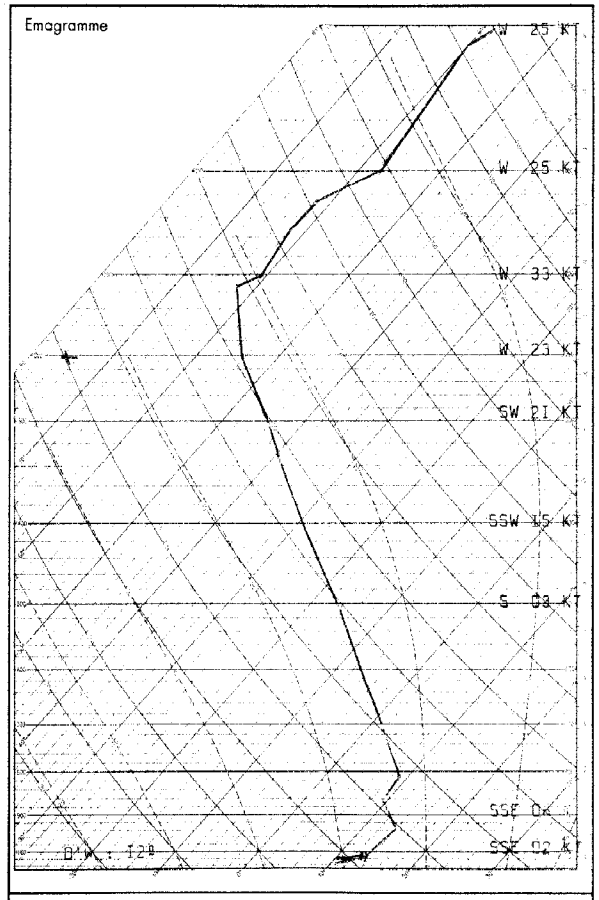
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) : 10 cm.

OUKAIMEDEN : 55 cm.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	E	08	1026.5	15	15			3	E	10	1027.3	10	08			09	19
Tétouan	10		2	E	10	1028.X	14	10			1	C		1027.1	06	07			07	17
Melilla	5										6	WSW	08	1028.2	14	11			10	
Larache	30																			
Oujda	478		0	C		1027.1	11	08			0	C		1028.2	02	01			01	17
Kénitra (Port-Lyautey)	15																		05	17
Taza	510		0	E	08	1027.4	13	01			0	C		1029.6	03	02			03	16
Rabat-Salé	102		0	C		1027.6	14	12			3	S	02	1026.3	07	07			07	17
Fès-Saïs	579		0	N	02	1026.6	14	07			3	S	08	1028.5	04	01			03	16
Meknès	549		0	C		1027.5	13	08			5	C		1028.2	06	04			06	17
Casablanca	58		1	NE	04	1027.2	14	13			5	S	04	1026.5	06	05			05	17
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		1	C			09	-00			6	C			-01	-07			-03	13
Safi	45		2	C		1028.3	17	14			5	ENE	02	1025.8	07	06			06	18
Kasba-Tadla	507		1	SSW	04	1027.0	18	08			4	NE	06	1028.4	07	05			06	17
Midelt (1)	1515		1	NE	06		11	-11			6	S	02		02	-08			00	14
Essaouira (Mogador)	8		6	C		1026.7	16	14			6	E	04	1025.8	12	06			11	20
Marrakech	466		3	W	04	1027.3	18	05			5	E	10	1030.9	07	05			07	20
Agadir	19		6	W	05	1025.7	16	14			7	ESE	02	1025.3	10	09			09	22
Ouarzazate (1)	1136		4	C			17	01			6	C			03	-04			02	18
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		0	N	02	1029.3	13	11		≡	0	C		1029.4	02	02			01	17
Colomb-Béchar (1)	806		0	C			16	-03			0	C			01	-05			01	19
Tindouf	431		6	E	06	1024.2	18	01												19
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		5	C		1030.7	07	03		∞	4	C		1031.8	-00	-01			-00	08
Séville	7		0	C		1029.0	15	11			0	NE	08	1028.3	06	06			06	16
Lajes (Açores)	54		2	WNW	07	1017.7	14	10	3,0		3	C		1023.2	09	08	TR	3,0	09	16
Funchal (Madère)	56		8	E	08	1023.8	17	11												
Porto	79		8	SSE	07	1028.2	13	10			5	W	09	1026.9	09	07			09	15
Lisbonne	106	≡	0	C		XXXX.X	XX	09												15
Cap St-Vincent (Sagres)	48		1	ESE	02	1028.0	15	11			7	NE	02	1026.6	12	06			08	16
Tenerife (Canaries)	37		8	ENE	06	1022.7	20	09			0	C		1022.8	14	10			14	23
Villa Cisneros	6		3	C		1020.2	21	17												23

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage KENITRA A 0000 TU le: 24 Janvier 1962

Analyse :

Rayonnement au sol, masse d'air saturée à 1000 mb (Stratus).
Au dessus: stable et subsidence.
Isothermes : 0° à 3000 m.
-10° à 4400 m.
Tropopause : 11800 m; 230 mb; -63°C.

(sondage incomplet)

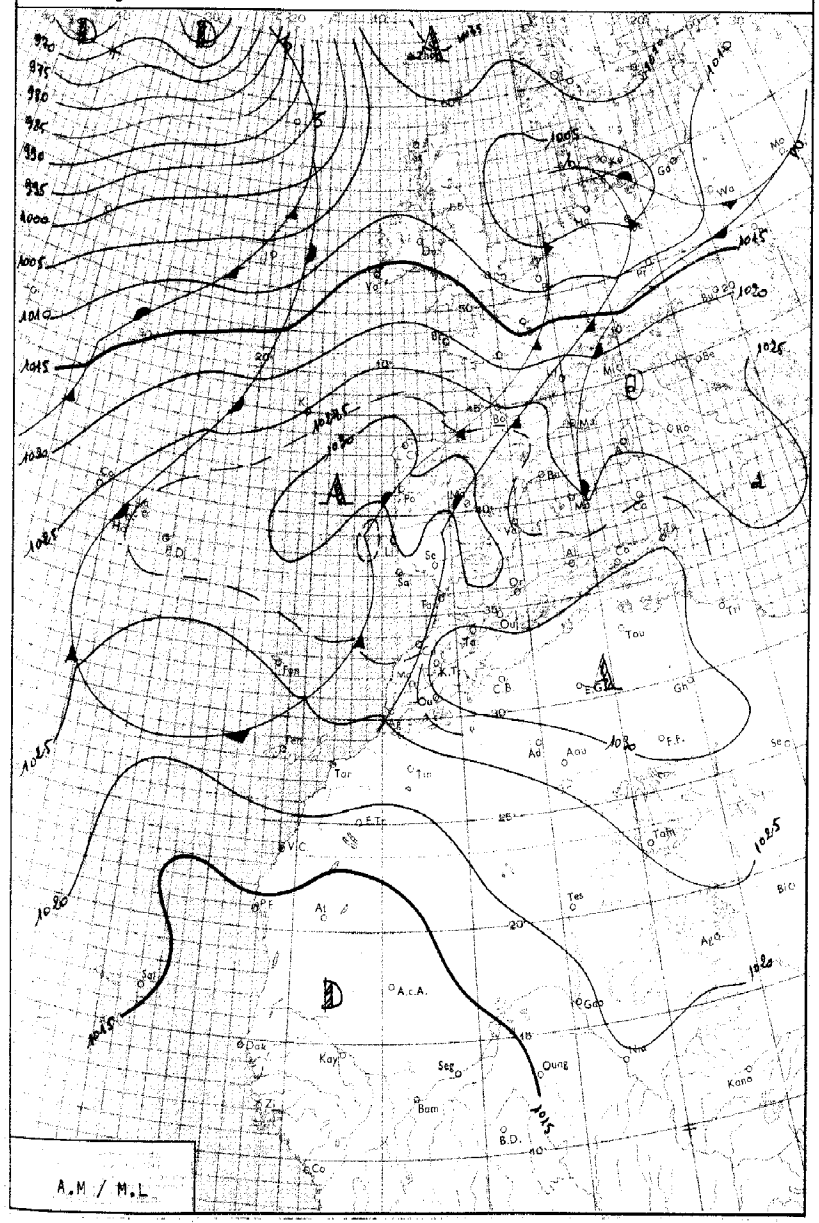
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu ag.	NW	1,0		Stationnaire					
Mehdia	Agitée	W	2,0	12	Stationnaire	Peu ag.	W	1,5	12	Amél. légère
Casablanca	Belle	NW	2,0		Stationnaire	- - -	Brume			- - -
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire
Agadir	Agitée	NW	2,0	8	Stationnaire					

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



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — le 25 Janvier

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

N° 025

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Les hautes pressions qui recouvrent le Maroc et le Proche Océan ont persisté,mais en s'affaiblissant toutefois légèrement à l'avant d'un front froid très atténué où le ciel a été nuageux aux étages élevé et moyen,puis à son passage dans la niut,qui a donné lieu à quelques nuages bas ou brouillard entre El Jadida et Larache.

Les vents sont restés faibles de secteur E dominant,dans l'intérieur,SW sur le littoral atlantique,et les températures maximales ont subi une légère hausse de 1 à 2°.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Le Maroc se situe sur la face méridionale des hautes pressions qui s'étendent du Sahara Central au Nord-Ouest de la Péninsule Ibérique.Le flux de Sud-Est à Est qui intéresse le pays,est faiblement perturbé par l'air froid dérivé du courant général des perturbations atlan-tiques dont la partie active circule au nord du 40ième parallèle.

Le ciel est généralement peu nuageux,sauf entre El Jadi-da et Larache où on note de nombreuses formations brumeuses.

Les vents sont faibles de secteur E à SE,et les température minimales en hausse de 2 à 3°.

Prévisions pour la journée du:26 Janvier 1962

Persistance d'un régime d'Est à Sud-Est.
Beau temps peu nuageux en général,nuageux sur le quart Sud-Ouest.
Vent faible de secteur E à SE.
Températures en hausse.
La mer sera belle,la houle de NW faible 1,5 m.

Bulletin d'enneigement :

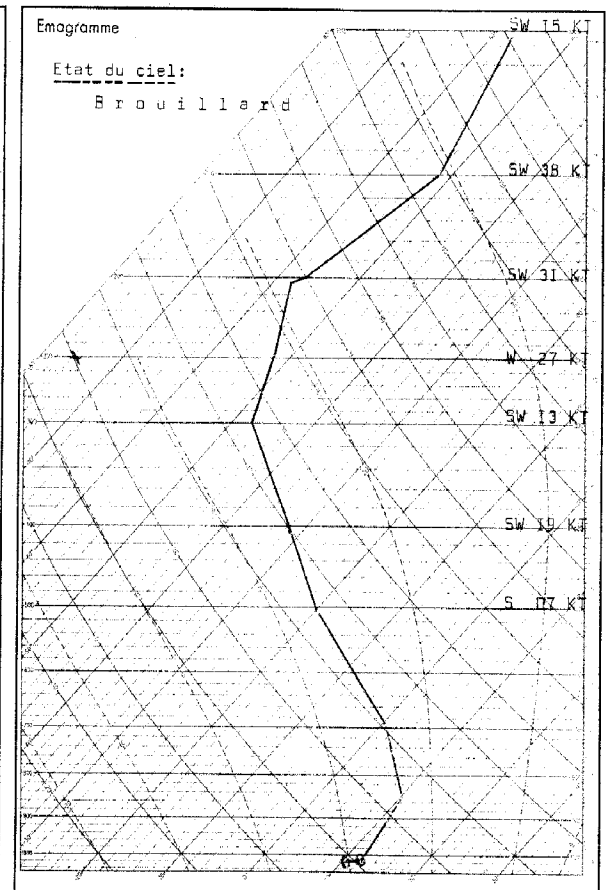
MICHLIFEN : 8 cm sur les pistes. DJEBEL HEBRI : 20 cm sur les pistes.
IFRANE-AÉRODROME : 2 cm de neige glacée. JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) : 10 cm /pistes

OUKAIMEDEN : 35 cm.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		6	E	10	1027.7	15	11			5	E	08	1029.3	11	09			10	18
Tetouan	10		8	NE	08	1027.0	14	13		≡	1	SE	03	1027.2	08	06			07	18
Melilla	5																			
Larache	30																			
Oujda	478		6	C		1025.0	13	07			2	WSW	04	1029.0	03	-00			01	19
Kénitra (Port-Lyautey)	15																		06	17
Taza	510		6	C		1027.9	14	06			6	C		1031.0	03	02			03	16
Rabat-Salé	102		7	C		1027.2	14	12		≡	8	SSE	04	1028.8	08	08			05	16
Fès-Sais	579		6	WNW	04	1026.7	14	08			0	S	06	1030.0	05	03			04	17
Meknès	549		7	C		1026.8	14	08			5	C		1029.7	06	02			05	18
Casablanca	58		7	C		1026.9	15	13			7	S	02	1028.0	10	09			09	18
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		7	C			07	03			6	E	02		-00	-02			-01	12
Safi	45		7	NNE	02	1026.5	17	14			1	ENE	04	1027.3	08	07			07	19
Kasba-Tadla	507		6	S	04	1026.8	16	08			0	X	10	1029.7	06	04			06	19
Midelt (1)	1515		7	ENE	04		13	-03			3	S	03		04	-05			03	18
Essaouira (Mogador)	8		7	NE	07	1025.7	17	13			2	E	08	1026.5	11	07			11	19
Marrakech	466		5	NNE	02	1026.3	19	07			0	SSW	02	1029.9	07	04			07	21
Agadir	19		4	W	05	1024.0	17	15			0	ESE	04	1025.8	07	06			06	23
Ouarzazate (1)	1136		6	C			16	04			0	C			02	-04			01	18
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		3	NNE	04	1027.9	12	08			4	SSW	02	1029.0	05	03			04	18
Colomb-Béchar (1)	806		5	C			16	-02			7	C			04	-04			04	19
Tindouf	431		5	N	08	1022.7	20	02			0	ENE	06	1016.5	07	-02			07	21
Fort-Trinquet	360		0	E	16	1018.6	22	-03												23
Madrid	601	∞	4	C		1028.9	10	05			0	N	04	1031.4	01	00			01	12
Séville	7		7	C		1027.8	14	10		≡	4	C		1029.4	06	06			05	17
Lajes (Açores)	54		6	N	05	1026.2	14	10			6	C		1027.9	06	05			06	14
Funchal (Madère)	56		6	S	04	1023.3	18	14			6	X	XX	1024.1	XX	11			14	20
Porto	79		8	SSE	05	1028.2	12	10		≡	0	E	08	1031.6	06	06			05	15
Lisbonne	106	≡	7	C		1028.0	13	09		≡	6	NNE	04	1030.4	07	07			05	15
Cap St-Vincent (Sagres)	48		7	E	02	1026.8	14	12			6	NE	02	1028.2	12	10			08	16
Tenerife (Canaries)	37		2	ENE	04	1021.2	19	12			0	W	02	1021.2	16	11			15	21
Villa Cisneros	6	S	0	N	14	1019.2	20	14												XX

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage KENITRA A 0000 TU le: 25 Janvier 1962

Analyse :

Air 10/11º subsident surmonté d'air à 12/14º.
Isothermes : 0º à 3260 m.
-10º à 4520 m.
Tropopause : -58º; 11900 m; 230 mb.

-oooo-oooo-oooo-oooo-

LÉGENDE pour le caractère du temps

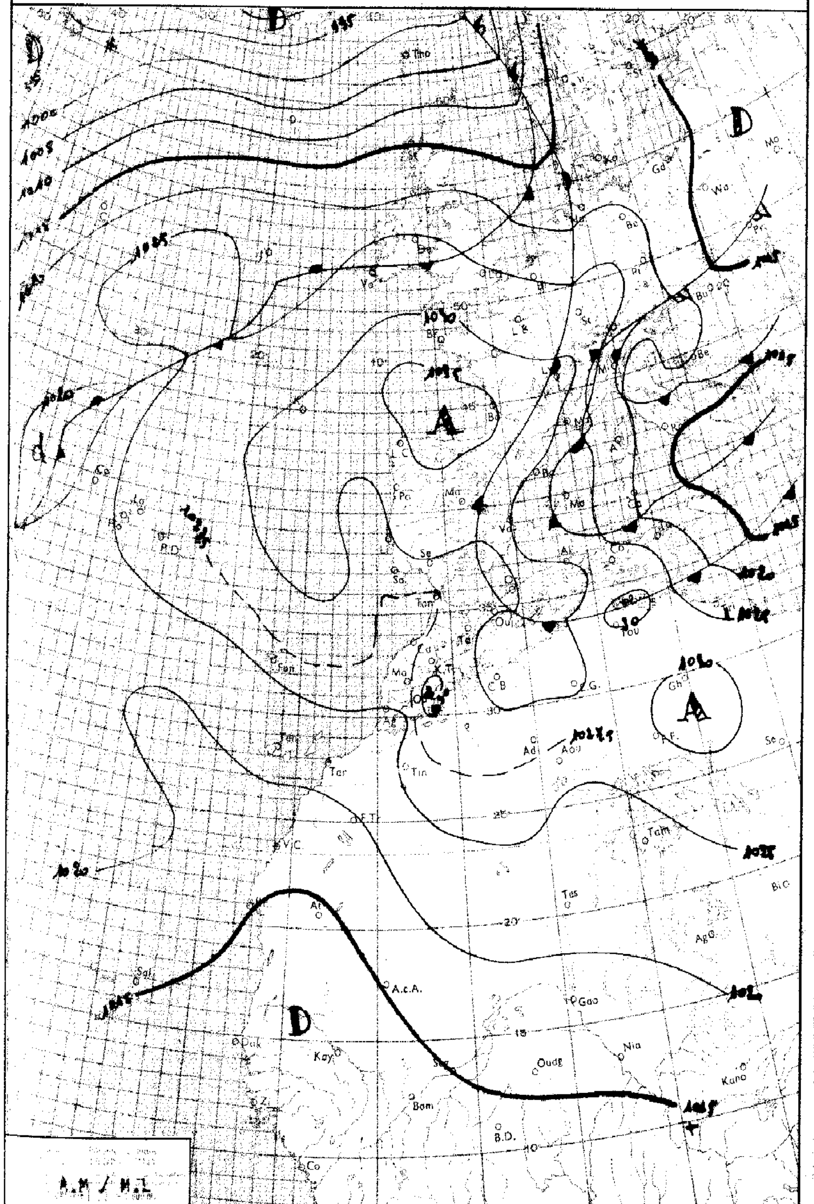
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0,5		Stationnaire	Belle	WNW	1,0		Aggr.légère
Mehdia	Belle	W	1,0	8	Stationnaire	Agitée	W	2,0	12	Aggravation
Casablanca	Belle	NW	1,0		Stationnaire	Belle	NW	1,5		Aggr.légère
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu ag.	NW	3,0	4	Aggravation	Peu ag;	NW	1,5	4	Amél.légère
Agadir										

RECTIF: lire à K.Tadla (B.Q.R.M. du 23/1) à 18H 15º à la temp. de l'air au lieu de 18º.

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



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 26 Janvier

N° 026

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Le régime d'Est à Sud-Est s'est accusé sur le Maroc,où le ciel a été généralement peu nuageux par nuages élevés.Dans la soirée et la nuit,d'abondantes formations brumeuses ont intéressé le littoral entre El Jadida et Larache.

Les vents furent faibles de secteur E à SE,et les températures maximales en hausse de I à 3º.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Les hautes pressions s'étendant de la Lybie au Golfe de Gascogne s'affaiblissent dans leur partie méridionale sous l'influence de l'air froid qui s'écoule sur la Méditerranée Occidentale,et se renforcent dans leur partie septentrionale par l'arrivée de l'air chaud lié au vaste secteur chaud de la perturbation qui traverse l'Europe Occidentale.

Le ciel est peu nuageux,et des brouillards intéressent le littoral entre El Jadida et Larache.

Les vents sont faibles de secteur E à SE,et les tempéra-tures minimales en hausse de I à 3º.

Prévisions pour la journée du : 27 Janvier 1962

Sur le quart Nord-Est,temps nuageux à très nuageux.Vent de secteur NE faible à modéré.Températures en baisse.

Sur le reste du pays,beau temps clair ou peu nuageux , après dissipation des formations brumeuses nocturnes localement abondantes entre El Jadida et Larache.Vent de secteur E à SE faible.Températures stationnaires.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 7 cm sur les pistes

IFRANE-AÉRODROME : plaques de neige fondantes

DJEBEL HEBRI : 16 cm

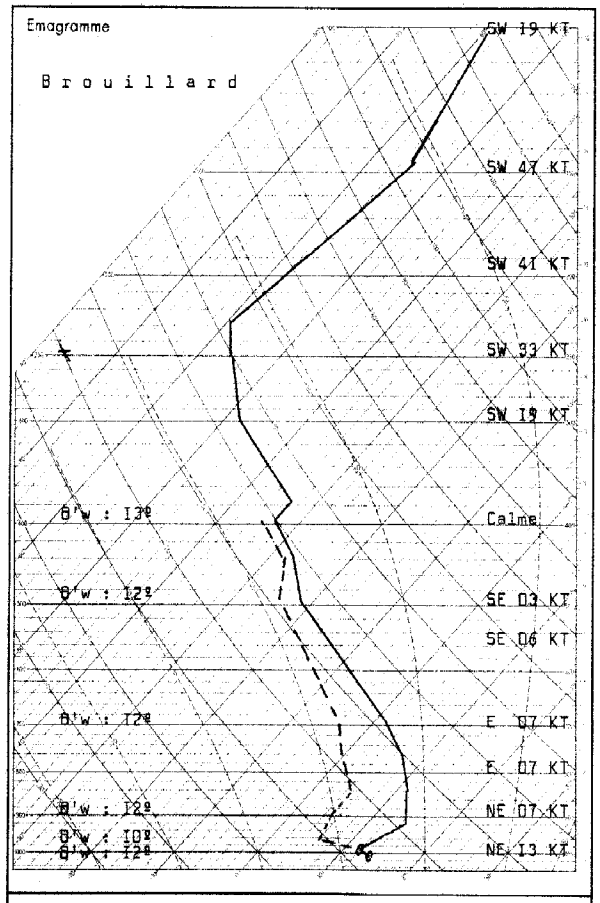
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) : 9 cm

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	N	02	1029.3	15	12			0	SE	04	1028.2	08	07			06	18
Tétouan	10		0	C		1026.3	19	11			7	SW	02	1027.7	08	08			07	21
Melilla	5		0	NNE	04	1029.4	15	12												18
Larache	30																			
Oujda	478		0	N	04	1026.9	13	07			0	C		1029.4	03	01			02	18
Kénitra (Port-Lyautey)	15		3	NNW	07														08	18
Taza	510		0	C		1028.1	15	07			0	E	08	1030.5	06	02			05	20
Rabat-Salé	102		0	NNE	04	1028.3	14	12		=	7	C		1027.8	11	11			08	17
Fès-Saïs	579		0	WNW	04	1028.0	15	09			0	S	04	1029.7	04	04			03	17
Meknès	549		0	C		1028.1	15	08			0	SE	02	1029.3	06	01			06	17
Casablanca	58		1	NE	06	1028.2	15	14		≡	X	E	06	1027.7	11	11			09	17
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		0	ENE	04		07	04			0	E	04		07	-04			01	14
Safi	45		1	NE	06	1026.5	17	14												22
Kasba-Tadla	507		1	C		1026.3	19	11			0	X	06	1028.7	07	05			06	21
Midelt (1)	1515		0	NE	08		14	-06			0	S	03		03	-03			02	19
Essaouira (Mogador)	8		0	NE	12	1026.1	17	14			2	ENE	04	1025.7	12	06			12	20
Marrakech	466		0	NNE	02	1027.6	20	08			1	C		1030.0	07	05			07	22
Agadir	19		0	W	10	1024.6	19	14			1	ESE	10	1024.9	11	06			07	26
Ouarzazate (1)	1136		1	N	02		17	07			3	C			02	-03			01	18
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		1	NNW	02	1029.0	14	11		≡	X	C		1030.2	06	06			06	18
Colomb-Béchar (1)	806		0	C			15	02			0	C			02	-05			02	17
Tindouf	431		1	E	10	1023.2	21	05			6	E	04	1026.2	08	05			08	22
Fort-Trinquet	360		6	ESE	14	1018.2	23	-07												25
Madrid	601	∞	2	C		1031.4	10	06			0	N	02	1033.4	01	00			01	15
Séville	7		0	C		1029.8	17	13												19
Lajes (Açores)	54		7	SSE	04	1028.5	15	10			6	C		1027.4	11	10			09	16
Funchal (Madère)	56										6	X	XX	1025.2	15	05			15	
Porto	79		1	N	06	1032.6	12	11			0	E	10	1032.0	07	06			05	16
Lisbonne	106		0	NNE	06	1030.9	14	11			0	NNE	06	1030.4	07	07			07	17
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	N	02	1030.0	15	12			0	C		1028.2	12	06			08	17
Tenerife (Canaries)	37		4	ENE	08	1021.2	20	11			5	C		1022.1	17	14				23
Villa Cisneros	6	∞	0	C		1016.5	24	20			0	C		1016.3	17	09			16	26

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage KENITRA A 0000 TU le: 26 Janvier 1962

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	1,0		Stationnaire	Calme	WNW	1,0		Stationnaire
Mehdia	Agitée	W	2,0	12	Stationnaire					
Casablanca	Belle	NW	1,5		Stationnaire	Belle	NW	1,5		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire
Agadir										

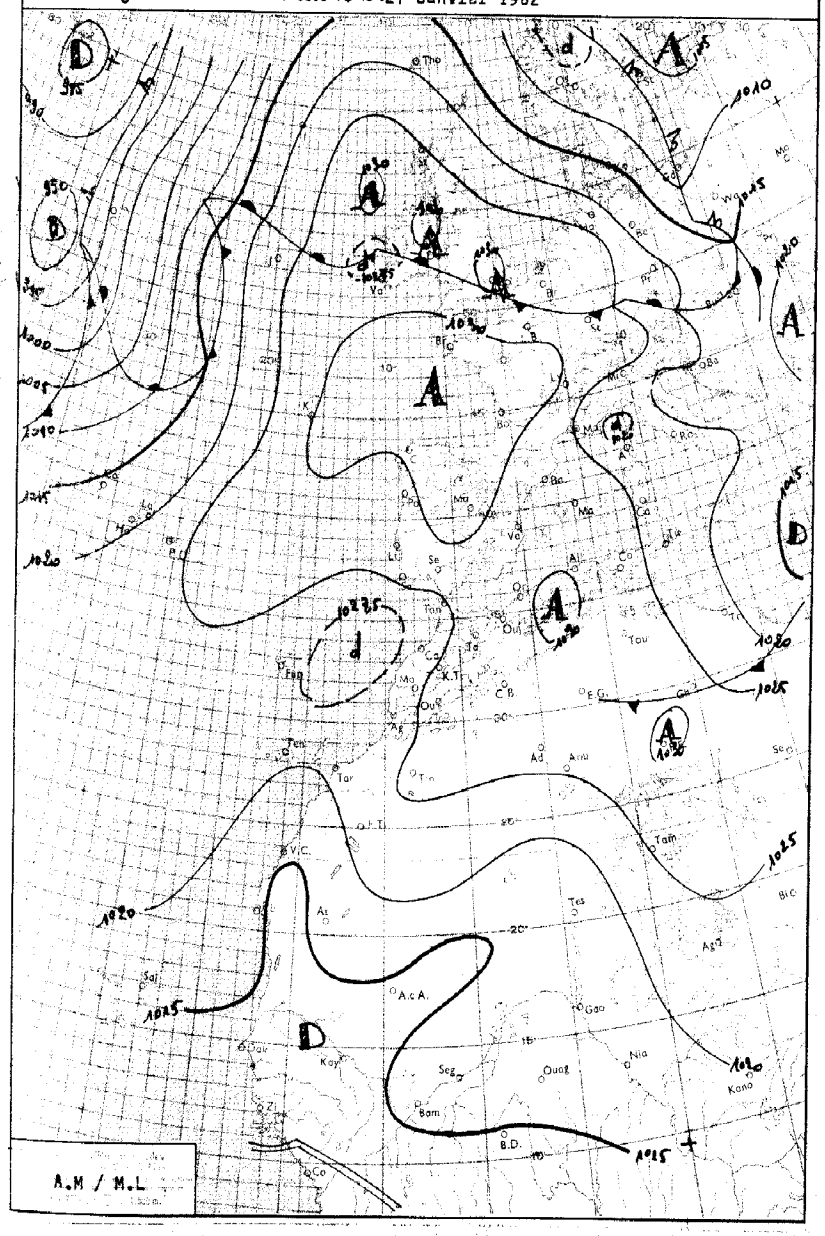
Analyse :

Masse d'air(12/13°)faiblement instable à partir de 700 mb.Subsidence dans les basses couches.

Isothermes : 0° à 3350 m.
-10° à 4580 m.

Tropopause : -59° à 11200 m.(227 mb).

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



LEGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNEE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 27 Janvier

N°027

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Le régime d'Est maintien sur le Maroc,où le ciel a été peu nuageux par nuages élevés,se doublant de nombreux nuages bas,et de bancs de brume ou de brouillard sur le littoral du quart Nord-Ouest entre El Jadida et Larache,avec cependant une amélioration brève en milieu de journée.

Les vents sont restés faibles de secteur E à SE,sauf sur le littoral du quart Nord-Ouest,où la brise de mer a été modérée.

Les températures maximales ont subi une baisse de 2° à 3°,sauf sur le Moyen-Atlas,où elles ont accusé une légère hausse de I à 2°

Analyse de la Situation à 0600 TU : Les hautes pressions commandées par la cellule anticyclonique centrée sur le Golfe de Gascogne se maintient sur la France et la Péninsule Ibérique,en s'affaiblissant lentement et en se décalant vers l'Est.Le Maroc , situé sur la face méridionale de ces hautes pressions,est intéressé par un régime de Sud à Sud-Est faiblement perturbé par l'air froid résiduel qui stagnait sur le Proche Océan et qui,réactivé par une infiltration d'air polaire issue du Nord-Ouest,a provoqué,en surface et altitude,une cyclogénèse au large du Maroc.

Le ciel est très nuageux sur le quart Nord-Est,peu nuageux ailleurs aux étages moyen et élevé.Sur le littoral,entre Safi et Larache,formations brumeuses abondantes.

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

Prévisions pour la journée du :28 Janvier 1962

Intervalle peu nuageux,passagèrement nuageux en fin de nuit et dans la soirée sur la bordure côtière atlantique.

Vent faible de secteur E à SE,avec orientation temporaire laprès-midi au secteur N.

Températures en légère hausse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 7 cm sur les pistes — DJEBEL HEBRI : I7 cm.

IFRANE-AERODROME : Traces — JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) : 8 cm.

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		I	E	I8	I026.4	I5	I0			I	E	I8	I025.0	I3	09			I3	20
Tétouan	10		3	ENE	I3	I027.4	I4	I4			7	E	I0	I026.9	I3	II			09	I7
Melilla	5										6	SE	24	I028.8	I5	I2			XX	
Larache	30																			
Oujda	478		0	C		I026.5	I3	08			0	WSW	04	I027.7	02	00			0I	I9
Kénitra (Port-Lyautey)	15																		07	I5
Taza	510		0	E	I0	I026.0	I5	02			6	E	I4	I028.1	07	06			05	I9
Rabat-Salé	102		X	C		I025.I	I2	I2		≡	3	C		I023.5	05	05			05	I4
Fès-Saïs	579		I	ENE	06	I024.7	I4	06			2	E	04	I025.6	06	02			03	I9
Meknès	549		I	C		I024.0	I7	05			I	ESE	06	I025.5	08	02			07	I9
Casablanca	58		6	N	02	I025.I	I5	I4		=	8	C		I023.7	08	08			08	I6
Ifrane - Aérodrome (1)	1664		I	C			II	04			0	SE	04		07	-06			03	I6
Safi	45		I	NE	06	I023.6	I7	I4		≡	5	E	02	I023.4	06	06			05	20
Kasba-Tadla	507		0	SSW	04	I023.8	I8	09			I	XX	04	I025.7	07	05			06	2I
Midelt (1)	1515		I	NNE	06		I3	-05			0	SW	04		03	-06			0I	I6
Essaouira (Mogador)	8		5	NE	08	I023.9	I6	I5			3	C		I022.9	I0	06			I0	I9
Marrakech	466		I	W	06	I024.8	20	03			2	SE	02	I025.8	08	05			08	22
Agadir	19		2	C		I022.2	I9	I6			I	C		I023.3	06	05			04	25
Ouarzazate (1)	1136																			
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		0	NNE	04	I029.4	I2	I0			0	NE	08	I028.5	07	05			06	I7
Colomb-Béchar (1)	806		3	C			I8	-05			0	E	06		09	-04			04	22
Tindouf	431		0	E	00	I02I.I	2I	I0			0	E	03	I025.I	06	05			05	23
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		0	NNE	02	I029.8	I2	07			0	C		I030.9	02	0I			02	I6
Séville	7		0	E	08	I028.2	I7	I0			2	C		I027.4	08	07			06	I9
Lajes (Açores)	54		7	S	05	I023.9	I6	I2			8	S	I2	I020.7	I5	I4	TR	TR	I3	I7
Funchal (Madère)	56		6	E	06	I023.I	I9	I7			0	N	06	I023.2	I2	08			I2	22
Porto	79		0	C		I030.3	I2	I0			8	E	04	I026.0	I0	I0			09	I6
Lisbonne	106		0	NNE	04	I028.0	I5	09			3	NE	08	I027.3	08	06			07	I7
Cap St-Vincent (Sagres)	48		I	N	04	I026.5	I6	II			8	NE	06	I024.9	I3	II			09	I7
Ténérife (Canaries)	37		0	E	08	I0I9.3	I9	I6			0	W	04	I0I9.9	I6	07			I6	XX
Villa Cisneros	6		0	N	I0	I0I5.5	22	I0			0	C		I0I5.8	I5	II			I3	26

(1) Pression réduite au niveau de la station.

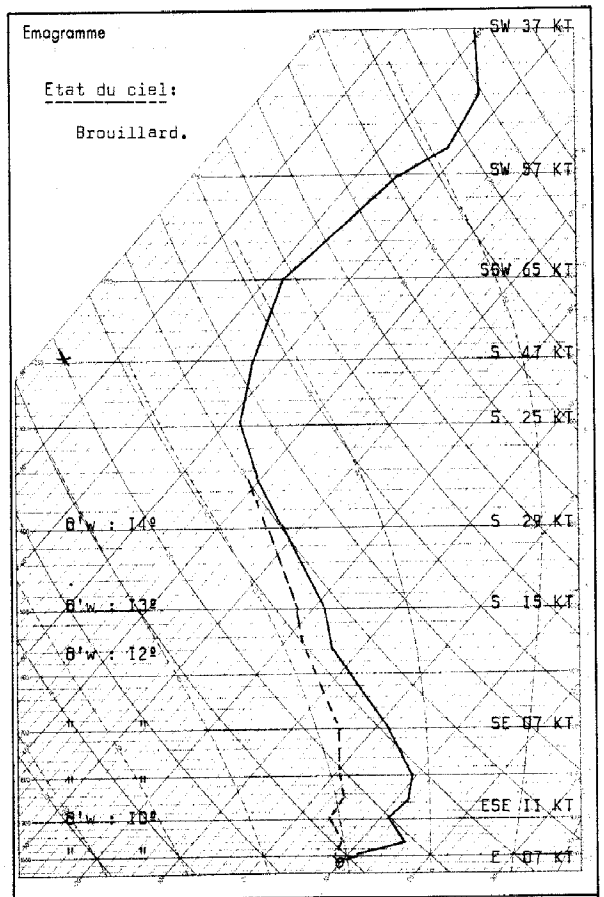
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

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

Emagramme



Etat du ciel:

Brouillard.

Radiosondage KENITRA A 0000 TU le: 27 Janvier 1962

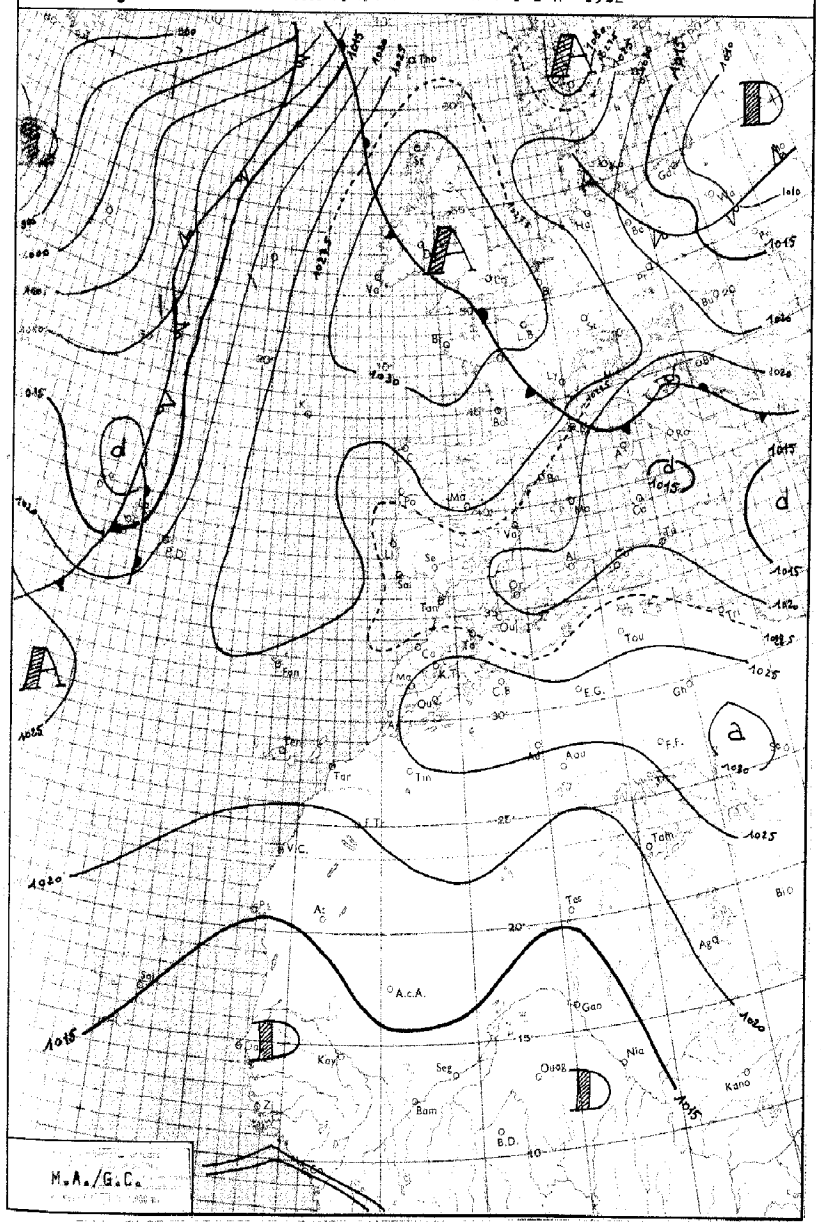
Analyse :

Masses d'air : I/air(I0º) subsident jusqu'à 850 mb; inversion du sol à 960 mb.
2/air(I2º) de 850 à 500 mb instable.
3/air(I3/I4º) au dessus.

Isothermes : 0º à 3350 m.
-I0º à 4500 m.

Tropopause : -59º à I2000 m; I99 mb.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 28 J A N V I E R 1962



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 28 janvier — N° 028

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

L'air froid qui stagnait sur le proche Océan, a progressivement envahi le Maroc en cours d'après-midi, et les stratus ou brouillards qui intéressaient la bordure côtière atlantique de Safi à Larache dans la matinée ont rapidement disparu, et fait place à des stratocumulus qui ont pénétré sur l'ensemble du quart NW en deuxième partie de nuit.

Les vents sont restés faibles de secteur E à NE dominant, puis se sont orientés au secteur SW entre El Jadida et Tanger dans la nuit.

Les températures maximales ont subi une légère hausse de I à 3° sur le littoral atlantique;elles sont restées stationnaires ailleurs.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Le minimum barique relatif centré en altitude, sur le Golfe de Cadix, se reflète en surface par un thalweg peu accusé entre les cellules anticycloniques atlantique (dorsale axée suivant le I7ième méridien et se décalant régulièrement vers l'Est) et continentale(dorsale axée Sud-Libye Haut-Atlas).L'air froid qui lui est lié s'écoule lentement vers la Méditerranée occidentale en intéressant sur son parcours le Quart NW du Maroc.Sur cette région le ciel est très nuageux à couvert, et les vents faibles de secteur SW.Ailleurs, le ciel est clair et les vents faibles de secteur variable(E à SE dominant).Les températures minimales accusent une hausse de I à 2° dans l'intérieur, de 3 à 4° sur le littoral atlantique.

Prévisions pour la journée du : 29 janvier 1962

Régime anticyclonique de N à NE.

Beau temps clair ou peu nuageux, devenant nuageux sur l'Occidental par nuages élevés en cours de journée.

Vent faible de secteur N à NE.

Températures minimales en baisse, maximales stationnaires.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 7cm sur pistes

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI : 17 cm sur pistes

JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) : 8 cm.

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour										
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degrés C
Tanger-Aérodrome	15		4	E	10	1023.3	15	11			8	E	02	1022.5	12	11			11	19
Tétouan	10		3	E	10	1024.1	14	12			2	C		1021.8	09	08			09	18
Melilla	5		4	ENE	06	1024.5	14	12												17
Larache	30																			
Oujda	478		1	N	10	1021.3	13	11			0	C		1021.5	01	01			01	19
Kénitra (Port-Lyautey)	15																			
Taza	510		3	C		1022.7	14	04			6	C		1023.7	04	03			04	17
Rabat-Salé	102		3	C		1023.1	14	12			7	SW	04	1022.5	12	11			10	17
Fès-Saïs	579		3	WNW	04	1021.9	16	08			2	SSW	06	1023.9	06	03			04	19
Meknès	549		5	NW	02	1022.5	17	09			5	C		1024.1	08	06			07	19
Casablanca	58		4	W	02	1023.4	15	14			7	S	04	1022.8	12	11			12	19
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		2	W	06		10	-02												13
Safi	45		1	NW	02	1023.2	16	14		≡	5	E	02	1023.1	06	06			06	17
Kasba-Tadla	507		2	SW	02	1022.8	19	08			2	X	08	1025.1	06	04			04	21
Midelt (1)	1515		2	W	13		12	-04			4	WSW	08		04	-09			04	17
Essaouira (Mogador)	8		2	E	06	1023.7	16	15												19
Marrakech	466		1	W	08	1022.5	21	02			2	C		1025.3	07	02			07	23
Agadir	19		1	WNW	06	1021.7	21	10			0	ESE	08	1022.8	09	04			07	26
Ouarzazate (1)	1136		1	C			17	-04			0	C			02	-06			01	19
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	13		0	NE	06	1023.6	14	09		=	4	WSW	04	1020.5	08	06			06	20
Colomb-Béchar (1)	806		1	SW	04		14	-02			0	C			02	-06			02	18
Tindouf	431		0	ESE	06	1021.3	21	-01			0	ENE	06	1022.5	07	06			06	22
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		2	C		1024.8	11	06			1	C		1023.2	01	00			01	16
Séville	7		4	C		1024.3	15	11		≡	X	C		1022.6	06	06			06	17
Lajes (Açores)	54		7	S	10	1020.6	16	14	12	≡	8	S	16	1015.5	15	14	7	19	15	12
Funchal (Madère)	56										1	N	08	1023.7	12	09			12	
Porto	79										4	E	02	1023.7	15	XX			14	
Lisbonne	106		8	C		1024.8	14	10			5	N	08	1022.3	12	08			07	16
Cap St-Vincent (Sagres)	48		6	NNE	04	1024.2	15	10			6	N	02	1021.7	13	11			09	17
Ténérife (Canaries)	37		0	ENE	08	1019.7	20	14												22
Villa Cisneros	6		0	N	10	1016.6	21	18			0	N	06	1017.4	16	12			14	25

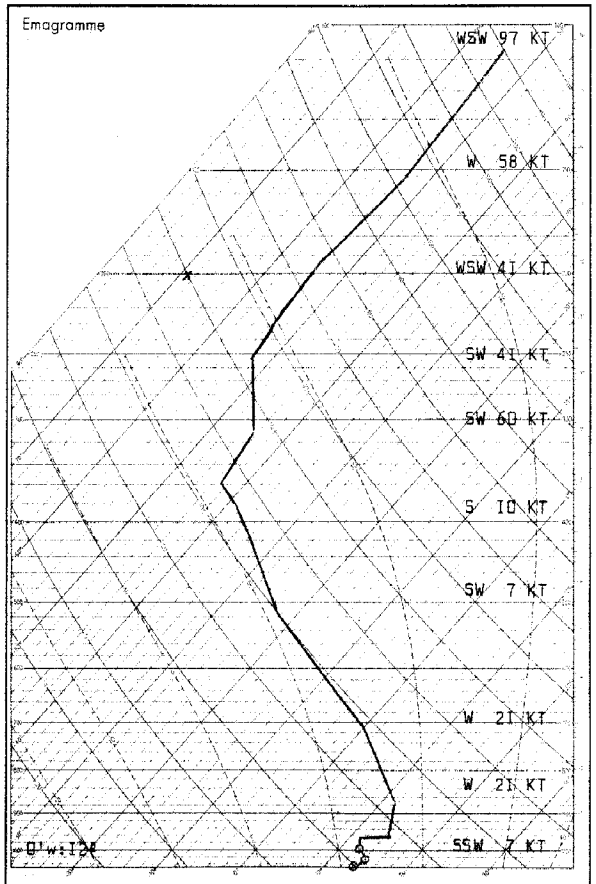
(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	0.5		Amélioration	Calme	WNW	1.		Aggravation
Mehdia										
Casablanca						Forte	NW	3		Aggravation
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu agit	NW	1.5	4	Stationnaire					
Agadir										



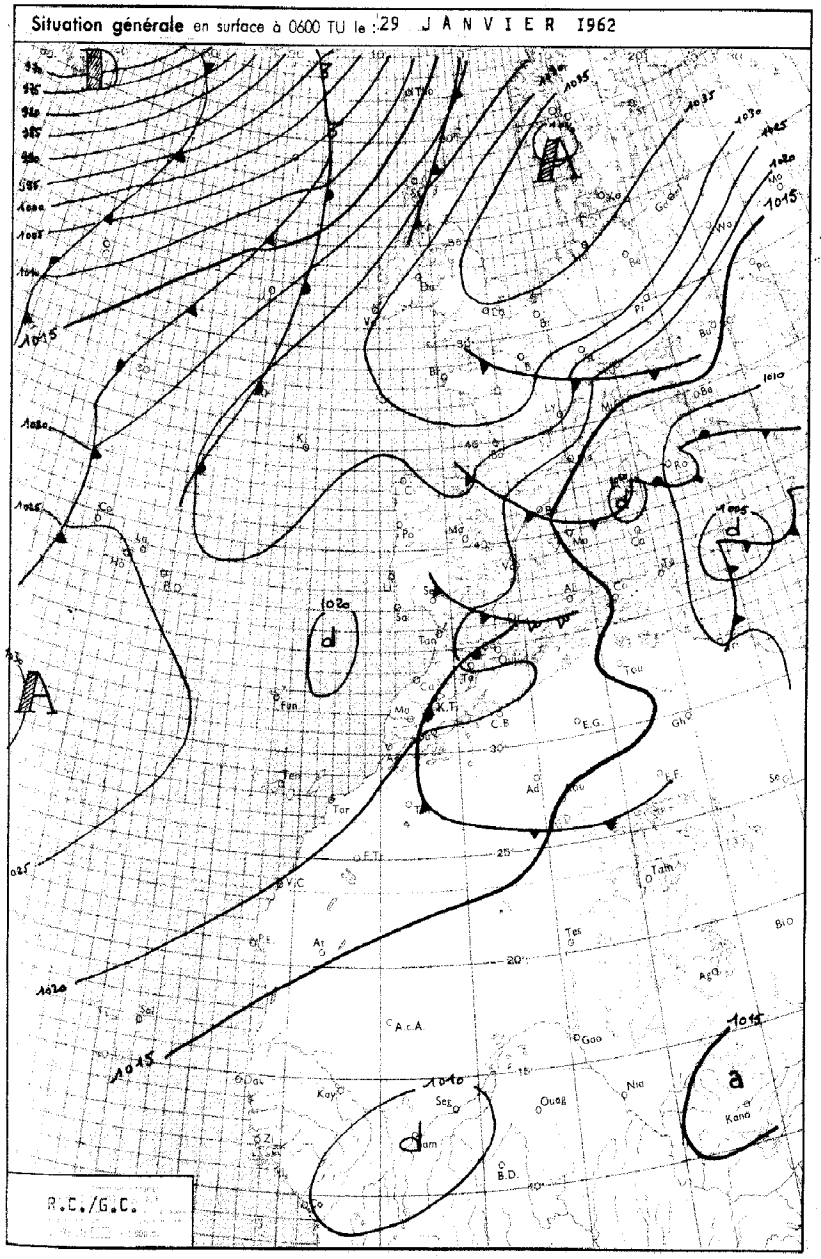
Radiosondage KENITRA 0000 TU le: 28 janvier 1962

Analyse :

Subsidence à 700m, surmontée d'une couche stable jusqu'à 1500m. Au dessus, instabilité sélective.

Isotherme 0º: 3030m
Isotherme -10º: 4160m
Tropopause : 355mb; -44º; 8100m.

==========



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

le 29 janvier

N° 029

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Au sol, persistance du même type de situation: la dorsale Açores-Scandinavie se maintient, et le courant perturbé de SW qui s'écoule du Nord des Açores à l'Irlande, est dirigé par un minimum dépréssionnaire qui se creuse au SW de l'Islande. L'évolution en altitude intéresse plus directement le pays, du fait de l'établissement d'un fort courant froid du Nord sur l'Europe Occidentale, dont une partie est déviée vers les confins W de la Méditerranée. On note donc sur le Maroc à l'exception de la moitié Sud où le ciel est resté clair à peu nuageux, un temps couvert par stratocumulus et altocumulus. Sur le Nord de l'Oriental, une instabilité modérée se développe en cours de journée et donne de faibles averses. Le vent est resté faible, de secteur E sur la moitié Sud, d'W à NW ailleurs. Les températures maximales sont en faible baisse dans le quart NE, en faible hausse ailleurs.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Le Maroc est intéressé par des expulsions froides de NE. Cependant dans les couches d'altitude moyenne l'existance d'un thalweg Baléares-Tangérois, permet encore une alimentation maritime.

Le ciel est, sur le Maroc, nuageux par stratocumulus doublés d'Altocumulus. Le vent est variable faible, à tendance E sur la moitié Sud, W ailleurs. On note des brouillards de rayonnement dans l'intérieur de l'Occidental.

Les températures minimales sont en hausse de 4° sauf sur les versants Sud du Moyen Atlas où elles restent stationnaires.

Prévisions pour la journée du 30 janvier 1962

Persistance du même type de temps.

Alternance de ciel nuageux et de faibles éclaircies sur la moitié Nord. On notera cependant en cours d'après-midi, sur le Nord du Rif et de l'Oriental, des averses faibles à modérées.

Vent faible d'W à NW.

Sur le reste du pays, ciel peu nuageux. Vent faible de N à NE. Températures stationnaires.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 5cm fondante

IFRANE - AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI : 16 cm

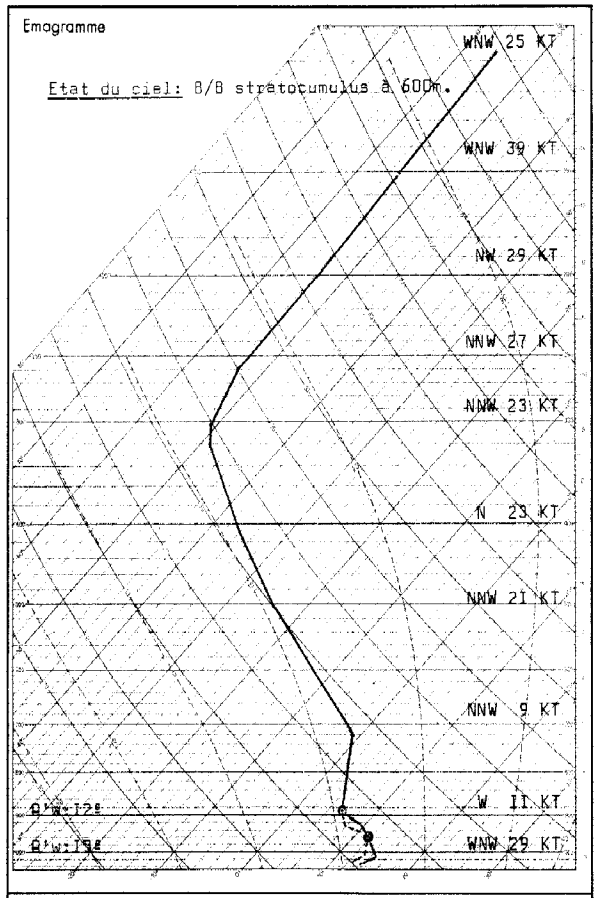
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) : 5cm

OUKAIMEDEN : 35cm

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (dû la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 0 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		7	NW	06	1021.3	15	12			3	C		1022.0	09	08			09	18
Tétouan	10		6	WSW	10	1019.8	16	12			0	WSW	13	1020.1	13	12			12	20
Melilla	5																			
Larache	30																			
Oujda	478		5	N	12	1018.3	11	07			5	SW	04	1018.9	08	06	I	I	06	19
Kénitra (Port-Lyautey)	15																			
Taza	510		7	W	08	1019.7	13	07			5	W	10	1021.6	10	09	I	I	09	14
Rabat-Salé	102		6	NW	02	1021.6	16	13			5	S	02	1021.9	11	10			06	17
Fès-Saïs	579		5	NNW	02	1021.2	13	09			4	SW	10	1022.2	09	07			08	14
Meknès	549		5	W	04	1021.7	12	08			7	SW	02	1022.7	10	08			09	15
Casablanca	58		5	NNW	05	1021.9	16	14			5	SSW	05	1022.4	12	12			11	19
Ifrane - Aérodrome (1)	1664		3	W	12		06	02		≡	X	W	06		02	02			02	10
Safi	45		3	W	04	1022.4	15	14			4	E	02	1022.7	08	08			06	17
Kasba-Tadla	507		3	SW	06	1020.8	16	04			3	X	04	1024.7	06	04			06	19
Midelt (1)	1515		5	W	16		10	-08			4	W	14		04	-02			03	14
Essaouira (Mogador)	8										0	NE	10	1022.6	11	10			11	
Marrakech	466		0	W	14	1021.7	18	04			7	C		1024.5	10	09			08	21
Agadir	19		0	W	12	1020.4	18	14			1	E	08	1021.8	12	11			10	21
Ouarzazate (1)	1136		1	NW	11		17	-14			0	C			03	-06			03	18
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		7	NW	04	1020.0	13	09			4	C		1020.1	07	06			07	17
Colomb-Béchar (1)	806		5	C			15	-02			0	C			05	-01			05	18
Tindouf	431										0	NNW	10	1019.3	06	-11			05	
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		2	NE	18	1021.4	10	01			0	C		1021.8	02	-01			02	15
Séville	7		8	C		1020.3	15	11		≡	X	C		1021.2	06	06			06	17
Lajes (Açores)	54	∇	7	WNW	15	1019.8	12	10	24		6	NW	18	1024.2	12	08	0.1	24.1	11	13
Funchal (Madère)	56		8	N	06	1024.1	16	01			7	C		1023.3	14	10			14	19
Porto	79		1	NNW	04	1022.2	12	10			0	E	09	1022.8	08	03			06	16
Lisbonne	106		4	NW	10	1021.0	13	10		≡	X	NNE	02	1022.1	07	07			07	17
Cap St-Vincent (Sagres)	48		7	N	10	1020.9	15	10			0	N	02	1021.0	12	11			09	17
Ténérife (Canaries)	37	∞	0	E	10	1020.6	19	14			0	WNW	06	1021.2	14	07			14	XX
Villa Cisneros	6		6	N	15	1016.7	19	14		∞	0	N	19	1017.8	17	12			16	23

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage KENITRA 0000 TU le: 29 janvier 1962

Analyse :

Masse d'air à 11-12° se réchauffant par la base. Subsidence à 850mb. Instabilité dans les couches moyennes.

Isotherme 0°: 2500m.
Isotherme -10°: 3950m.
Isotherme -50°: 9200m.
Tropopause : 310mb ; -49°.

==========

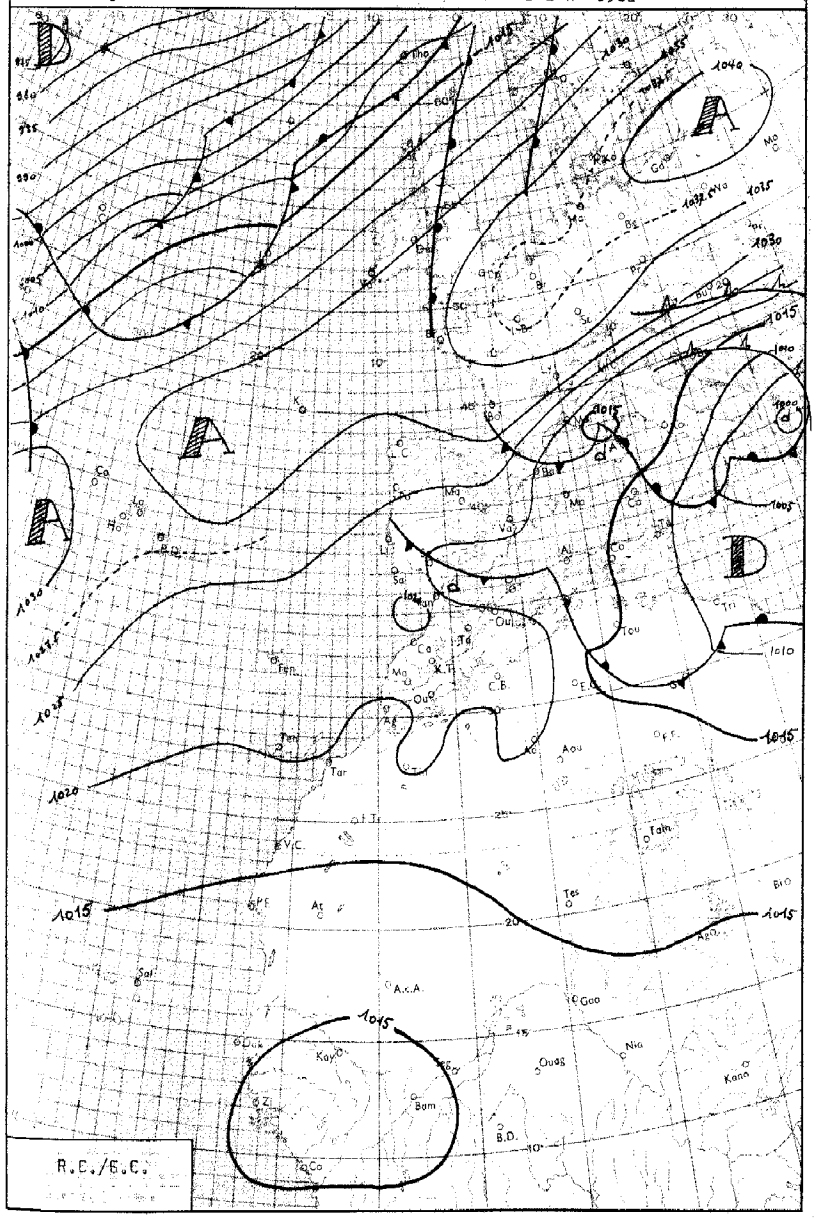
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	1		Stationnaire	Calme	WNW	1		Stationnaire
Mehdia	Agitée	W	2	12	Stationnaire	peu agit	W	1,5	10	Amel. légère
Casablanca						peu agit	NW	2		Amélioration
Safi										
Essaouira (Mogador)						Belle	NW	1	4	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 30 J A N V I E R 1962



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 30 janvier

N° 030

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Peu d'évolution dans la situation au sol. La dorsale Açores-Scandinavie se maintient, rejetant au Nord de l'Ecosse le courant perturbé de Sud-Ouest. La dorsale d'altitude continue à basculer, donnant sur le pays un régime plus nettement NE. Le ciel sur le quart NE a été en majeure partie de journée couvert par cumulus et stratocumulus et l'on note de faibles averses. Sur le reste de la moitié Nord, le ciel s'est éclairci en fin de journée. Ailleurs le beau temps clair à peu nuageux s'est maintenu. Le vent a été faible à modéré de N à NE sur la moitié Sud, d'W à NW ailleurs. Les températures maximales sont stationnaires.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dorsale Açores-Scandinavie se renforce et rejette le lit des perturbations au Nord du 50ième parallèle. Un flux d'air continental froid s'écoule de l'Europe centrale à la Méditerranée. Une faible partie de courant intéresse l'extrême NE du pays. Par contre l'ensemble de la moitié Nord est intéressé par un faible courant d'Ouest dû à la présence d'une dépression secondaire centrée au large des côtes marocaines, qui donne un ciel nuageux par stratocumulus.

Sur la moitié Sud, persistance du régime d'E faible et d'un ciel clair à peu nuageux.

Les températures minimales sont en baisse de 3 à 4°.

Prévisions pour la journée du : 31 janvier 1962

Persistance du régime de Nord-Est.

Sur la moitié Nord, alternance d'un ciel nuageux et de faibles éclaircies, devenant plus belles en cours de nuit. On notera encore sur les régions méditerranéennes un ciel couvert et de faibles ondées éparses.

Sur le reste du pays, beau temps devenant plus nuageux en fin de période.

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

Températures sensiblement stationnaires.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 4cm — DJEBEL HEBRI : 14cm

IFRANE-AÉRODROME : — JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) : 4cm

OUKAIMEDEN : 25cm

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		5	NW	06	1022.1	14	12			3	S	08	1022.2	10	09			08	18
Tetouan	10		1	W	10	1020.2	15	12			0	W	13	1020.4	14	11			13	19
Melilla	5																			
Larache	30		7	N	12	1018.9	12	10			5	SSW	06	1019.9	05	04			04	15
Oujda	478																			
Kénitra (Port-Lyautey)	15		4	W	12	10[illegible]1.9	12	07	0.6		7	W	12	1021.8	09	09		0.6	09	13
Taza	510		2	C		102[illegible].3	15	11			3	S	04	1022.5	09	09			08	17
Rabat-Salé	102		6	NW	04	1022.1	13	09	0.1		6	SSW	04	1023.5	06	04		0.1	04	15
Fès-Saïs	579		6	W	02	1022.2	12	11			5	C		1023.8	07	05			07	15
Meknès	549		1	C		1022.3	16	10			0	S	05	1022.2	08	08			08	18
Casablanca	58		8	C			04	02	TR		0	C			10	-00		TR	-04	05
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		1	NNE	06	1021.2	16	12			0	E	02	1021.5	08	07			06	18
Safi	45		1	WNW	02	1021.4	15	07			0	NE	10	1024.0	05	04			05	18
Kasba-Tadla	507		6	W	10		09	-01			0	SW	04		00	-04			-01	12
Midelt (1)	1515		0	NE	14	1021.0	16	14			0	ENE	12	1020.5	11	10			11	19
Essaouira (Mogador)	8		1	NE	06	1021.7	16	07			0	E	08	1023.3	06	04			06	18
Marrakech	466		0	W	02	1019.2	17	15			0	ESE	02	1019.0	06	06			06	20
Agadir	19		1	WNW	11		17	01			0	C			01	-11			00	20
Ouarzazate (1)	1136																			
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		1	WNW	04	1019.8	14	09			0	SSW	06	1020.1	08	06			08	17
Colomb-Béchar (1)	806		1	NE	08		14	-01												16
Tindouf	431										3	NE	02	1010.3	15	00			XX	
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601	∞	2	C		1020.0	10	05			0	C		1024.0	-01	-02			-01	13
Séville	7	∞	2	N	09	1021.1	12	10		≡	X	C		1022.1	10	10			09	15
Lajes (Açores)	54		7	WNW	13	1026.8	15	11	I		5	N	06	1028.9	13	07		I	13	19
Funchal (Madère)	56		6	C		1022.2	16	09			8	E	05	102[illegible]	14	08			12	16
Porto	79		0	N	07	1023.0	11	09			0	E	06	102[illegible]	04	04			04	15
Lisbonne	106		0	N	10	1021.9	13	07			0	N	08	1022.9	08	05			06	16
Cap St-Vincent (Sagres)	48		2	NNW	10	1021.8	13	09			1	NNE	08	1021.5	10	08			07	19
Tenerife (Canaries)	37		0	ENE	16	1020.2	18	12			4	C		1019.7	15	09			14	20
Villa Cisneros	6		6	NNE	20	1016.6	21	18			4	NE	22	1017.5	15	13			15	25

(1) Pression réduite au niveau de la station.

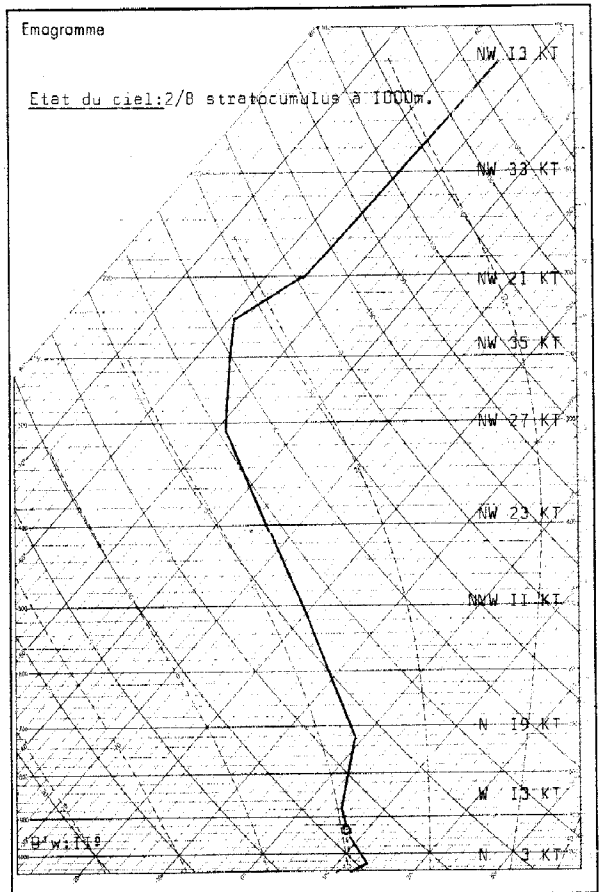
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0.5		Stationnaire	Calme	WNW	0.5		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	I	8	Stationnaire	[illegible]lle	W	I	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I.5		Stationnaire	Belle	NW	I		Amel.légère
Safi										
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	I	4	Stationnaire	Belle	NW	I	4	Stationnaire
Agadir										

Emagramme



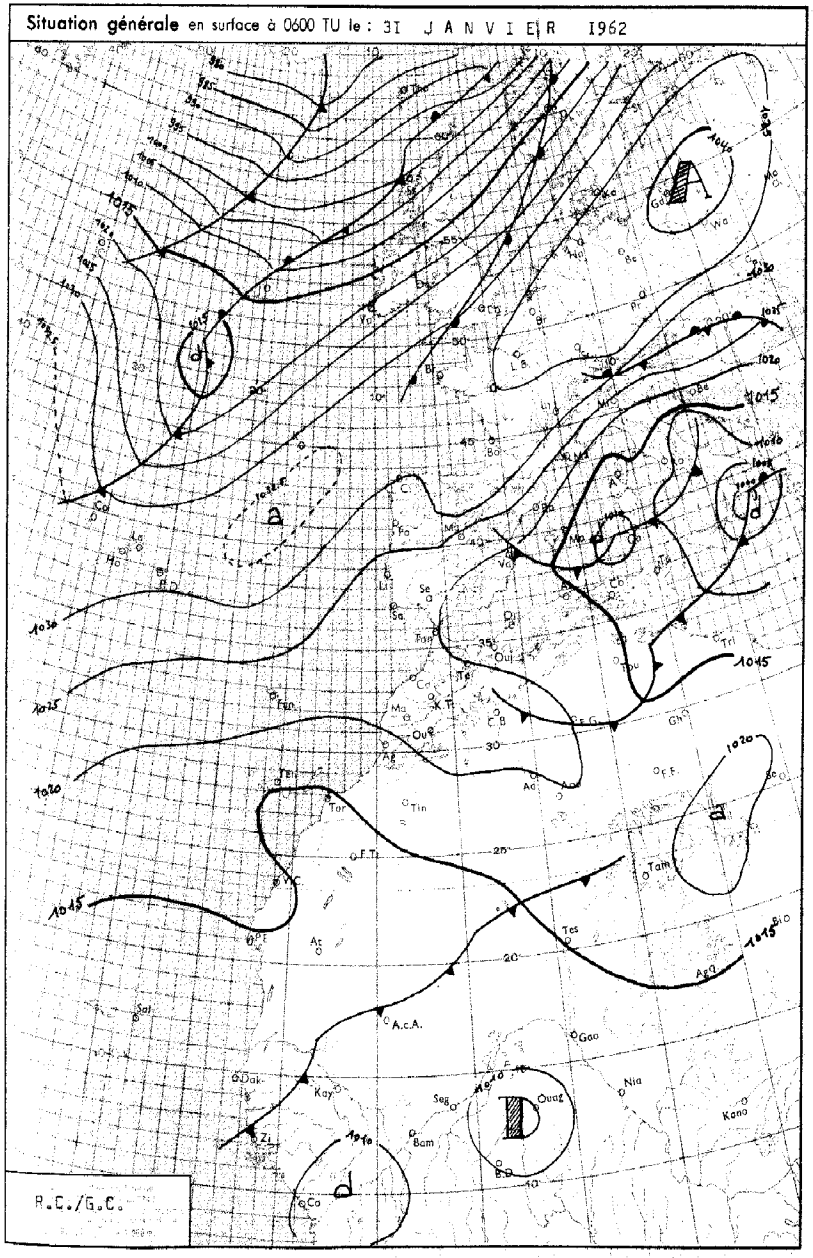
Radiosondage KENITRA 0000 TU le: 30 janvier 1962

Analyse :

Masse d'air à 11-12º instable dans la couche moyenne.
Isotherme 0º: 2500m
Isotherme -10º: 4150m
Isotherme -50º: 9400m

Tropopause: 11200m ; 226mb ; -59º.

==========



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — le 31 janvier

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

N° 031

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Persistance du même type de situation:forte dorsale axée, au sol, des Açores à l'Europe Centrale, en altitude des Açores au Royaume-Uni.L'air froid continental continue à s'écouler à tous niveaux sur les faces orientales de ces dorsales, et une partie dérivée de ce courant intéresse l'ensemble du Maroc, puis se dirige vers les Canaries pour y former un minimum dépressionnaire plus particulièrement visible sur les cartes d'altitude. Ce régime de NE froid et sec, a donné en matinée sur la moitié Nord du pays, par suite d'une humidification des basses couches, un ciel nuageux par stratocumulus.En deuxième partie de journée le ciel s'est éclairci.Le vent est resté faible d'orientation N à NW sur la moitié Nord, de N à NE ailleurs.Les températures maximales sont sensiblement stationnaires.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Sur l'Atlantique on commence à déceler la formation d'un thalweg Islande-Açores, marqué d'une manière particulièrement sensible au niveau du 45ième parallèle par la création d'un minimum barométrique.L'air polaire qui en est à l'origine, a pour autre effet,d'une part l'affaiblissement de la chaîne de hautes pressions dans sa partie occidentale, et d'autre part la tendance à rétablir un courant plus nettement SW.Sur la face orientale des dorsales sol et altitude d'Europe, persistance du courant froid continental de NE qui n'intéresse pas directement le pays.Le ciel y est clair, le vent faible en général de secteur Est et l'on note quelques faibles brumes éparses dans la vallée du Sebou.

Les températures minimales sont en faible baisse (2 à 3°) dans la moitié Nord du royaume.

Prévisions pour la journée du : 1er février 1962

Persistance du même type de temps froid de NE.

Sur les régions méditerranéennes, le ciel restera nuageux en majeure partie de journée, tandis qu'il restera clair à peu nuageux sur le reste de la moitié Nord.

Sur la moitié Sud, on notera en fin de période quelques passages nuageux.

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

Températures stationnaires ou en faible hausse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : TR — DJEBEL HEBRI : 10cm

IFRANE-AÉRODROME : — JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) : 2cm

OUKAIMEDEN :

LIBRARY MAR 9 - 1962 WEATHER BUREAU

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		I	NW	03	1022.4	13	10			0	E	03	1021.3	06	06			06	15
Tétouan	10		I	WNW	07	1019.8	15	11			0	WSW	10	1019.7	11	08			10	18
Melilla	5																			
Larache	30																			
Oujda	478		3	N	08	1018.9	10	09			2	C		1018.5	04	02			03	15
Kénitra (Port-Lyautey)	15																			
Teza	510		0	W	08	1020.5	12	06			5	W	04	1020.0	08	06			06	14
Rabat-Salé	102		4	C		1021.4	14	10			3	E	04	1021.7	09	08			07	17
Fès-Saïs	579		3	WNW	04	1020.7	12	07			4	SSW	10	1022.1	06	03			05	14
Meknès	549		0	C		1020.8	12	06			7	SSW	04	1022.4	07	05			05	14
Casablanca	58		5	C		1021.4	15	09			1	S	04	1021.5	07	06			07	17
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		0	C			07	-03			0	C			02	-05			02	09
Safi	45		3	NNE	06	1019.5	16	11			0	ENE	04	1020.9	07	05			06	19
Kasba-Tadla	507		1	WNW	02	1019.3	17	07			0	X	06	1023.2	03	01			03	19
Midelt (1)	1515		0	WSW	11		10	-06			0	WSW	02		01	-13			-02	14
Essaouira (Mogador)	8		0	ENE	16	1019.0	16	14			0	ENE	10	1020.2	11	10			11	19
Marrakech	466		1	NNE	10	1019.0	18	04			0	E	06	1021.9	06	02			06	20
Agadir	19		1	W	06	1017.8	16	15			0	E	02	1018.4	05	05			05	18
Ouarzazate (1)	1136		1	C			18	-00			0	C			01	-10			00	19
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		1	C		1019.8	14	10			0	C		1018.8	05	03			04	17
Colomb-Béchar (1)	806		0	C			15	01			0	C			01	-06			01	17
Tindouf	431		4	S	02	1015.3	22	-05			2	WSW	02	1017.3	10	-07			XX	23
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		0	N	10	1023.0	09	-03			0	C		1024.4	-02	-05			-02	13
Séville	7		0	C		1021.4	16	09			0	C		1022.6	05	03			04	17
Lajes (Açores)	54		7	ENE	06	1023.7	15	13			8	NE	06	1022.0	14	08			14	16
Funchal (Madère)	56		7	E	05	1021.7	16	10			6	N	09	1021.7	15	09			11	19
Porto	79		0	N	04	1025.4	11	08			0	E	07	1026.3	07	-04			04	15
Lisbonne	106		0	NNE	04	1023.2	13	07			0	NNE	06	1025.3	04	01			04	14
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	C		1023.4	13	07			0	N	08	1021.7	11	05			09	17
Tenerife (Canaries)	37		3	NE	08	1018.6	18	10												21
Villa Cisneros	6		6	NNE	24	1016.0	19	17												XX

(1) Pression réduite au niveau de la station.

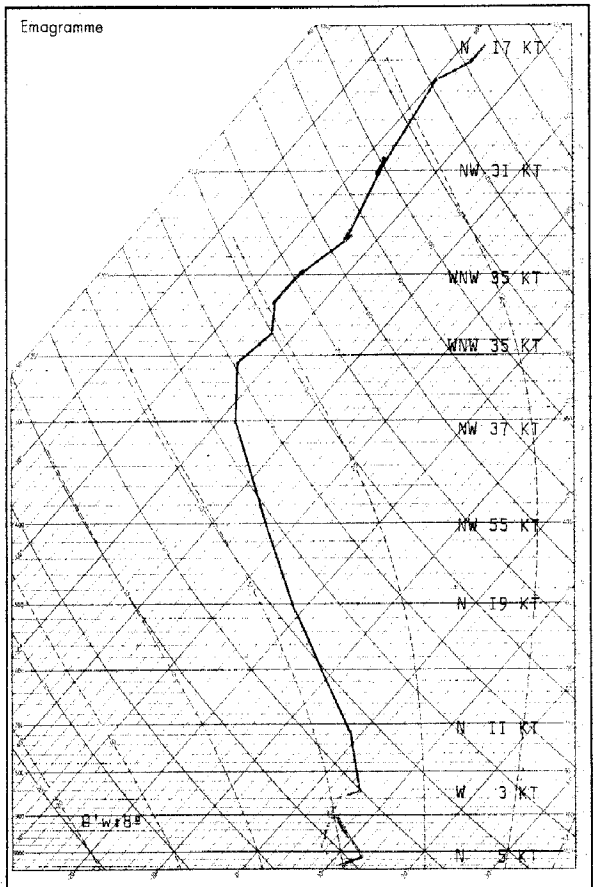
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

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

Emagramme



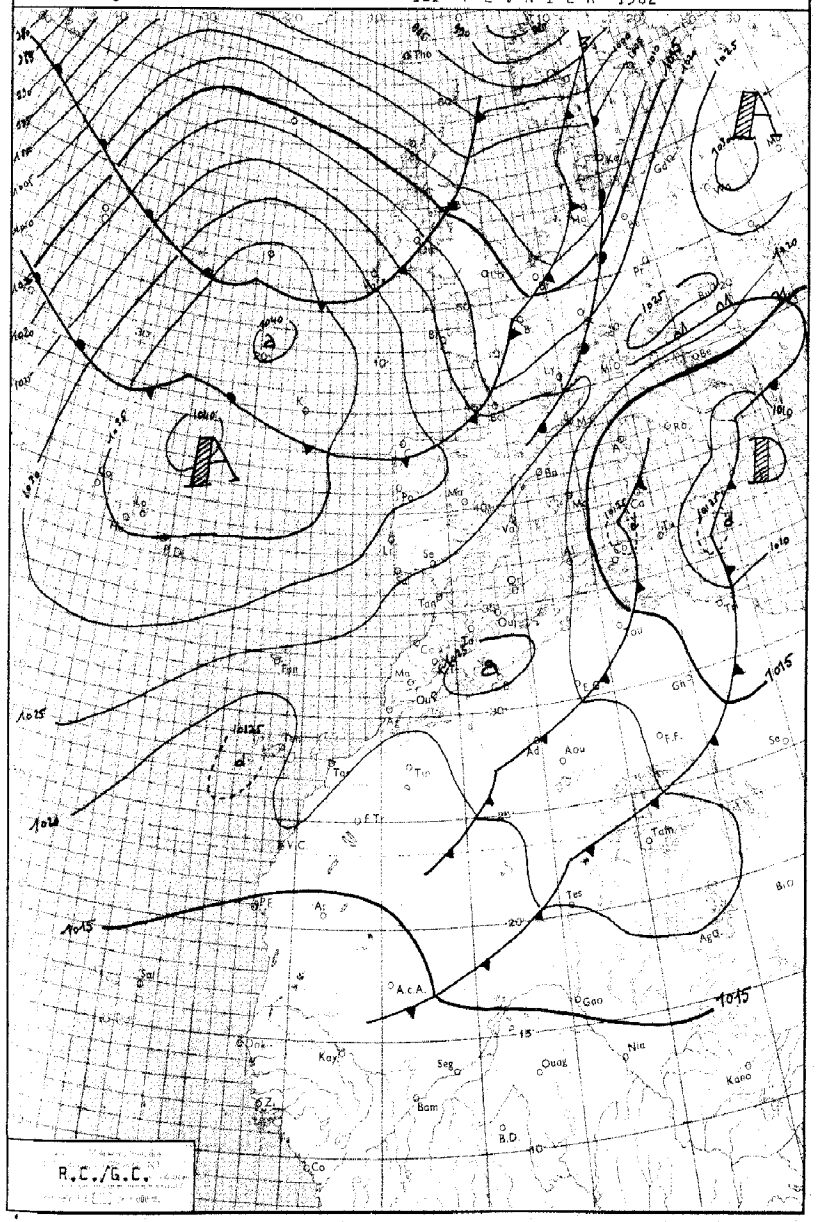
Radiosondage KENITRA 0000 TU le: 31 janvier 1962

Analyse :

Masse d'air à 8° instable
dans la couche moyenne.
Isotherme 0°: 2760m
Isotherme -10°: 3820m
Isotherme -50°: 9650m
Tropopause : 10400m ; 252mb; -54°

==========

Situation générale en surface à 0600 TU le : Ier F E V R I E R 1962



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — Maroc — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le Ier février

N° 032

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

La limite frontale Açores-Scandinavie s'est très rapidement déplacée vers l'Est, et à l'arrière de celle-ci une zone de hautes pressions s'est reconstituée au nord du 40ième parallèle. Le col qui sépare cette cellule de l'anticyclone d'Europe se situe maintenant sur l'Europe Occidentale. Sur la face méridionale de cette dorsale, le régime de NE continental, froid et sec, continue à intéresser la Méditerranée. Un faible courant dérivé a permis sur le quart NE du Maroc, la formation de bancs de cumulus et stratocumulus associés à un vent modéré d'W à NW. Ailleurs le beau temps clair et froid a persisté. Le vent généralement faible s'est orienté NE sur le reste de la moitié Nord, E à SE ailleurs. On note en altitude un important creusement sur les Canaries et la création d'un jet d'W sur le 25 ième parallèle. Les températures maximales sont stationnaires.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Le renforcement de la dorsale du Nord des Açores, permet sur sa face orientale, le rapide écoulement du régime perturbé de NW, vers la zone dépressionnaire préexistante de Méditerranée.

Le Maroc n'est pas encore intéressé par ce flux, et l'on note un ciel clair, associé à des vents faibles de secteur E à SE.

Les températures minimales sont en faible baisse dans le quart NE.

Prévisions pour la journée du : 2 février 1962

Une aggravation de Nord débutera en cours de matinée sur le Nord du pays, et s"étendra rapidement à l'ensemble de la moitié Nord, puis, au quart SW.

Le ciel sur ces régions deviendra nuageux, et l'on notera des précipitations faibles à modérées sur le Rif et le littoral au sud de Larache.

Le vent sera de secteur N modéré, localement assez fort.

Température en baisse.

Le mer sera belle, la houle visible de NW 1m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : TR — DJEBEL HEBRI : 8cm

IFRANE-AERODROME : — JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) : Plaques de neige fondante

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 18 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en 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	N	10	1021.7	14	04			0	ESE	06	1024.1	07	06			06	16
Tétouan	10		6	W	10	1019.8	15	10			0	C		1023.0	05	03			05	19
Melilla	5																			
Larache	30																			
Oujda	478		4	E	06	1018.2	09	04			0	SW	04	1023.5	01	01			-01	14
Kénitra (Port-Lyautey)	15																			
Taza	510		3	W	32	1020.1	12	05			7	C		1024.7	04	04			04	13
Rabat-Salé	102		1	NNE	02	1022.3	14	06			0	S	06	1022.7	06	05			05	10
Fès-Saïs	579		2	WNW	06	1021.7	10	06			0	S	06	1025.1	01	-12			01	14
Meknès	549		0	C		1021.7	12	05			0	S	02	1024.7	03	-00			03	14
Casablanca	58		0	C		1022.2	15	09			0	S	06	1022.6	06	05			06	16
Ifrane- Aérodrome (1)	1664		1	C			05	01			0	C			02	-02			01	14
Safi	45		0	NE	10	1020.6	15	11			0	E	06	1021.0	07	06			07	19
Kasba-Tadla	507		0	S	04	1020.0	16	07			0	X	06	1023.9	04	03			04	17
Midelt(1)	1515		1	W	16		09	-07			0	WSW	10		05	-17			01	13
Essaouira (Mogador)	8		0	NE	15	1019.4	16	14			0	NE	03	1020.3	11	08			10	19
Marrakech	466		0	N	06	1019.0	18	01			0	ESE	04	1022.9	06	01			06	19
Agadir	19		0	WSW	04	1017.4	16	14			0	E	02	1019.7	04	04			04	20
Ouarzazate(1)	1136		0	NW	13		17	-11			0	C			03	-10			02	20
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		4	E	10	1022.0	07	03	2		0	SSW	02	1025.0	01	-01		2	00	13
Colomb-Béchar(1)	806		0	C			16	-04			0	ENE	04		05	-03			05	18
Tindouf	431		1	S	06	1013.6	23	01												24
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		0	N	16	1023.8	05	-04			4	C		1025.8	-01	-06			-01	11
Séville	7		2	C		1022.3	13	04			0	NE	08	1024.8	04	02			04	17
Lajes (Açores)	54		7	ENE	05	1033.2	15	07			8	E	06	1035.2	14	07			13	15
Funchal (Madère)	56		5	E	09	1024.5	17	11			1	ESE	37	1024.8	12	01			11	20
Porto	79																			
Lisbonne	106		5	VAR	04	1024.0	13	03			0	NE	08	1026.2	06	02			06	16
Cap St-Vincent (Sagres)	48		6	N	10	1023.0	13	09			0	N	08	1013.7	11	05			10	17
Tenerife (Canaries)	37		3	ENE	14	1018.7	19	08			5	NE	06	1019.7	17	09			17	21
Villa Cisneros	6		2	NNE	20	1014.8	19	17			0	NNE	10	1015.8	15	11			12	20

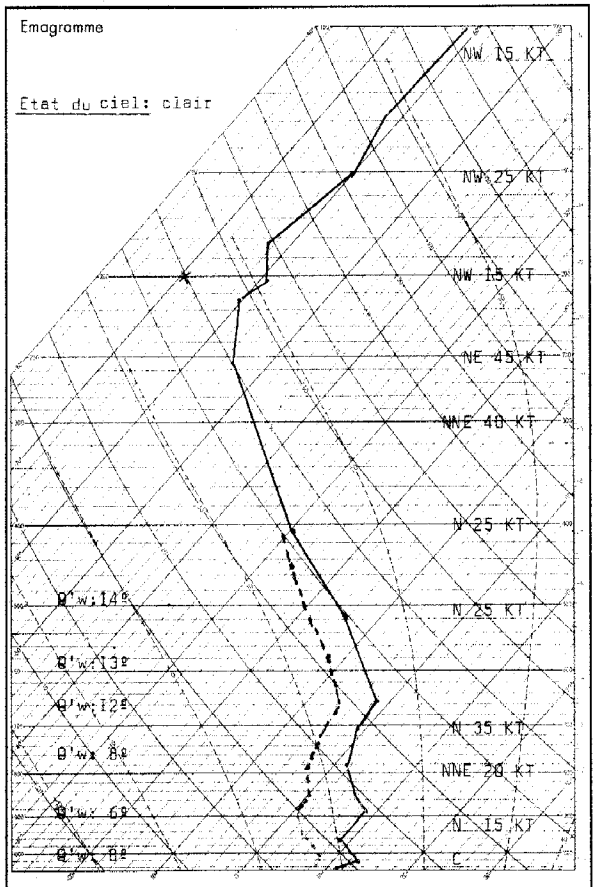
(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	NW	I		Aggr.légère	Calme	WNW	I		Stationnaire
Mendia	Peu agit	W	I.5	10	Aggr.légère	Peu agit	W	I.5	10	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I		Stationnaire					
Safi										
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	I	4	Stationnaire	Belle	NW	I	4	Stationnaire
Agadir										



Radiosondage KENITRA 0000 TU le: Ier février 1962

Analyse :

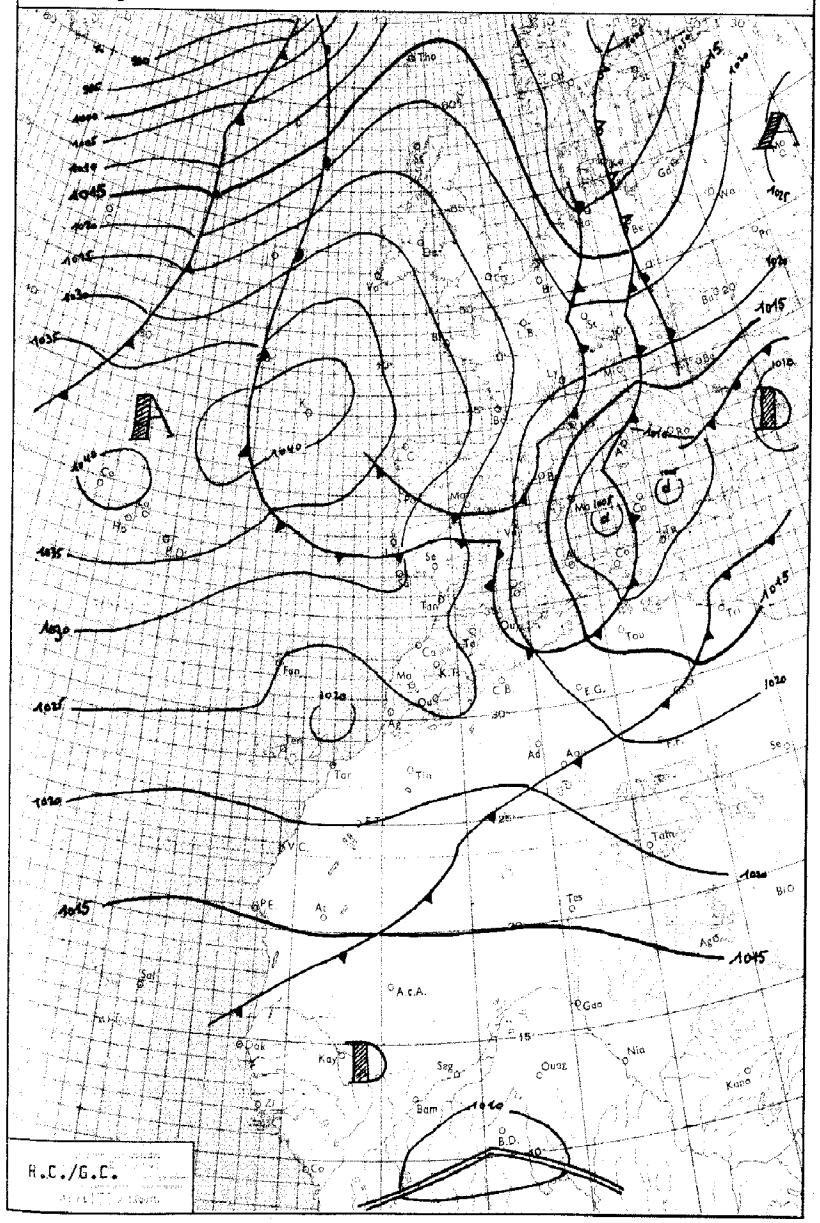
Masses d'air : jusqu'à 700 mb, froid 8° sec ; subsidence à 920mb.
Au dessus de 700mb, air à 12-14°.

Isotherme 0°: 2900m
Isotherme -10°: 4850m
Tropopause : 223mb ; 11700m ; -60°.

==========

Rectificatif : Ifrane 30 janvier 1962, 0600TU, température de l'air: lire 01° au lieu de 10°.

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



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 2février

N° 033

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

L'Anticyclone des Açores a continué à se renforcer, et présente toujours deux axes de dorsale: l'une zonale qui se décale lentement vers le Sud, à l'arrière d'une limite continentale froide(0°W;2°);l'autre méridienne, à déplacement rapide à l'avant d'un système perturbé d'Ouest qui a intéressé le Nord du 45ième parallèle.Le courant "Jet" de Nord qui intéressait l'Europe Centrale s'est sensiblement déplacé vers l'Ouest, tandis que l'air froid centré en altitude sur les Canaries s'est décalé.Vers le NE, accentuant la diffluence qui a régi l'état du ciel sur le Maroc.Ce ciel clair a été associé à un vent faible de NE,s'orientant au secteur SE en cours de nuit.On note quelques bancs de brume dans la vallée du Sous.La forte insolation s'est marquée par une faible hausse des températures maximales.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dorsale Açores-Irlande maintient toujours au Nord du 50ième parallèle la limite du régime perturbé de SW.

Le Maroc est toujours intéressé par de l'air froid continental de NE, mais la divergence qui persiste sur l'axe Madrid-Kénitra donne sur l'ensemble du pays un ciel clair et un vent faible de secteur est à Nord-est.

Les températures minimales sont sensiblement stationnaires.

Prévisions pour la journée du : 3 février 1962

Persistance du temps froid d'origine Nord.

Sur la moitié Nord du pays, on notera des passages nuageux en cours de journée, tandis que sur le Nord du Rif et l'extrême Nord de l'Oriental, où le ciel restera nuageux à couvert, on notera des précipitations faibles à modérées.

Ailleurs beau temps.Le vent sera modéré de secteur E à NE.

Température en baisse.

La mer sera belle, la houle faible de NW Im.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÈN : traces

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI : 6cm

JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) : plaques de neige.

OUKAIMEDEN : 15cm

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour										
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		2	NE	06	1025.3	14	05			0	E	07	1027.0	06	04			06	17
Tétouan	10		2	C		1024.0	15	12			0	C		1026.1	06	04			05	20
Melilla	5																			
Larache	30																			
Ouida	478		0	N	06	1021.4	10	04			2	WNW	10	1022.1	07	03			01	15
Kénitra (Port-Lyautey)	15																			
Taza	510		0	ENE	06	1022.5	14	03			0	W	06	1028.1	07	03			06	16
Rabat-Salé	102		0	NE	06	1024.6	14	07			0	S	04	1026.1	06	05			06	17
Fès-Saïs	579		0	WNW	04	1023.6	12	05			0	SSW	08	1026.0	06	-01			04	15
Meknès	549		0	N	02	1023.8	12	04			0	C		1027.6	03	01			03	15
Casablanca	58		1	NE	12	1024.0	15	09			0	SSW	04	1026.1	06	05			06	17
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		1	NE	08		05	-03			0	C			-05	-07			-06	11
Safi	45		0	NNE	10	1021.7	17	11			0	ENE	08	1024.3	10	06			08	20
Kasba-Tadla	507		1	NNW	06	1021.2	16	07			0	NE	06	1027.3	04	01			04	20
Midelt (1)	1515		1	W	04		13	-02			0	W	16		05	-06			03	16
Essaouira (Mogador)	8		0	NE	08	1020.9	16	15			0	NE	12	1023.0	13	07			12	[illegible]
Marrakech	466		0	NE	04	1021.1	19	02			0	E	08	1026.4	07	00			06	21
Agadir	19		0	W	06	1020.5	16	15			0	C		1021.4	04	04			04	18
Ouarzazate (1)	1136		0	SSW	09		18	01			1	C			01	-00			01	20
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		4	W	08	1022.8	11	04			3	N	16	1023.4	10	-02			06	14
Colomb-Béchar (1)	806		0	SW	08		12	03												15
Tindouf	431		1	WNW	05	1016.8	22	-09												24
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		1	N	17	1024.5	09	-01			0	N	27	1027.0	03	-03			03	12
Séville	7		1	C		1025.8	16	06			0	NNE	08	1029.0	05	04			04	16
Lajes (Açores)	54		8	E	04	1036.9	14	07			8	E	04	1038.1	14	07			14	XX
Funchal (Madère)	56		1	N	09	1024.8	18	12			0	NE	10	1025.0	16	08			13	20
Porto	79		0	N	11	1031.5	13	04			0	E	03	1035.1	03	02			03	16
Lisbonne	106		0	N	10	1028.4	15	05	1		0	N	10	1032.3	08	03		1	05	17
Cap St-Vincent (Sagres)	48										0	N	10	1032.3	09	03			09	
Tenerife (Canaries)	37		7	ENE	06	1020.6	18	13			3	W	04	1021.2	15	10			15	22
Villa Cisneros	6		4	NNE	12	1015.6	20	15			0	NNE	16	1016.3	15	13			14	23

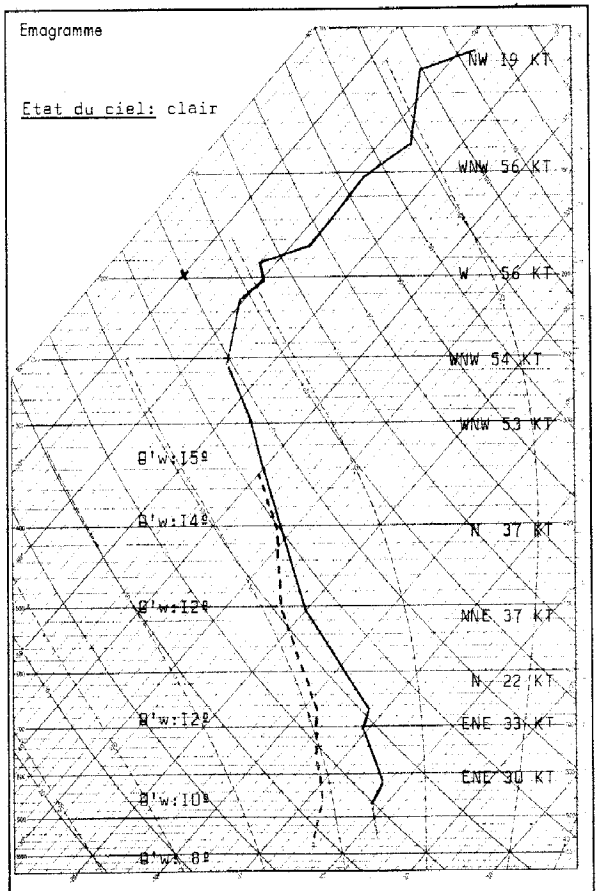
(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA 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		Stationnaire	Peu agit	WNW	0.5		Amélioration
Mehdia	Agitée	W	2	12	Stationnaire	Peu agit	W	1.5	10	Amel.légère
Casablanca	Peu agit	NW	1.5		Stationnaire	Belle	NW	1.5		Stationnaire
Safi	Belle	NW	1.5	4	Stationnaire	Peu agit	NW	1.5	4	Stationnaire
Essaouira (Mogador)										
Agadir										



Radiosondage KENITRA 0000 TU le: février 1962

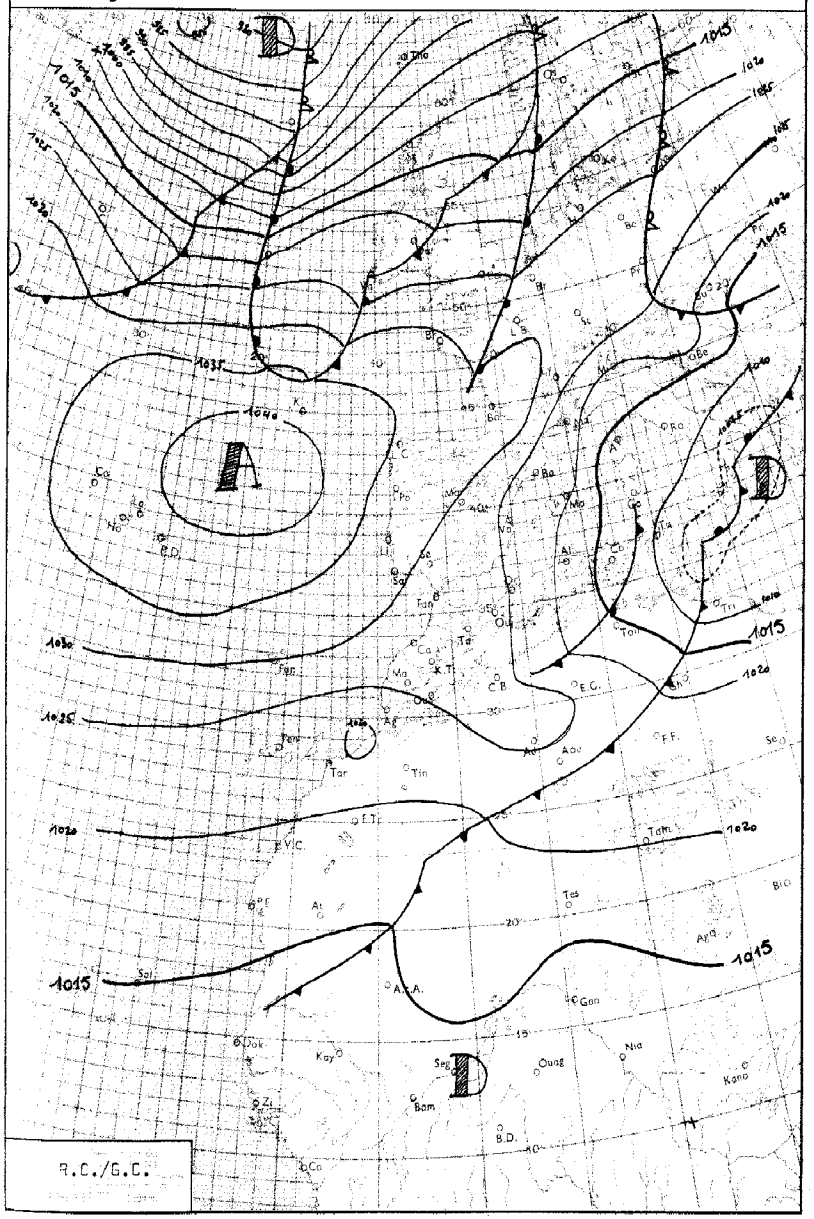
Analyse :

Masse d'air à 8-10º subsident surmonté à partir de 700mb d'air à 12º jusqu'à 500mb; au dessus, air à 14-15º.

Isotherme 0º: 3050m
Isotherme -10º: 4500m
Tropopause:-61º; 11600m; 211mb.

==========

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



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 3 février

N° 034

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

La limite frontale qui a traversé le pays au cours de la journée ne s'est manifestée sur l'ensemble du pays que par quelques bancs épars de stratocumulus et de cirrus et, dans la moitié Nord, par une faible baisse des températures maximales. Cependant, dans l'extrême Nord-Est, on note un ciel nuageux par cumulus et des averses faibles. Cet air très froid (θ'w:5°) a subi une forte divergence par suite d'un courant de NW sur l'Oranie et d'un courant d'Est à l'Ouest du Maroc.

Le vent est resté faible d'orientation N à NE.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La persistance d'une part de la dorsale Açores-Europe, qui rejette au Nord du 50ième parallèle le rapide courant perturbé d'Ouest, et d'autre part des minimums dépressionnaire de Méditerranée et des Canaries (visible seulement en altitude) continue à favoriser sur le Maroc l'établissement d'un courant froid très divergent d'origine N à NE. Sur le Maroc le ciel est clair sauf sur l'extrême Nord-Est où l'on note quelques faibles averses. Le vent est faible à tendance NE. Les températures minimales sont en forte baisse sur le Moyen Atlas, en baisse modérée ailleurs. On note de gelées nocturnes dans l'intérieur de la moitié Nord.

Prévisions pour la journée du : 4 février 1962

Persistance du même type de temps.
Le ciel sera clair sur l'ensemble du pays et le vent faible s'orientera au secteur NE sur la moitié Nord, Est ailleurs.
Les températures minimales seront en faible hausse.
La mer sera belle, la houle faible de NW 1m.

==========

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÈN : Traces
IFRANE-AÉRODROME :
DJEBEL HEBRI : 5cm sur les pentes
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :
OUKAIMEDEN : 15cm

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	NNE	24	1028.6	13	01			0	E	05	1030.2	05	02			04	16
Tétouan	10		0	C		1028.0	12	07			0	C		1028.1	08	02			06	17
Melilla	5		0	WNW	14	1027.1	13	06												15
Larache	30																			
Oujda	478		5	N	04	1025.1	08	01			2	W	06	1025.9	03	01			02	16
Kénitra (Port-Lyautey)	15																			
Taza	510		6	W	12	1025.8	12	02			4	W	06	1030.1	04	01			03	14
Rabat-Salé	102		0	ENE	04	1028.3	14	05			0	S	02	1030.2	03	01			03	17
Fès-Saïs	579		1	WNW	06	1026.9	11	02			0	SSW	10	1031.2	01	-02			00	14
Meknès	549		0	WNW	04	1027.7	11	-02			0	C		1031.4	01	-01			01	14
Casablanca	58		0	NNE	16	1028.2	15	03			0	E	03	1029.3	07	02			05	17
Ifrane - Aérodrome (1)	1664		0	W	02		03	-04			0	C			-01	-11			-09	08
Safi	45		1	NE	10	1025.9	17	08			0	ENE	06	1028.5	06	03			04	20
Kasba-Tadla	507		1	NW	08	1021.5	14	06			0	NE	06	1027.7	01	01			01	18
Midelt (1)	1515		0	W	16		09	-09			0	W	10		01	-12			-03	12
Essaouira (Mogador)	8		3	ENE	16	1023.9	17	14			0	E	12	1028.6	10	04			10	20
Marrakech	466		0	ENE	06	1025.5	18	00			0	E	10	1030.0	05	02			05	20
Agadir	19		3		02	1020.8	17	15			0	ESE	02	1022.1	04	04			04	19
Ouarzazate (1)	1136		1	NW	19		16	04			1	C			00	-05			-00	22
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		4	ENE	04	1025.6	09	00		∇	7	NW	10	1025.5	10	03	4	4	06	13
Colomb-Béchar (1)	806	$	0	NNE	06		12	-10			0	NE	08		05	-10			04	14
Tindouf	431		0	WNW	06	1017.1	22	00			0	E	05	1022.7	07	-06			07	24
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		3	N	12	1027.3	07	00			1	N	22	1028.3	06	-02			05	09
Séville	7		1	NNE	06	1030.3	14	03			0	C		1030.5	03	01			02	15
Lajes (Açores)	54		7	E	03	1033.8	13	12	I		8	C		1038.9	11	10	TR	I	11	15
Funchal (Madère)	56		5	NE	12	1026.6	18	07			0	N	13	1028.1	15	07			15	20
Porto	79		0	N	10	1034.7	11	05			0	N	04	1035.7	04	02			02	14
Lisbonne	106		1	N	18	1031.9	12	05			0	N	14	1032.9	09	04			07	14
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	N	08	1030.9	13	05			0	NE	04	1030.6	08	04			06	16
Tenerife (Canaries)	37										0	NE	08	1023.4	17	10			17	
Villa Cisneros	6		5	NNE	19	1017.2	18	15			0	NE	16	1018.7	15	13			15	21

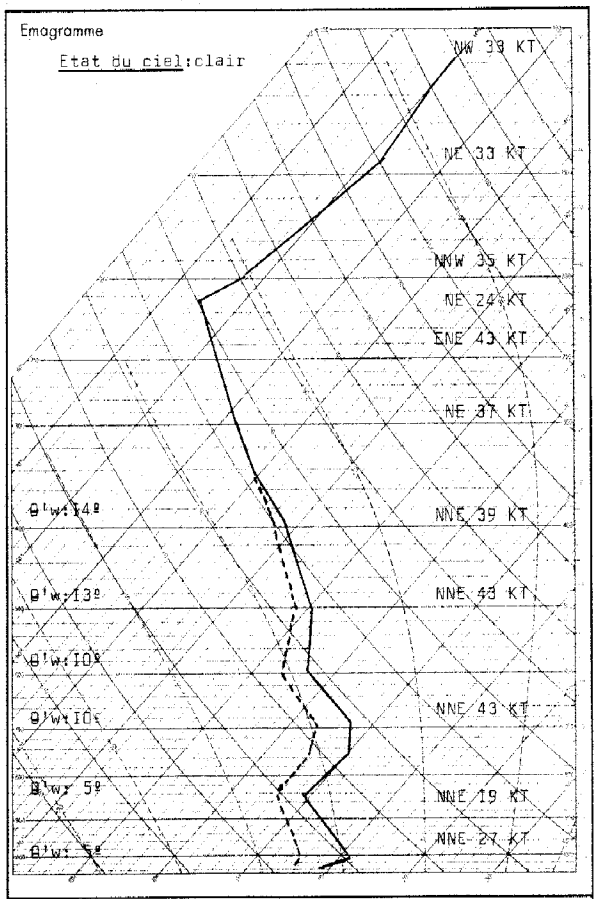
(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	WNW	0.5		Stationnaire	Belle	[illegible]	[illegible]		Stationnaire
Mehdia										
Casablanca	Peu agit	NW	1.5		Stationnaire	Belle	NW	1.5		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu agit	NW	1.5	4	Stationnaire	Peu agit	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir	Belle	NW	1	4	Stationnaire					



Radiosondage KENITRA 0000 TU le: 3 février 1962

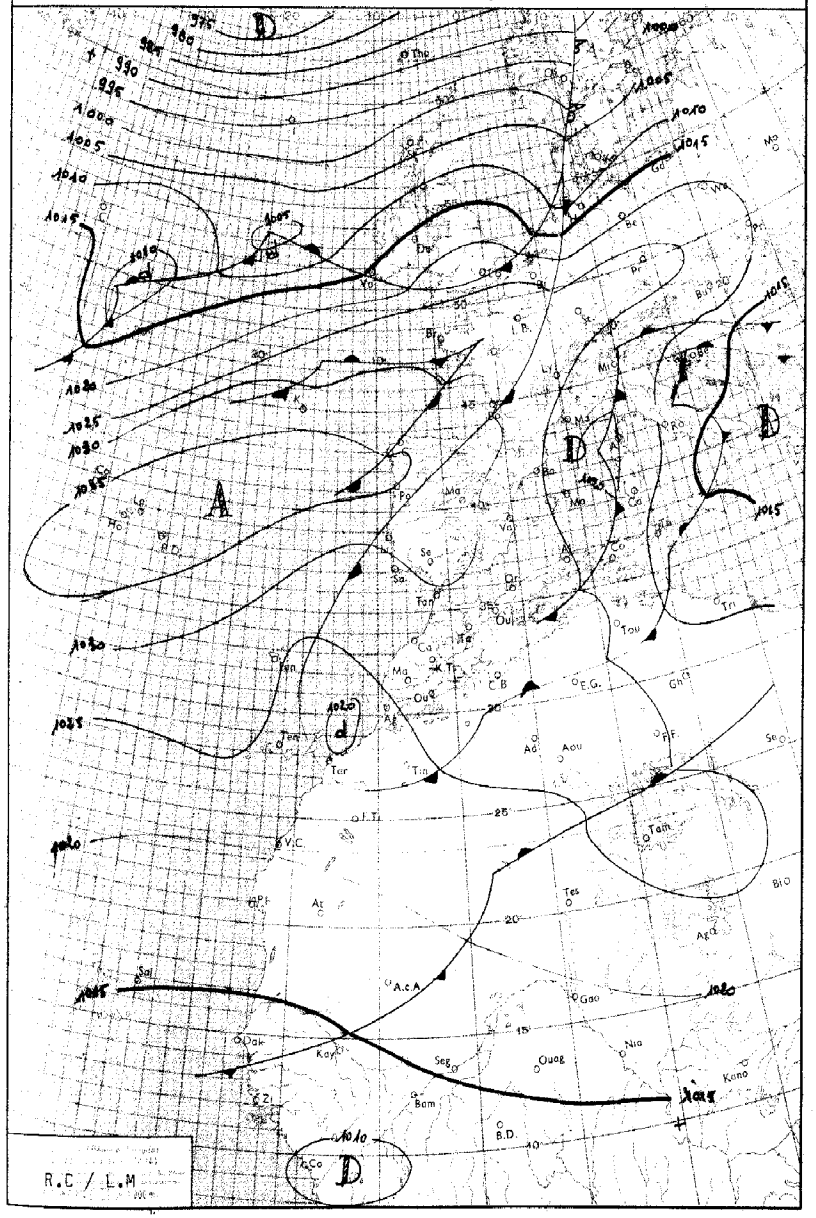
Analyse :

Masses d'air: 1) du sol à 850mb, air froid à 5-6º sec; inversion de rayonnement.
2) de 850mb à 500mb, air à 10º.
3) au dessus, air à 12-14º.

Isotherme 0º: 1600m
Isotherme -10º: 3900m
Tropopause : 11500m; 214mb ; -65º.

==========

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



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 4 Février

N° 035

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

La dorsale Açores-Europe, s'est lentement décalée vers le Sud par suite de la pénétration vers des latitudes relativement basses du lit des perturbations atlantiques. Le Maroc est resté sous l'influence du courant de Nord-Est, froid et subsident, donnant sur l'ensemble du pays un ciel clair, et un vent d'E à SE faible, puis de modéré de secteur N, en soirée.

Les températures maximales sont généralement en faible hausse. En altitude écoulement d'air froid sur les versants Sud de l'Atlas Saharien et du Haut-Atlas, et qui va stagner sur les Canaries, se renforce.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

L'affaiblissement des hautes pressions atlantiques du 40ième parallèle, et le décalage vers l'Est du fort courant Nord-Sud de l'Europe Centrale, permet l'établissement sur le Maroc d'un régime d'Est à Sud-Est dont l'épaisseur atteint 600 m sur la moitié Sud du pays. On note déjà au col de Touahar un vent fort d'E.

Sur l'ensemble du pays le ciel est clair et le vent faible de secteur E à SE. Les températures minimales sont en faible hausse dans l'intérieur du pays, en hausse modérée sur les reliefs.

Prévisions pour la journée du : 5 Février 1962

Beau temps clair. On note en cours de nuit, sur le littoral atlantique, au Sud de Larache, des bancs de brumes éparses.

Vent modéré de secteur N à NE sur la moitié Nord, d'E à SE faible ailleurs.

Températures minimales en faible hausse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

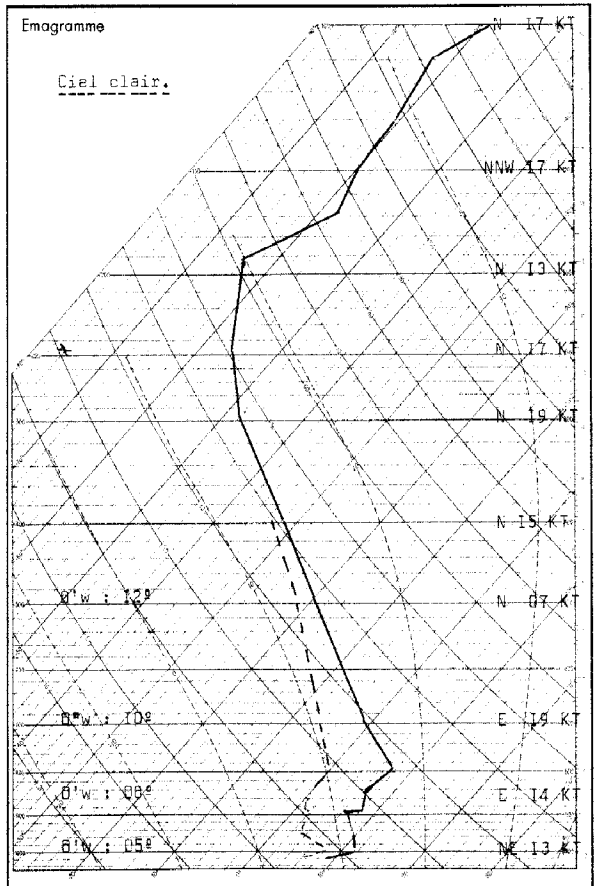
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour										
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré 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	02	1028.5	15	07			0	E	10	1029.3	07	04			04	17
Tétouan	10		0	C		1027.3	14	12			0	C		1028.2	04	03			04	19
Melilla	5																			
Larache	30																			
Oujda	478		4	C		1026.5	08	05	01		0	WSW	02	1023.6	-01	-01		01	-02	11
Kénitra (Port-Lyautey)	15																		02	17
Taza	510		0	C		1027.2	13	00			0	W	02	1030.8	05	00			04	14
Rabat-Salé	102		0	NNE	04	1027.9	13	08			0	SE	02	1027.8	05	03			05	16
Fès-Saïs	579		0	NE	04	1027.9	09	03			0	ENE	08	1025.7	01	-03			01	13
Meknès	549		0	NNE	02	1028.1	11	-01			0	E	06	1029.6	01	-01			01	14
Casablanca	58		1	NE	14	1027.4	14	05			0	S	02	1027.3	06	04			05	16
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		0	NE	04		03	-01			0	ESE	10		04	-08			-04	09
Safi	45		0	NE	08	1025.6	15	08			0	E	04	1026.3	03	02			03	17
Kasba-Tadla	507		0	ENE	02	1024.6	15	02			0	NE	10	1029.1	02	01			02	17
Midelt (1)	1515		0	NE	12		08	-09			0	SSW	02		02	-06			-03	14
Essaouira (Mogador)	8		0	NE	14	1024.6	15	11												19
Marrakech	466		0	NE	04	1025.6	16	-00			0	E	06	1029.3	04	-01			03	17
Agadir	19		1	WSW	05	1021.3	17	15			0	E	08	1023.2	11	05			08	18
Ouarzazate (1)	1136		0	SSW	09		16	04			0	C			02	-03			01	19
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		0	NNW	04	1027.8	11	04			2	SW	06	1029.8	06	02			04	14
Colomb-Béchar (1)	806		0	NNE	08		13	-08			0	C			-01	-05			-01	15
Tindouf	431	S	0	C		1019.8	21	02												23
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		2	N	19	1030.0	09	03			0	C		1033.4	02	00			02	12
Séville	7		0	C		1031.1	13	04			0	NE	16	1030.7	06	04			06	16
Lajes (Açores)	54		6	SSE	07	1037.2	14	08			8	C		1037.2	12	08			12	14
Funchal (Madère)	56		2	N	13	1027.6	18	06			0	N	11	1026.5	14	06			13	20
Porto	79		0	N	08	1033.4	12	08			0	E	08	1034.1	03	03			03	14
Lisbonne	106		0	NNW	14	1031.4	14	06			0	N	06	X	XX	0X			XX	XX
Cap St-Vincent (Sagres)	48										0	NE	02	1038.3	11	04			11	
Tenerife (Canaries)	37		7	N	08	1023.7	18	13			7	N	06	1023.8	17	10			16	20
Villa Cisneros	6		5	NE	24	1019.8	19	05			0	NE	16	1020.5	14	13			14	21

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage KENITRA A 0000 TU le: 4 Février 1962

Analyse :

Couche d'air froid et sec du sol à 1800 m, surmontée d'air relativement chaud (10/12°).

Isothermes : 0° à 2960 m.
-10° à 4430 m.

Tropopause : -64° à 12100 m; 194 mb.

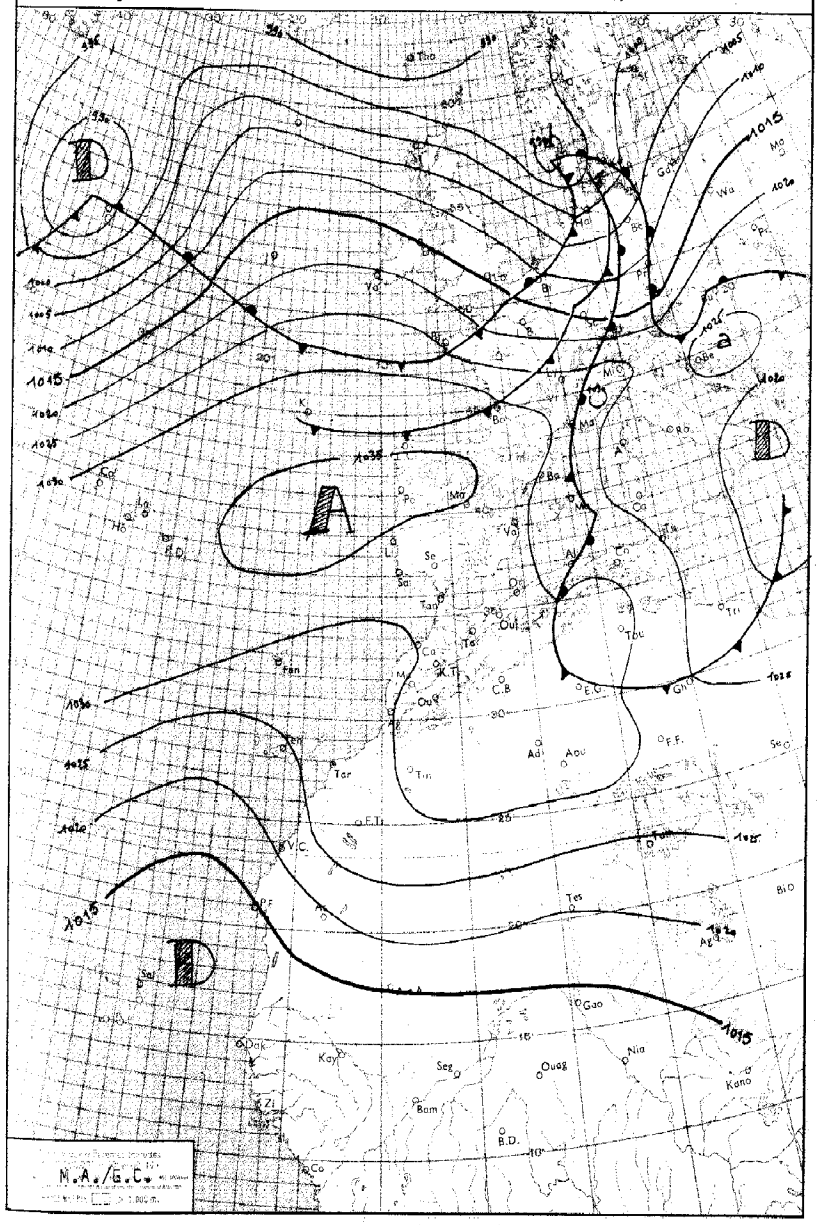
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

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

Situation générale en surface à 0600 TU le : 5 F E V R I E R 1962



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 5 février

N° 036

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Les conditions anticycloniques ont persisté sur l'Atlantique et la Péninsule Ibérique, et le Maroc est resté en régime d'Est non perturbé.

Le ciel a été clair, les vents faibles de secteur E et les températures maximales n'ont subi aucune variation sensible.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Les hautes pressions axées Açores-Europe Centrale maintiennent les perturbations atlantiques au Nord du 45ième parallèle. Une expulsion d'air polaire évolué a provoqué un creusement en surface et en altitude sur la région des Canaries.

Le ciel est clair et les vents sont faibles de secteur SE.

Les températures minimales sont restées sensiblement stationnaires.

Prévisions pour la journée du : 6 février 1962

Persistance du régime d'E à SE.

Beau temps clair sur la majeure partie du pays, peu nuageux sur le quart SW à l'étage élevé.

Vent faible de secteur SE.

Températures en légère hausse.

La mer sera belle, la houle de NW faible Im.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour										
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	ENE	14	1030.5	15	07			0	E	10	1031.8	09	05			08	19
Tétouan	10		0	ENE	10	1030.5	14	12			0	SW	03	1031.4	06	04			06	17
Melilla	5		0	S	06	1032.1	15	10												18
Larache	30																			
Oujda	478		0	NE	02	1030.1	13	06			0	SW	14	1031.7	05	02			03	16
Kénitra (Port-Lyautey)	15																			
Taza	510		0	E	12	1030.9	14	-01			0	C		1034.5	04	-01			03	16
Rabat-Salé	102		0	C		1028.7	15	10			0	S	04	1030.9	06	04			04	19
Fès-Saïs	579		0	ENE	12	1028.7	14	01			0	S	06	1030.6	02	-05			01	18
Meknès	549		0	E	10	1028.1	16	-01			0	S	04	1032.1	07	-02			05	19
Casablanca	58		0	NE	08	1028.9	15	09			0	S	04	1030.3	06	[illegible]			05	16
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		0	C			11	02			0	C			-01	-06			-02	15
Safi	45		0	ENE	06	1026.7	19	09			0	ENE	06	1030.6	05	02			04	22
Kasba-Tadla	507		0	SW	04	1027.2	15	04			0	NE	08	1033.6	06	-03			03	21
Midelt (1)	1515		0	NE	12		09	-06			0	SSW	02		01	-08			-01	11
Essaouira (Mogador)	8										0	E	04	1030.3	14	14			1[illegible]	
Marrakech	466		0	NNE	04	1027.1	21	00			0	ESE	04	1034.2	05	-02			05	22
Agadir	19		4	WNW	10	1025.6	18	13			0	ESE	06	1030.6	09	04			07	27
Ouarzazate (1)	1136		0	C			16	-04			0	C			01	-09			00	17
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		1	C		1031.9	15	09			0	W	02	1032.9	05	03			04	18
Colomb-Béchar (1)	806		0	C			15	-02			0	C			02	-03			02	16
Tindouf	431	S	3	ESE	08	1026.4	09	-02		S	1	ENE	04	1033.5	06	-07			05	20
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601										0	C		1034.6	01	00			01	18
Séville	7		0	NE	08	1031.8	17	18			0	NE	06	1033.2	05	05			05	13
Lajes (Açores)	54		8	N	03	1035.8	13	07			8	C		1034.3	11	07			11	14
Funchal (Madère)	56										3	E	07	1028.0	15	10			14	
Porto	79		0	N	05	1034.1	12	08			0	E	08	1035.0	03	02			02	14
Lisbonne	106		0	C		1032.7	17	10			0	N	04	1033.7	08	07			07	18
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	C		1031.4	16	09			0	C		1031.6	14	06			13	17
Tenerife (Canaries)	37		6	ENE	16	1023.7	18	12												20
Villa Cisneros	6		1	NNE	16	1019.7	19	14			0	N	04	1022.7	19	12			18	22

(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

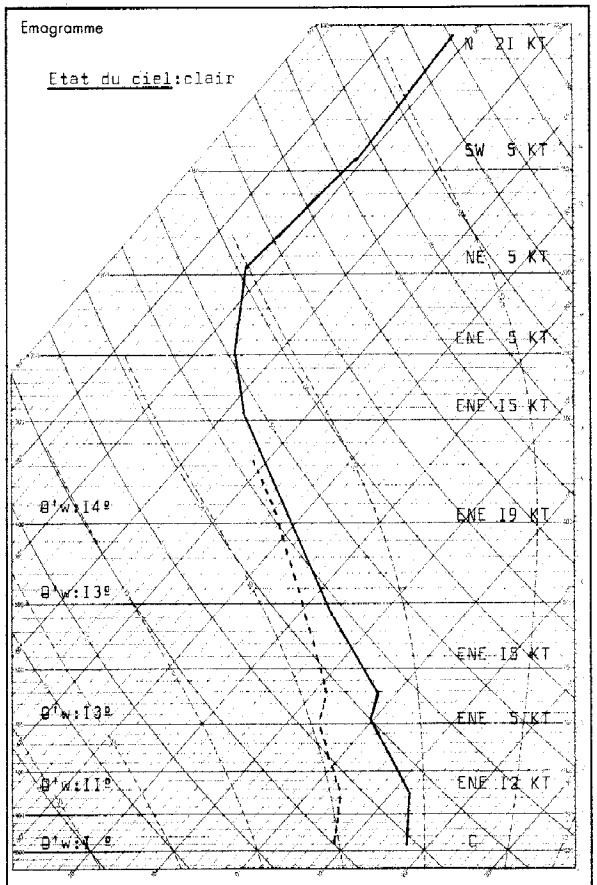
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu agit	Houle atlantique nulle				Calme	Houle atlantique nulle			
Mehdia	Calme	W	0.5	6	Stationnaire	Belle	W	1	8	Aggr. légère
Casablanca						Peu agit	NW	1.5		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)						Peu agit	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir										

Emagramme

Etat du ciel: clair



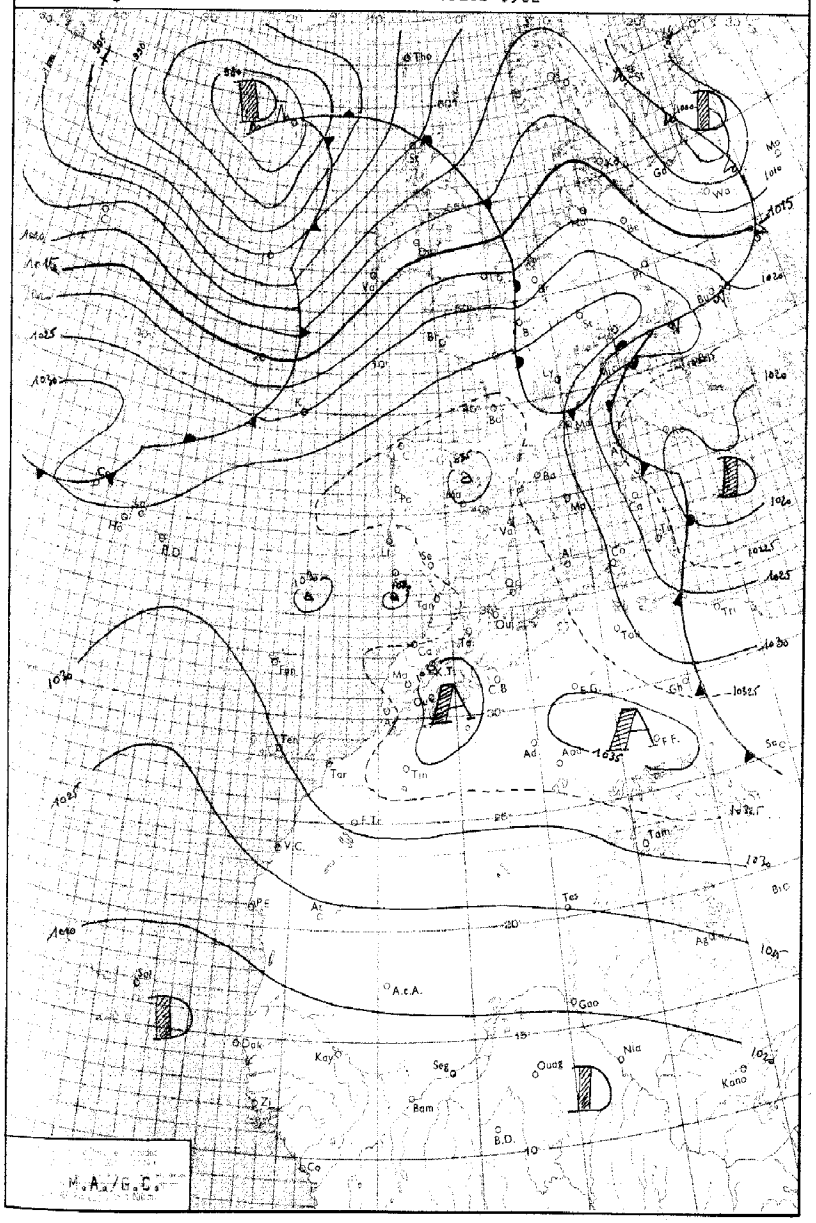
Radiosondage KENITRA 0000 TU le: 5 février 1962

Analyse :

Masse d'air: 0 à 3000m, sèche à 10º, légèrement instable. Au dessus de 3000m, air à 12-13º.
Tropopause: 200mb; 11780m; -62º.
Isotherme 0º: 3000m
-10º: 4600m.

==========

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



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 6 février

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 Maroc, où le régime de SE s'est affirmé. Le ciel a été clair sur la majeure partie du pays, à l'exception d'une bande côtière s'étendant de Tarfaya à Safi, intéressée par des bancs de cirrus peu denses, liés au creusement d'une dépression d'altitude sur les Canaries.

Les vents ont été faibles de secteur SE, et les températures maximales ont accusé des hausses importantes de 3 à 6º, sauf sur le quart SW où elles n'ont subi aucune variation sensible.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La vaste cellule anticyclonique qui recouvre la Péninsule Ibérique et l'Afrique du Nord s'affaiblit dans sa partie septentrionale à l'approche d'un front froid actif et se renforce, par contre, dans sa partie méridionale, soumettant le Maroc à un régime continental de SE.

Le ciel est clair à l'exception du quart SW, intéressé par quelques nuages élevés.

Les vents sont faibles de secteur SE, et les températures minimales sont en hausse de 2 à 4º dans l'intérieur, stationnaires ailleurs.

Prévisions pour la journée du : 7 février 1962

Les conditions anticycloniques persisteront mais en s'affaiblissant lentement.

Beau temps clair ou peu nuageux, plus nuageux sur le Maroc méridional, après dissipation des brumes côtières nocturnes.

Vent faible de secteur E à SE, s'orientant temporairement l'après-midi au secteur N sur le littoral atlantique.

Températures en légère hausse, notamment les minimales.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour										
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré 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		1032.9	16	13			0	E	04	1033.7	07	06			07	19
Tétouan	10		0	C		1030.7	16	14			0	SW	10	1031.3	7	07			07	22
Melilla	5																			
Larache	30																			
Oujda	478		0	N	06	1029.7	16	03			0	W	04	1032.5	04	-03			03	21
Kénitra (Port-Lyautey)	15																			
Taza	510		0	C		1031.1	17	02			0	C		1033.0	02	-01			02	20
Rabat-Salé	102		0	C		1032.1	16	12			0	S	16	1033.4	06	05			05	21
Fès-Saïs	579		0	NNW	02	1031.9	17	08			0	SSW	10	1034.5	06	-00			05	20
Meknès	549		0	NW	02	1032.4	17	03			0	SSW	06	1034.5	08	-02			08	21
Casablanca	58		0	C		1031.7	16	11			1	SSW	06	1033.1	06	03			05	22
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		0	C			11	-00			0	C			-01	-04			-02	14
Safi	45		4	W	02	1031.9	16	12												19
Kasba-Tadla	507		0	W	02	1032.0	19	08			0	NE	06	1038.5	04	-02			02	22
Midelt (1)	1515		0	W	10		14	-02			0	SW	02		02	-06			02	18
Essaouira (Mogador)	8		4	ENE	03	1032.3	19	11			0	E	09	1032.3	13	00			12	25
Marrakech	466		1	NNE	06	1031.4	22	02			0	S	02	1036.1	07	02			07	24
Agadir	19		2	WNW	16	1029.8	19	14			0	ESE	04	1032.3	06	05			06	25
Ouarzazate (1)	1136		1	C			18	-07			0	C			02	-08			01	19
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		0	N	08	1032.0	15	09			0	S	04	1032.9	04	01			04	23
Colomb-Béchar (1)	806										0	C			00	-07			00	
Tindouf	431	5	0	E	06	1030.0	18	-09												19
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601	8	0	C		1032.0	13	07		8 8	0	C		1034.8	00	00			00	17
Séville	7		0	C		1032.4	20	12			0	C		1033.1	05	05			05	21
Lajes (Açores)	54		6	SE	04	1030.7	14	11			3	C		1030.5	11	09			11	14
Funchal (Madère)	56										0	X		1029.7	17	07			14	
Porto	79	8	0	NW	04	1034.1	12	10			0	ESE	06	1033.3	02	02			02	14
Lisbonne	106		0	C		1033.4	15	11		≡	X	C		1032.8	08	07			07	18
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	C		1033.4	16	13			0	C		1032.1	12	10			12	18
Tenerife (Canaries)	37		7	ESE	04	1027.0	20	10			0	C		1028.1	16	11			16	24
Villa Cisneros	6	5	5	ESE	06	1023.0	23	12			6	NE	08	1025.8	17	11			15	24

(1) Pression réduite au niveau de la station.

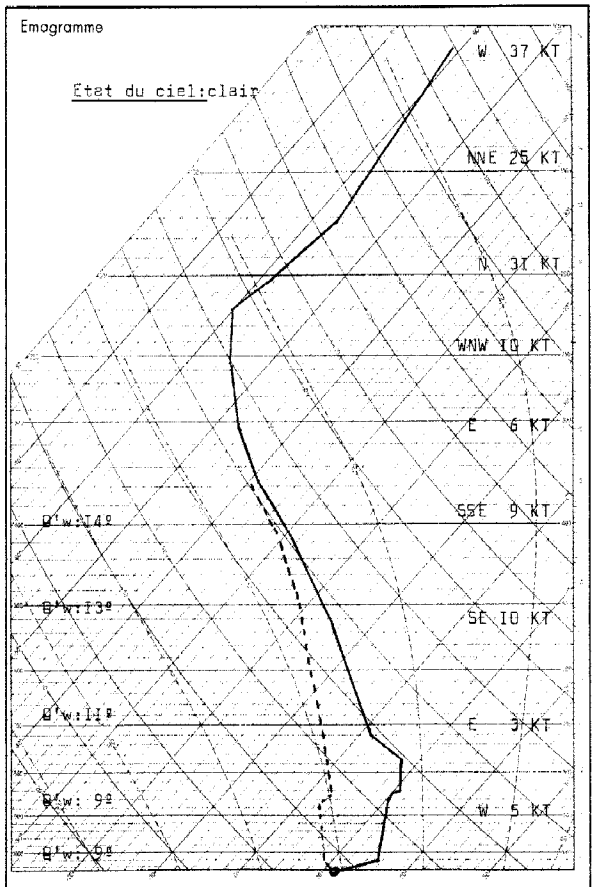
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Sans ri	Houle atlantique nulle				Calme	WNW	0.5		Aggravation
Mehdia	Belle	W	1	8	Stationnaire	x				
Casablanca						Belle	NW	1.5		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Stationnaire	Belle	NW	1	4	Stationnaire
Agadir						Peu agit	NW	1	4	Aggr.légère

Emagramme



Radiosondage KENITRA 0000 TU le: 6 février 1962

Analyse :

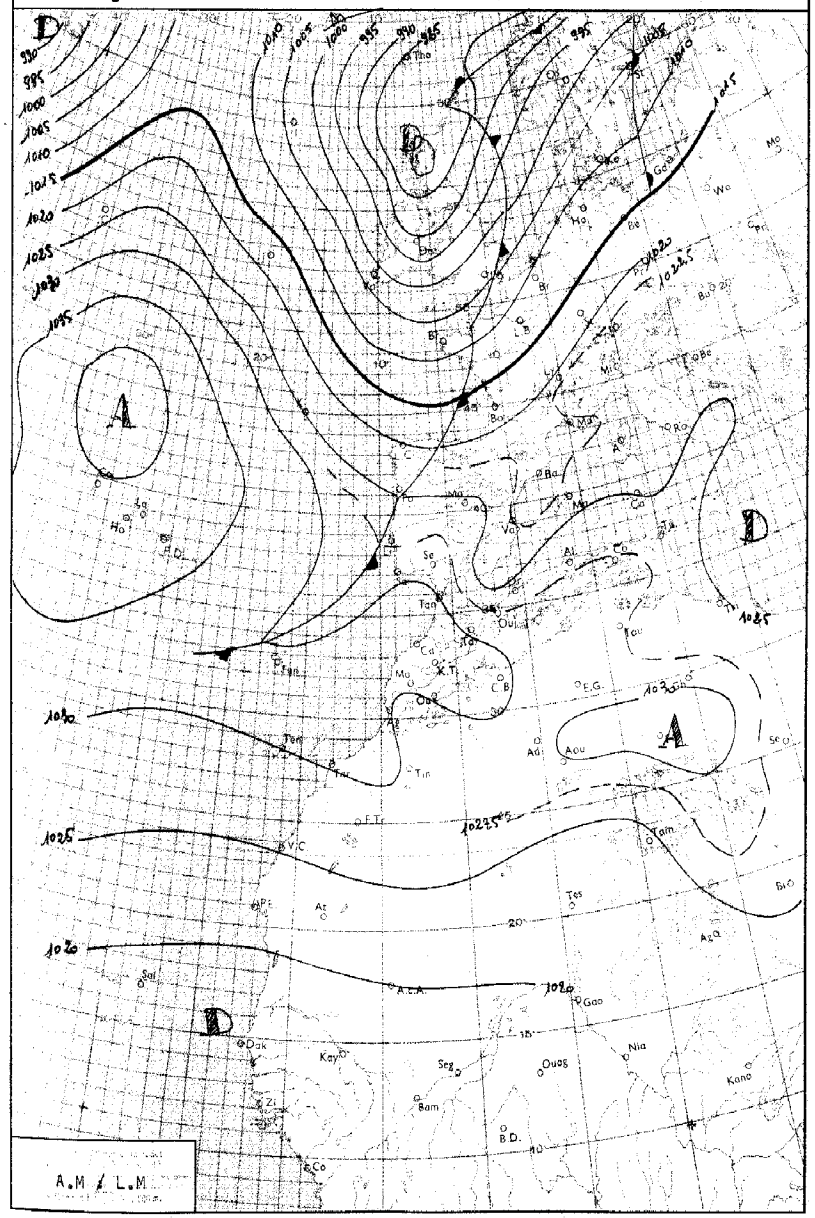
Du sol à 1000mb inversion;jusqu'à 3000m, masse d'air sèche à 9-10º légèrement instable.Au dessus de 3000m, air à 13-14º.

Isotherme 0º: 3000m
-10º: 4400m

Tropopause : 11600m ; -61º ; 215mb.

==========

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



LEGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 7 Février

N° 038

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

La persistance des conditions anticycloniques a maintenu le Maroc,en intervalle clair à l'intérieur,peu nuageux à nuageux par nuages élevés sur le littoral atlantique.

Sur la bordure côtière du quart Nord-Ouest,quelques formations brumeuses éparses sont apparues dans la nuit.

Les vents ont été faibles,de secteur SE,et les températures maximales ont subi une baisse de 2 à 3° sur le quart Sud-Ouest, elles sont restées stationnaires ailleurs.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dépression de surface et d'altitude centrée au Nord des Iles Britaniques se prolonge par un thalweg vers les Iles Madères,il lui est lié un front froid dont la partie active intéresse les régions situées au Nord du 40ième parallèle,sa partie méridionale de caractère atténuée se décale régulièrement vers l'Est-Sud-Est.

Le Maroc est sous l'influence d'une dorsale axée suivant le 33ième parallèle,et le ciel est peu nuageux par quelques nuages élevés sur labordure côtière du quart Nord-Ouest,clair ailleurs.

Les vents sont faibles de secteur SW à S sur la moitié nord de secteur E sur la moitié sud,et les températures minimales sont en faible baisse dans l'intérieur,stationnaires ailleurs.

Prévisions pour la journée du : 8 Février 196

Sur le quart Nord-Ouest,après une aggravation relative du temps en fin de nuit et début de matinée,caractérisée par un ciel généralement très nuageux couvert sur la bordure côtière,le ciel sera variable,nuageux le matin,peu nuageux l'après-midi.

Les vents seront faibles à modérés de secteur SW,puis s'orienteront au NW.Les températures subiront une baisse sensible principalement sur les minimales.

Sur le reste du pays,persistance du beau temps peu nuageux à nuageux.Vent faible de secteur E,températures stationnaires.

La mer sera agitée,la houle de NW en aggravation,ne modérée 2,5 à forte 4 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

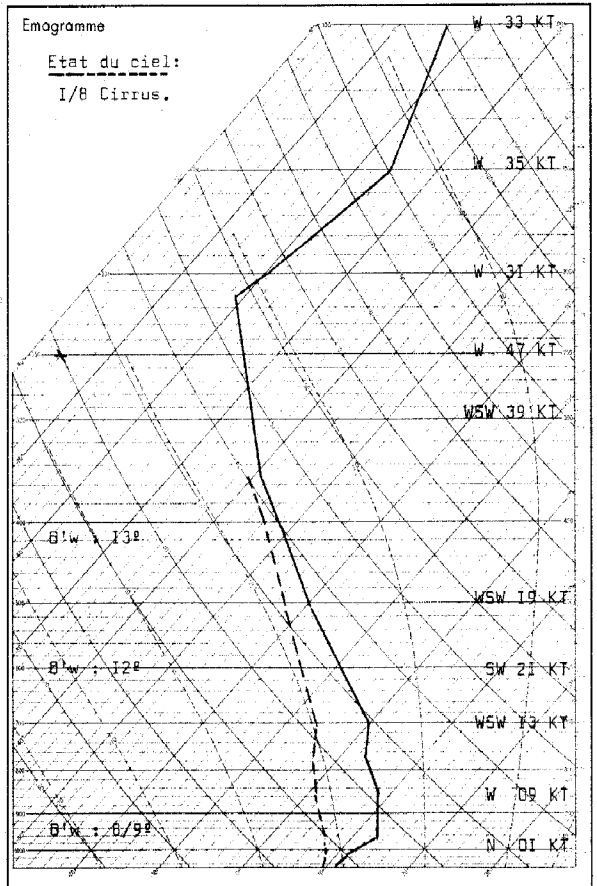
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		3	W	02	1032.9	15	13			2	SW	17	1030.6	12	11			08	19
Tétouan	10		1	W	10	1029.4	18	13			0	WSW	17	1025.0	15	12			12	23
Melilla	5		0	WNW	05	1030.2	18	09												22
Larache	30																			
Oujda	478		0	N	06	1027.1	17	09			0	W	12	1027.3	08	04			05	22
Kénitra (Port-Lyautey)	15																			
Taza	510		0	W	06	1030.1	18	01			0	C		1031.8	09	05			08	20
Rabat-Salé	102		4	C		1032.8	15	13			2	S	04	1031.8	06	06			06	18
Fès-Saïs	579		1	WNW	06	1031.6	16	06			1	S	06	1032.6	06	01			04	21
Meknès	549		0	NW	02	1033.6	17	04			0	SSW	02	1033.0	06	01			06	20
Casablanca	58		6	NNE	02	1031.9	16	14			4	S	07	1031.7	06	04			05	21
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		1	NNW	04		10	-02			1	C			05	-02			-01	14
Safi	45		6	W	04	1031.7	17	11			1	ENE	04	1031.6	06	05			05	19
Kasba-Tadla	507		2	SSW	04	1031.0	20	05			1	N	08	1034.1	05	02			05	22
Midelt (1)	1515		1	W	13		15	-00			1	SW	10		04	-05			04	19
Essaouira (Mogador)	8		6	NNE	06	1032.5	17	13			3	ENE	15	1030.9	12	10			11	21
Marrakech	466		4	W	06	1032.1	21	04			2	C		1034.7	07	01			06	21
Agadir	19		3	W	16	1030.5	19	14			0	E	06	1029.8	07	05			06	22
Ouarzazate (1)	1136		1	C			18	01			1	C			03	-06			02	21
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		0	C		1029.7	17	10			0	SSW	04	1027.4	08	03			06	22
Colomb-Béchar (1)	806		0	C			14	-11			0	C			01	-09			01	18
Tindouf	431										1	NNE	06	1030.1	05	-09			05	
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		2	C		1028.4	13	07		8	8	C		1024.6	04	03			03	17
Séville	7		3	SSW	08	1031.4	17	XX		III	X	C		1028.8	10	10			09	XX
Lajes (Açores)	54		6	WNW	16	1033.9	15	12			5	NNE	05	1038.4	13	07			12	16
Funchal (Madère)	56		5	S	07	1031.4	20	10			0	NW	08	1030.7	17	00			14	23
Porto	79	∞	7	SSW	02	1030.2	11	09			3	NW	10	1029.2	15	12			15	13
Lisbonne	106	∞	8	SSW	08	1030.2	15	12			4	W	06	1027.4	12	12	0,1	0,1	XX	16
Cap St-Vincent (Sagres)	48		7	C		1031.4	15	14		∇	8	WSW	13	1024.7	12	11	TR	TR	09	17
Tenerife (Canaries)	37		8	E	04	1029.0	20	XX												XX
Villa Cisneros	6	S	2	E	02	1024.6	23	12			0	E	04	1024.5	15	13			XX	26

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage KENITRA A 0000 TU le: 7 Février 1962 .

Analyse :

Masse d'air homogène à 8°, sec et subsident
Limite frontale; puis masse d'air à 12° jusqu'à 5000 m, surmontée d'une masse d'air humide au dessus de 6000 m.
Inversion de rayonnement au sol.
Isothermes : -0° à 3200 m.
-10° à 4500 m.
Tropopause : -61° à 11600 m; (208 mb).

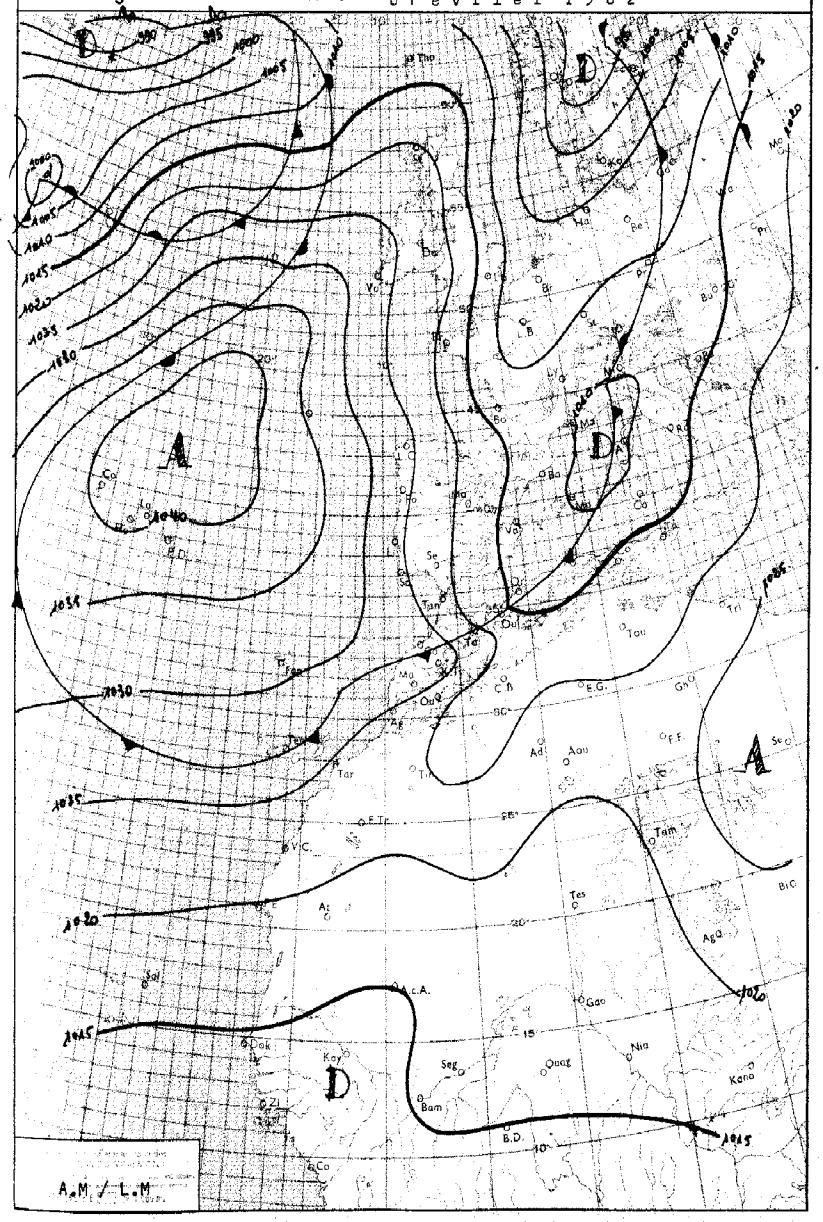
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

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

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



LEGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — le 8 Février

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — N° 039

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

A l'approche du front froid, le champ de pression a baissé lentement sur le Maroc, et le ciel qui était peu nuageux ou clair sur l'ensemble du pays le matin, est devenu progressivement nuageux l'après-midi et plus particulièrement sur la bordure côtière entre El Jadida et Tanger, où des entrées d'air maritime se matérialisant par quelques passages de nuages bas se produisirent l'après-midi. En première partie de nuit, le front froid abordait le Tangerois, puis gagnait ultérieurement l'ensemble de la moitié Nord, en donnant des précipitations généralement très faibles sauf sur le Moyen-Atlas où elles ont été modérées.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Le front froid de caractère toutefois atténué, et le thalweg d'altitude qui lui est associé, poursuivent leur décalage vers l'Est Il leur fait suite une hausse de pression commandée par la cellule anticyclonique atlantique stable qui émet une dorsale en direction de la Péninsule Ibérique et du Maroc, atténuant rapidement l'instabilité de la masse d'air postérieure.

Sur la moitié nord du pays, ciel variable généralement très nuageux avec faibles averses. Vent de secteur NW faible à modéré.

Sur la moitié sud, ciel peu nuageux à nuageux. Vent de secteur N faible à modéré.

Prévisions pour la journée du : 9 Février 1962

Régime de Nord-Est.
Beau temps clair sur l'ensemble du pays.
Vent faible à modéré de secteur NE.
Températures maximales stationnaires, minimales en légère baisse, toutefois plus sensible sur la bordure côtière atlantique.
La mer sera agitée, la houle de NW en amélioration rapide de forte 4 m à modérée 2 à 2,5 m.

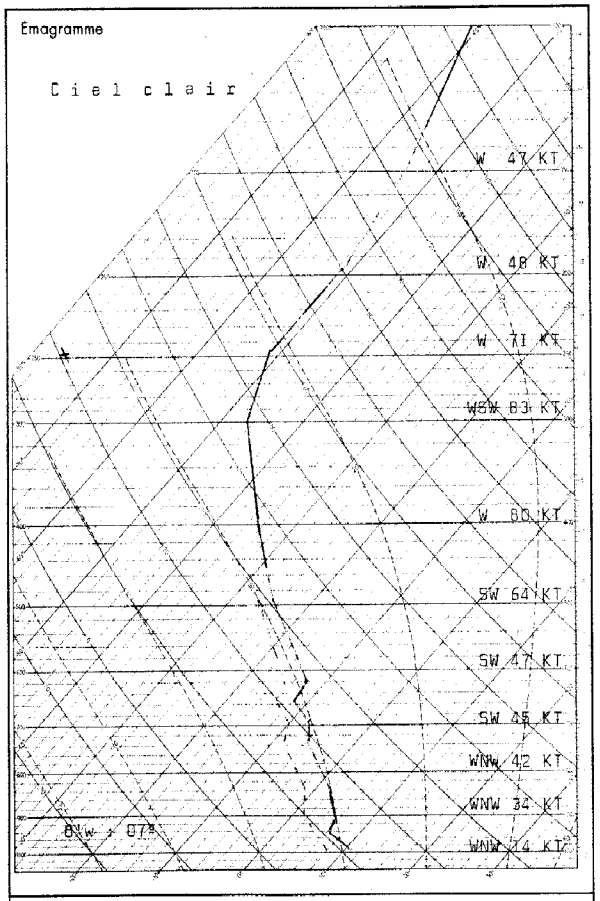
Bulletin d'enneigement :

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

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		5	W	I6	I027.0	I5	II	0,2		7	NNW	20	I024.0	II	06	02	2,2	II	I7
Tétouan	10		6	W	I5	I026.5	I5	I3	TR		3	WNW	I2	I022.3	I0	07	I2	I2	09	20
Melilla	5																			
Larache	30		5	NW	I8	I02I.3	I3	I2			5	WNW	I2	I0I7.8	08	06			05	2I
Oujda	478																			
Kénitra (Port-Lyautey)	15		6	W	20	I026.0	I4	06		•	7	W	I6	I022.9	07	05	II	II	07	I6
Taza	510		6	W	04	I028.6	I6	I4			5	NNW	08	I025.6	I2	07	0,5	0,5	II	I8
Rabat-Salé	102		7	WNW	06	I027.4	I3	09		▽	8	W	I6	I023.9	07	05	I3	I3	07	I7
Fès-Saïs	579		5	W	06	I028.3	I3	09		•	8	W	08	I025.5	07	07	02	02	07	I7
Meknès	549		6	W	02	I029.2	I6	I4		▽	5	N	I2	I026.5	I3	08	02	02	I2	I8
Casablanca	58		5	W	04		06	02			X	WSW	08		-0I	-0I	05	05	-0I	II
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		2	NNE	04	I029.1	I7	I4			5	E	02	I027.0	II	II	02	02	06	2I
Safi	45		5	S	04	I027.7	I8	08			7	WNW	06	I027.2	07	05			06	20
Kasba-Tadla	507		4	W	I8		II	-03			3	W	20		03	0I	02	02	03	I5
Midelt (1)	1515		6	ENE	I0	I029.0	I6	I4		•	7	NNE	I6	I027.4	I4	I4	TR	TR	II	22
Essaouira (Mogador)	8		3	C		I029.0	20	05			6	NW	04	I029.0	09	09			II	22
Marrakech	466		5	WSW	02	I026.3	I7	I5			I	E	04	I023.6	I2	I2			09	20
Agadir	19		I	NW	07		I9	03			I	WNW	I7		I0	02			09	22
Ouarzazate (1)	1136																			
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		4	WSW	I6	I022.6	I6	09		•	7	W	I2	I0I7.5	I2	07	04	04	II	20
Colomb-Béchar (1)	806										2	C			05	-08			05	
Tindouf	431										I	WNW	22	I020.3	08	-03			07	
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		5	W	I7	I0I7.6	07	0I	0I		2	C		I0I9.6	00	-0I		0I	00	I3
Séville	7		7	WNW	2I	I024.6	I4	I0	TR		0	N	06	I022.6	06	03		TR	05	I8
Lajes (Açores)	54		5	ENE	I0	I040.6	I4	05												I4
Funchal (Madère)	56		3	E	05	I030.8	20	I4			I	X	XX	I029.6	I4	07			I4	22
Porto	79		6	NNW	I3	I025.5	08	06	04											I2
Lisbonne	106		5	NNW	I4	I026.5	II	07	0I		I	NW	04	I027.I	07	06	TR	0I	07	I4
Cap St-Vincent (Sagres)	48		6	NW	I4	I027.0	I4	09	0I		I	N	I4	I026.3	II	05	03	04	08	I6
Cap St-Vincent (Sagres)	48		6	E	08	I027.8	20	I4												20
Tenerife (Canaries)	37		6	NNE	I2	I023.6	2I	I8												23
Villa Cisneros	6																			

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage GIBRALTAR A 0000 TU le: 8 Février 1962

Analyse :

Du sol à 950 mb, masse d'air à 7º légèrement instable. Au dessus, masse d'ari homogène 7/8º.

Les isthermes :

0º à 1800 m.
-10º à 3400 m.

La tropopause :

à 10000 m; -51º; press. 265 mb.

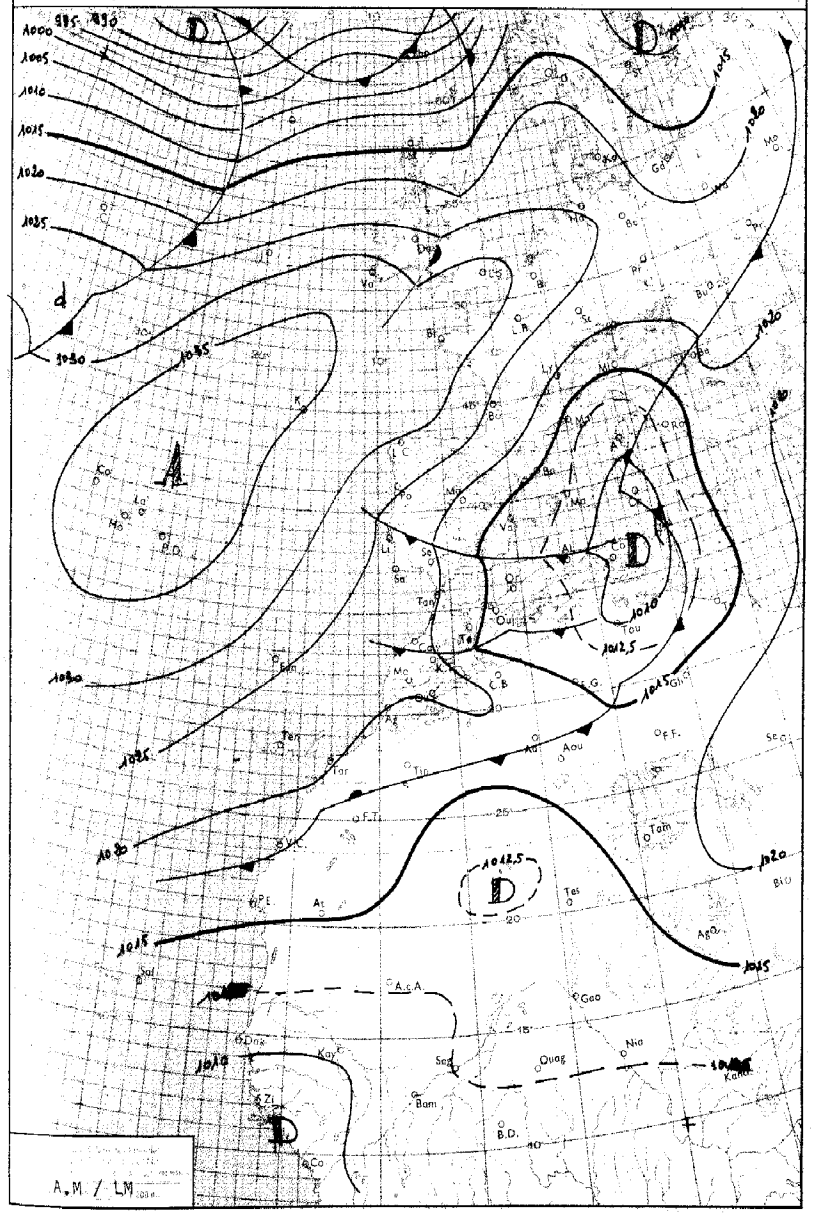
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	Houle Atlantique Nulle.				Agitée	WNW	I,0		Aggravation
Mendia	Calme	W	0,5	6	Stationnaire	Agitée	W	2,0	I2	Aggravation
Casablanca	Belle	NW	I,5		Stationnaire	Peu Agi.	NW	I,5		Aggravation
Safi										
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	I,0	4	Stationnaire	Calme	NW	I,0	4	Stationnaire
Agadir										

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



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 9 Février

N° 040

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

La dorsale Açores-Ecosse a basculé vers le Sud-Est dans sa partie méridionale,et l'air froid qui recouvrait l'Europe Occidentale,s'est écoulé vers le Maroc à Travers la Péninsule Ibérique et a atteint le pays,en première partie de nuit.

Il en résulte,après une amélioration temporaire du temps dans la journée,une nouvelle aggravation en cours de nuit,qui a affecté essentiellement les régions côtières au Nord d'une ligne Safi-Midelt,à l'exclusion également du Tangérois.

Les precipitations ont été très faibles sur les plaines occidentales et orientales (1 à 4 mm),modérées sur le Moyen-Atlas (10 à 15 mm).

Au sud de la ligne précitée,le ciel a été peu nuageux.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Etablissement d'une dorsale Açores-Europe Centrale,et isolement de la dépression centrée sur la Tunisie.Cette dernière continue à diriger sur la moitié nord du Maroc des masses d'air polaire dont l'instabilité est limitée par une advection d'air chaud au dessus de 4000 m.

La présence d'une faible dorsale sur la Maroc,maintient la moitié sud du pays,en régime d'Est,et le ciel est clair ou peu nuageux.

Sur la moitié nord,le temps est variable avec averses et les vents faibles de secteur W à SW.

Prévisions pour la journée du : 10 Février 1962

Au sud de la ligne Safi-Midelt,persistance du beau temps clair,du vent faible de secteur E,et des mêmes températures.

Au nord,de cette ligne,à l'exclusion de l'Oriental,et des versants du Rif ,où le ciel sera varible avec alternance de passages nuageux accompagnés d'averses faibles à modérées,et d'éclaircies;le temps perturbé s'améliorera.

Après des passages nuageux le matin sur le bordure côtière atlantique,le ciel deviendra clair.Les vents seront faibles à modérés de secteur NW sur l'Oriental,NE ailleurs,et les températures maximales stationnaires minimales en baisse.

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

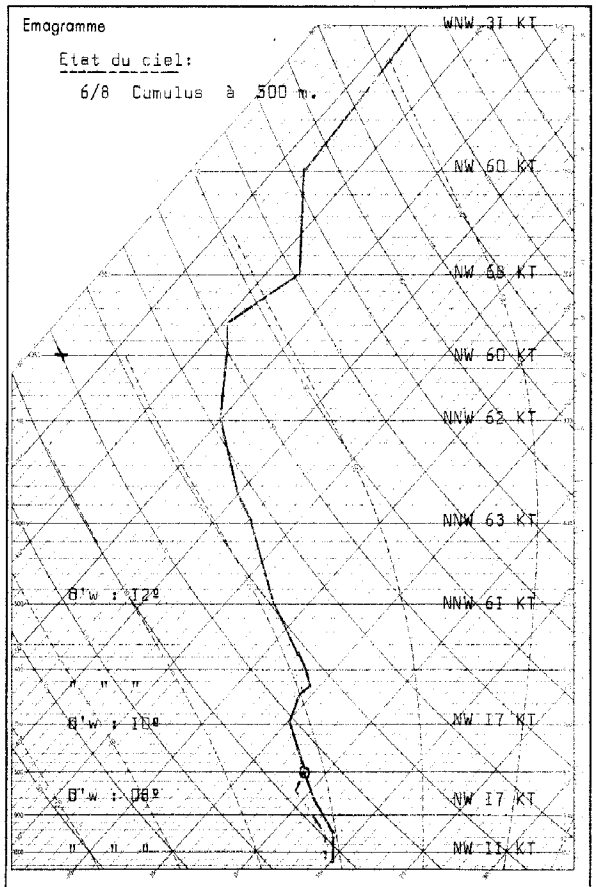
Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 25 cm,neige fraiche.
IFRANE-AÉRODROME : 15 cm
DJEBEL HEBRI : 35 cm,neige fraiche.
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) : 25 cm, neige fraiche.
OUKAIMEDEN : 15 cm.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		3	NNW	10	1023.6	12	06			0	NE	02	1020.5	06	04			05	14
Tétouan	10		1	WNW	12	1021.7	11	03			0	WSW	12	1019.1	10	08			09	11
Melilla	5																			
Larache	30																			
Oujda	478		3	NW	12	1017.0	09	04	01		8	W	24	1013.5	05	03	03	04	04	13
Kénitra (Port-Lyautey)	15																			
Taza	510		6	W		1020.9	09	03			7	W	12	1019.9	05	04			04	11
Rabat-Salé	102		5	NW	04	1024.6	13	05		∇	7	SSW	02	1021.0	06	08	04	04	08	15
Fès-Saïs	579		6	WSW	08	1023.3	10	05	03		2	SW	12	1020.2	05	03	0,6	3,6	04	11
Meknès	549		5	WNW	08	1024.1	09	04	11		5	SW	02	1021.3	05	03	01	12	05	18
Casablanca	58		3	NNW	10	1025.0	14	06	0,1	∇	6	S	06	1021.0	09	08	01	1,1	09	16
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	≡	X	W	07		-02	-02	06	≡	X	C			-02	-02	07	15	-03	04
Safi	45		3	NNW	08	1025.7	14	08			7	C		1021.9	08	07	0,2	0,2	05	17
Kasba-Tadla	507		5	NW	10	1024.7	10	03	02		7	SE	04	1023.1	06	04		02	04	13
Midelt (1)	1515		7	WSW	15		02	-02	01		5	W	16		01	01		01	-01	05
Essaouira (Mogador)	8		6	NE	18	1025.0	15	09	TR		6	NE	06	1021.7	11	09		TR	10	16
Marrakech	466		3	ESE	02	1026.2	13	08	TR		0	C		1024.6	04	04	0,2	0,2	04	14
Agadir	19		0	N	14	1018.7	19	04			0	E	02	1017.8	05	03			05	22
Ouarzazate (1)	1136		1	WNW	15		09	-03			1	C			02	-03			01	14
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113	⇱	2	W	10	1017.5	11	06	18		5	NNW	02	1013.9	10	04	05	23	05	13
Colomb-Béchar (1)	806		5	NNE	06		12	-08			0	NNE	04		04	-06			02	16
Tindouf	431	$	0	NW	16	1011.6	20	-02		S	0	NE	10	1015.1	10	-08			08	24
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		4	NNW	06	1019.3	07	02			0	N	15	1019.0	04	-01			04	11
Séville	7		3	C		1022.3	14	07			0	C		1021.6	04	01			04	XX
Lajes (Açores)	54		8	E	07	1040.0	12	10	01		8	ENE	05	1037.9	12	10	01	02	12	14
Funchal (Madère)	56		2	N	11	1029.1	17	06			7	N	13	1026.5	15	07			14	19
Porto	79		4	N	10	1027.3	11	05			1	N	13	1026.4	06	02			04	12
Lisbonne	106		3	N	18	1025.2	11	05			0	N	18	1024.2	08	02			08	15
Cap St-Vincent (Sagres)	48		4	N	12	1024.6	13	05			0	N	10	1022.2	08	04			08	17
Tenerife (Canaries)	37		7	N	08	1025.2	16	11			8	N	12	1023.3	16	08			16	20
Villa Cisneros	6	$	2	N	30	1020.2	19	12												25

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage KENITRA A 0000 TU le: 9 février 1962

Analyse :

Masse d'air à 8º instable surmontée d'air 10/12º.

Les isothermes : 0º à 1500 m.
-10º à 3200 m.

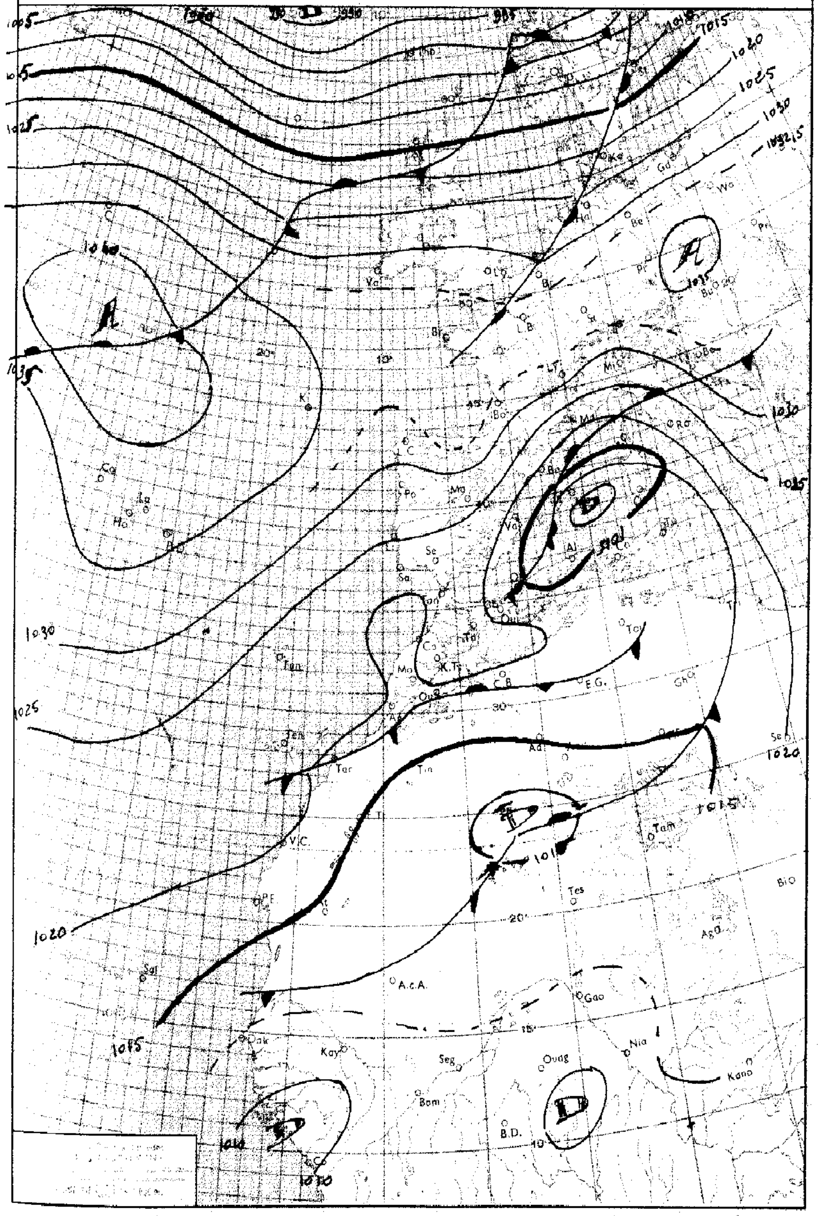
La tropopause :
10800 m; -59º; 231 mb.

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 brasses 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 Sportel	Agitée	WNW	1,0		Stationnaire	Agitée	NW	1,0		Stationnaire
Mehdia	Forte	W	2,5	14	Stationnaire	Forte	W	2,5	14	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	2,5		Stationnaire	Agitée	NW	2,5		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire
Agadir										

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



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 10 Fevrier 1962

N° 041

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le régime perturbé de Nord, entretenu par la depression centrée sur la Tunisie ,s'est maintenue au Nord de la ligne Essaouira-Midelt,où le ciel a été variable,peu nuageux sur les plaines occidentales nuageux sur le Riff,le Moyen-Atlas etle quart NE. Les précipitations recueillies ont été faibles(de I.à 9 mm)et des chutes de neige se sont produites au dessus de 1500m. Encours de nuit,le régime de NE s'est établit sur l'Occidental,où le ciel est devenu rapidementpeu nuageux LeI/4 NE restant intéressé par le temps perturbé.Les vents ont été faibles à modérésde secteur Nord puis NE,et les températures maximales en baisse de 2 à 5º.Au Sud de la ligne perturbée, le ciel est resté clair,les vents de secteur Nord à NE faibles à modérés et les températures maximales n'ont subi aucun changement.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La dépression centrée au SW de la Sardaigne entretient des expulsions d'air polaire sur la face méridionale de la dorsale stable Nord Açores-Europe Centrale.Cet air froid après un parcours sur la Péninsule Ibérique se scinde en deux parties actives l'une se dirigeant vers les Iles Madère,et l'autre vers l'Oranie et les régions orientales du Maroc oùle ciel est peu nuageux à très nuageux .Les régions occidentales sont en zône de divergence, et le ciel est clair.Les vents sont généralement faibles de secteur NE et les températures minimales en baisse importante de 3 à 7º sauf sur le Sud du pays où elles sont restées stationnaires.

Prévisions pour la journée du : II Fevrier 1962

Beau temps froid ;ciel peu nuageux à nuageux sur l'Oriental, clair ailleurs.

Vents faible à modéré, de secteur NE.

Températures stationnaires.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 35cm neige poudreuse	DJEBEL HEBRI : 40cm neige poudreuse
IFRANE-AERODROME : 22cm	JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) : 35 cm
OUKAIMEDEN : 25cm neige poudreuse	

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		1	NE	16	1018.4	13	03			2	S	02	1020.8	04	03			03	15
Tétouan	10		3	ENE	03	1018.1	11	09			2	S	02	1020.8	04	03			03	16
Melilla	5		6	W	06	1018.4	11	06	7									7		14
Larache	30																			
Oujda	478		8	NW	10	1016.5	06	04	7		2	SW	06	1019.7	01	00		7	00	08
Kénitra (Port-Lyautey)	15		2	NE	06	1019.7	13	06			0	E	02	1021.6	03	03			02	16
Taza	510		6	C		1018.8	07	02	2		4	C		1022.0	03	01		2	01	09
Rabat-Salé	102		2	NNE	06	1018.5	12	05	4		0	SSE	04	1020.5	04	03		4	04	15
Fès-Saïs	579		6	N	06	1018.4	06	02			3	S	08	1022.4	05	-02			-03	11
Meknès	549		3	WSW	02	1018.7	07	04	?		0	SSE	04	1022.5	02	-02		2	01	12
Casablanca	58		?	NNE	07	1018.9	14	05	TR		1	S	06	1019.7	06	04		TR	06	16
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	≡	X	C			-03	-03	4		?	SE	02		-05	-08	5	9	-10	-01
Safi	45		5	NNE	08	1018.3	14	08			2	ENE	04	1019.8	08	07			07	16
Kasba-Tadla	507		7	S	08	1020.5	06	05	3		0	NE	06	1022.4	01	00		3	01	11
Midelt (1)	1515		7	S	04		-01	-02	1		7	WSW	05		-04	-04		1	-06	04
Essaouira (Mogador)	8		5	C		1018.7	15	09												17
Marrakech	466		6	NNW	04	1017.6	13	05			0	E	06	1021.4	04	04	TR	TR	04	15
Agadir	19		1	NW	18	1013.9	18	06			0	NE	02	1015.7	05	04			04	21
Ouarzazate (1)	1136		3	NW	11		10	-06			3	N	05		01	-01			01	14
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		7	WSW	04	1017.8	05	XX	2		6	WSW	08	1019.6	06	04	0,4	2,4	05	11
Colomb-Béchar (1)	806		6	C			11	-10			6	NNW	08		04	00			04	12
Tindouf	431	S	0	NW	06	1010.5	19	XX			0	NW	12	1012.7	07	03			06	19
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		1	NW	12	1021.5	07	-02			0	C		1025.3	-01	-04			-01	12
Séville	7		7	NW	12	1019.8	12	06			0	C		1022.9	02	01			02	15
Lajes (Açores)	54		8	E	08	1037.4	14	12			6	ENE	09	1037.3	13	09			14	15
Funchal (Madère)	56										5	XXX	XX	1033.0	14	09	0,5	0,5	14	
Porto	79		0	NNE	14	1024.6	12	03			0	ENE	03	1027.7	03	01			02	14
Lisbonne	106		0	NNE	10	1022.2	12	04			0	NE	08	1025.4	06	-01			06	15
Cap St-Vincent (Sagres)	48										0	NNE	08	1022.9	10	03			08	
Tenerife (Canaries)	37										7	N	12	1020.6	16	08	TR	TR	XX	
Villa Cisneros	6		1	NW	30	1018.7	18	14			0	NE	12	1020.3	14	13			14	21

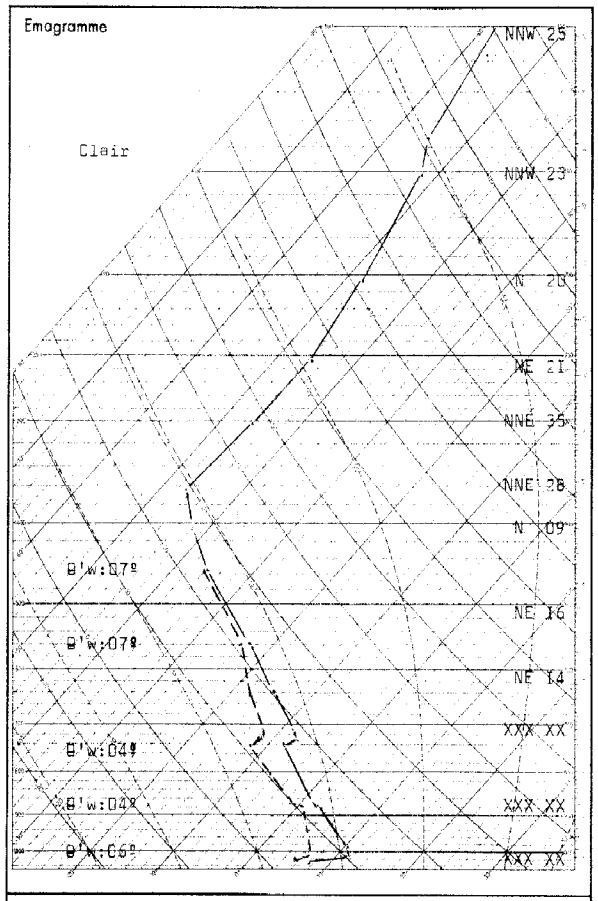
(1) Pressions réduites au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁚ Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR 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	WSW	1		Stationnaire	calme	WNW	1		Stationnaire
Mehdia						P.agitée	WSW	1,5		Amélioration
Casablanca	Agitée	NW	2		Amélioration	P.agitée	NW	1,5		Amélioration
Safi										
Essaouira (Mogador)	P.agitée	NW	1,5		Stationnaire					
Agadir										

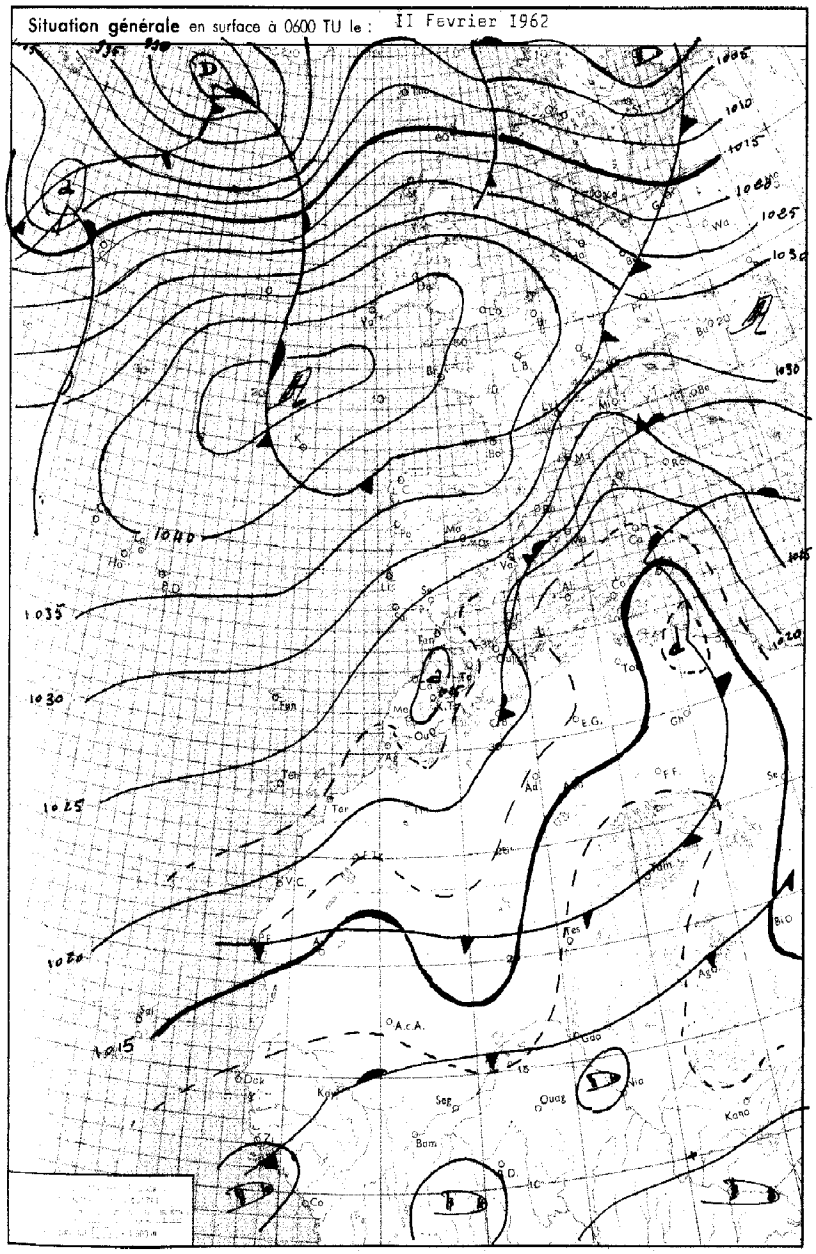


Radiosondage KENITRA 0000 TU le: 10 Fevrier1962

Analyse :

Masse d'air instable à 04º
surmontée d'air à 07º.

Tropopause 8000m -40º
Isotherme 0º: 1520m
Isotherme -10º 3040m.



LEGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNEE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le II Fevrier 1962

N° 042

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

La dépression qui eteit centrée au SW de la Sardaigne s'est décalé lègèrement vers lOuest,et le mauvais temps qui lui est lié,a intéressé les versants méditerran--néenesdu Riff,et lequart NE du pays,avec une activité rapidement décroissante d'W en Est.C'est ainsi qu'à Oujda,il a été recueilli I8mmde pluie en 24heures. Encours de nuit cette dépression a rebroussé chemin,en se comblant faiblement. Toutefois l'occlusionrétrograde matérialisant la remontée d'air chaud d'alti--tude,n'a sensiblement pas bougé et le temps est resté nuageux ou couvert avec précipitations moins intenses.Les vents ont été de secteur NW,faibles à modérés.Sur les autres régions du Maroc,le ciel a été clair ,ou peu nuageux par nuages d'évolution diurne.Les vents ont été faibles de secteur NE dominant.

Les températures maximales n'ont subi aucun changement.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Les hautes pression se maintiennent en se renforçant sur l'Europe Occidentale.La dépression centrée sur le Sud Tunisien se décale lentement vers l'ESE,et l'air froid qui lui est lié provoque des remontéesd'air chaudqui maintiennent un temps perturbé sur la Tunisie, l'Algérie,l'Oranie etlequart NE du Maroc,où le ciel est généralement tès nuageux ou couvert avec précipitations éparses. Sur le reste du pays, le ciel est clair ou peu nuageux.Les vents sont de secteur NW,sur l'Oriental, variable et faible ailleurs.Les températures minimales accusent des hausses de 5° à 8° sur l'Orientalet le Moyen-Atlas;elles sont stationnaires ailleurs.

Prévisions pour la journée du :

I2 Fevrier 1962.

Persistance du régime de NE.Beau temps relati--vement froid.Ciel généralement clair ,sauf sur les bordures côtières atlantiques (au Nord de Safi)et méditerrannéennes intéréssées par quelques passages nuageux.

Vent de secteur NE,faible dans l'intérieur, modéré sur le littoral.

Températures stationnaires,saufsur l'Oriental et le Moyen-Atlasoù,les minimales seront en baisse.

La mer sera peu agitée,la houlede NW faible Im à I,50m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 35cm — DJEBEL HEBRI : 40cm

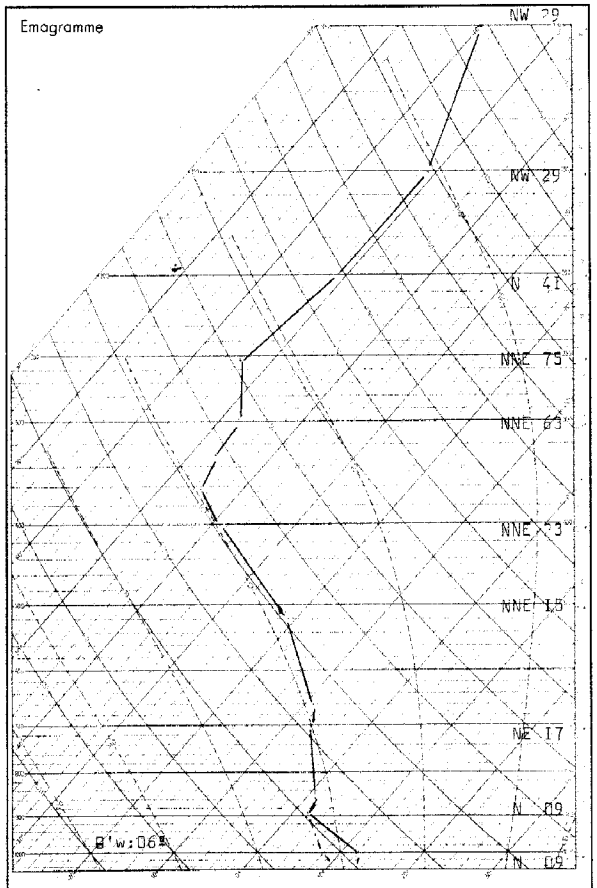
IFRANE-AÉRODROME : I6cm — JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) : 35cm

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		I	NNW	I2	I022.2	I3	05			0	E	06	I024.4	05	04			04	I5
Tétouan	10		I	WSW	07	I020.8	I4	06			I	WSW	I0	I022.2	06	05			05	I7
Melilla	5																			
Larache	30																			
Oujda	478		8	WNW	I6	I019.4	06	05	8		8	N	08	I019.3	06	05	I0	I8	05	08
Kénitra (Port-Lyautey)	15		6	W	I0	I021.3	09	02			8	W	I0	I024.0	07	05			06	II
Taza	510		I	N	06	I022.9	I2	03			2	S	02	I024.8	06	05			05	I5
Rabat-Salé	102		5	W	04	I021.7	09	02			4	SW	04	I025.I	06	03			06	I2
Fès-Saïs	579		5	WNW	02	I023.4	09	00			5	S	02	I025.6	05	02			04	II
Meknès	549		I	NNE	04	I022.5	I3	04			0	S	[illegible]	[illegible]	06	03			05	I5
Casablanca	58		6	NNE	07		-0I	-04			5	C			-03	-05			-05	0I
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		6	ENE	03	I02I.3	I4	06			0	ENE	04	I024.2	03	02			03	I7
Safi	45		I	S	07	I02I.5	II	0I			0	NE	I0	I026.3	02	0I			02	I3
Kasba-Tadla	507		7	W	I4		03	-05			7	WSW	I3		0I	-04			-02	05
Midelt (1)	1515		2	N	I5	I02I.0	I5	09												I7
Essaouira (Mogador)	8		I	NNE	06	I02I.I	I3	07			0	C		I026.4	03	0I			03	I5
Marrakech	466		0	NNE	07	I017.I	I7	II	I		0	E	06	I02I.4	07	05		I	06	2I
Agadir	19		2	NW	I5		II	-07			I	C			-0I	-08			-02	I3
Ouarzazate (1)	1136																			
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		6	NNW	I8	I0I6.9	II	09	4I		8	N	08	I0I8.7	I0	07	20	6I	09	II
Colomb-Béchar (1)	806		2	WNW	02		08	0I												I0
Tindouf	431		0	E	XX	I0I5.4	I5	00			0	E	03	I02I.4	04	-04			02	I7
Fort-Trinquet	360		7	N	I8	I0I5.2	I8	00												20
Madrid	601		0	N	I0	I024.3	08	-0I			2	C		I030.5	00	-05			00	I3
Séville	7		0	ENE	04	I022.3	I5	04			0	NNE	09	I025.2	04	02			04	I6
Lajes (Açores)	54		6	E	I0	I037.5	I4	I0	I		8	ENE	I0	I039.5	I3	09	TR	I	I2	I4
Funchal (Madère)	56		6	N	07	I024.5	I7	I0			6	N	08	I026.0	I3	08			I2	I8
Porto	79		I	N	05	I027.8	II	06			0	NNE	05	I032.8	06	0I			03	I3
Lisbonne	106		0	NE	05	I025.3	II	02			0	NE	I0	I028.6	08	0I			06	I3
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	N	I2	I024.4	I3	06			0	N	I0	I025.8	I0	02			08	II
Ténérife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		5	NE	02	I018.0	I7	I3			0	NE	22	I020.9	I2	08			09	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage KENITRA 0000 TU le: II Fevrier I962

Analyse :

Couche d'air instable jusqu'à I000m, air à 6/8º surmonte d'air stable.

Isotherme 0º I550m
Isotherme -I0º 3400m.
Isotherme -50º 9300m.
Tropopause 254mb I0200 -55º.

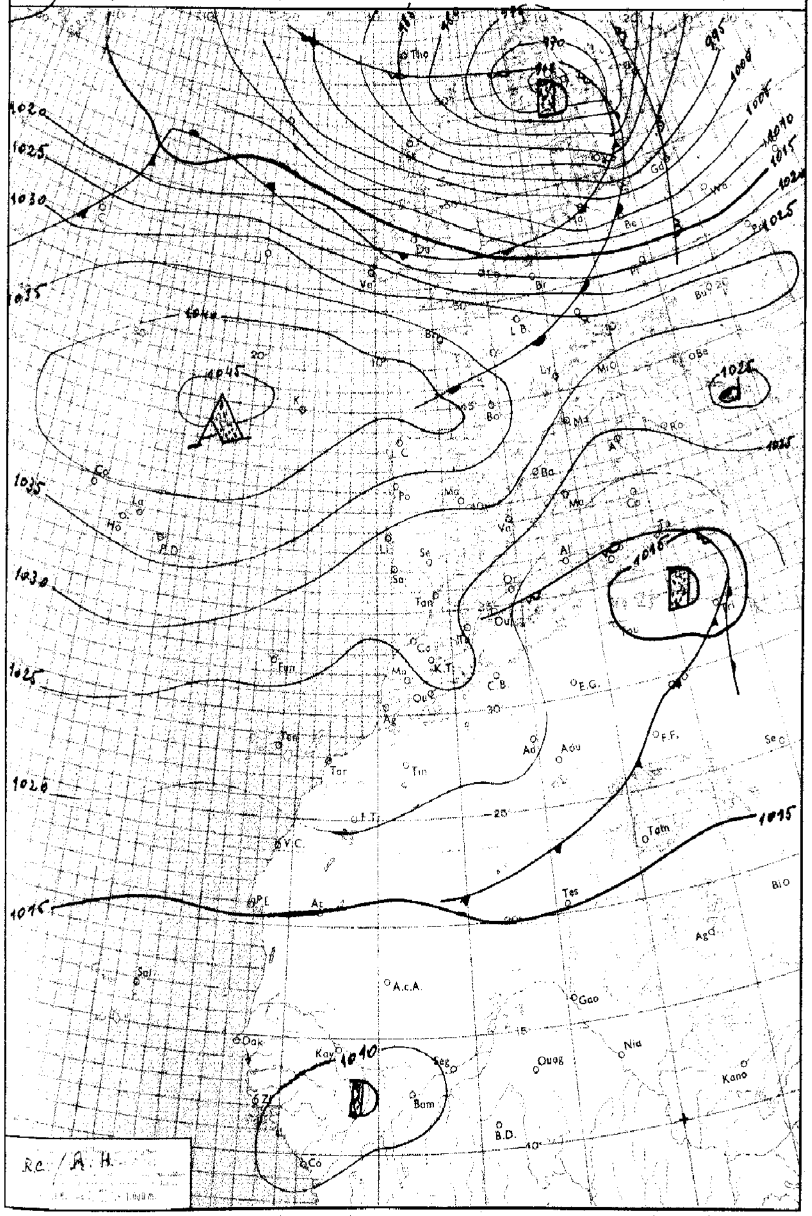
LÉGENDE pour le caractère du temps

- 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	P.agitée	WNW	0,5		Stationnaire	Calme	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	I		Stationnaire	Belle	W	I		Stationnaire
Casablanca						Belle	NW	I,5		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	P.agitée	NW	I,5		Stationnaire					
Agadir										

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



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE I962 — **le** I2 Fevrier I962

SERVICE MÉTEOROLOGIQUE

N° 043

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

La dorsale Açores-Europe a continué à protéger les régions au Sud du 45ème parallèle d'un rapide courant perturbé d'Ouest.Sur la face méridionale de cette dorsale un flux continental froid est renforcé sur l'axe France-Maroc,par la présence d'une zône dépressionnaire qui se dirige lentement vers le Centre du Sahara. Le quart NE du Maroc a seul été intéressé par ce type de temps,qui a donné sur cette région un ciel nuageux par Cumulus accompagné en général d'aversesfaibles (fortes sur la région d'Oujda).Ailleurs ciel clair à peu nuageux .Le vent faible à modéré s'est orienté au secteur NE sur la moitié Nord,SE ailleurs.Les températures maximales sont en faible hausse.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La perturbation d'Ouest qui abordé l'Europe continue son déplacement vers le SE,tendis que lq dépression sur la Tunisie continue à diriger un courant de NE sur l'axe France-Maroc En altitude cette dépression s'affaiblit ainsi que l'intencite du courant précité.On note encore sur l'extrême NE du Maroc un ciel nuageux par Stratocumulus,accompagné de faibles précipitations. Ailleurs le ciel est clair.Le vent est faible de secteur Est.Les températures minimales sont en baisse sur le quart NE,en hausse faible sur la moitié Sud.

Prévisions pour la journée du : I3 Fevrier I962

Beau temps clair à peu nuageux sur l'ensemble du pays.On notera cependant sur l'extrême NE du pays,un ciel encore nuageux accompagné de rares précipitations.

Vent faible à modéré de secteur NE.

Les températures seront en faible hausse.

La mer sera belle,la houle de NW faible Im.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 30cm — DJEBEL HEBRI : 40cm

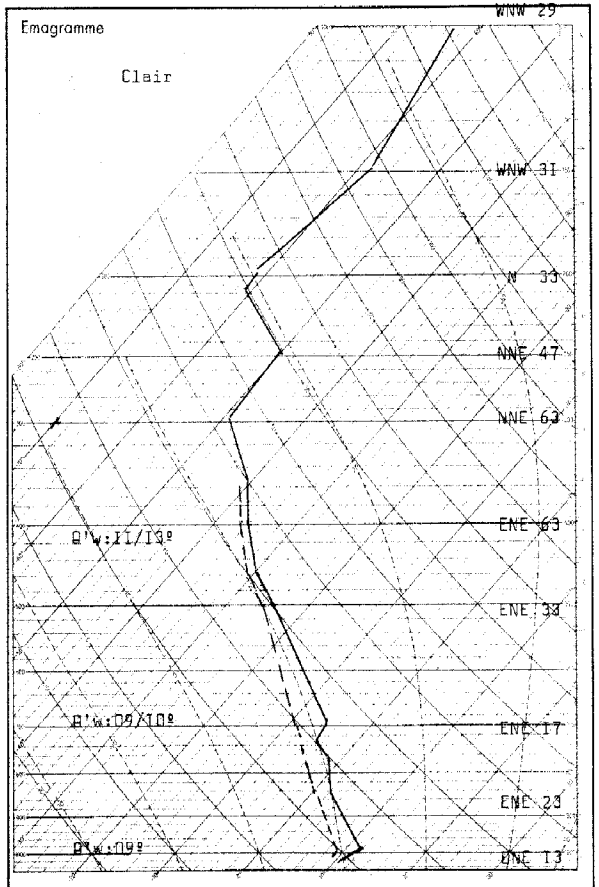
IFRANE-AÉRODROME : I4cm — JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) : 30cm

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	E	08	1026.2	15	05			0	E	05	1028.1	06	03			05	17
Tétouan	10		0	C		1025.0	14	11			0	SSW	08	1026.6	04	04			03	17
Melilla	5																			
Larache	30																			
Oujda	478	•	8	N	16	1022.6	06	06	36	•	8	NNW	16	1022.9	05	05	26	64	01	09
Kénitra (Port-Lyautey)	15		2	ESE	02	1024.9	15	08			0	C		1027.9	05	05			04	17
Taza	510		5	W	04	1026.3	08	06	3		7	C		1027.9	05	03	1	4	04	11
Rabat-Salé	102		2	C		1024.4	14	09			0	ESE	06	1027.3	06	06			05	16
Fès-Saïs	579		4	NE	04	1025.0	10	06			0	S	02	1028.3	02	00			01	11
Meknès	549		4	E	04	1024.7	11	05			0	E	02	1029.3	01	-01			01	12
Casablanca	58		6	N	06	1025.0	15	08			0	SE	02	1026.5	07	05			07	17
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		7	C			01	-01	1		0	E	10		-04	-08		1	-06	02
Safi	45		1	NNE	08	1022.7	15	09			0	ENE	06	1025.3	07	07			05	18
Kasba-Tadla	507		3	NNE	08	1023.7	13	05			0	NW	08	1025.5	03	01			03	15
Midelt (1)	1515		5	N	04		04	-03	1		3	ENE	02		-02	-03		1	-04	04
Essaouira (Mogador)	8																			
Marrakech	466		1	NNE	12	1023.3	14	04			0	E	04	1028.1	05	04			10	16
Agadir	19		0	C		1019.9	17	09			0	SE	03	1022.6	04	01			03	18
Ouarzazate (1)	1136		2	NW	11		13	-01			1	C			00	-07			-01	15
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		8	N	08	1022.3	10	08	14		6	N	20	1021.4	11	09	28	42	09	13
Colomb-Béchar (1)	806	$	7	N	20		10	-02		$	3	N	16		06	-02			05	12
Tindouf	431		0	W	06	1017.5	18	-06			0	C		1023.0	04	-07			04	19
Fort-Trinquet	360										0	WSW	18	1011.2	07	05			0X	
Madrid	601		6	ENE	16	1029.8	09	01			0	C		1033.7	00	-02			XX	12
Séville	7		1	NE	14	1027.1	16	03			0	C		1029.5	06	03			05	18
Lajes (Açores)	54		8	E	10	1029.5	14	10	TR									TR		15
Funchal (Madère)	56		4	N	12	1023.4	17	08			2	XXX	XX	1020.0	14	07			14	19
Porto	79		0	C		1032.5	16	09			0	NE	04	1025.7	05	02			04	17
Lisbonne	106		3	NNE	19	1030.1	14	04			0	NE	09	1032.3	08	01			08	16
Cap St-Vincent (Sagres)	48		2	N	06	1028.0	15	XX			0	E	06	1029.0	10	03			08	XX
Tenerife (Canaries)	37		5	N	08	1023.4	17	08												20
Villa Cisneros	6		0	ENE	30	1020.3	17	11			0	NE	18	1021.4	22	10			XX	20.

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage KENITRA 0000 TU le: 12 Fevrier 1962

Analyse :

Isotherme 0º 2000m
Isotherme -10º 3700m
Isotherme -50º 10400m
Du sol à 1000mb air froid 9º
De 1000mb à 300mb air homogène humide 8º/9º
Au dessus air 10º/13º
Tropopause 11100m -61º.

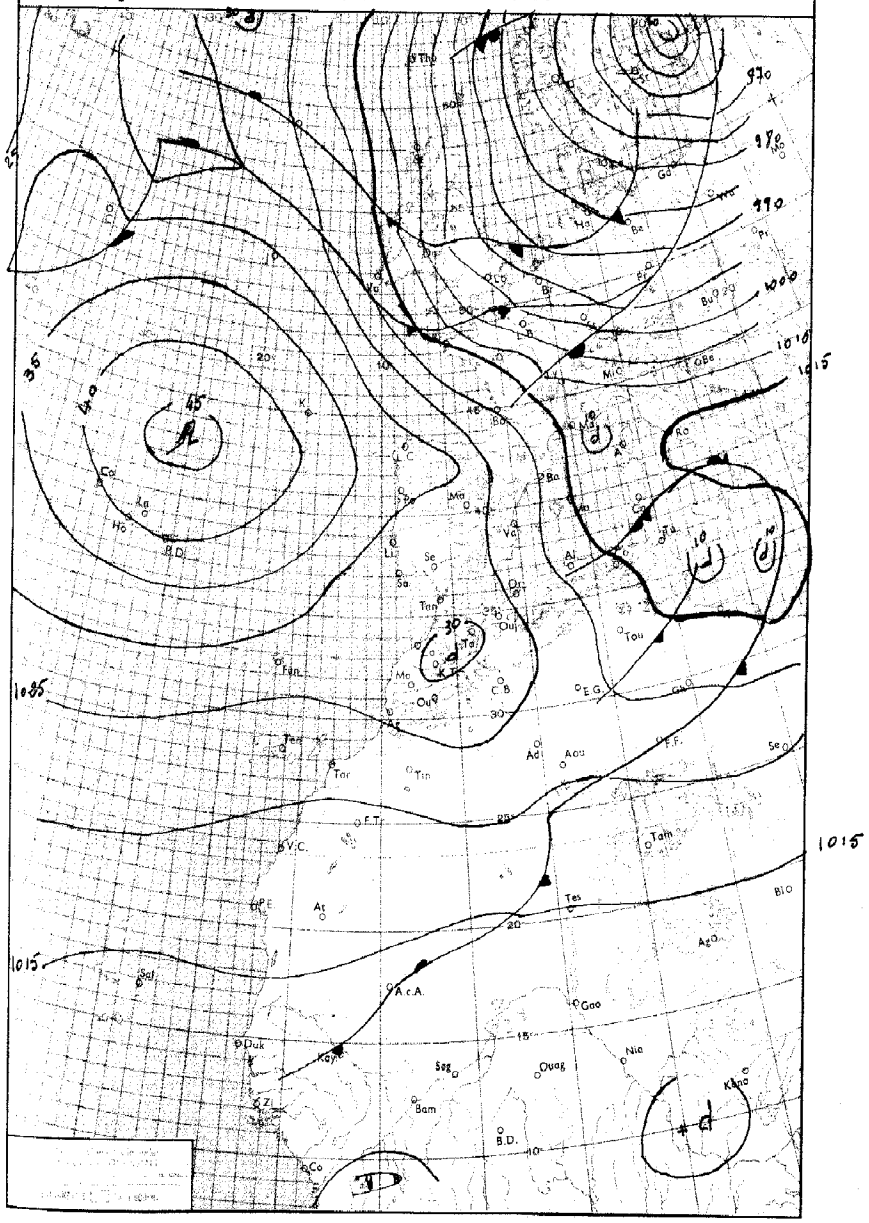
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

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

Situation générale en surface à 0600 TU le : I3 Fevrier I962.



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE I962. — le I3 Fevrier I962.

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

N° 044.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Persistance du même type de situation.Cependant la dorsale Açores-Europe,s'effondre dans sa partie orientale sous l'influence de l'air polaire maritime froid(θ'w:-2º) qui a commencé à intéressé les Iles Britaniques.Le lent comblement et le déplacement vers l'Est de la dépression méditerrannéenne se poursuit,tandis que lecourant d'air continental froid NE-SW qui a donné sur l'extrême Nord du Maroc un corps,pluvieux d'activité modérée,s'atténue.Sur lr reste du pays,le ciel est resté clair (peu nuageux par Stratocumulus dans le quart NE) et le vent faible de secteur Est à NE.Les températures maximales sont en hausse de l'ordre de 2º.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

L'anticyclone des Açores reste sensiblement stationnaire au sol,tandis qu'en altitude le fort courant(jet) I90noeuds à 300noeuds qui s'est formé du Groenland à l'Europe centrale,ne se décale que très lentement vers le Sud.Sur le Maroc,le ciel est clair et le vent est de secteur Est.Les températures minimales sont en hausse faible,sauf sur le Sud de l'Oriental où une baisse de 2 à 3º est du à l'affut d'air relativement froid qui circule au Sud de l'Atlas Saharien.

Prévisions pour la journée du :

Persistance du beau temps clair à peu nuageux.
On notera en cours de nuit sur la zône côtière entre El-Jadida et Larache des bancs de brûme épars.

Vent de Nord à NE modéré.
Température en faible hausse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 30cm.
IFRANE-AERODROME : I0cm.
DJEBEL HEBRI : 40cm.
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :
OUKAIMEDEN : 25cm.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	NE	08	1028.9	15	08			0	SW	04	1028.5	08	06			06	19
Tétouan	10		0	NNW	07	1027.5	14	10			0	S	08	1026.7	06	04			05	17
Melilla	5		1	NE	13	1026.5	14	09												15
Larache	30																			
Oujda	478	•	7	N	22	1024.2	09	07	41		0	W	06	1026.5	04	02		41	04	09
Kénitra (Port-Lyautey)	15		0	NNE	02	1028.8	15	09			0	C		1028.8	07	06			04	17
Taza	510		7	C		1028.8	10	06	0,2		4	C		1031.0	01	01		0,2	01	11
Rabat-Salé	102		0	NNE	04	1027.9	14	09			0	SSE	06	1027.8	08	06			07	09
Fès-Saïs	579		6	E	04	1028.2	11	05			0	SSE	08	1029.6	03	00			02	13
Meknès	549		1	E	06	1028.3	11	04			0	SE	08	1029.5	05	-01			02	14
Casablanca	58		0	NE	16	1027.4	15	08			0	E	06	1027.2	10	05			10	17
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		5	E	14		02	-02			0	ENE	14		-01	-09			-05	02
Safi	45		0	NE	10	1024.5	16	09			1	E	06	1026.3	06	04			05	20
Kasba-Tadla	507		1	N	10	1025.0	14	03			0	NE	04	1028.0	05	00			05	16
Midelt (1)	1515		7	NE	12		04	-01			0	NNE	04		-02	-03			-03	07
Essaouira (Mogador)	8		0	ENE	10	1029.5	16	14			0	ENE	08	1025.7	12	03			11	21
Marrakech	466		0	ENE	06	1024.8	16	-01			0	C		1028.6	04	-01			03	18
Agadir	19		0	W	14	1021.9	18	09			0	E	09	1025.4	06	04			[illegible]	21
Ouarzazate (1)	1136		1	N	03		15	00			1	C			01	-04			00	16
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		8	N	16	1025.3	13	09	9		4	WSW	06	1026.3	09	07		9	09	13
Colomb-Béchar (1)	806										1	N	10		06	-01			06	
Tindouf	431										0	W	01	1024.3	06	-10			XX	
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		5	N	08	1029.6	13	02			1	C		1027.9	-01	-03			-01	15
Séville	7		1	ENE	08	1028.6	17	06			1	C		1028.6	04	02			03	19
Lajes (Açores)	54	⚲	8	E	09	1029.9	14	10	0,6		8	E	10	1040.7	13	07	TR	0,6	12	15
Funchal (Madère)	56										1	ENE	07	1027.2	15	07			14	
Porto	79										0	ENE	03	1031.8	03	02			01	
Lisbonne	106		8	C		1031.0	16	07			0	NNW	18	1029.7	09	06			07	18
Cap St-Vincent (Sagres)	48		1	N	10	1029.4	14	09			0	XXX	06	1028.7	11	05			XX	16
Tenerife (Canaries)	37		4	N	14	1022.6	19	08												20
Villa Cisneros	6		5	NW	20	1021.3	19	11			0	NE	12	1020.1	15	10				21

(1) Pression réduite au niveau de la station.

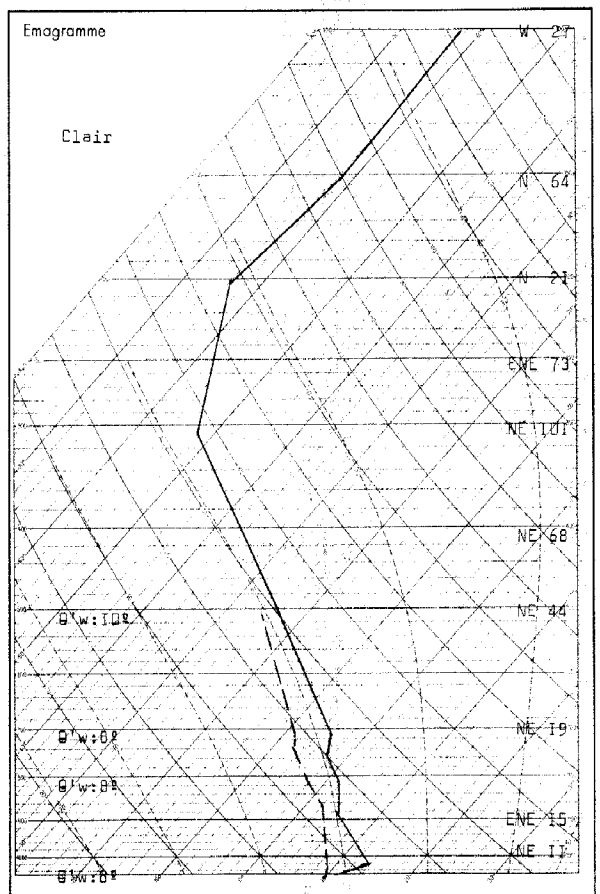
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	houle	atlantique		nulle	Calme	houle	atlantique		nulle
Méhdia						Belle	W	I		Stationnaire
Casablanca	P.agitée	NW	I		Stationnaire	Belle	NW	I		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	P.agitée	NW	I,5		Stationnaire	P.agitée	NW	I		Stationnaire
Agadir										

Correctif: Marrakech 12 février 1962, 060010, lire le minimum 03° au lieu de 10°

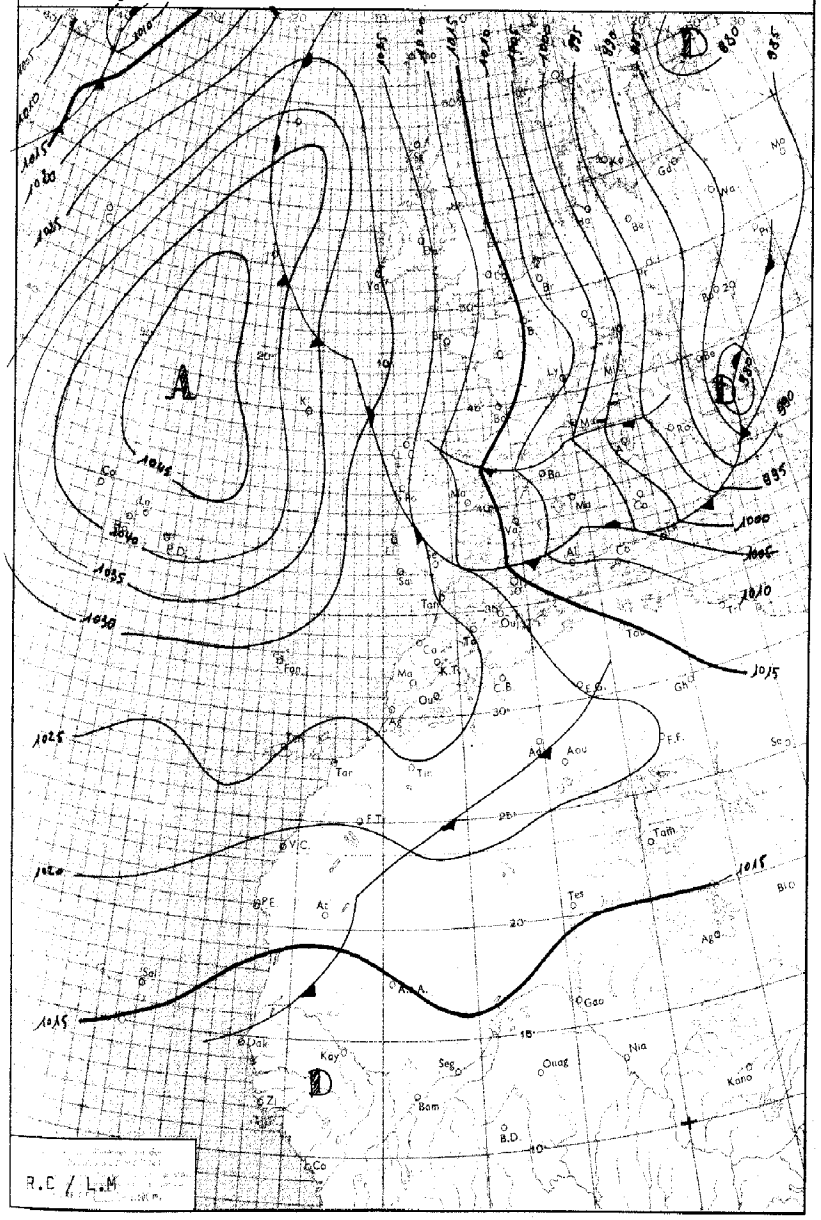


Radiosondage KENITRA 0000 TU le: 13 Fevrier 1962

Analyse :

Air sec stable.
Isotherme 0° 2150m.
Isotherme -10° 3750m.
Tropopause -64° à 11700m 202mb.

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



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

le 14 Février

N° 045

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

L'anticyclone des Açores a continué à se renforcer dans sa partie occidentale, tandis que l'air froid qui s'écoule sur sa face Est a contribué à l'effondrement de la faible dorsale du Nord de l'Espagne.

La décharge arctique (θ'w : 0°) a lentement balayé l'Europe Occidentale.

Le Maroc est resté dans un régime de Nord-Est divergent. Le ciel, à l'exception du quart Nord-Est peu nuageux par Stratocumulus, est resté clair. Le vent, faible à modéré, s'est orienté au secteur E sur la moitié sud du pays, au secteur N ailleurs.

Les températures maximales sont en hausse, principalement dans le quat Nord-Est (plus 4°).

Analyse de la Situation à 0600 TU :

L'air arctique qui a envahi l'Europe Occidentale pénètre en Méditerranée, tandis que la limite polaire a atteint le littoral Algérien.

Un faible courant dérivé donne sur le Nord-Ouest du Maroc, quelques bancs de Stratocumulus associés à un vent modéré de secteur SW. Ailleurs persistance du beau temps clair à peu nuageux par Cirrus; et des vents faibles de secteur NE.

Les températures minimales sont en hausse dans la moitié Nord, (plus 4°) en faible hausse ailleurs.

Prévisions pour la journée du : 15 Février 1962

Sur le quart Nord-Est du pays, le ciel restera nuageux à couvert en majeure partie de journée et l'on note des precipitations modérées tombant sous forme de neige sur les reliefs d'altitude supérieure à 1500 m.

Sur le reste de la moitié Nord, alternance d'un ciel nuageux et de faibles éclaircies devenant plus belles en cours d'après-midi.

Ailleurs, temps peu nuageux.

Vent de secteur N modéré sur la moitié Nord, E faible ailleurs.

Température en baisse.

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

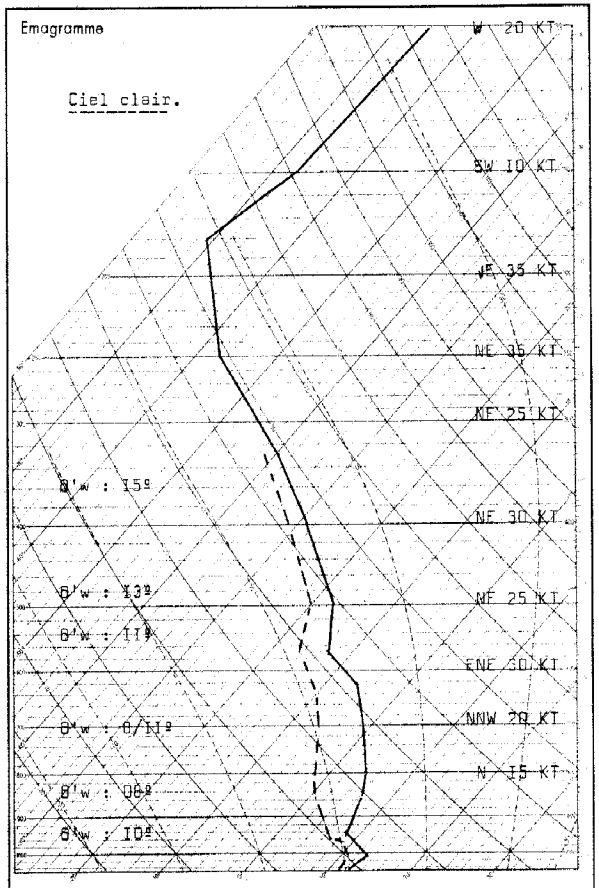
Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 28 cm.
IFRANE-AERODROME : 07 cm.
DJEBEL HEBRI : 35 cm.
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) : 25 cm.
OUKAIMEDEN : 25 cm.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	WSW	10	1022.6	14	10			3	WSW	18	1024.9	10	09			08	17
Tétouan	10		4	W	15	1023.8	16	07			0	WSW	13	1020.9	14	05			13	19
Melilla	5																			
Larache	30																			
Oujda	478		3	W	10	1021.9	12	08			0	WSW	24	1019.1	08	03			06	15
Kénitra (Port-Lyautey)	15		1	NW	04						3	SW	04						07	18
Taza	510		0	W	10	1024.9	13	03			5	W	02	1025.9	06	05			06	15
Rabat-Salé	102		0	C		1027.1	15	10			0	S	04	1026.4	07	07			06	18
Fès-Saïs	579		0	W	06	1026.3	12	05			0	S	06	1028.8	02	01			00	17
Meknès	549		0	WNW	04	1026.7	14	03			0	SSW	02	1028.1	05	01			04	16
Casablanca	58		0	N	04	1027.3	16	11			1	S	06	1026.5	06	05			06	18
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		0	NNW	04		05	-03			0	SW	02		02	-03			00	08
Safi	45		0	NNE	08	1026.5	17	15			4	ENE	02	1026.9	07	04			03	21
Kasba-Tadla	507		0	S	06	1025.6	16	04			0	NNE	10	1028.0	04	03			03	18
Midelt (1)	1515		1	ENE	14		10	-05			1	WSW	14		04	-09			01	13
Essaouira (Mogador)	8		0	N	14	1026.8	15	13			0	NNE	14	1026.0	13	11			10	18
Marrakech	466		0	N	04	1026.5	18	04			0	S	04	1029.0	06	02			05	20
Agadir	19		0	WNW	10	1025.3	18	08			0	C		1025.0	04	01			01	22
Ouarzazate (1)	1136		1	C			16	-05			0	C			02	-03			01	17
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
																				17
Oran	113		5	W	14	1021.2	14	06												
Colomb-Béchar (1)	806		0	C			15	-03			0	W	06		02	-05			02	17
Tindouf	431		1	E	06	1022.2	19	-02			0	WNW	04	1024.1	07	-07			07	20
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		7	C		1021.2	14	03			5	NNE	08	1017.8	08	02			08	19
Séville	7		1	SSW	14	1024.7	16	08			0	SW	08	1022.9	06	05			05	18
Lajes (Açores)	54		8	E	13	1040.7	14	09			8	E	10	1041.5	13	07			13	14
Funchal (Madère)	56		1	NE	09	1028.6	19	10			1	X	XX	1029.5	12	08			11	21
Porto	79		0	N	14	1030.3	12	10			0	N	16	1028.5	10	04			09	14
Lisbonne	106		1	WNW	26	1027.7	13	09			3	N	20	1026.4	12	09			10	16
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	N	12	1026.X	14	11			0	N	14	1025.3	13	09			10	16
Tenerife (Canaries)	37		0	ESE	04	1025.0	18	10			0	W	06	1025.9	17	10			15	22
Villa Cisneros	6		0	E	16	1020.1	24	07			0	NNE	18	1021.9	13	07			09	26

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage KENITRA A 0000 TU le: 14 Février 1962

Analyse :

Du sol à 600 m : air humide 10º
De 600m à 1500m : air froid sec 08º
De 1500 m à 4000 m : air stable 11º
Au dessus : air 13 à 15º

Les isothermes :

0º à 3000 m.
-10º à 4400 m.
-50º à 9700 m.

La tropopause:

12500 m; Temp. -57º; Press. 180 mb.

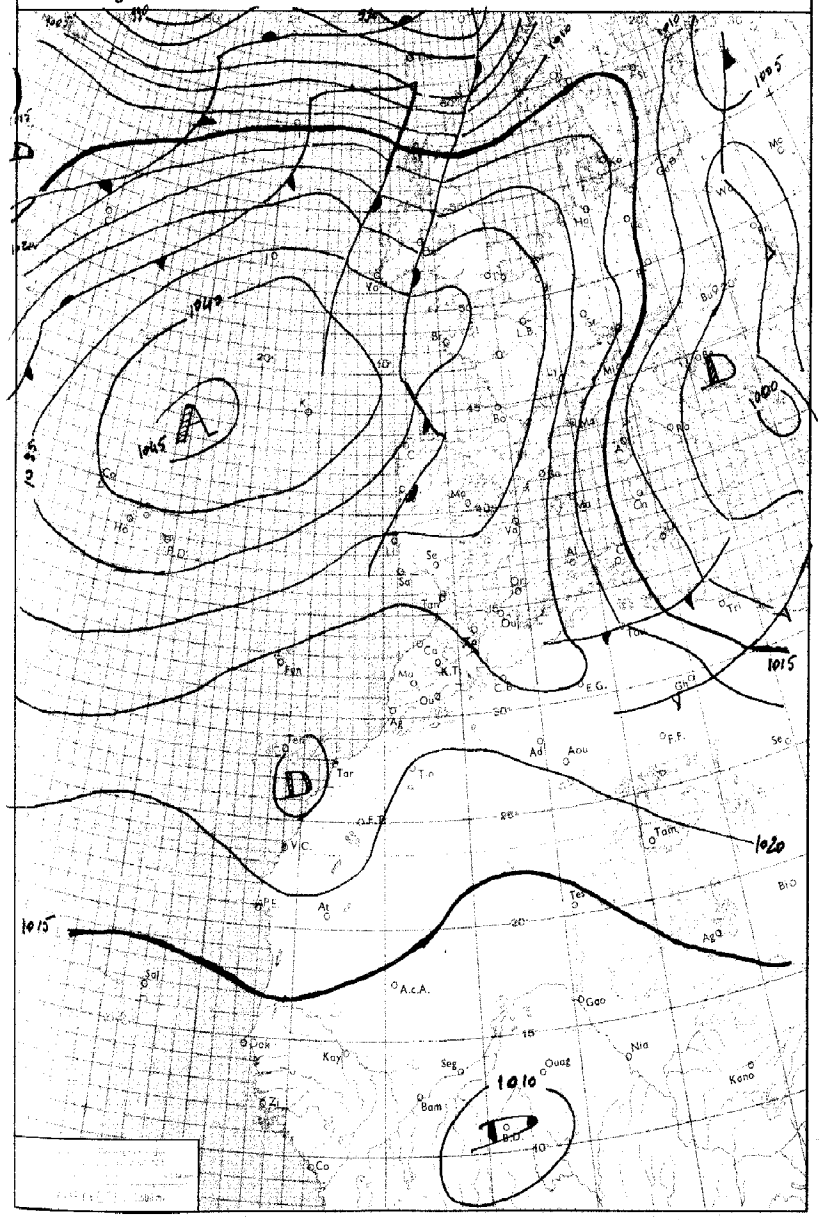
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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	Houle Atlantique Nulle								
Mehdia	Belle	W	1,0	8	Stationnaire	Belle	W	1,0	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,0		Stationnaire	Belle	NW	1,0		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire
Agadir										

RECTIFICATIFS: B.Q.R.M Nº 42 du 11/2.Agadir;lire sur 18H la veille,vent de SSW 02 puis les precipitations néant,et enfin 19º au maximum.
B.Q.R.M Nº 44 du 13/2.Rabat-Salé;lire sur 18H la veille : 17º au maximum.

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



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 15 Fevrier 1962

N° 046

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

La vaste zône de hautes pressions de l'Atlantique EST n'a pas été,dans son ensemble,affaiblie par l'air froid qui creuse sur sa face orientale.Cet air froid a atteint le Maroc,en fin de journée,et n'a été visible que sur lequart NE,où le ciel s'est couvert par Stratocumulus et Cumulus doubles de nuages moyens.On note de faibles précipitations.Dans le quart NW des passages nuageux se sont formés en cours de journéeet de nuit.Sur le reste du pays beau temps clair à peu nuageux(divergence très accusée).Le vent est resté modéré de secteur Est dans la moitié Sud,NW ailleurs.Les températures maximales sont restées sensiblement stationnaires.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

L'anticyclone des Açores,dont une dorsale s'étend maintenant vers le centre de l'Europe s'affaiblit dans sa partie septentrionale.L'air froid qui continue à circuler sur sa face orientale,intéresse maintenant l'Ouest de l'Algérie et la Tunisie.

Sur le Maroc de plus en plus soumis à un régime d'Est, seule un étroite bande littorale de la moitié Nord,et peu nuageux par des bancs de Stratocumulus.Les températures minimales sont stationnaires.

Prévisions pour la journée du : 16 Fevrier 1962.

Sur l'extrême NE,le ciel restera nuageux en majeur partie de journée,tandis que sur le reste du pays le ciel sera clair,sauf sur le littoral de la moitié Nord,où l'on notera des passages nuageux peu importants en début de matinée,ainsi que des brûmes en fin de nuit entre El-Jadida et Larache.Le vent sera faible à modéré de secteur SE sur la moitié Sud,de NE ailleurs.Les températures en hausse.La mer sera belle,la houle de NW 1m50.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 25cm — DJEBEL HEBRI : 30cm

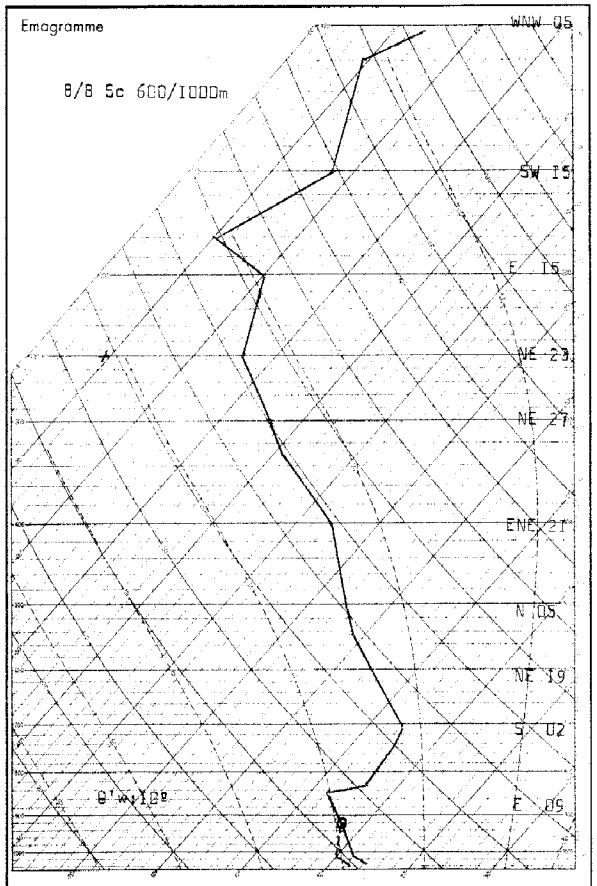
IFRANE-AÉRODROME : 4cm — JBEL HABRI (ex BOU DOUMERGUE) : 20cm

OUKAIMEDEN : 25cm

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour										
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 0 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en 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	1022.6	14	10			2	E	08	1024.5	09	07			06	16
Tetouan	10		3	W	15	1020.8	14	11			2	SSW	02	1023.0	06	06			06	17
Melilla	5		3	NW	14	1019.8	15	11												17
Larache	30																			
Oujda	478		7	NW	18	1017.5	11	09			4	NE	08	1024.3	06	05	TR	TR	06	15
Kénitra (Port-Lyautey)	15		8	C		1023.2	15	09			8	C		1023.4	12	10				17
Taza	510		5	W	32	1020.7	12	05			6	C		1024.4	10	06			07	13
Rabat-Salé	102		6	WNW	02	1022.5	14	12			4	C		1022.4	09	09			08	21
Fès-Saïs	579		6	W	04	1021.5	13	07			0	ENE	08	1023.7	06	04			04	15
Meknès	549		7	W	06	1022.0	13	07			2	E	06	1023.4	08	07			07	15
Casablanca	58		7	NW	06	1022.9	15	09			7	S	02	1022.1	12	10			10	17
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		5	W	06		07	-01			0	C			-04	-07			-04	09
Safi	45		0	NNE	09	1022.7	16	09			2	E	04	1021.8	06	06			06	18
Kasba-Tadla	507		2	W	04	1021.3	17	02			0	ENE	06	1024.2	12	01			01	18
Midelt (1)	1515		4	W	14		10	-04			8	NE	05		02	01			01	14
Essaouira (Mogador)	8		0	NNE	12	1022.6	15	14			0	C		1021.7	10	00			10	18
Marrakech	466		0	N	02	1021.3	18	05			3	ENE	02	1024.5	06	05			06	19
Agadir	19		0	WSW	04	1020.5	16	10			0	E	06	1021.3	06	03			06	18
Ouarzazate (1)	1136		0	C			18	-02			0	C			01	-02			01	20
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		3	C		1019.8	13	11			4	NNE	08	1027.5	09	01			08	17
Colomb-Béchar (1)	806		2	C			18	-08												20
Tindouf	431		0	W	05	1016.8	21	02												22
Fort-Trinquet	360		0	C		1017.7	22	-05												24
Madrid	601		3	N	25	1024.0	07	-03			1	N	08	1032.7	00	-03			00	13
Séville	7		7	C		1021.4	15	09			0	ENE	34	1027.8	08	-01			07	18
Lajes (Açores)	54		7	E	10	1041.3	14	11			8	E	11	1041.6	13	07	0,6	0,6	13	
Funchal (Madère)	56		4	ENE	12	1027.6	18	10			4	XXX	XX	1025.5	15	10			14	19
Porto	79		1	N	09	1029.4	11	02			0	NE	05	1034.1	04	00			03	13
Lisbonne	106		1	N	24	1025.4	12	05			0	NE	10	1029.5	08	XX			06	16
Cap St-Vincent (Sagres)	48																			
Tenerife (Canaries)	37		3	N	14	1024.2	19	08												21
Villa Cisneros	6		0	NE	30	1020.2	19	11			0	NE	16	1022.1	10	07			08	23

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage KENITRA 0000 TU le: 15 Fevrier 1962

Analyse :

Masse d'air à 10º [illegible] entre 900 et 1500m, surmonté d'air à 14º.

Isotherme 0º 3450m.
Isotherme -10º 4650m.

Tropopeuse 12700m 187mb -71º.

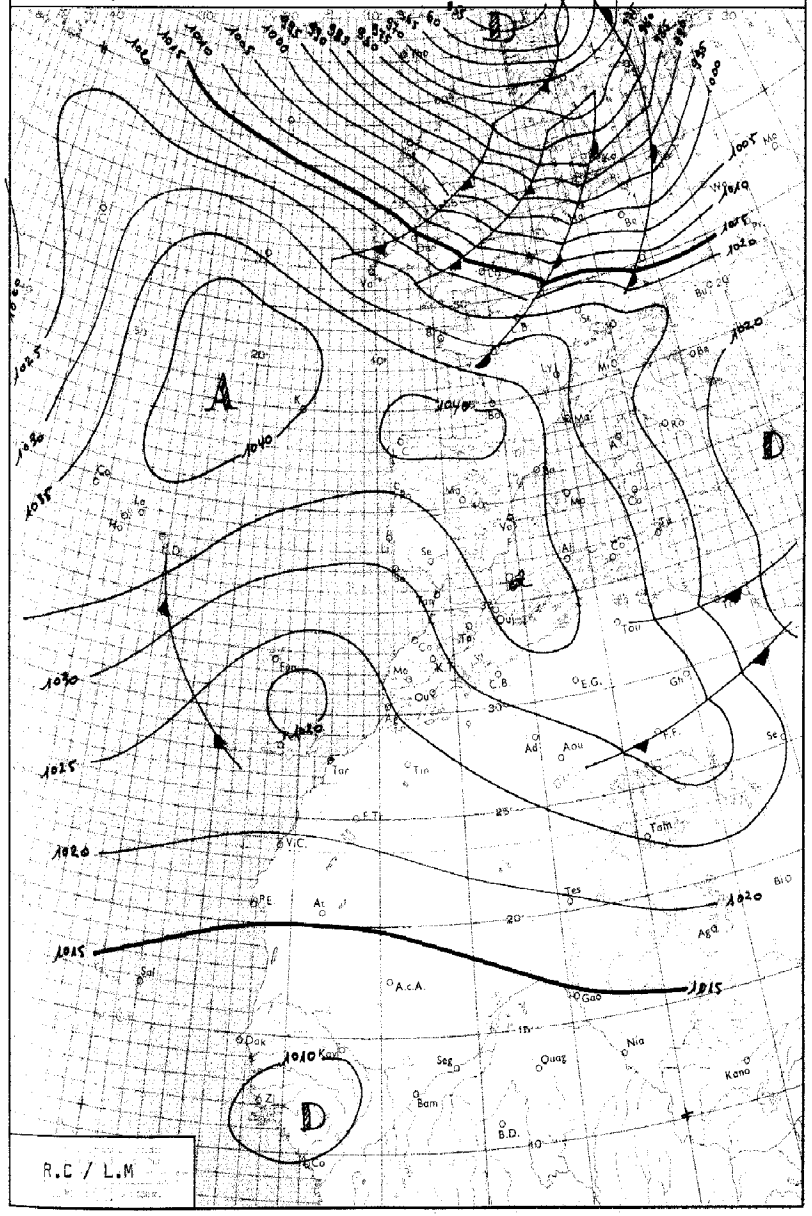
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

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

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



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 16 Février

N° 047

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc
depuis la veille à 0600 TU l'anticyclonique des Açores a continué à s'affaiblir dans sa partie Nord-Est sous l'influence du régime perturbé dérigé par l'important minimum mobile qui se décale vers la Scandinavie. Le courant de Nord perturbé qui intéresse la Tunisie a continué son trajet vers l'Est, tandis que le minimum des Canaries s'est nettement creusé.

L'ensemble du Maroc a, par suite, été de plus en plus intéressé par unrégime d'Est à Sud-Est. Le ciel est resté clair (peu nuageux par Stratocumulus sur la moitié Nord). Le vent s'est orienté au secteur E à SE, modéré à fort dans les couloirs orographiques (rafales de 100 KT au col de Touahar). Les températures maximales sont en hausse dans l'ensemble du pays.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La persistance de la dorsale Açores-Espagne, qui se prolonge sur la moitié Est de l'Afrique du Nord, protège le Maroc des régimes perturbés.

Le renforcement de la zone dépressionnaire des Canaries augmente l'importance et la force du régime de Sud-Est qui intéresse le Maroc.

Le ciel est clair, le vent modéré de secteur SE, (fort de secteur E au Touahar et à Tanger). Les températures minimales sont en baisse dans la miotié Nord, en huasse ailleurs.

Prévisions pour la journée du : 17 Février 1962

Beau temps clair.

On notera en fin de nuit des formations brumeuses sur le littoral du quart Nord-Ouest.

Vent de secteur E à NE faible à modéré.

Températures en hausse, sur la moitié Sud, stationnaires ailleurs.

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

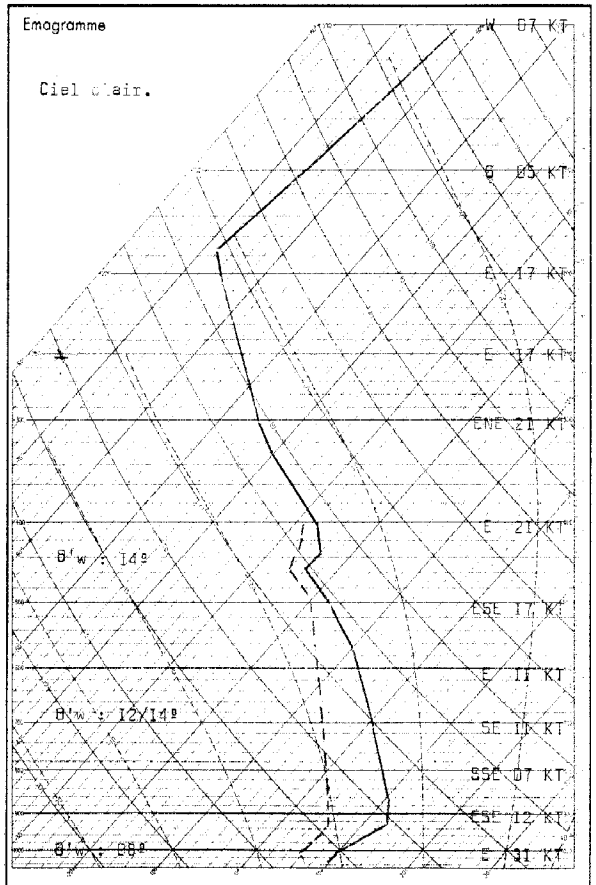
Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 20 cm sur les pistes.
IFRANE-AÉRODROME : plaques de neige fondantes
DJEBEL HEBRI : 25 cm sur les pistes.
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) : 20 cm sur les pistes.
OUKAIMEDEN : 25 cm ;

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		I	E	29	I027.3	I3	06			0	ESE	24	I03I.0	II	04			I0	I6
Tétouan	10		3	E	27	I028.6	I3	08			2	ESE	25	I032.4	II	08			09	I6
Melilla	5		I	SE	24	I03I.9	I2	04												I5
Larache	30																			
Ouida	478		0	NE	I2	I029.4	08	04			0	C		I034.5	00	-0I			-02	I0
Kénitra (Port-Lyautey)	15																			
Tozo	510		2	E	30	I027.6	I0	00			0	E	35	I034.9	03	-02			03	II
Rabat-Salé	102		0	ENE	06	I0 2.5	I7	06			0	S	02	I027.2	08	05			05	20
Fès-Saïs	579		I	NE	22	I022.7	I2	04			0	E	06	I03I.2	02	-00			0I	I5
Meknès	549		0	ENE	I4	I022.9	I2	03			0	E	I0	I030.I	04	-00			04	I6
Casablanca	58		0	N	I0	I022.4	I6	II			0	S	04	I026.3	08	07			07	I7
Ifrane - Aérodrome (1)	1664		0	ESE	I2		07	-00			0	ESE	I0		03	-05			-03	I2
Safi	45		0	NNE	08	I02I.3	I7	II			0	E	04	I026.I	07	05			06	I9
Kasba-Tadla	507		0	N	02	I0I9.4	20	07			0	NNE	I0	I030.4	05	02			05	2I
Midelt (1)	1515		3	NNE	I8		06	00			6	NE	08		-0I	-03			-02	09
Essaouira (Mogador)	8		0	NE	06	I02I.4	I6	I4												I8
Marrakech	466		0	C		I02I.I	I9	08			0	E	08	I027.0	08	04			07	20
Agadir	19		0	WNW	09	I02I.0	I6	II			0	E	04	I025.3	08	07			07	I8
Ouarzazate (1)	1136		0	NNE	I3		I7	-03			0	C			04	-02			04	I9
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		2	NE	04	I033.I	09	02			0	C		I038.0	0I	-0I			0I	I3
Colomb-Béchar (1)	806		I	C			I6	0I			0	E	08		04	-06			04	I8
Tindouf	431		0	SE	02	I0I9.6	2I	XX			0	E	08	I026.I	07	-I2			06	22
Fort-Trinquet	360										0	ENE	I0	I020.8	22	-03			20	
Madrid	601		4	N	08	I034.2	08	-04			0	N	04	I039.2	-03	-04			-03	I0
Séville	7		I	ENE	I9	I030.9	I3	-02			0	NE	I6	I033.0	05	00			05	I5
Lajes (Açores)	54		8	E	I0	I039.5	I4	07	0,4		7	SSE	08	I036.9	I2	II		0,4	I2	I4
Funchal (Madère)	56		6	NE	I0	I024.4	I5	I0			7	X	XX	I024.3	I6	I0			I4	I7
Porto	79		0	E	04	I035.0	I2	02			0	NNE	02	I037.3	03	-0I			00	I3
Lisbonne	106		0	ENE	I0	I03I.7	I3	0I			0	NE	I3	I034.8	05	-02			05	I3
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	E	I2	I029.6	I4	06			0	ENE	I4	I030.6	I0	04			09	I5
Tenerife (Canaries)	37		8	ENE	06	I02I.I	I6	I2	TR		6	W	02	I025.2	I4	II	I,0	I,0	I4	20
Villa Cisneros	6		0	NNE	22	I020.6	I9	I4			0	NNE	I2	I020.6	I2	II			II	22

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage KENITRA A 0000 TU le: I6 Février I962

Analyse :

Masses d'air: du sol à 920 mb air froid 8º;
de 920 mb à 450 mb I2/I4º sec;
de 450 mb à 420 mb air humide I4º.

Les isothermes:

-0º à 3I50 m;
-I0º à 4700 m;
-50º à 9800 m.

La tropopause:
I2200 m;pression I90 mb; temp. -68º

LÉGENDE pour le caractère du temps

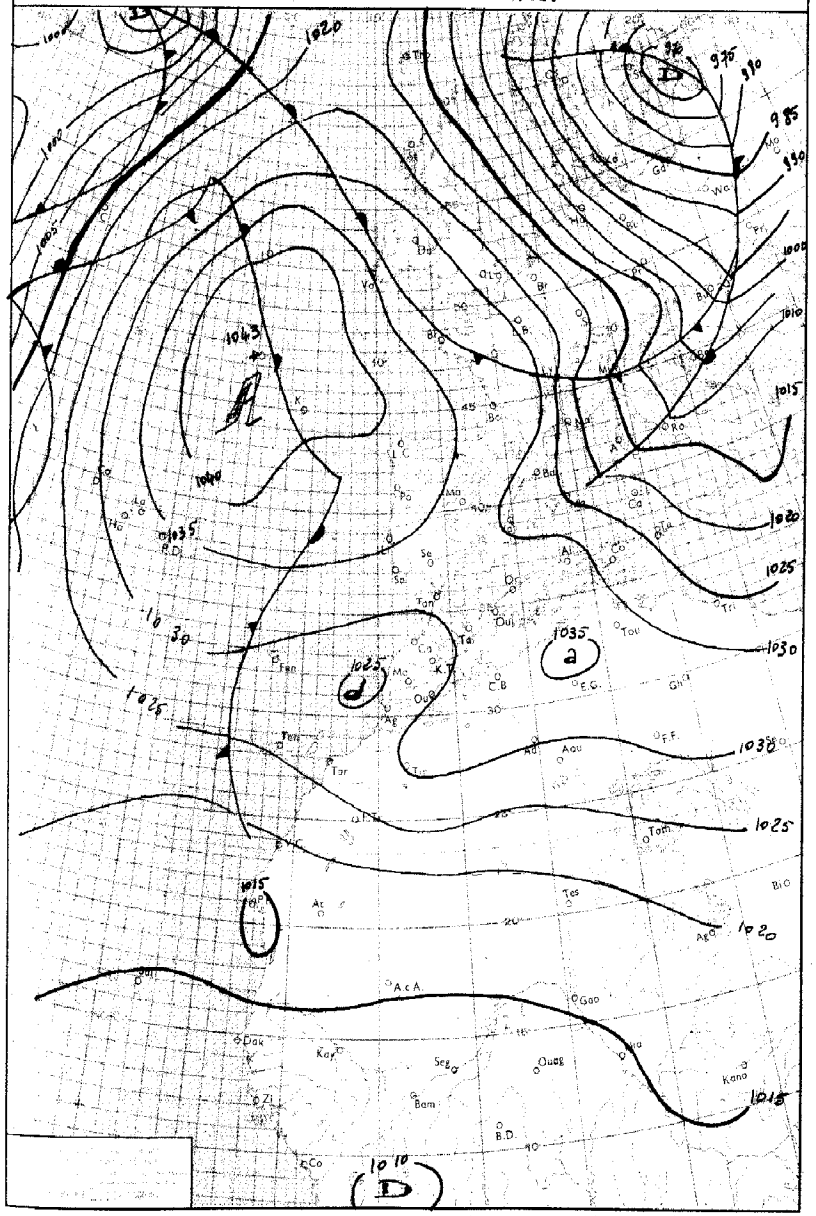
- Brouillard.
- Brume.
- Brume sèche.
- Pluie.
- Bruine.
- Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

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

RECTIF: B.Q.R nº 46. K.Tadla à 06H,bien lire temp. de l'air 02º au lieu de I2º.

Situation générale en surface à 0600 TU le : I7 Fevrier I962.



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE I962. SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE le I7 Fevrier I962.

N° 048.

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

La vaste zône anticyclonique des Açores a peu évolué dans son ensemble sur sa face orientale où elle est affaiblie par le régime perturbé de NW qui circule.Ce dernier a commencé à pénétrer en Méditerrannée centrale.En altitude l'air froid centré sur les Canaries,s'écoule d'une part vers le Sénégal et d'autre part vers l'Ouest .Le Maroc qui a été soumis à un régime de SE du à cet air froid,a eu en majeure partie de journée un ciel clair et un vent modéré de secteur SE.On note des brûmes et brouillards en deuxième partie de nuit sur le littoral entre El-Jadida et Larache,et des vents de sable sur l'extrême Sud.Les températures maximales sont en hausse principalement au Sud du parallèle d'Agadir(6°).

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Le rapide décalage de l'air froid vers la Méditerran--née,affaiblit la zône anticyclonique sur l'Est de l'Espagne et un axe de faiblesse isobarique relative se forme entre les Baléares et les Canaries.En altitude la dépression cebtrée sur ces Iles se comble.Une partie de l'air froid qui la compose,se décale vers l'Est et donne sur le Sud du haut-Atlas un ciel nuageux par nuages moyens pré-orageux.Ailleurs le ciel est clair.Des bancs de brûmes persistent entre Safi et Kénitra.Le vent est faible de secteur Est.Les températures minimales sont restées sensiblement stationnaires.

Prévisions pour la journée du : I8 Fevrier I962.

Beau temps clair à peu nuageux après dissipation des brûmes côtières matinales du littoral de la moitié Nord.Sur le Nord du Riff,des passages nuageux peu importants se formeront en cours d'après-midi.

Vent faible à modéré,de NEsur la moitié Nord de SE ailleurs.

Température en hausse sur la moitié Nord.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : I5cm — DJEBEL HEBRI : 20cm

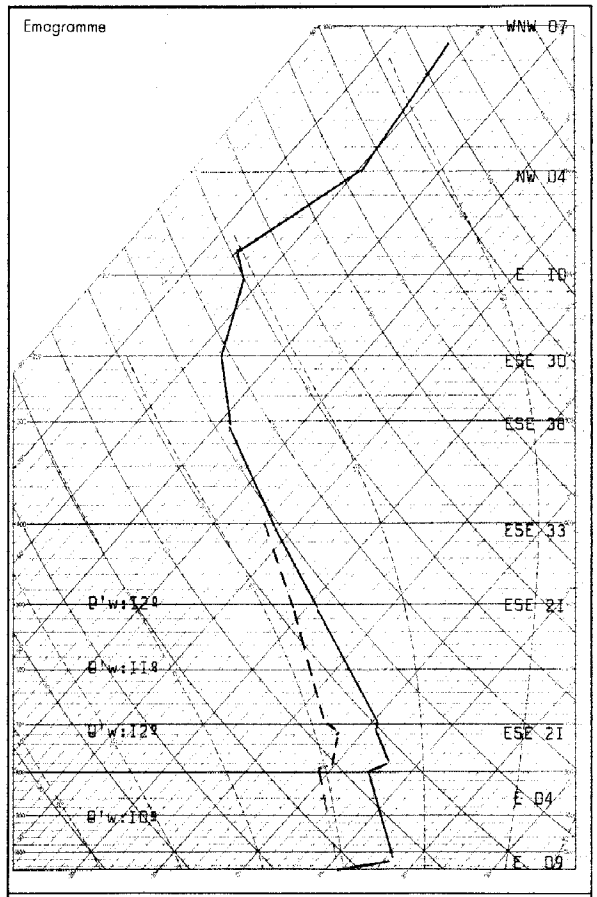
IFRANE-AERODROME : — JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) : I5cm

OUKAIMEDEN : 25cm

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour										
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	E	22	1033.4	13	04			0	E	12	1030.8	08	05			08	16
Tétouan	10		1	E	13	1034.6	12	04			0	C		1030.9	03	02			03	15
Melilla	5																			
Larache	30																			
Oujda	478		0	C		1033.0	10	03			0	SW	12	1031.9	02	00			-01	13
Kénitra (Port-Lyautey)	15		0	N	05	1030.9	18	13		8	0	SW	02	1030.3	06	04			03	22
Taza	510		0	E	34	1032.2	12	00			0	E	10	1034.5	02	-02			01	12
Rabat-Salé	102		0	C		1029.8	17	10		11	X	C		1029.1	10	10			06	20
Fès-Saïs	579		0	NE	10	1030.9	13	03			0	E	04	1031.5	03	-01			-01	16
Meknès	549		0	E	06	1030.4	15	04			0	C		1032.0	02	-01			02	19
Casablanca	58		0	N	02	1029.7	16	11		11	X	S	06	1029.5	08	08			07	19
Ifrane - Aérodrome (1)	1664		0	NE	06		08	00			0	ENE	10		00	-05			00	13
Safi	45		0	NNE	06	1028.7	21	09		11	7	NE	04	1029.3	08	09			06	23
Kasba-Tadla	507		0	NNW	04	1027.9	21	06			1	NE	06	1031.2	06	02			06	22
Midelt (1)	1515		0	NE	12		09	-03			1	SSE	04		-01	-04			-02	12
Essaouira (Mogador)	8		0	C		1028.3	18	13			0	C		1029.0	14	08			12	24
Marrakech	466		1	ENE	14	1029.2	21	06			2	C		1031.8	09	02			09	22
Agadir	19		0	W	08	1027.3	21	10			0	E	05	1028.7	08	04			07	26
Ouarzazate (1)	1136		1	W	03		15	03			1	WNW	03		02	-03			01	16
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		0	NE	06	1036.7	11	03			0	C		1033.3	02	01			02	15
Colomb-Béchar (1)	806		0	E	06	1036.9	10	02			1	C			01	-10			01	13
Tindouf	431									5	0	ENE	10	1030.2	04	-09			04	
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		1	C		1035.8	10	01			0	C		1035.3	-02	-04			-02	14
Séville	7		0	E	16	1034.7	15	03			0	ENE	10	1032.0	XX	01			02	17
Lajes (Açores)	54		5	E	10	1034.7	14	09	2		5	SE	04	1032.8	12	12	TR	2	12	14
Funchal (Madère)	56		2	E	10	1027.9	18	12			0	XXX	XX	1029.0	12	07			12	19
Porto	79		0	NNW	08	1037.4	11	06												14
Lisbonne	106		0	ENE	06	1035.2	13	02			0	C		1034.3	04	-01			04	15
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	E	10	1033.5	13	05			0	NNE	02	1032.5	11	03			09	14
Tenerife (Canaries)	37		0	SE	06	1023.5	19	11	X	8	0	ENE	08	1024.3	19	10			17	20
Villa Cisneros	6		0	N	22	1019.9	19	12												25

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage KENITRA 0000 TU le: 17 Fevrier 1962

Analyse :

Forte inversion de rayonnement du sol à 1000mb surmontée d'une masse d'air homogène à 10°.

Isotherme 0° 3450m.
Isotherme -10° 4700m.

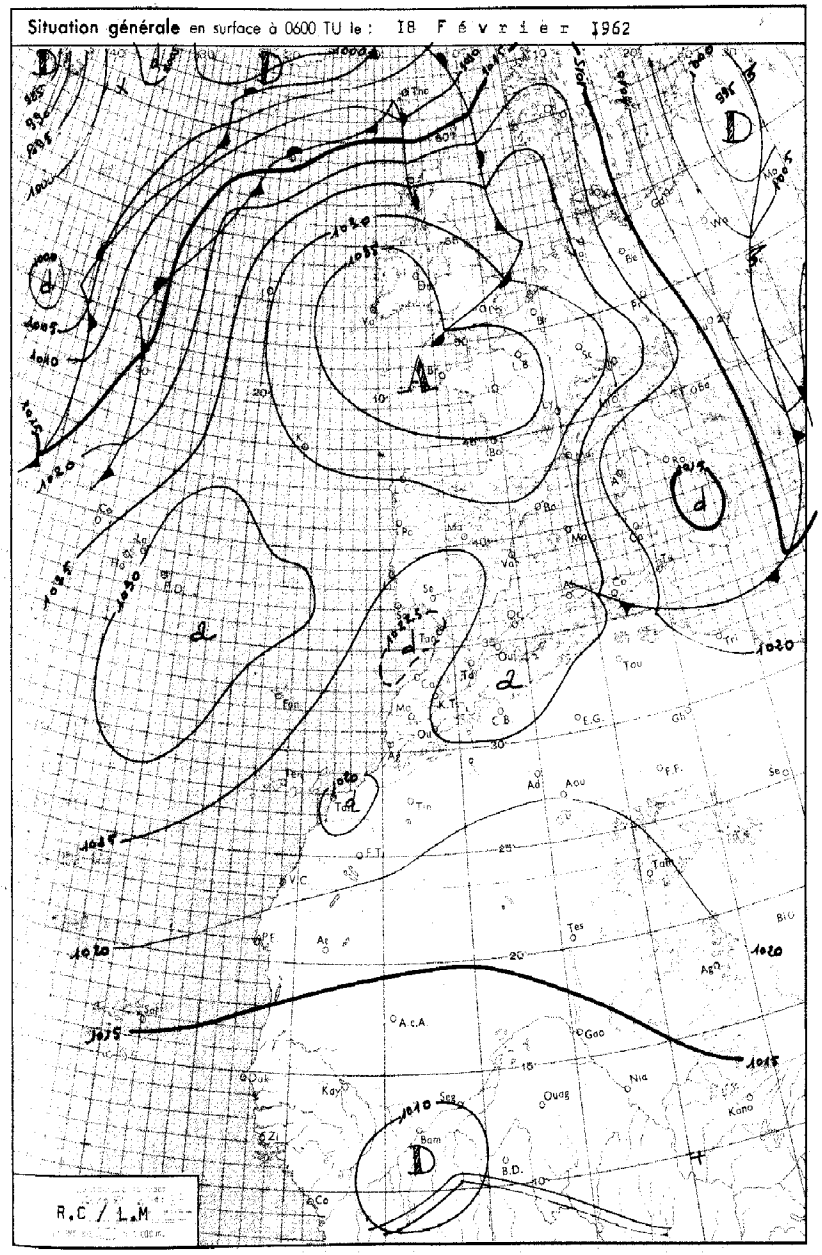
Tropopause 12400m 187mb -65°.

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

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



LEGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 18 Février

N° 049

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

La forte descente d'air polaire du Sud de Groenland a peu atténué les remontées d'air maritime chaud qui maintenaient l'anticyclone des Açores au large de l'Europe.

La dépression d'altitude centrée sur les Canaries s'est sensiblement reforcée par apport d'air froid dans les basses couches, au niveau du 40ième parallèle, cet air froid a formé en plus un faible minimum sur le Golfe de Cadix, qui en cours de nuit, a dérigé sur les plaines littorales du quart Nord-Ouest, un courant de Sud-Ouest, se marquant par des formations de Stratocumulus.

Ailleurs le ciel est resté peu nuageux par Cirrus et Altocumulus et le vent s'est orienté au secteur E à NE. Températures maxima en hausse à l'intérieur de la moitié Nord.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La zone anticyclonique s'affaiblit et commence a se décaler vers l'Est. Un fort courant perturbé circule sur la face septentrionale au Nord du 50ième parallèle.

Le Maroc est toujours soumis dans sa moitié Nord à un régime d'Est, clair à peu nuageux par Cirrus, tandis que sur le quart Nord-Ouest des formations de Stratocumulus, se désagrègent rapidement. Sur la baie d'Agadir des brouillards persistent. Le vent est faible, d'E dans la moitié Sud, de S à SW ailleurs. Les températures minimales sont en baisse, sauf sur le littoral de la moitié Nord (légère hausse).

Prévisions pour la journée du : 19 Février 1962

Beau temps clair à peu nuageux.

Sur le littoral entre Larache et Safi, les formations nuageuses, qui se seront dessipées en cours de matinée, réapparaitront en début de nuit.

Vent faible à modéré de secteur N à NE.

Températures maximales en faible baisse.

La mer sera peu agitée, la houle faible de Nord-Ouest 1,00 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 10 cm.
IFRANE-AÉRODROME :
DJEBEL HEBRI : 15 cm.
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :
OUKAIMEDEN : 25 cm.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	ENE	15	1026.5	15	0X			1	E	06	1024.4	05	03			05	19
Tétouan	10		0	ENE	03	1026.1	15	09			1	C		1023.0	03	03			03	16
Melilla	5																			
Larache	30																			
Oujda	478		0	N	04	1023.8	15	10			0	W	06	1024.9	02	01			02	19
Kénitra (Port-Lyautey)	15																		08	19
Taza	510		3	E	06	1024.6	16	01			5	E	10	1026.6	01	00			00	17
Rabat-Salé	102		2	NNW	02	1026.6	15	11			4	C		1024.4	11	09			06	17
Fès-Saïs	579		3	WNW	04	1024.9	16	04			1	S	06	1026.2	02	00			02	18
Meknès	549		6	NW	04	1025.5	16	04			1	C		1026.4	03	02			03	18
Casablanca	58		1	NNE	09	1026.4	16	13			1	SSW	04	1024.7	09	08			09	18
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		3	NE	02		08	02												13
Safi	45		2	N	08	1025.3	17	13			7	ENE	02	1024.6	10	10			08	20
Kasba-Tadla	507		3	S	04	1023.6	19	02			1	NE	04	1026.7	04	02			04	21
Midelt (1)	1515		6	NE	07		13	-10			5	S	04		03	-08			02	15
Essaouira (Mogador)	8		1	X	XX	1025.7	17	14												18
Marrakech	466		1	N	02	1024.1	21	05			4	C		1025.7	08	05			08	22
Agadir	19		0	WSW	08	1024.5	16	14		≡	X	E	02	1023.6	07	07			06	19
Ouarzazate (1)	1136		1	C			17	03			1	C			01	-08			-01	18
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		4	N	04	1026.5	14	09		≡	2	C		1025.3	03	03			02	18
Colomb-Béchar (1)	806		4	C			16	-07			8	C			03	-09			0X	16
Tindouf	431		3	ENE	05	1023.5	16	-10			0	NE	08	1022.3	06	-11			06	××
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		0	N	08	1028.1	14	02			0	C		1028.2	01	-06			01	18
Séville	7		0	C		1027.1	21	05			0	NE	06	1024.4	03	02			03	21
Lajes (Açores)	54		6	SE	08	1030.8	14	10	TR		2	SSW	09	1027.8	14	11	TR	TR	12	15
Funchal (Madère)	56		0	NE	06	1027.3	21	11			0	NE	10	1027.1	13	09			13	21
Porto	79		0	N	06	1001.1	13	07			0	E	12	1022.7	09	03			07	14
Lisbonne	106		0	NNW	12	1028.4	15	05			0	E	05	1025.8	09	03			06	18
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	N	08	1028.5	14	07			0	N	04	1023.4	11	07			11	15
Tenerife (Canaries)	37	∞	0	E	06	1025.5	18	08			0	N	12	1025.0	17	07			15	XX
Villa Cisneros	6	S	0	NNE	24	1019.9	20	12			0	NNE	14	1020.3	14	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.

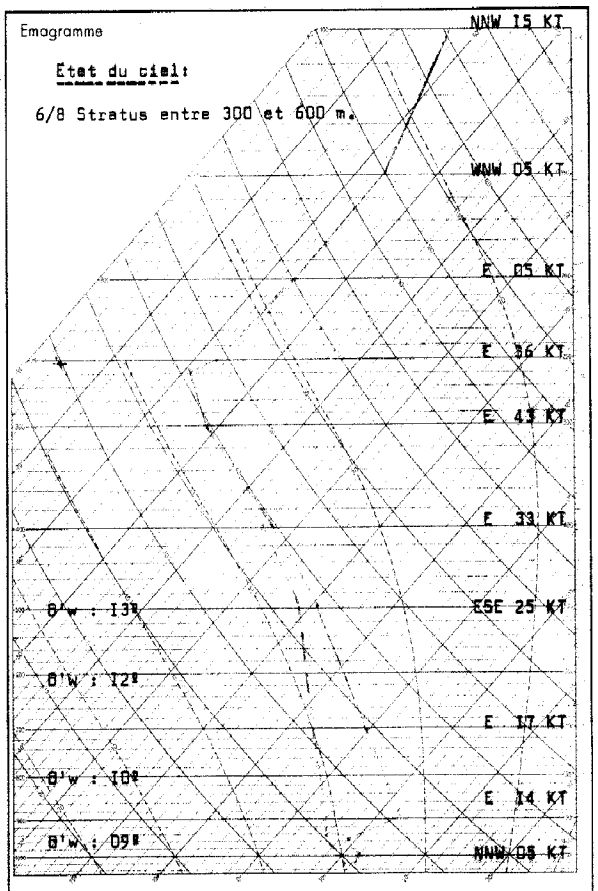
OBSERVATIONS DES PORTS

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

Emagramme

État du ciel:

6/8 Stratus entre 300 et 600 m.



Radiosondage KENITRA A 0000 TU le: 18 Février 1962

Analyse :

Forte inversion de subsidence de 960 à 900 mb surmontée d'une masse d'air homogène à 10/12°.

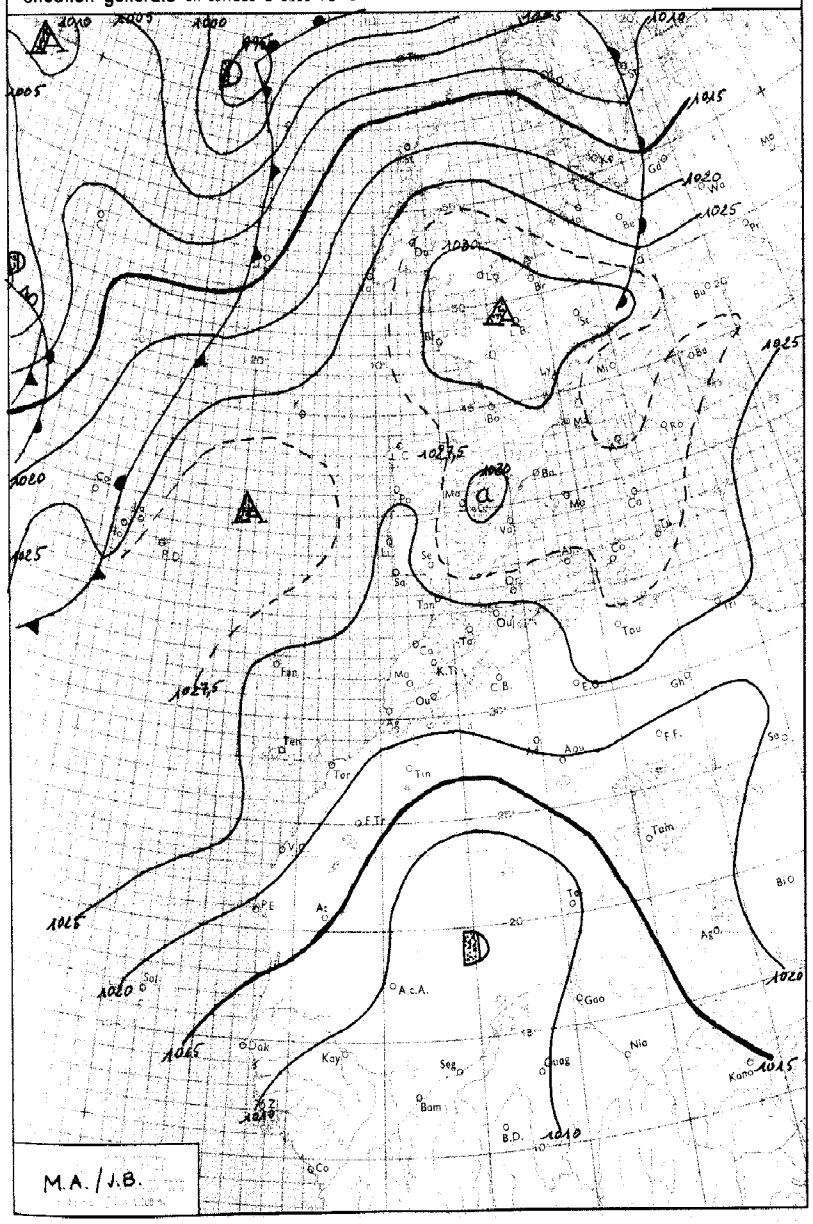
Les isothermes :

-0° à 2150 m;
-10° à 3500 m.

La tropopause :

10300 m; pres. 257 mb; temp. -59°

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



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 19 FEVRIER

N° 50

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Le vaste anticyclone Açores-Europe a peu évolué dans son ensemble et a maintenu le flux perturbé atlantique au-delà des Açores et des Iles Britanniques.

La persistance d'un faible thalweg au large du Maroc, en liaison avec la goutte froide résiduelle des Canaries, a entretenu sur une bande côtière atlantique une entrée d'air maritime qui a donné en fin de nuit et dans la matinée un ciel nuageux à peu nuageux par Stratocumulus ou brouillards locaux sur le littoral de Souss.

L'après-midi, sur l'ensemble du pays le ciel a été peu nuageux par Cirrus ou clair, sauf sur l'Atlas où des Cirrus et des Altocumulus ont donné un ciel très nuageux.

Les vents sont restés faibles de secteur E avec orientation temporaire à N sur le littoral atlantique.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dorsale Sud Açores-France bascule lentement vers le Sud-Est dans sa partie orientale. Elle continue à protéger le Maroc du courant perturbé général, et le pays n'est intéressé que par des expulsions d'air polaire évolué, s'infiltrant par le Bassin Méditerranéen.

Il en résulte l'existence en surface et en altitude d'une zone dépressionnaire à faible gradient recouvrant l'Algérie, le Sud de la Péninsule Ibérique, le Maroc, et le proche océan.

Le ciel est nuageux localement brumeux sur le littoral atlantique et méditerranéen; peu nuageux ailleurs.

Les vents sont faibles de secteur variable, E dominant, et les températures minimales en baisse de I à 2°, sauf sur l'extrême Nord et l'Oriental où elles accusent une hausse importante de 4 à 7°.

Prévisions pour la journée du :

Le beau temps se maintiendra sur l'ensemble de pays.

Le ciel sera clair à peu nuageux, passagèrement nuageux et brumeux le nuit sur le littoral atlantique notamment entre El-Jadida et Larache.

Les vents resteront faibles de secteur NE et les températures ne subiront pas de changement.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AERODROME :

DJEBEL HEBRI :

JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	E	16	1023.7	15	09			0	E	17	1023.7	12	08			12	20
Tétouan	10		2	ENE	13	1024.5	14	10			6	E	13	1024.5	13	11			10	17
Melilla	5																			
Larache	30																			
Oujda	478		0	N	12	1022.6	12	10		≡	X	C		1024.6	07	07			06	16
Kénitra (Port-Lyautey)	15		1	NNE	06	1023.3	16	08		≡	X	C		1023.2	07	07			05	
Taza	510		1	E	20	1021.8	16	-01			7	E	22	1025.6	07	06			07	18
Rabat-Salé	102		2	N	04	1022.5	15	12			6	S	02	1022.2	07	07			06	23
Fès-Saïs	579		2	WNW	04	1021.5	15	08			0	S	04	1021.3	02	-00			01	18
Meknès	549		1	WNW	02	1021.7	15	09			0	ESE	08	1023.9	05	-00			02	17
Casablanca	58		2	N	04	1022.7	15	12		≡	4	S	05	1022.3	07	07			06	18
Ifrane-Aérodrome (1)	1664										0	ESE	12		04	-11			03	
Safi	45		1	N	06	1021.9	16	10			5	E	04	1022.5	05	04			05	17
Kasba-Tadla	807		2	SSW	04	1020.1	19	06	4		0	NE	04	1024.3	04	03		4	04	20
Midelt (1)	1515		2	NE	10		13	-12			1	S	03		01	-02			-00	15
Essaouira (Mogador)	8										0	NE	04	1022.2	12	09			10	
Marrakech	466		5	NW	06	1021.0	19	06			1	SW	04	1023.5	07	06			07	19
Agadir	19		3	W	02	1020.2	16	13			0	E	04	1021.6	08	08			08	18
Ouarzazate (1)	1136		5	S	18		17	-11			3	C			02	-14			01	19
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		1	NE	06	1025.4	13	09		≡	X	C		1026.4	04	04			02	17
Colomb-Béchar (1)	806		1	C			19	-04			1	C			04	-07			03	21
Tindouf	431		2	ENE	08	1017.8	08	-16			4	NNE	06	1018.9	08	-13			06	18
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		0	C		1025.0	12	02			0	C		1028.0	00	-03			00	16
Séville	7		0	C		1023.7	18	10			0	C		1024.8	04	04			04	20
Lajes (Açores)	54		3	SW	14	1026.6	17	13			6	WSW	09	1021.4	15	13			15	18
Funchal (Madère)	56		6	N	11	1025.7	17	11			3	N	11	1024.3	14	06			14	20
Porto	79		0	C		1023.7	18	10			0	E	08	1025.6	05	03			04	20
Lisbonne	106		0	C		1023.7	18	07			0	ENE	06	1024.9	06	04			06	19
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	C		1023.3	14	08			3	ENE	02	1023.4	12	12			11	17
Ténérife (Canaries)	37		5	N	14	1027.3	18	06			5	C		1022.2	16	05			16	20
Villa Cisneros	6	$	0	NE	22	1019.9	18	13			0	NNE	24	1020.3	14	08			12	24

(1) Pression réduite au niveau de la station.

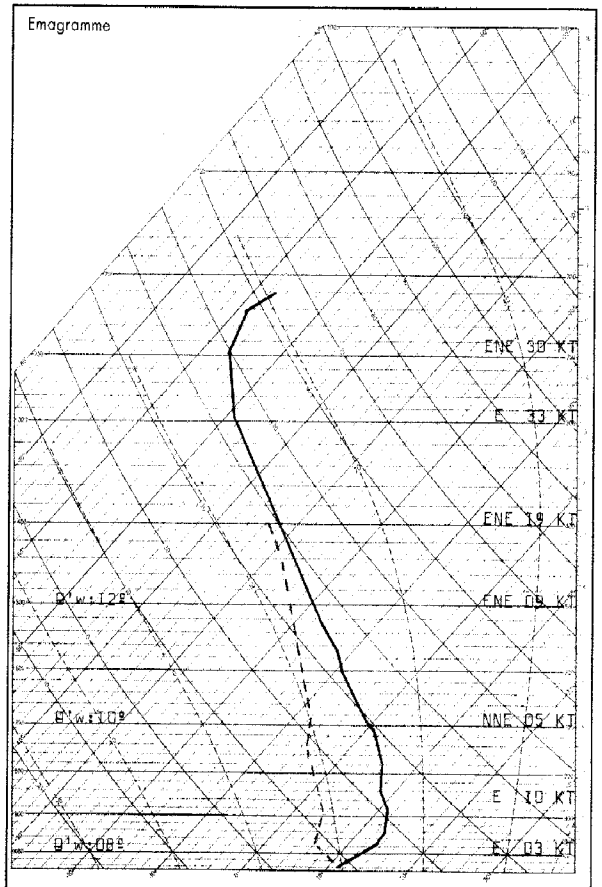
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA 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	Calme	W	0.5	6	Stationnaire	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca						Belle	NW	1		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)						Belle	NW	1	4	Stationnaire
Agadir										

Emagramme



Radiosondage KENITRA 0000 TU le: 19 FEVRIER 1962

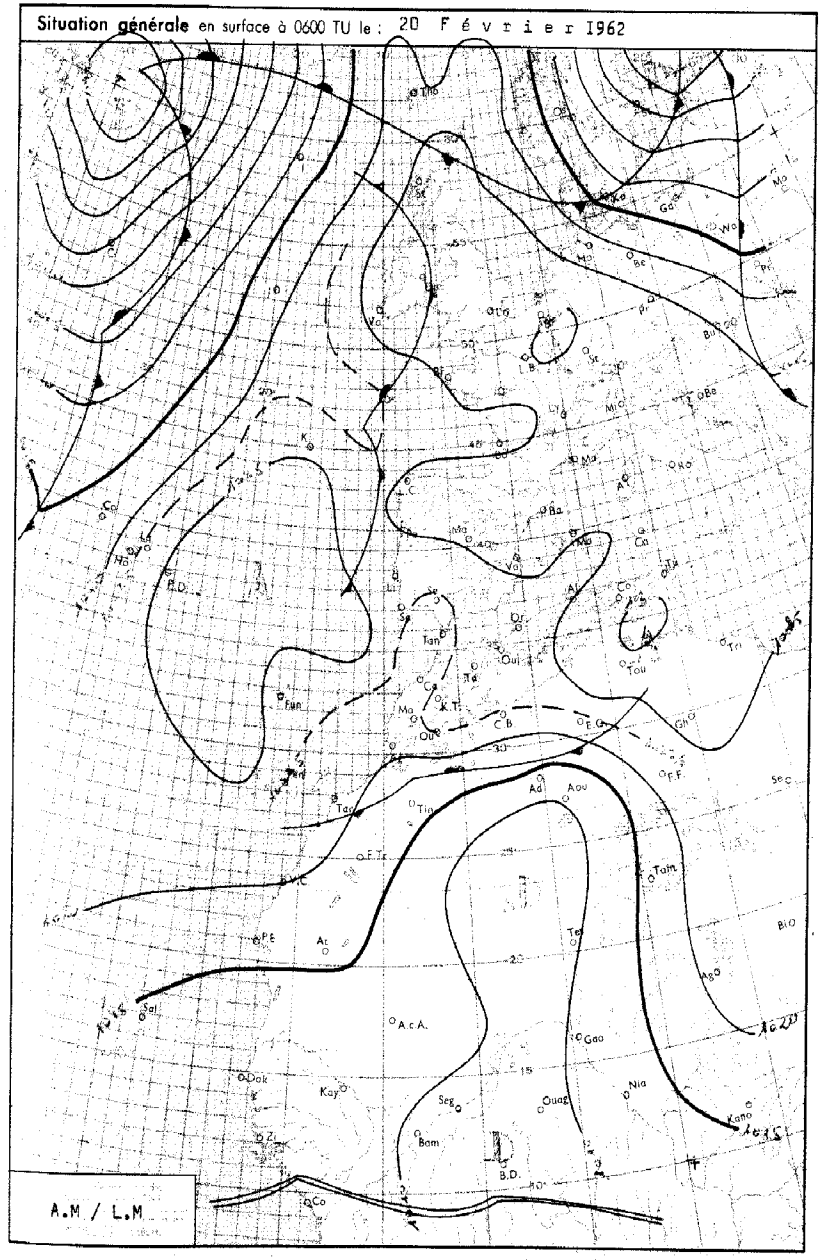
Analyse :

Inversion au sol. Masses d'air très divergentes entre le sol et 900 mb., surmontées d'air homogène à 10/12°.

Isotherme 0° : 3150 mètres.

Isotherme-10° : 4200 mètres.

Tropopause: 11000 mètres. 226 mb. -58°.



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 20 Février

N° 051

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Les infiltrations d'air froid par le Bassin Méditerranéen ont été coupées par suite d'une extension d'une dorsale chaude d'altitude Sud Tunisie-France.

L'air froid qui stagnait sur les Canaries s'est expulsé vers le Sud Marocain, où le ciel a été nuageux à l'étage moyen. Celui, qui se trouvait sur l'Occidental, a maintenu une zone dépressionnaire à faible gradient, et le ciel a été peu nuageux, sauf sur le littoral atlantique intéressé par quelques passages de Stratocumulus puis en cours de nuit, notamment entre Larache et El Jadida.

Les vents sont restés de secteur E à NE, faibles en général, modérés à assez forts sur le Tangérois et le col de Touahar et les températures maximales ont subi une légère baisse de 1 à 2°.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Les cellules anticycloniques continentales et atlantiques se maintiennent en s'affaiblissant légèrement. Cependant, création d'un faible couloir dépressionnaire Maroc-Large Irlande, et persistance de la circulation du courant perturbé principal des Açores à l'Islande.

Le temps est brumeux entre Larache et El Jadida, nuageux par moyens préorageux sur l'Oriental, clair ailleurs.

Les vents sont faibles de secteur variable, et les températures minimales en hausse de 3 à 4° sur le quart Sud-Est, stationnaires sur le reste du pays.

Prévisions pour la journée du : 21 Février 1962

Sur l'Occidental, évolution vers un régime d'origine atlantique. Ciel peu nuageux en général, passagèrement nuageux sur le littoral atlantique après déssipation des formations brumeuses nocturnes principalement localisées entre Larache et El Jadida. Vent de secteur N à NW faible. Températures en hausse légère.

Sur l'Oriental, ciel nuageux le matin devenant peu nuageux l'après-midi. Vent de secteur NE faible. Températures stationnaires ou en légère baisse.

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

123 214

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÈN : Plaques de neige fondante — DJEBEL HEBRI : 10 cm sur les pistes.

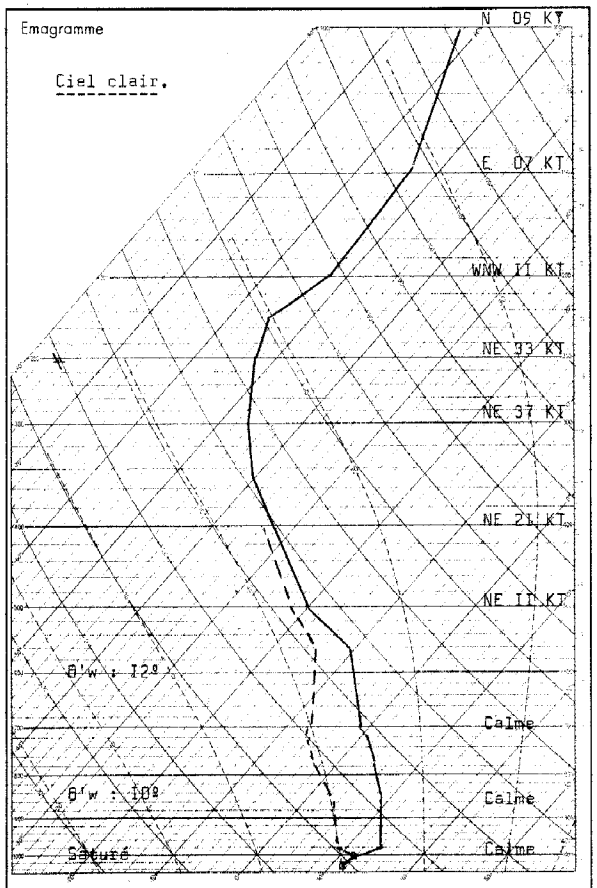
IFRANE-AÉRODROME : 38 cm. — JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN : 20 cm.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 0 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 0 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 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		0	E	22	1022.2	15	09			0	E	12	1022.4	12	09			11	19
Tétouan	10		7	ENE	15	1024.2	15	12	TR		8	ENE	07	1023.4	13	11		TR	12	18
Melilla	5		6	E	10	1025.3	14	10												18
Larache	30																			
Oujda	478		4	NNW	08	1022.1	12	10			6	C		1022.3	05	05			03	16
Kénitra (Port-Lyautey)	15																			
Taza	510		0	E	30	1022.0	14	04			6	E	20	1023.8	07	05			06	15
Rabat-Salé	102		0	C		1021.1	15	12		=	0	S	02	1021.2	07	07			06	16
Fès-Saïs	579		1	ENE	06	1020.3	15	04			1	SSW	04	1023.2	03	-00			02	18
Meknès	549		1	WNW	06	1020.0	16	04			0	SSW	04	1022.5	05	02			04	19
Casablanca	58		1	N	02	1020.8	15	12		=	0	S	04	1021.5	08	08			07	18
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		1	NNE	04		08	-00			1	C			05	-05			03	14
Safi	45		0	N	06	1020.5	17	12			6	NE	02	1021.9	08	08			05	16
Kasba-Tadla	507		1	SSW	04	1028.7	20	05			0	NE	04	1023.3	05	04			05	21
Midelt (1)	1515		3	ENE	08		13	-04			6	WSW	04		01	-04			01	16
Essaouira (Mogador)	8		0	NNE	14	1020.6	16	13			0	C		1021.9	10	07			10	17
Marrakech	466		1	W	04	1020.0	19	10			0	SW	04	1022.5	08	05			08	21
Agadir	19		1	S	02	1018.5	18	13			5	E	05	1021.7	12	10			12	19
Ouarzazate (1)	1136		5	C			16	-01			1	WNW	03		04	-02			04	18
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		0	NE	06	1025.0	13	07		=	4	NE	04	1023.6	06	05			06	17
Colomb-Béchar (1)	806		7	E	16		15	-05		.	7	E	10		08	04	04	04	08	17
Tindouf	431		2	ENE	10	1014.6	20	-01		S	0	NNE	07	1018.8	09	-03			08	23
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		0	C		1024.0	14	04			0	C		1026.0	-00	-02			-00	17
Séville	7		0	ENE	06	1023.9	18	07			0	C		1023.9	04	03			04	21
Lajes (Açores)	54		3	SW	05	1025.6	18	12			4	SSE	09	1023.1	14	11			XX	19
Funchal (Madère)	56		8	N	09	1023.8	16	10			5	N	07	1023.2	14	07			13	18
Porto	79		0	NW	04	1025.2	13	09		=	8	E	06	1025.6	02	02			01	16
Lisbonne	106	∞	3	WSW	08	1024.2	16	11			0	NNW	08	1024.3	09	07			08	19
Cap St-Vincent (Sagres)	48		3	ESE	04	1025.2	15	10			0	N	08	1022.4	11	09			11	19
Tenerife (Canaries)	37		4	N	06	1021.8	18	06			8	N	08	1021.5	16	07			16	20
Villa Cisneros	6		0	NNE	24	1019.5	20	10			0	NNE	22	1020.3	14	12			11	23

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage KENITRA A 0000 TU le: 20 Février 1962

Analyse : Masses d'air:

Saturé du sol à 1000 mb (Brouillard);
sec et subsident au dessus.
De 1000 à 700 mb air sec 10º.
De 700 à 400 mb air 13/14º.

Les isothermes :

-0º à 3000 m.
-10º à 4650 m.
-50º à 10200 m.

La tropopause :

11200 m; -55º; 220 mb.

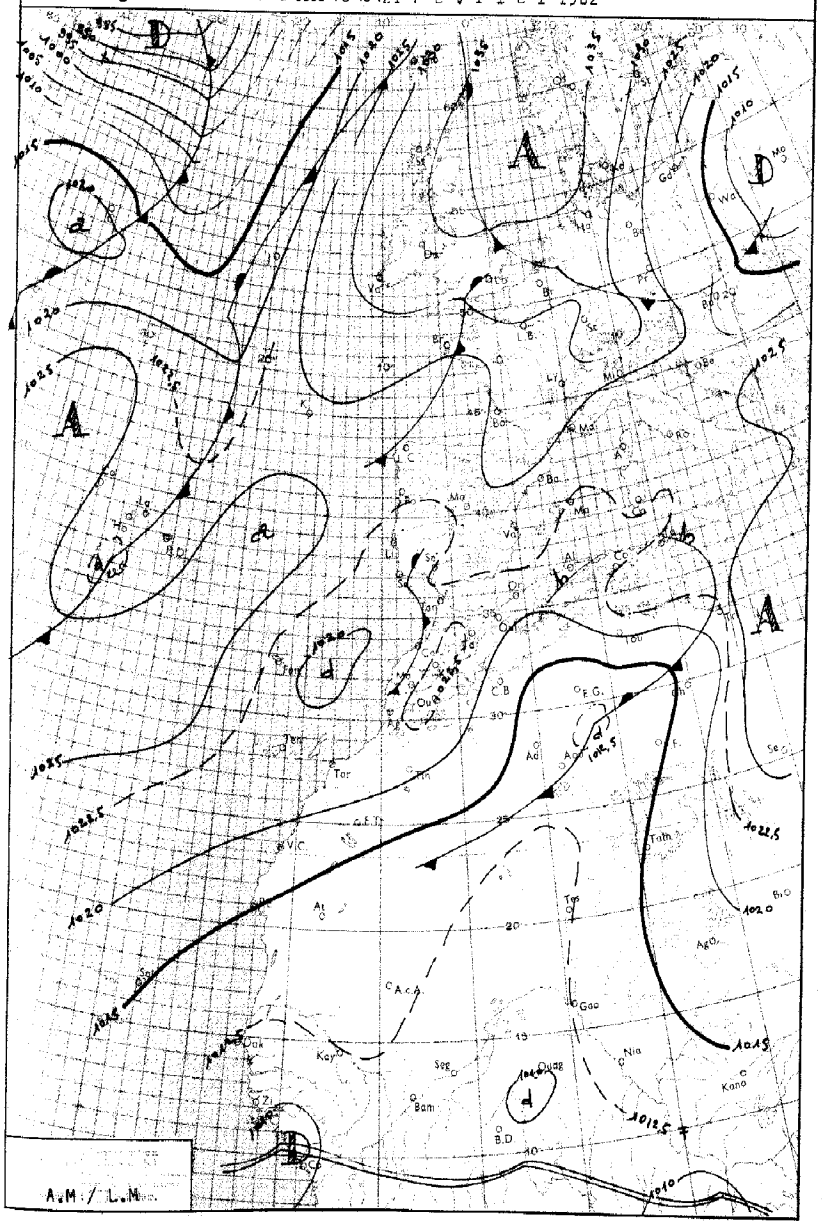
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	Houle atlantique nulle				Agitée	Houle atlantique nulle			
Mehdia	Calme	W	0,5	6	Stationnaire					
Casablanca	Calme	NW	0,5		Stationnaire	Belle	NW	0,5		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire
Agadir						Belle	N	0,5	2	Stationnaire

Situation générale en surface à 0600 TU le : 21 F é v r i e r 1962



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — le 21 Février

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — N° 052

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Evolution du temps au Maroc depuis la veille 0600 TU : Le Maroc est resté sur le face méridionale de l'anti-cyclone des Açores en altitude. La goutte froide résiduelle située sur le Maroc s'est comblée en s'étalant. Le retour de l'air chaud qui lui était lié, a donné un ciel très nuageux ou nuageux sur l'Oriental.

Sur l'Occidental, le ciel est resté clair dans l'intérieur; et nuageux à très nuageux avec brumes locales sur une bande côtière atlantique dans la matinée, sans devenir peu nuageux l'après-midi.

D'autre part, une infiltration d'air maritime entre les deus cellules anticycloniques continentale et atlantique, a atteint le Maroc en cours de nuit. Elle a donné un ciel couvert à très nuageux sur une large bande côtière atlantique.

Les vents ont été de secteur E faible ou localement modérés, et temporairement de N faible sur la côte atlantique. Les températures sont restées sensiblement stationnaires.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La dorsale Sud-Est Açores-Scandinavie, quoiqu'en s'affaiblissant progressivement maintient le courant perturbé principal de l'Ouest Açores à l'Islande. Cependant, dans le marais barométrique qui recouvre le Maroc et le Proche Océan, des infiltrations d'air polaire maritime de Nord-Ouest créent une zone dépressionnaire à faible gradient. D'autre part, l'air froid qui stagnait au Sud-Est du Haut-Atlas s'écoule et s'évacue vers le Sud Tunisien.

Sur l'Occidental, le ciel est peu nuageux dans l'intérieur, très nuageux sur une large bande côtière. Sur l'Oriental, le ciel est encore nuageux.

Les vents sont faibles de secteur variable, les températures minimales stationnaires dans l'intérieur, en légère hausse de 2 à 3° sur la bordure côtière du quart Nord-Ouest.

Prévisions pour la journée du : 22 Février 1962

Persistance du régime atlantique sur le Maroc.

Beau temps peu nuageux sur la bordure côtière atlantique; dans l'intérieur, ciel clair, temporairement peu nuageux par évolution diurne.

Vent de secteur N à NW faible.

Températures sans changement.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : Plaques de neige fondante — DJEBEL HEBRI : 6 cm sur les pistes

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

OUKAIMEDEN : 30 cm.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		I	E	I4	I02I.2	I6	09			0	ESE	04	I02I.7	08	07			08	I9
Tétouan	10		3	E	I0	I02I.3	I4	II			8	C		I02I.4	I0	08			I0	I8
Melilla	5																			
Larache	30																			
Oujda	478		6	WNW	I2	I0I9.3	II	I0			7	C		I020.3	08	07			06	I5
Kénitra (Port-Lyautey)	15																			
Taza	510		4	E	I0	I020.7	I3	06			6	C		I023.3	05	05			04	I5
Rabat-Salé	102		0	C		I020.I	I5	I3			7	C		I02I.4	I2	I2			08	I7
Fès-Saïs	579		I	NNW	06	I0I8.7	I6	07			0	SSW	04	I022.8	04	0I			03	I8
Meknès	549		I	W	04	I0I9.4	I6	I3			I	C		I024.I	06	04			05	I8
Casablanca	58		I	WNW	02	I020.4	I6	I2			7	S	04	I02I.0	II	09			I0	I8
Ifrane - Aérodrome (1)	1664		2	N	06		08	-0I			3	C			02	-0I			-03	I2
Safi	45		I	N	08	I020.4	I7	I2			7	E	04	I02I.7	06	06			05	I8
Kasba-Tadla	507		2	SW	04	I0I8.5	I9	08			0	C		I023.3	06	06			06	20
Midelt (1)	1515		4	NE	08		II	-04		≡	I	W	02		03	0I			02	I5
Essaouira (Mogador)	8		0	N	I0	I020.9	I5	I2			0	C		I02I.7	II	07			09	I7
Marrakech	466		2	W	I0	I0I9.0	20	II			0	C		I023.3	08	07			07	2I
Agadir	19		0	W	07	I0I9.4	I6	I3			8	C		I02I.3	I4	II			I3	I8
Ouarzazate (1)	1136		I	N	I0		I8	-0I			0	C			03	-04			03	20
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		6	NW	02	I02I.3	I4	06			7	WSW	02	I02I.5	09	07			09	20
Colomb-Béchar (1)	806	•	7	E	I2		09	06	04		5	C			06	05		04	05	I0
Tindouf	431	5	0	N	06	I0I5.0	2I	-04			0	E	02	I0I9.4	07	04			07	23
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		3	C		I020.6	I4	05			0	C		I026.0	00	-02			00	I8
Séville	7		0	C		I02I.4	I9	08			2	C		I022.I	05	05			04	20
Lajes (Açores)	54		7	S	I6	I020.8	I6	I3		∇	8	NNW	I6	I023.4	I3	I2	08	08	I3	I7
Funchal (Madère)	56		8	C		I022.5	I6	08			8	C		I02I.7	I4	08			I3	I6
Porto	79	∞	0	NNW	06	I023.I	I2	08	TR		0	E	04	I022.4	03	03		TR	00	I3
Lisbonne	106		0	NNW	I2	I022.I	I5	07		≡	0	C		I022.0	06	05			05	I8
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	N	08	I02I.5	I4	09			0	ENE	08	I02I.3	II	09			II	I7
Ténérife (Canaries)	37		5	N	I2	I020.6	I8	07			6	C		I020.9	I4	08			I4	20
Villa Cisneros	6		0	N	24	I0I9.4	I9	I4			0	NNE	I9	I0I9.5	I4	II			I3	20

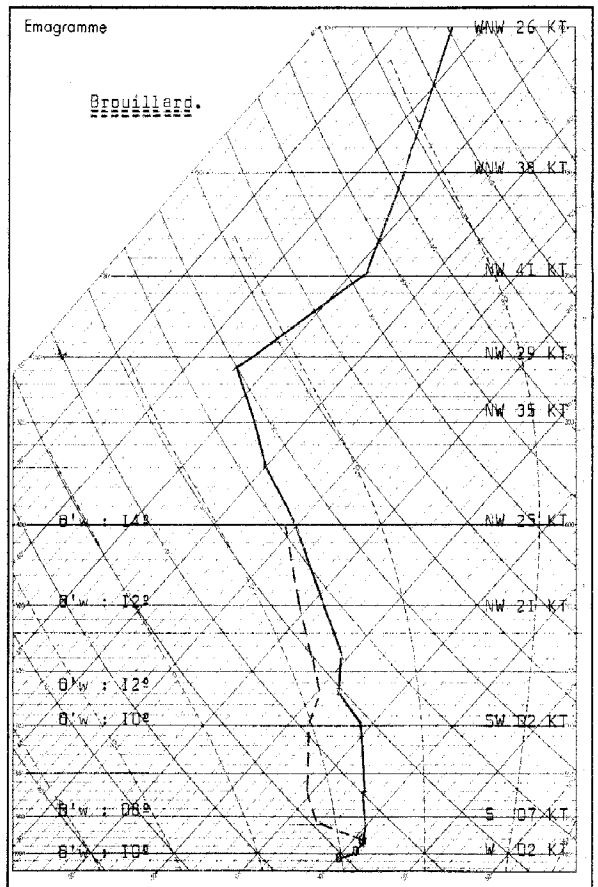
(1) Pression réduite au niveau de la station.

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	Agitée	Houle atlantique nulle				Belle	Houle atlantique nulle			
Mehdia	Calme	W	0,5	6	Stationnaire	Belle	W	I,0	8	Aggr/légère
Casablanca	Belle	NW	0,5		Stationnaire	Belle	NW	I,0		Aggr/légère
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu ag.	NW	I,5	4	Stationnaire	Peu ag.	NW	I,5	4	Stationnaire
Agadir	Peu ag.	NW	I,5	6	Aggravation	Calme	N	0,5	4	Amélioration



Radiosondage KENITRA A 0000 TU le: 2I Février I962

Analyse :

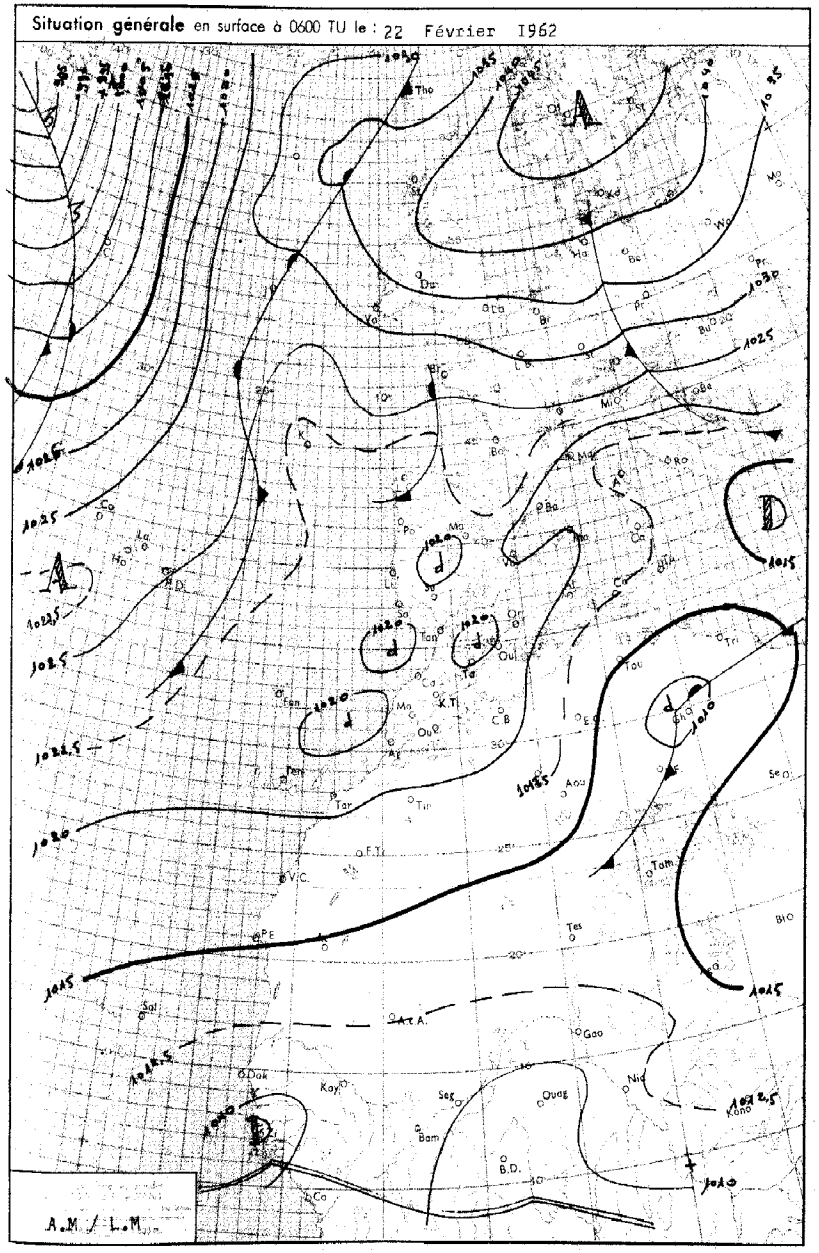
Masse d'air 6 à I0º subsidentente surmontée à partir de 700 mb d'air I2/I4º.

Les isothermes :

-0º à 2900 m.
-I0º à 4600 m.

La tropopause :

I0300 m. -54º ; 258 mb.



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1 9 6 2 — le 22 Février

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — N° 053

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Le Maroc est resté sur la face Sud de l'anticyclone Açores-Scandinavie, dans un régime d'Est à faible gradient. L'air maritime qui a atteint le Maroc la nuit précédente, a continué de pénétrer dans la partie occidentale du pays, en donnant un ciel très nuageux à couvert et localement des brouillards dans la matinée et le début de l'après-midi. Puis le ciel est devenu peu nuageux.

Les vents sont restés faibles, d'W à NW sur les plaines occidentales et de secteur E ailleurs dans la journée, et de NE à E la nuit.

Les températures maximales ont été stationnaires, ou en baisse de 3 à 4° dans l'intérieur.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dorsale Açores-Scandinavie se maintient tout en s'affaiblissant lentement dans sa partie méridionale, tandis que sa partie septentrionale se renforce nettement. Elle protège le Maroc du courant principal.

La vaste zone dépressionnaire à faible gradient qui recouvre le Maroc, la Péninsule Ibérique et le Proche Océan reste alimentée par des infiltrations d'air polaire maritime évolué.

Le Nord-Est du Maroc est très nuageux avec brumes ou brouillards. Ailleurs, le ciel est clair ou peu nuageux.

Les vents sont faibles de secteur variable.

Les températures minimales stationnaires ou en hausse de 1 à 2° sur le Sud, stationnaires ou en baisse de 2 à 4° sur le Nord.

Prévisions pour la journée du : 23 Février 1962

Temps faiblement perturbé.

Le ciel généralement peu nuageux, passagèrement nuageux sur les plaines atlantiques en cours de nuit, et dans la matinée, deviendra plus nuageux dans la soirée.

Les vents faibles de secteur variable, s'orienteront au secteur W à SW, et les températures seront stationnaires.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : Traces

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI : Plaques de neige fondante

JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN : 20 cm.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		4	E	I2	I02I.8	I6	II			7	ESE	06	I02I.0	I0	08			08	I9
Tétouan	10		I	ENE	I0	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	C		I020.8	08	06			07	I8
Melilla	5																			
Larache	30		2	N	08	I020.I	I2	I0		≡	8	C		I020.3	03	03			02	I4
Oujda	478		I	NW	07					≡	2	C							06	I8
Kénitra (Port-Lyautey)	15		I	E	06	I020.6	I4	06			6	C		I02I.2	04	04			04	I6
Taza	510		I	NNW	04	I02I.6	I5	I0			0	C		I020.9	07	06			06	I7
Rabat-Salé	102		4	WNW	04	I020.5	I4	09			7	SSW	04	I02I.I	09	06			08	I8
Fès-Saïs	579		3	WNW	02	I02[illegible]	I5	08			7	C		I02I.6	09	08			07	I6
Meknès	549		I	N	04	I022.0	I6	II			3	SSW	04	I02I.0	07	06			07	I8
Casablanca	58		3	N	02		07	05			0	C			-03	-06			-03	II
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		2	N	06	I02[illegible]	I7	II			5	E	04	I020.5	09	09			09	I8
Safi	45		2	S	04	I02[illegible].9	I5	09			0	NNE	06	I022.7	04	XX			04	I6
Kasba-Tadla	507		I	X	06		I2	-02			0	S	04		-00	-03			-0I	I5
Midelt (1)	1515		0	NNE	08	I02I.5	I5	I3			0	C		I0I9.7	I0	07			09	I8
Essaouira (Mogador)	8		0	C		I020.0	I7	09			0	SW	04	I022.4	07	06			07	I8
Marrakech	466		0	WSW	06	I020.5	I7	I3			3	C		I020.4	06	06			06	I8
Agadir	19		I	SSW	06		I9	04			0	C			04	-0I			04	20
Ouarzazate (1)	1136																			
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		3	N	06	I022.4	I4	I0			3	C		I02I.I	07	06			06	I6
Colomb-Béchar (1)	806		0	NE	04		I7	04			0	C			06	04			05	I8
Tindouf	431		0	WSW	03	I0I6.0	22	-07			I	NNW	06	I0I9.I	07	-07			06	23
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		0	[illegible]		I0I9.4	I6	02			X	XX	XX	I02I.2	-00	-02			-00	I7
Séville	7		0	[illegible]		I02I.8	I7	09		≡	X	C		I02I.I	07	07			05	I8
Lajes (Açores)	54		3	N	I2	I026.8	I5	09	TR		8	ENE	06	I026.4	I3	I0	TR	TR	I3	I5
Funchal (Madère)	56		8	N	05	I02I.9	I6	09			I	N	05	I02I.2	II	06			II	I7
Porto	79	∞	I	NNW	09	I022.0	I2	09		≡	0	E	08	I02I.3	CI	CI	TR	TR	u0	I3
Lisbonne	106		2	SW	06	I02I.4	I4	I0			0	N	04	I02I.5	07	06			06	I6
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NW	06	I02I.7	I3	08			6	NNE	02	I020.5	I0	08			I0	I6
Tenerife (Canaries)	37		7	ENE	08	I020.5	I8	II			8	C		I0I9.7	I6	08			I6	2I
Villa Cisneros	6		0	N	28	I0I8.3	20	II			3	NE	I2	I0I7.6	I4	II			I4	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 blossés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

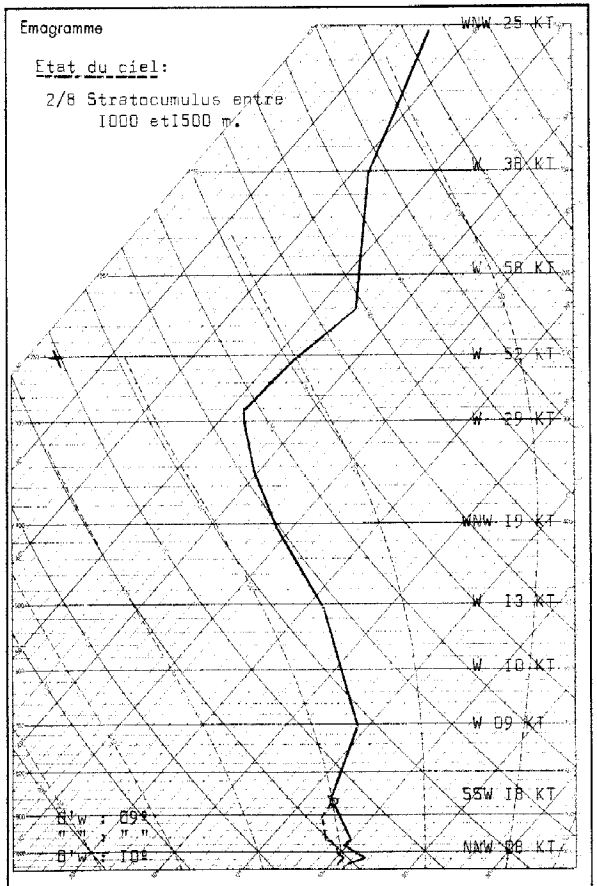
OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu ag.	WNW	0,5		Aggr/légère	Calme	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Calme	W	0,5	6	Stationnaire	Belle	W	I,0	8	Aggr/légère
Casablanca	Calme	NW	0,5		Stationnaire	Belle	NW	0,5		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu ag.	NW	I,5	4	Stationnaire	Peu ag.	NW	I,5	4	Stationnaire
Agadir										

Emagramme

Etat du ciel:

2/8 Stratocumulus entre I000 et I500 m.



Radiosondage KENITRA A 0000 TU le: 22 Février I962

Analyse :

Air humide de 9 à I0º, saturé à 860 mb.

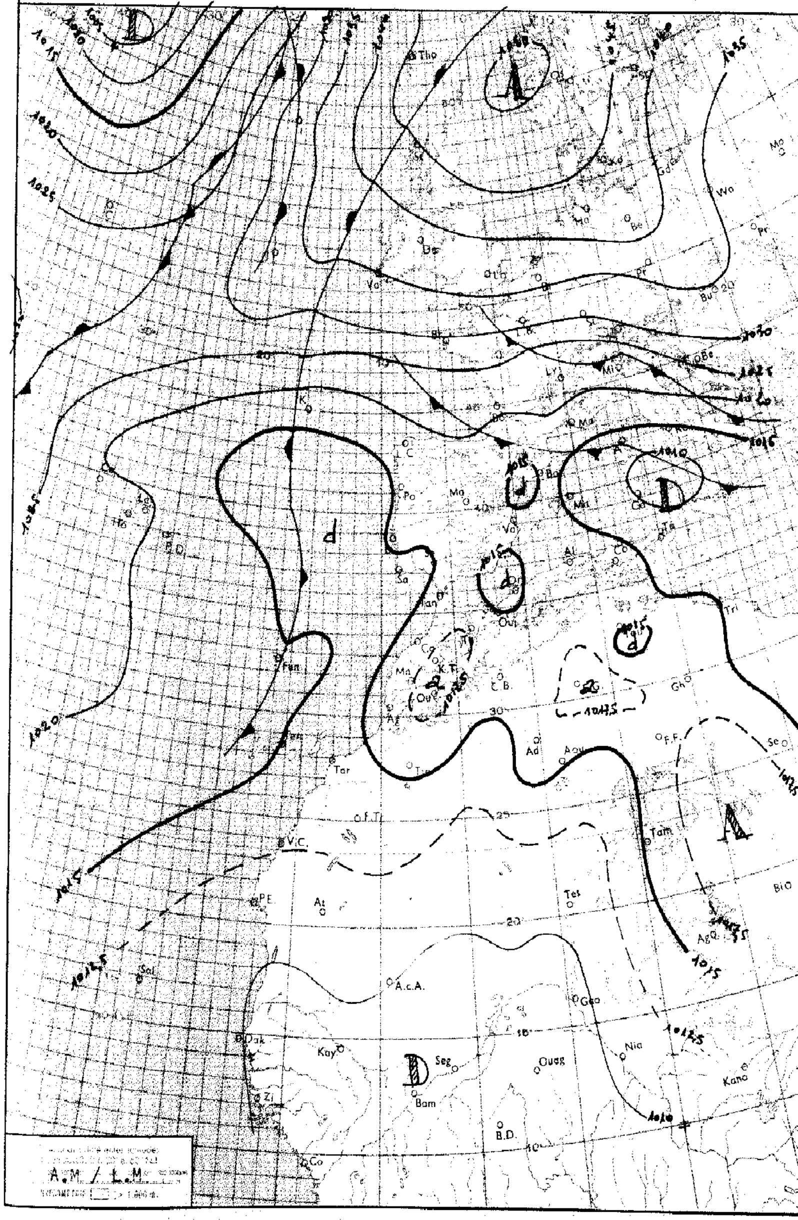
Les isothermes:

-0º à 2500 m.
-I0º à 4300 m.

La tropopause :

9500 m; -48º; 290 mb.

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



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE I 9 6 2 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 23 Février — N° 054

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Le Maroc est resté en régime dépressionnaire à faible gradient, en air polaire maritime évolué et le ciel a été généralement peu nuageux par quelques bancs de Stratocumulus ou clair.

Les vents sont faibles de secteur variable, et les températures maximales stationnaires.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

L'air froid qui s'écoule sur la face méridionale de la présente cellule anticyclonique Scandinave (1050 mb) atteint le Proche Océan, provoquant en altitude une cylonégese au large du Cap Finisterre et également sur les Iles Canaries (avec établissement d'un régime de Sud-Ou -est à tous les niveaux sur le Maroc). En surface, cet air froid amorce une organisation de la zone dépressionnaire à faible gradient.

A l'exception du quart Nord-Est où le ciel est clair o ou peu nuageux, le temps est très nuageux à l'étage élevé. Les vents sont faibles de secteur variable (S à SW dominant), et les températures minimales sans changement.

Prévisions pour la journée du : 24 Février I962

Persistance du temps faiblement perturbé.
Ciel très nuageux ou couvert avec faibles ondées éparses.

Vent faible à modéré de secteur SW.
Températures sans changement.
La mer sera peu agitée, la houle de NW faible I,0 à I,5m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÈN : Traces — DJEBEL HEBRI : 30 cm sur les hautes pistes

IFRANE-AÉRODROME : Plaques de neige f[illegible] — JBEL HEBRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN : 20 cm.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		2	NNW	03	1016.4	16	09			2	ESE	06	1015.7	09	07			08	18
Tétouan	10		8	E	05	1018.5	15	11			2	C		1016.0	09	08			09	18
Melilla	5																			
Larache	30																			
Oujda	478		0	N	10	1015.7	13	077			0	C		1014.7	08	02			03	17
Kénitra (Port-Lyautey)	15										5	C							06	
Taza	510		3	W	06	1015.4	17	07			3	C		1017.1	04	04			03	18
Rabat-Salé	102		6	N	02	1018.3	15	11			6	S	02	1015.7	09	08			06	18
Fès-Saïs	579		6	NW	06	1016.5	14	07			1	S	04	1016.5	04	03			03	17
Meknès	549		6	WNW	04	1016.8	14	07			3	C		1016.8	05	04			05	16
Casablanca	58		1	WNW	02	1018.6	15	10			7	S	05	1016.1	07	06			07	18
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		8	W	04		08	-01			1	C			03	-03			-01	10
Safi	45		0	N	06	1010.0	15	07			5	ENE	04	1015.9	06	05			05	17
Kasba-Tadla	507		2	SSW	04	1017.1	17	04		≡	X	E	04	1018.2	04	04			04	18
Midelt (1)	1515		1	W	12		13	-01			1	ENE	02		00	-02			-00	17
Essaouira (Mogador)	8		0	NNE	02	1018.3	15	09			2	C		1021.6	10	05			10	17
Marrakech	466		0	W	06	1017.4	17	06			6	SSW	02	1017.6	07	03			06	18
Agadir	19		0	W	04	1017.1	18	12			5	E	02	1015.8	07	07			07	19
Ouarzazate (1)	1136		1	S	09		19	03			6	C			04	-02			03	21
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		0	NNW	06	1018.5	13	10		≡	X	C		1015.6	07	02			02	17
Colomb-Béchar (1)	806		0	C			18	02			0	SSW	10		10	04			10	18
Tindouf	431		7	C		1014.0	22	-06			1	NW	06	1015.1	07	-12			07	23
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		1	WSW	04	1017.2	13	03			0	C		1017.0	-00	-02			-00	15
Séville	7		5	C		1017.8	16	08			1	C		1015.8	06	06			06	17
Lajes (Açores)	54	≡	8	WSW	02	1025.1	13	09	TR		8	C		1021.4	11	08	TR	TR	11	14
Funchal (Madère)	56		7	N	04	1018.4	16	11												17
Porto	79	∞	2	NW	05	1017.9	12	09												13
Lisbonne	106		2	NNW	12	1018.1	13	07			6	C		1015.9	06	05			05	16
Cap St-Vincent (Sagres)	48		2	C		1018.0	14	08			8	E	02	1014.0	11	09			10	17
Tenerife (Canaries)	37										5	WNW	06	1014.2	14	08			13	
Villa Cisneros	6		8	N	20	1015.2	18	14			6	N	10	1012.7	13	11			12	20

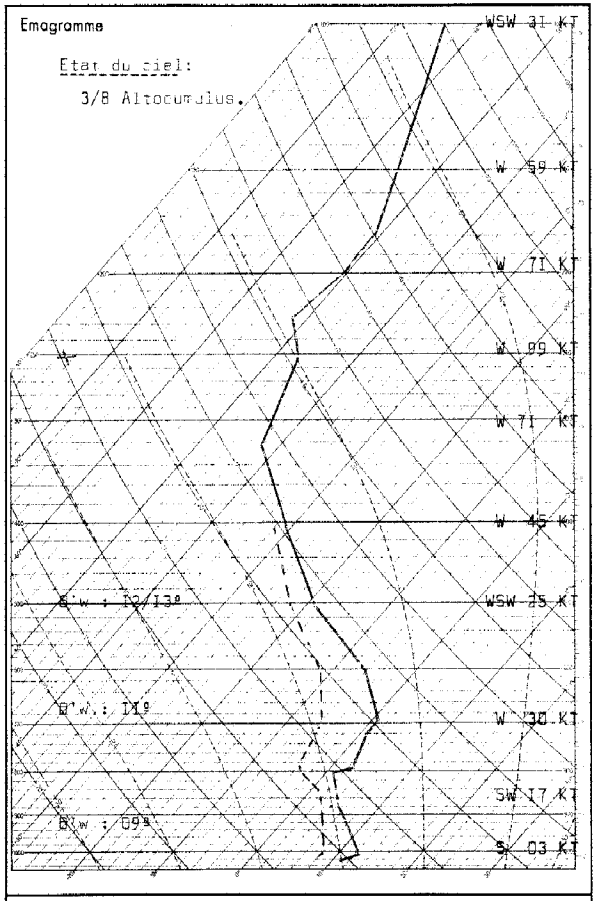
(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu ag.	WNW	0,5		Stationnaire	Calme	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	1,0	8	Stationnaire	Peu ag.	W	1,5	10	Aggravation
Casablanca	Belle	NW	0,5		Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5		Aggravation
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire
Agadir										



Radiosondage KENITRA A 0000 TU le: 23 Février 1962

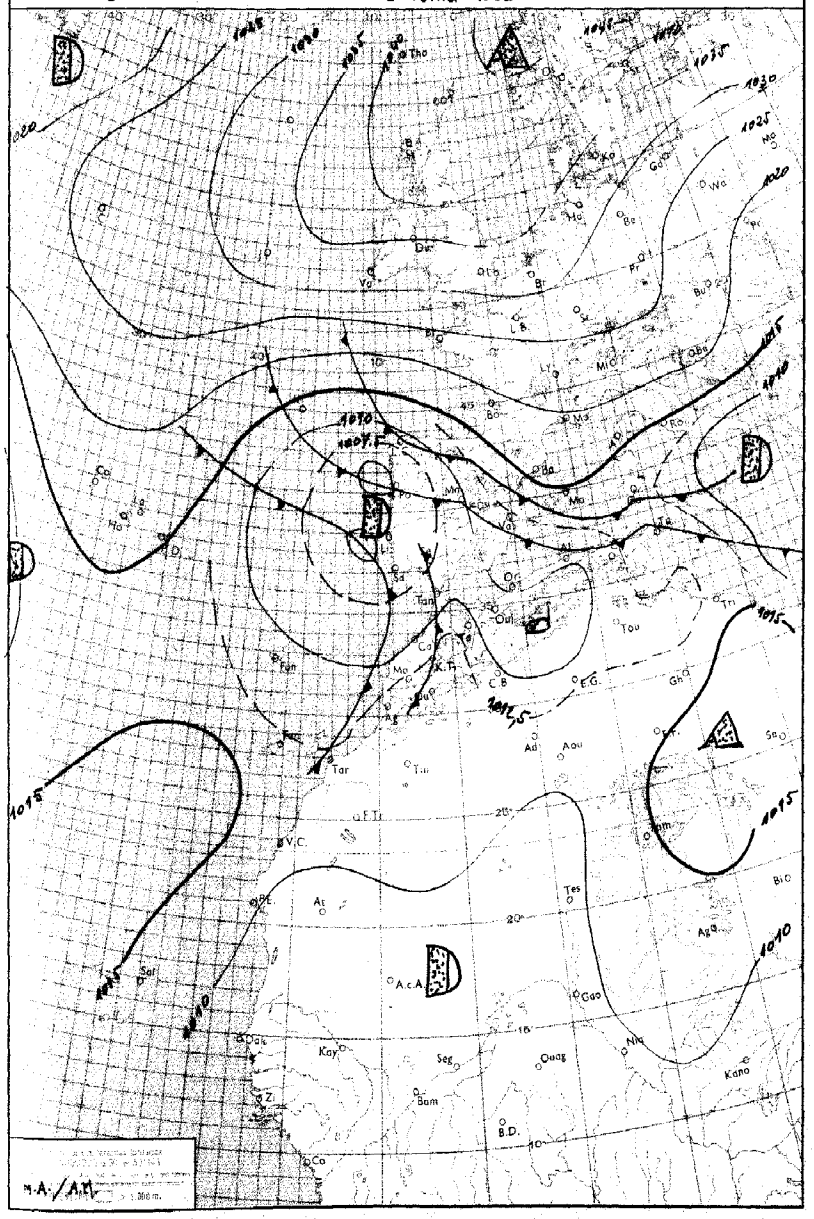
Analyse :

Masse d'air stable à 9° surmontée d'air chaud à 13°.

Les isothermes: -0° à 2000 m.
-10° à 4600 m.

La tropopause : -53° à 11200 m; (223 mb).

Situation générale en surface à 0600 TU le : *24 Février 1962*



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — le 24 Février

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

N° 055

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

L'air froid dirigé par la puissante cellule anticyclonique scandinave a poursuivi son trajet sur le Golfe de Gascogne et au large du Cap Finistère, alimentant la dépression centrée à proximité de la Péninsule Ibérique. Cette dépression s'est organisée et creusée, et a dirigé sur le Maroc un flux de SW à tous niveaux.

Le ciel a été très nuageux à couvert par nuages élevés: puis dans la nuit une première advection d'air polaire maritime se caractérisant par un ciel de corps atténué, a donné lieu à quelques faibles ondées.

Les vents ont été faibles de secteur variable avec orientation au secteur NW à W modéré sur la côte l'après-midi.

Les températures maximales ont été stationnaires.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La puissante cellule anticyclonique scandinave se prolonge vers l'Ouest par une dorsale axée suivant le 53ème parallèle. Sur sa face méridionale, création d'une courant perturbé s'étendant de l'Ouest Açores - au Bassin Méditerranéen. Le Maroc se trouve dans le lit des perturbations.

Le ciel est très nuageux et de faibles précipitations ont lieu sur l'intérieur. Les vents sont faibles, de secteur SW, et les températures minimales en hausse de 2 à 5°.

Prévisions pour la journée du : 25 Février 1962

Temps perturbé sur le Maroc.
Ciel variable, temporairement très nuageux avec averses faibles à modérées (neige au-dessus de 1600m.).
Vent de secteur W faible à modéré.
Températures maximales stationnaires, minimales en baisse.
La mer sera peu agitée, la houle de NW faible 1,00m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : Traces de neige fraîche — DJEBEL HEBRI : 30 cm. dont 1 cm; fraîche

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

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		7	W	06	1012.6	13	09		•	6	SSW	12	1009.7	11	10	4	4	07	16
Tétouan	10		6	W	08	1012.5	15	06		•	8	C		1010.1	12	09			11	18
Melilla	5		6	NW	06	1011.8	15	11			3	W	08	1009.8	12	08			09	17
Larache	30																			
Oujda	478		6	NNW	10	1009.1	13	07			4	WSW	04	1009.3	05	05			05	17
Kénitra (Port-Lyautey)	15																			
Taza	510		7	WNW	12	1010.3	13	07			6	C		1010.8	08	06			08	15
Rabat-Salé	102		6	C		1012.6	14	05		▽	6	SSW	04	1010.1	11	09	TR	TR	08	18
Fès-Saïs	579		7	NNW	04	1011.7	13	06			6	NE	04	1010.8	08	06			06	15
Meknès	549		5	W	04	1012.3	12	07		•	8	C		1013.2	09	07	0.6	0.6	06	14
Casablanca	58		6	NW	04	1013.0	15	07			5	SSW	06	1010.1	11	09	TR	TR	10	17
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		7	C			06	03		•	7	W	02		03	01	TR	TR	03	09
Safi	45		6	W	04	1013.2	15	11			3	SW	06	1010.8	13	11	0.1	0.1	12	18
Kasba-Tadla	507		4	S	04	1012.1	15	07			6	ENE	04	1012.8	09	06			06	17
Midelt(1)	1515		6	W	10		13	-02			6	WSW	08		04	01			00	16
Essaouira (Mogador)	8		6	C		1014.3	14	10			5	C		1011.9	12	10	TR	TR	12	17
Marrakech	466		7	W	10	1012.9	16	06			7	SW	04	1013.6	10	07	TR	TR	10	17
Agadir	19		7	W	11	1014.5	15	11			3	C		1013.2	08	07			08	19
Ouarzazate(1)	1136		5	SSW	17		18	-03			1	WNW	04		04	-03			04	20
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		7	N	03	1012.8	14	11			7	C		1010.6	08	06			08	17
Colomb-Béchar(1)	806		6	WSW	14		16	-05			2	SSW	12		09	01			XX	21
Tindouf	431		7	W	10	1005.9	23	-05												24
Fort-Trinquet	360										2	NE	12	1010.1	14	01			14	
Madrid	601		2	SW	12	1008.6	13	01			8	NNW	04	1008.1	05	00			05	15
Séville	7		7	SW	08	1011.7	14	08			8	C		1009.2	09	09			09	15
Lajes (Açores)	54		7	N	06	1019.4	13	07	TR		7	C		1016.3	08	06			08	14
Funchal (Madère)	56		5	NW	02	1012.5	16	11	TR		2	NW	09	1010.9	11	07	[illegible]	[illegible]	11	[illegible]
Porto	79									=		[illegible]	08	1006.2	05	05			05	
Lisbonne	106		6	W	09	1011.0	14	06			4	ENE	04	1006.8	08	06			08	17
Cap St-Vincent (Sagres)	48		7	SW	04	1010.8	14	08		•	8	E	02	1006.1	12	10			11	16
Tenerife (Canaries)	37		3	SE	06	1013.5	19	11			0	NW	04	1013.8	13	09			13	20
Villa Cisneros	6		1	N	20	1010.8	22	09			6	NNE	22	1011.4	15	12			15	23

(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

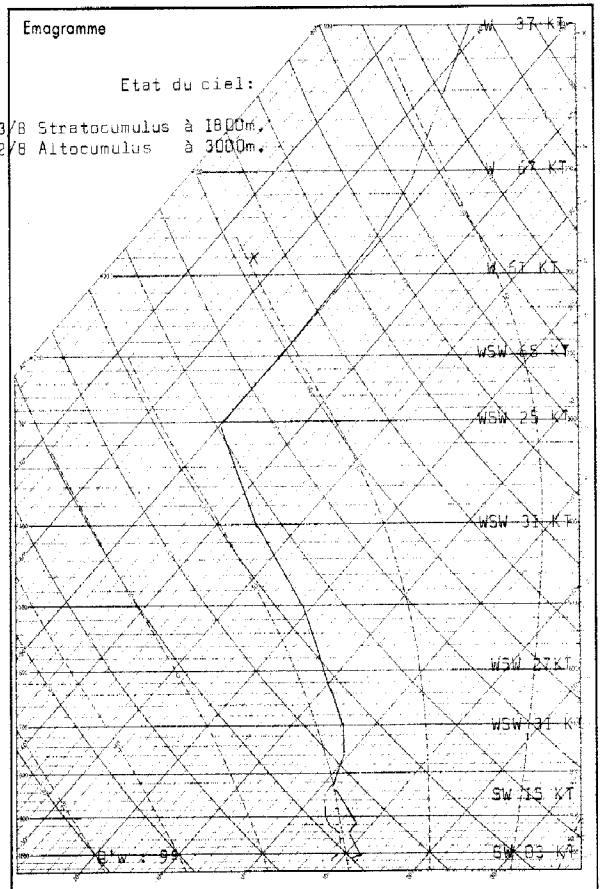
OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu agit.	WNW	0.5		Stationnaire	Calme	WNW	I		Aggravation
Mehdia	Belle	W	I	8	Stationnaire	Peu agit.	W	I.5	I0	Aggr. légère
Casablanca	Belle	NW	I.5		Stationnaire	Peu agit.	NW	I.5		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	I.5	4	Stationnaire	Peu agit.	NW	I.5	4	Stationnaire
Agadir	Agitée	NW	I.5	8	Aggr. légère					

Emagramme

Etat du ciel:

3/8 Stratocumulus à 1800m.
2/8 Altocumulus à 3000m.



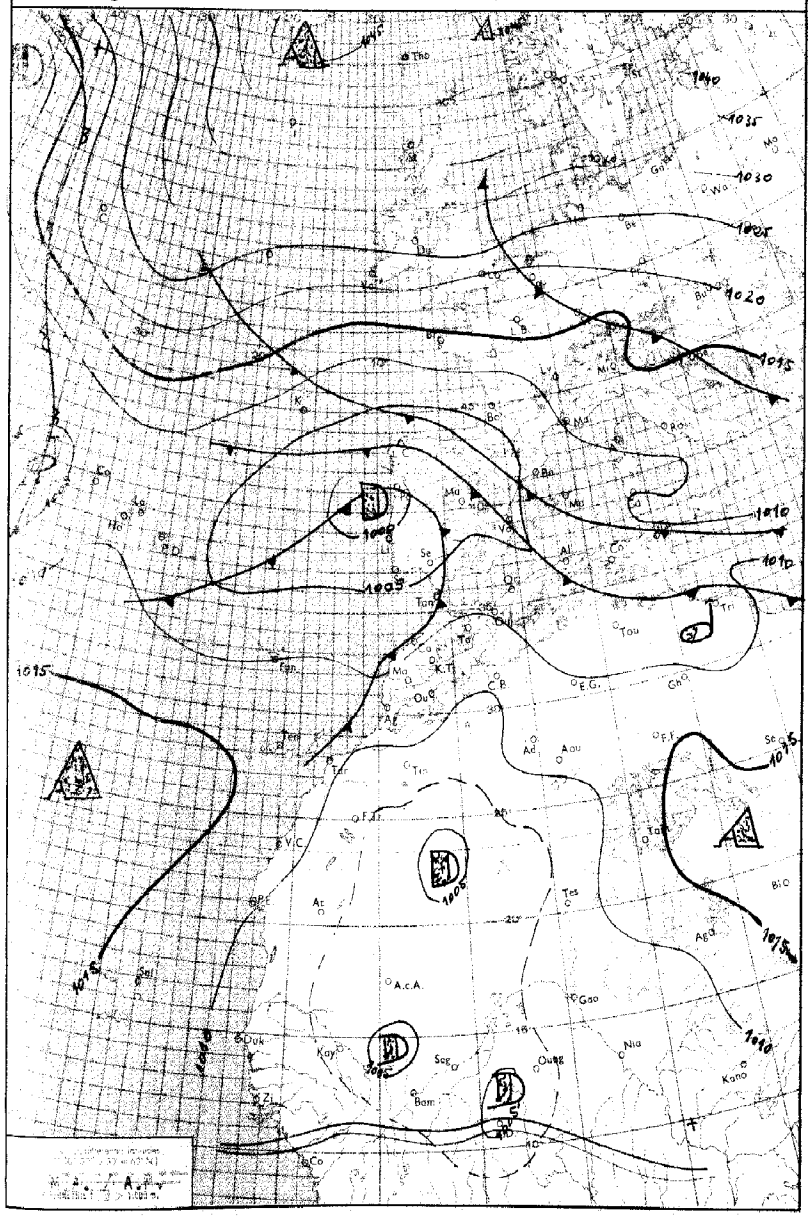
Radiosondage KENITRA 0000 TU le: 24 Février 1962

Analyse :

Air à 9º humide et instable vers 930mb.
dans les basses couches, saturé à 820mb.

Isotherme 0º : 2100m.
Isotherme - 10º : 3900m.
Tropopause : 9030m -50º
à 308mb. WSW 24 KT

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



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 25 Février

N° 056

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

La dépression centrée sur Lisbonne a poursuivi son creusement sur place. Elle a dirigé sur le Maroc, des masses d'air polaire maritime évolué qui ont engendré un temps variable avec faibles précipitations (1 à 4mm.) sauf sur l'extrême nord où on a recueilli des quantités de pluie plus importantes (en 24 Heures, à Tanger 38mm., et à Tétouan 12mm.). Le quart Sud-Est du pays est resté en beau temps.

Le vent de secteur SW, a été généralement faible dans l'intérieur, modéré avec rafales sur le littoral atlantique, assez fort sur le Tangérois.

Les températures maximales n'ont subi aucun changement remarquable.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La cellule anticyclonique scandinave, persiste, ainsi que la dorsale qui la prolonge vers l'Ouest. Les expulsions d'air polaire continental continuent à circuler sur sa face méridionale vers l'Océan Atlantique où elle entretient un couloir dépressionnaire des Açores au Bassin Méditerranéen Occidental.

EN particulier, la dépression centrée à proximité de Porto maintient le Maroc, en régime d'W à SW perturbé par des infiltrations d'air polaire maritime évolué dont l'instabilité est atténuée par une dorsale chaude recouvrant le pays. Le ciel est peu nuageux sur le quart SE, très nuageux à couvert sur le reste, avec faibles averses éparses. Les vents faibles à modérés de secteur SW, et les températures minimales en baisse de 1 à 2° sur le quart SE en hausse ailleurs, de 2 à 4°.

Prévisions pour la journée du : 26 Février 1962

Persistance du régime d'Ouest.

Temps médiocre, au Nord-Est d'une ligne Agadir - Midelt, où le ciel sera généralement très nuageux à localement couvert avec ondées éparses.

Vent de secteur SW à W modéré.

Au sud-Est de la ligne précitée, beau temps peu nuageux.

Vent de secteur variable faible.

Températures stationnaires sur l'ensemble du pays.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : Traces

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI : 20 cm. au haut de la piste

JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15	⛆	7	SW	14	1007.5	13	12	32		7	SSW	14	1008.7	12	10	6	38	10	16
Tétouan	10		3	WSW	15	1007.1	16	07	2	.	5	WSW	10	1008.6	12	08	10	12	10	17
Melilla	5																			
Larache	30																			
Oujda	478		5	W	08	1005.4	14	07	TR		6	W	04	1007.8	09	07			08	16
Kénitra (Port-Lyautey)	15		3	SW	19	1009.8	15	12		.	8	S	05	1010.8	12	11				
Taza	510		7	[illegible]	04	1008.1	13	07			8	W	12	1010.2	10	09	4	4	07	15
Rabat-Salé	102		5	W	08	1009.2	15	12	2		6	SW	06	1010.4	11	10	0.6	2.6	11	17
Fès-Saïs	579		6	NW	08	1009.1	12	09	0.3		8	W	08	1011.1	09	07	0.3	0.6	08	15
Meknès	549		7	W	06	1010.3	10	09			7	C		1011.8	09	07			09	16
Casablanca	58		3	WSW	16	1009.9	16	11	1		5	SSW	08	1010.3	11	09	0.1	1.1	11	18
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		7	W	12		04	02	1									XX		04
Safi	45		6	SW	[illegible]	1010.7	15	13	4		4	SSW	02	1010.8	11	10	1	5	10	17
Kasba-Tadla	507		7	W	12	1010.9	15	07	0.1		7	ESE	04	1012.8	10	07		0.1	10	17
Midelt (1)	1515		3	W	16		09	01			2	WSW	12		03	00			02	12
Essaouira (Mogador)	8		4	WSW	02	1012.1	15	13	1									XX		17
Marrakech	466		5	WSW	16	1011.4	16	06	TR		3	S	02	1013.2	08	06			08	18
Agadir	19		1	W	14	1011.8	16	13			3	E	02	1012.8	08	07			07	20
Ouarzazate (1)	1136		1	WNW	13		17	05			2	NW	03		03	-03			02	19
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		3	NNW	02	1008.3	15	11			4	W	02	1008.9	10	08			09	18
Colomb-Béchar (1)	806		1	N	04		18	-06			0	C			08	00			06	IX
Tindouf	431		2	WNW	10	1006.6	23	-02			8	C		1009.7	10	-04			10	25
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		8	NE	04	1005.0	08	06	6		8	C		1003.2	05	04	2	8	05	10
Séville	7	⛆	7	SW	23	1005.2	14	10	4	∞	7	C		1006.5	09	09	6	10	08	15
Lajes (Açores)	54		3	N	06	1011.4	13	07	TR		2	SW	04	1009.1	05	05		TR	05	13
Funchal (Madère)	56		6	NW	08	1009.3	16	10			2	C		1009.3	12	07			12	18
Porto	79		6	E	04	1001.5	13	04	4	.	8	SSE	05	1000.6	08	07	12	16	05	14
Lisbonne	106		2	WSW	13	1001.0	12	08	4		3	WSW	08	1002.7	08	06	4	8	07	14
Cap St-Vincent (Sagres)	48		7	W	12	1003.4	13	07	2	.	8	W	16	1004.4	13	10	1	3	12	16
Tenerife (Canaries)	37		3	E	06	1011.3	19	10												22
Villa Cisneros	6		6	NNE	20	1010.7	20	12			0	NNE	12	1010.7	13	12			12	22

(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

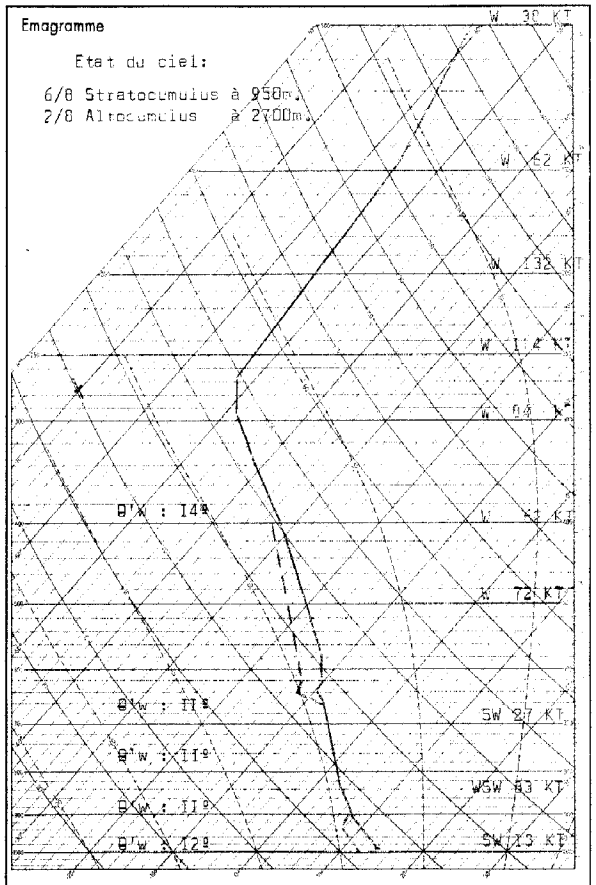
OBSERVATIONS DES PORTS

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

Emagramme

Etat du ciel:

6/8 Stratocumulus à 950m.
2/8 Altrocumulus à 2700m.



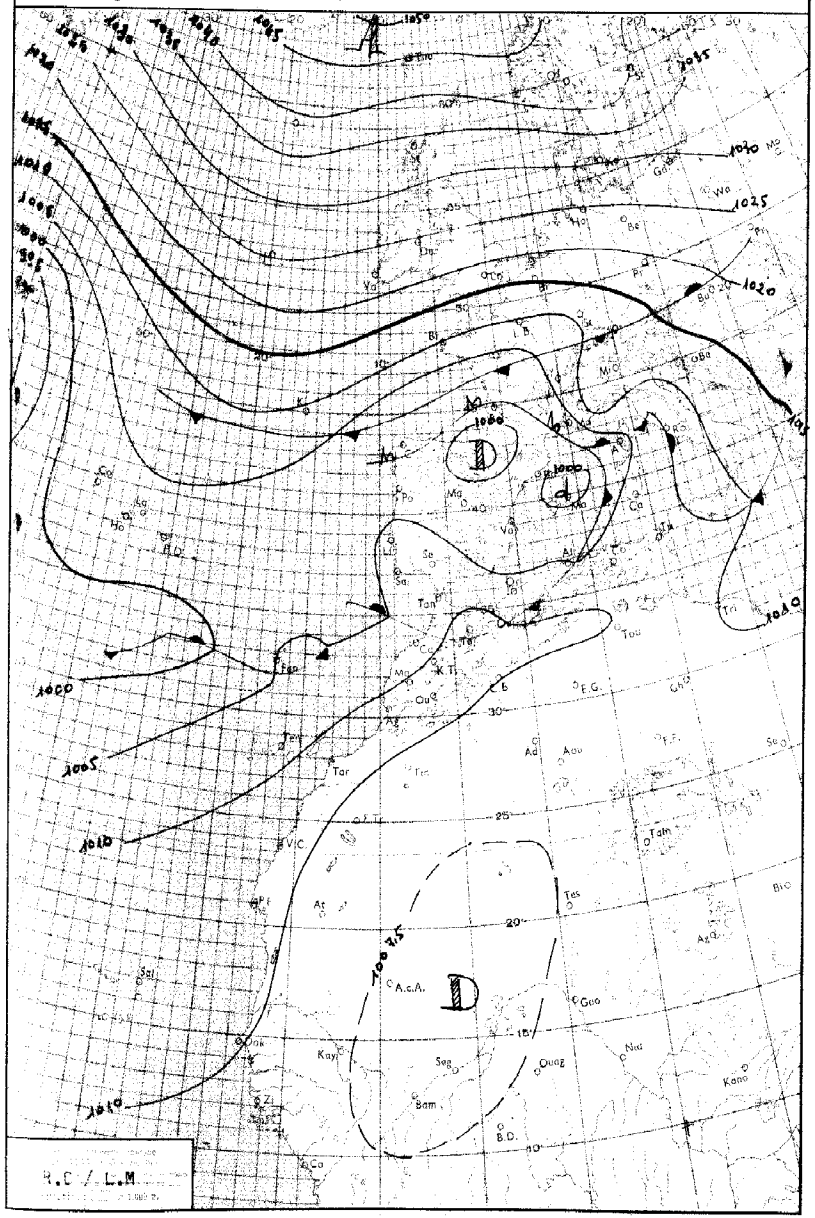
Radiosondage KENITRA 0000 TU le: 25 Février 1962

Analyse :

Air instable à 11º très humide jusqu'à 3500m. environ.

Isotherme 0º : 2050m.
Isotherme -10º : 3500m.
Tropopause : 9800m, -52º à 273 b.

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



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1 9 6 2. — le 26 Février

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

N° 057

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

La persistance,et le renforcement de la zone de hautes pressions qui s'étend des pays Scandinaves au Groenland,maintient au niveau du 45ième parallèle,un flux d'air froid continental.Cet air froid alimente d'une part le minimum centré sur l'Espagne,et d'autre part un courant d'Ouest faiblement perturbé axé des Açores à la Tunisie.

Sur le Maroc,ce régime a donné un ciel généralement nuageux(Cumulus doublés d'Altocumulus sur la moitié Nord)et des vents modérés à forts de secteur W à SW.On note de faibles averses éparses au Nord de la ligne Mogador-Oran,ainsi que des orages en fin de soirée sur le Gharb.

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

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Le minimum centré sur l'Espagne se décale lentement vers l'Est tandis que la chaîne de faibles perturbations d'Ouest Açores-Maroc,continue à être entretenue par l'air froid qui s'écoule au niveau du 25ième méridien.

Sur la moitié Nord du Maroc,le ciel est nuageux par Stratocumulus doublés d'Altocumulus.Des averses ont encore lieu sur le Nord du Riff.Le vent est faible de secteur SW.

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

Prévisions pour la journée du : 27 Février 1962

Persistance du régime d'Ouest faiblement perturbé;ciel nuageux à couvert sur l'ensemble du pays à l'exception du quart Sud Est,où le beau temps peu nuageux se maintiendra.On notera des averses éparses,principalement sur le quart Nord-Ouest.

Vent faible à modéré de secteur SW.

Températures stationnaires.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

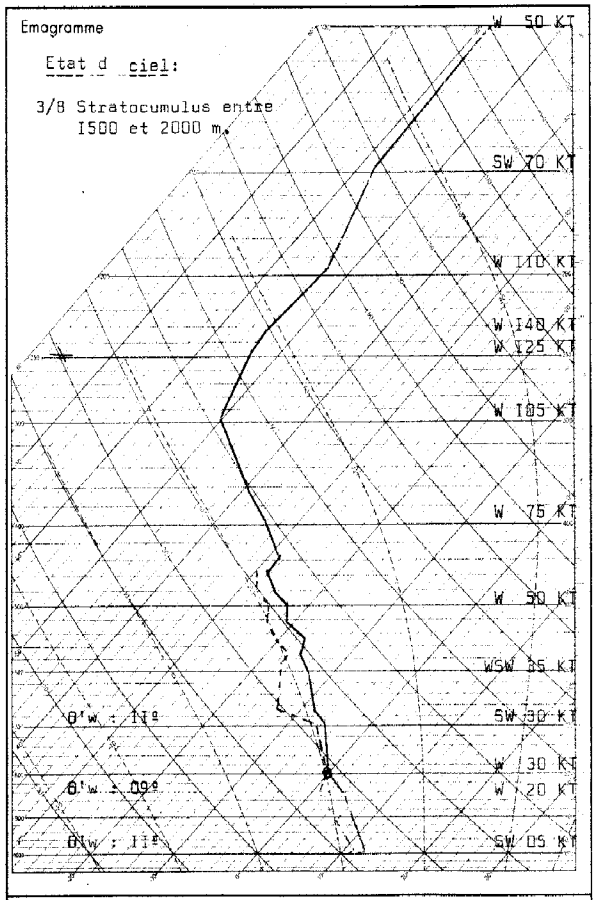
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		7	W	17	1008.9	15	11			5	SSW	12	1009.2	12	11			11	17
Tétouan	10	∇	8	WSW	15	1008.2	14	10	02	∇	8	WSW	10	1009.0	12	09	02	04	11	18
Melilla	5																			
Larache	30																			
Oujda	478		6	NNW	08	1005.4	14	07			4	W	08	1007.1	08	07			08	18
Kénitra (Port-Lyautey)	15										3	SW	03				02		10	
Taza	510		5	W	28	1010.8	13	07			5	W	08	1010.5	08	06			08	15
Rabat-Salé	102		6	W	08	1010.1	15	12	06		2	SSW	04	1010.1	10	09		06	09	18
Fès-Saïs	579		5	WNW	10	1009.6	13	08			4	SW	04	1011.2	06	04			05	16
Meknès	549		8	W	10	1010.4	12	08			5	SSW	02	1011.6	07	05	01	01	06	15
Casablanca	58		7	W	06	1010.8	16	12	01		1	S	06	1010.5	08	08		01	08	18
Ifrane-Aérodrome (1)	1664									≡	X	WSW	08		02	02			02	
Safi	45		7	WSW	04	1011.2	15	13	TR		3	E	04	1009.8	07	07		TR	07	18
Kasba-Tadla	507		5	WSW	06	1010.1	16	05			7	E	06	1012.2	07	05			07	18
Midelt (1)	1515		5	W	18		09	01			1	WSW	09		01	-00			00	14
Essaouira (Mogador)	8										0	C		1010.1	10	08			10	
Marrakech	466		7	WNW	08	1010.7	17	07			4	C	.	1011.6	09	06			09	19
Agadir	19		1	W	16	1011.2	16	14												19
Ouarzazate (1)	1136		1	W	17		15	13			1	C			03	-01			02	21
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		5	W	02	1007.5	16	06	TR		4	SSW	02	1008.3	10	06		TR	09	20
Colomb-Béchar (1)	806		2	WSW	16		20	-14			0	C			08	02			07	21
Tindouf	431		6	W	10	1006.4	23	-02			7	SW	06	1009.2	09	02			09	?
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		5	WSW	14	1001.4	08	05	04		2	NE	19	1003.1	05	02		04	04	09
Séville	7		7	SW	20	1006.2	14	08	02		3	C		1007.8	06	06		02	06	15
Lajes (Açores)	54		4	E	06	1006.0	14	07			3	SW	02	1003.5	07	06			07	14
Funchal (Madère)	56		5	C		1008.6	18	11			6	X	XX	1005.1	15	12	06	06	14	20
Porto	79		6	NE	05	1001.7	10	02	02		6	SSE	06	1001.7	08	06	04	06	06	12
Lisbonne	106		8	W	14	1004.9	10	07	12		5	W	06	1005.6	08	06	01	13	08	14
Cap St-Vincent (Sagres)	48		6	W	12	1006.0	13	07	06		7	WSW	06	1006.7	13	07			11	15
Tenerife (Canaries)	37		4	SSE	06	1011.0	18	10												22
Villa Cisneros	6		7	N	15	1011.6	20	09												23

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage KENITRA A 0000 TU le: 26 Février 1962

Analyse :

Air stable à 11°.
Les isothermes: -0° à 2000 m.
-10° à 3600 m.
La tropopause :
à 10700 m; -34°; 235 mb.

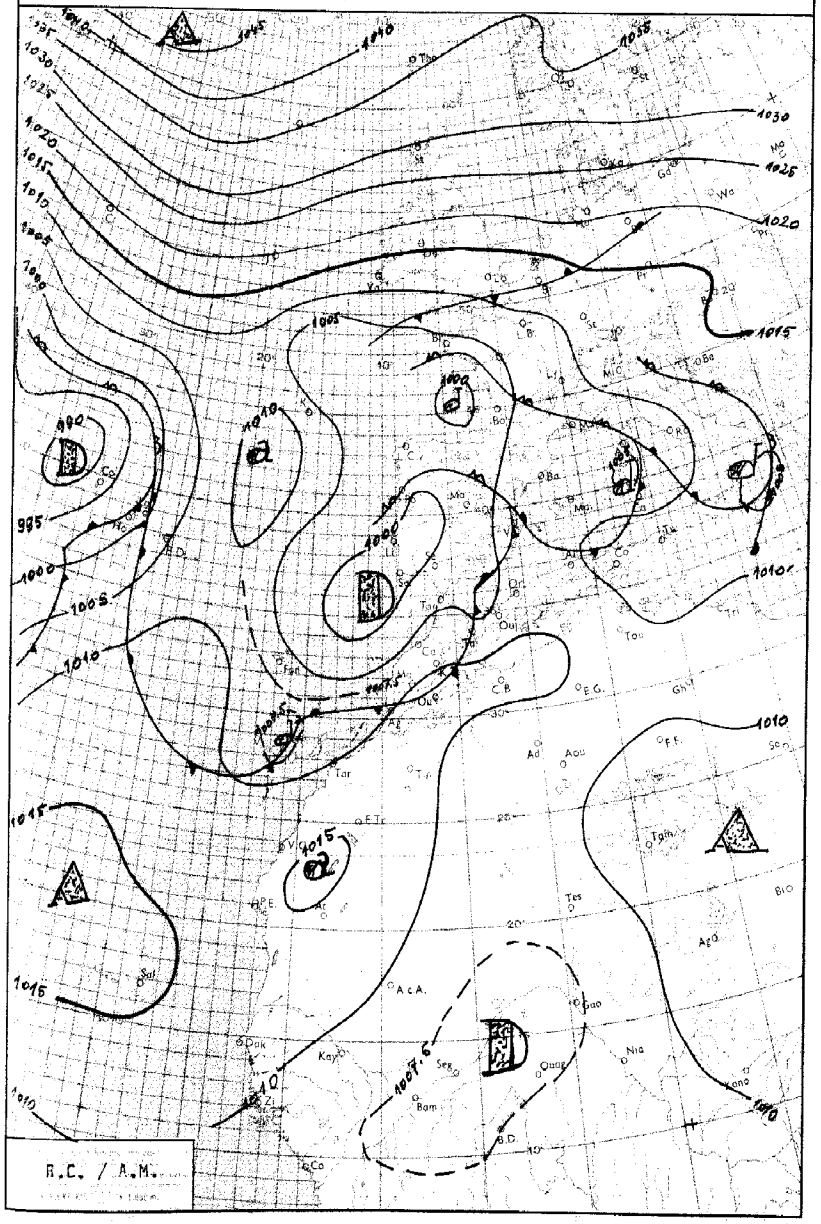
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

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

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



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 27 Février

N° 058

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Persisance du même type de temps.

Sur la face Sud de la zone des hautes pressions Groënland - Scandinavie, un flux d'air froid continental qui s'écoule de l'Europe aux Açores, entretient au niveau du 35ème parallèle un courant d'Ouest faiblement perturbé. Le Maroc qui est interessé par cette chaîne de perturbations, a eu dans la moitié Nord, un ciel nuageux à couvert (Cumulus doublés d'Altocumulus) accompagnés d'ondées éparses. Ailleurs le ciel est resté peu nuageux.

Les températures maximales sont en hausse, principalement dans la moitié Sud: plus 8°.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Le renforcement de la zone dépressionnaire du 40ème parallèle, est principalement marqué par un minimum mobile au large du Portugal et par le décalage vers l'Est de la zone dépressionnaire du Nord-Ouest des Açores. La chaîne des perturbations d'Ouest du 30ème parallèle continue à interesser le Maroc où le ciel est généralement nuageux par Stratocumulus et Altocumulus. On note encore des pluies éparses sur le quart Nord-Ouest.

Le vent est faible à modéré de secteur S à SW.

Les températures minimales sont en faible hausse sur la bordure atlantique, stationnaire ailleurs.

Prévisions pour la journée du : 28 Février 1962

Persistance du régime d'Ouest perturbé.

Sur l'Occidental et le quart Nord-Est, le ciel sera généralement nuageux à couvert accompagné de précipitations faibles à modérées.

Vent modéré de secteur W à SW.

Sur le quart Sud-Est, persistance du beau temps peu nuageux. Vent faible de S à SE.

Température stationnaire.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

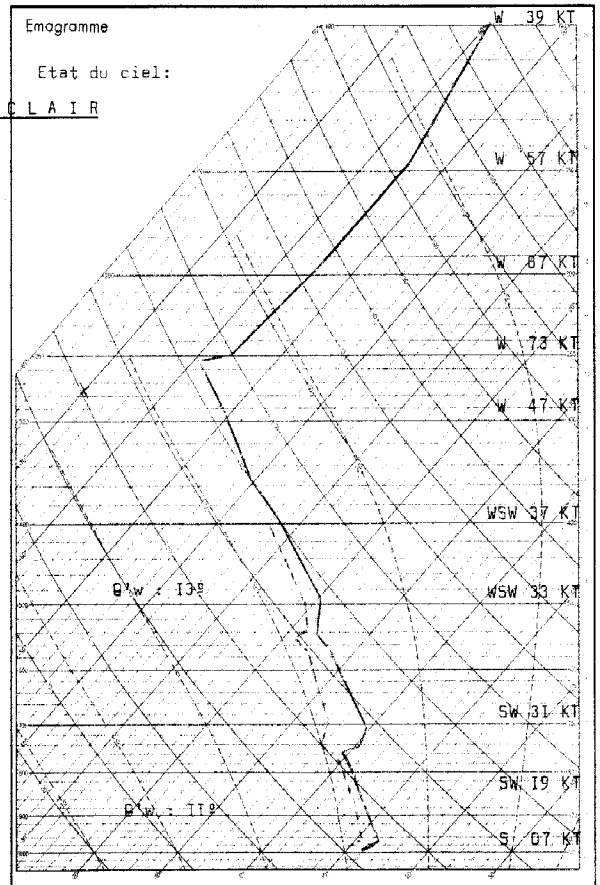
IFRANE - AERODROME : JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN : 15 cm.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		5	WSW	10	1008.2	15	12	3		8	S	16	1005.4	13	09		3	12	18
Tétouan	10		7	ENE	13	1008.2	15	12	4		7	C		1006.3	08	07		4	08	19
Melilla	5		4	NW	04	1008.3	15	12			3	S	10	1006.3	14	09			XX	17
Larache	30																			
Oujda	478		7	NNE	08	1006.1	14	10			3	W	10	1005.7	06	04			05	18
Kénitra (Port-Lyautey)	15		6	WSW	03	1008.8	17													18
Taza	510		5	W	12	1006.0	15	07			3	C		1009.2	05	03			03	16
Rabat-Salé	102		6	NW	02	1007.7	16	11			7	SSW	04	1006.6	12	09			08	18
Fès-Sais	579		5	NE	04	1007.4	14	07			3	W	04	1007.9	07	03			04	16
Meknès	549		6	WNW	02	1007.7	15	04			7	C		1008.7	07	04			07	17
Casablanca	58		3	NW	04	1007.8	17	12		.	8	S	08	1006.3	12	09	0.3	0.3	10	19
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		7	W	02		08	00			4	SW	06		04	00			02	19
Safi	45		7	WSW	06	1007.9	15	13			5	SW	10	1006.2	16	10	0.4	0.4	12	19
Kasba-Tadla	507		5	W	04	1007.4	18	04			7	E	06	1009.9	08	07			06	18
Midelt (1)	1515		6	W	13		11	00			4	SW	08		03	-01			00	15
Essaouira (Mogador)	8		3	WSW	04	1009.0	15	13			0	SW	14	1007.3	16	10			13	17
Marrakech	466		5	W	06	1008.1	17	06			7	SE	06	1009.7	11	07			09	19
Agadir	19		1	WNW	10	1009.3	16	14			7	S	06	1011.8	11	07			09	20
Ouarzazate (1)	1136		4	W	15		18	04			1	C			03	-02			02	20
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		5	NNW	04	1008.7	16	10	TR		3	C		1006.8	07	06		TR	07	18
Colomb-Béchar (1)	806		5	C			19	-03			1	SSW	10		10	-01			10	21
Tindouf	431	S	0	W	16	1004.5	04	-03			2	W	10	1011.4	09	02			09	26
Fort-Trinquet	360										1	NW	08	1013.0	11	09			11	
Madrid	601		3	W	04	1002.8	08	04		.	8	S	10	1001.7	07	06	9	9	06	10
Séville	7		7	SW	16	1006.7	15	10			6	S	18	1003.9	13	09			10	16
Lajes (Açores)	54		6	SE	10	1002.4	14	09		.	8	SSE	13	1000.7	12	11	6	6	12	15
Funchal (Madère)	56	V	6	S	09	1000.6	15	11	8		1	NW	07	1004.9	13	09	8	16	13	17
Porto	79		7	W	08	1001.4	11	07	2		7	N	02	1001.2	06	06	TR	2	05	13
Lisbonne	106	.	8	SSE	04	1003.9	11	09	8	,	8	NNE	04	1000.0	08	08	35	43	08	15
Cap St-Vincent (Sagres)	48		8	SW	06	1002.6	13	07			8	SW	12	1000.1	14	12	9	9	12	14
Tenerife (Canaries)	37										2	WNW	06	1007.4	18	13			17	
Villa Cisneros	6		2	S	14	1012.2	20	12			0	C		1014.1	13	12			12	22

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage KENITRA 0000 TU le: 27 Février 1962

Analyse :

Masse d'air homogène à 11º jusqu'à 5800m. surmontée d'une masse d'air à 13º.

Isotherme 0º : 2100m.
Isotherme -10º : 4000m.
Tropopause : 10200m. -59º à 255mb.

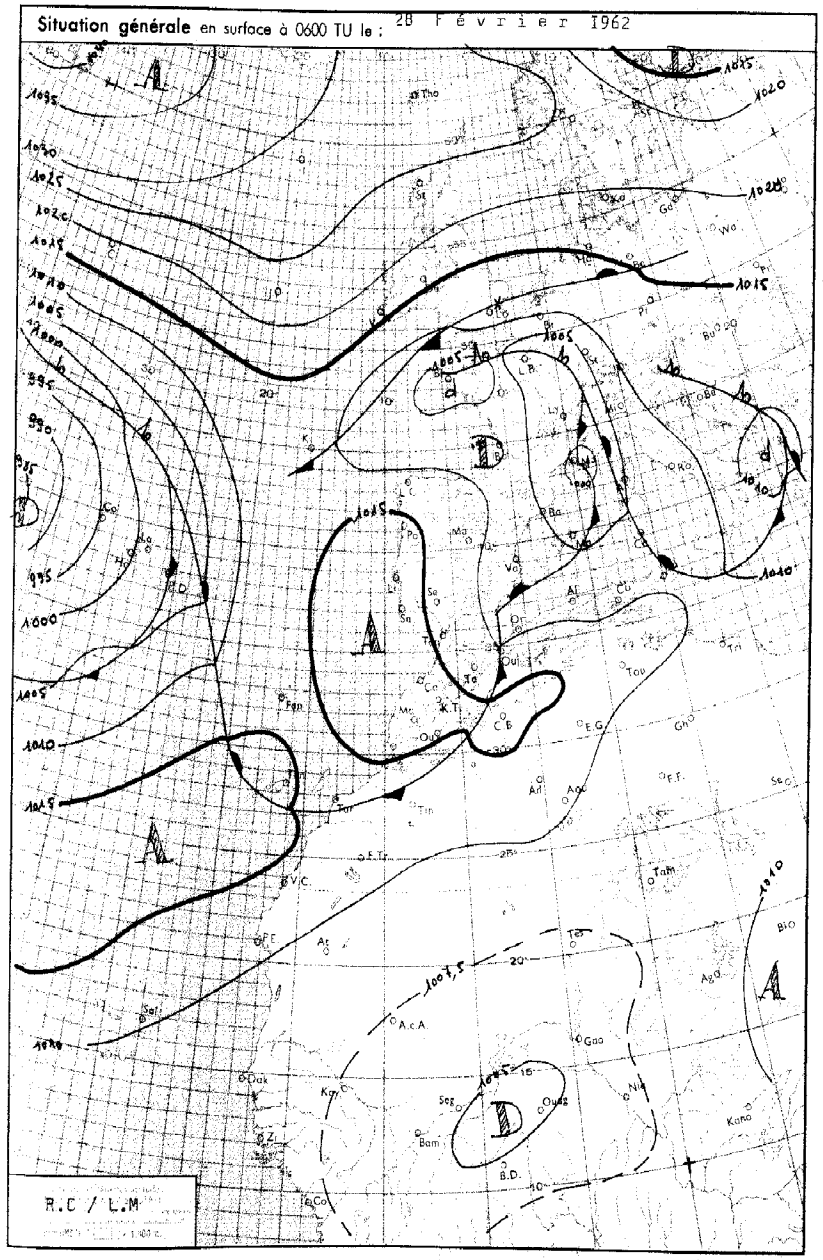
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA 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		Stationnaire	Agitée	WNW	1		Stationnaire
Mehdia	Peu agit.	W	1	8	Stationnaire	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire	Peu agit.	NW	1		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire	Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir										

Correctif: B.Q.R.M. Nº 056 du 25 Février: Pour les Stations, OUJDA et MARRAKECH, lire total de pluie dans les 24 Heures: TRACES.



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1 9 6 2. — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 28 Février — N° 059

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Peu d'évolution dans la situation générale.Le régime d'Ouest faiblement perturbé qui circule au niveau du 35ième parallèle,et dont les centres d'actions se décalent lentement vers l'Est,a intéressé le Maroc en majeure partie de journée.On note un ciel nuageux par Cumulus et Stratocumulus doublés de nuages moyens sur l'ensemble du pays à l'exception du quart Sud-Est qui est resté clair. Les précipitations sont faibles (modérées sur les versants Nord du Moyen-Atlas).Le vent est resté modéré à localement fort et s'est orienté au secteur W.

En cours de nuit,le passage d'une dorsale mobile a atténué fortement la nébulosité et a contribué à la formation sur l'Occidental de brûmes éparses.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Les deux centres dépressionnaires qui dirigent le flux perturbé du 35ième parallèle se décalent lentement vers l'Est.Celui qui intersse actuellement la France se double rapidement,tandis que l'autre abor-de les Açores reste important.

La dorsale au sol et en altitude du large des côtes Marocaines a fait disparaître les formations nuageuses sur l'Occidental mais n'a pas encore intéressé le quart Nord-Est qui reste nuageux à couvert par Stratocumulus.Des brûmes éparses sont en voie de dissipation.Le vent est faible à modéré de secteur W à SW.Les températures maximales et minimales sont restées stationnaires.

Prévisions pour la journée du : Ier Mars 1962

Persistance du même type de temps.

Sur la moitié Nord,le ciel peu nuageux,deviendra plus nuageux en fin de journée.Ailleurs beau temps clair.On notera des bancs de brûmes éparses,principalement dans l'intérieur de la miotié Nord.

Vent faible à modéré de secteur W à NW,s'orientant en fin de journée au secteur SW.

Températures minimales en faible baisse,maximales en faible hausse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN : 01 cm.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		7	WSW	18	1009.6	16	14	04		4	C		1016.2	11	09		04	10	18
Tétouan	10		6	WSW	15	1008.1	17	12	01		4	W	10	1014.7	13	08	0,3	1,3	12	19
Melilla	5																			
Larache	30																			
Oujda	478		6	W	22	1006.6	16	10			3	C		1012.2	10	09			09	19
Kénitra (Port-Lyautey)	15								02		5	C					01	03	13	19
Tazo	510		7	W	34	1008.4	14	06			7	W	36	1014.9	11	10	02	02	10	14
Rabat-Salé	102		6	W	10	1012.0	16	15	02		5	SSW	02	1015.9	11	11		02	10	19
Fès-Saïs	579		5	W	12	1010.5	16	10	0,1		6	W	06	1016.1	10	10	0,5	0,6	10	19
Meknès	549		7	WSW	04	1011.2	14	12	02	•	8	C		1016.7	10	10	06	08	10	16
Casablanca	58		5	W	14	1012.4	17	14	01	≡	1	S	04	1016.0	11	11	02	03	11	20
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		X	W	20		06	06	07	≡	X	W	10		04	04	0,6	7,6	04	06
Safi	45	•	7	WSW	08	1012.8	16	16	03	≡	3	E	02	1015.5	10	10		03	09	19
Kasba-Tadla	507		6	S	06	1012.8	16	13	03	≡	7	E	06	1017.1	11	10	0,2	3,2	11	18
Midelt (1)	1515		6	W	18		10	04			1	W	10		04	04	TR	TR	04	15
Essaouira (Mogador)	8		3	WSW	08	1013.7	18	16	01		0	ENE	04	1015.8	12	10		01	11	18
Marrakech	466		5	NW	17	1014.2	16	12			7	C		1017.1	12	11			12	21
Agadir	19		3	WSW	06	1014.3	17	16	01	≡	2	C		1015.4	12	12		01	12	20
Quarzazate (1)	1136		1	WNW	15		18	02			0	C			05	00			05	21
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		7	W	06	1007.4	15	08	0,2		6	WSW	10	1012.2	13	11		0,2	12	20
Colomb-Béchar (1)	806		2	C			21	-08			3	C			09	04			09	22
Tindouf	431										0	WNW	11	1013.1	09	08			09	
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		2	WNW	18	1003.0	08	02	13		2	WSW	17	1012.0	03	-05		13	02	11
Séville	7		4	WSW	14	1006.5	16	14	18		0	C		1015.1	06	03		18	05	17
Lajes (Açores)	54		8	W	06	1002.3	14	10	04		2	C		1001.4	09	07		04	08	16
Funchal (Madère)	56		3	C		1010.9	19	14			3	S	10	1012.0	14	11			14	20
Porto	79		2	NW	09	1009.4	10	04			7	E	07	1015.0	03	02	TR	TR	02	11
Lisbonne	106		3	N	10	1009.5	12	05			1	WSW	04	1016.0	05	03			05	14
Cap St-Vincent (Sagres)	48		3	NW	14	1009.5	13	07	01		4	NNE	10	1018.2	09	03		01	08	17
Tenerife (Canaries)	37		1	SSE	04	1011.9	20	15			0	C		1013.0	15	12			15	22
Villa Cisneros	6		0	NW	08	1014.8	21	05		≡	0	C		1015.5	14	14			12	22

(1) Pression réduite au niveau de la station.

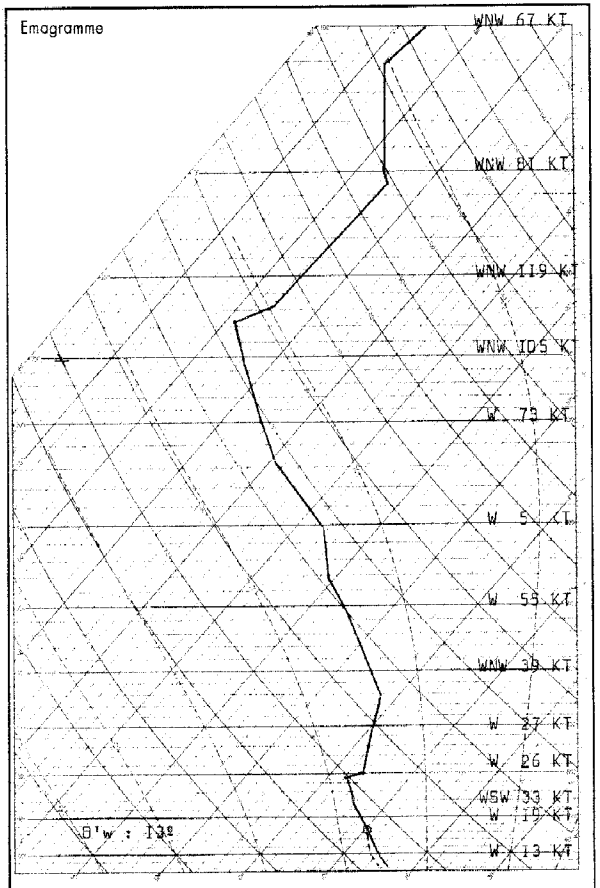
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

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

Emagramme



Radiosondage KENITRA A 0000 TU le: 28 Février 1962

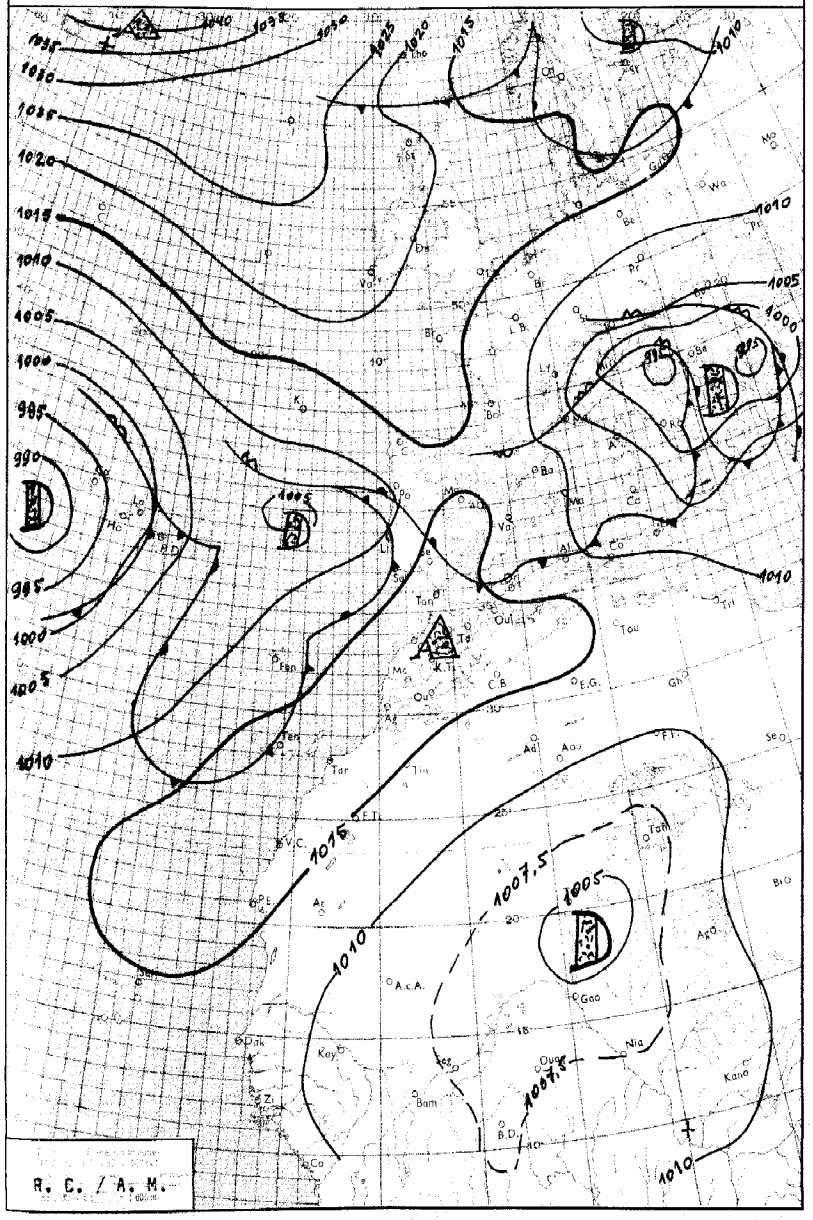
Analyse :

Air à 13º surmonté d'air chaud stable.

Les isothermes : -0º à 3000 m.
-10º à 4700 m.

La tropopause :
à 11100 m; 227 mb; -59º.

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



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — Morocco SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le I er Mars

N° 060

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

La dorsale mobile qui abordait les cotes portugaises, a continué son lent décalage vers l'Est, tandis que la forte dépression centrée sur les Açores continuait à diriger un courant perturbé d'W à SW, dont le déplacement vers l'Ouest d'abord rapide, a été progressivement freiné.

Sur la moitié Nord du Maroc, le ciel nuageux par Cumulus d'évolution diurne, est devenu peu nuageux en cours de nuit; tandis que sur la moitié Sud, il est resté clair à peu nuageux.

Les températures maximales sont en hausse sur les reliefs élevés.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Une perturbation de Sud-Ouest s'étend des Canaries au Nord-Ouest de l'Espagne le long de la face occidentale d'une dorsale axée au large du Maroc.

La dépression des Açores qui dirige ce flux continue à se décaler lentement vers l'Est.

Au Sud de la ligne Rabt - Midelt, le ciel est clair et le vent est variable faible.

Au Nord, le ciel est nuageux par Stratocumulus doublés sur le Tangérois d'Altocumulus, et le vent y est faible à modéré de secteur W.

Les températures minimales sont en baisse de 4 à 5°.

Prévisions pour la journée du : 2 Mars 1962

Sur la moitié Sud le ciel restera clair à peu nuageux, tandis que sur le reste du pays, on notera des passages nuageux qui seront plus importants sur le Tangérois et les contreforts sud du Rif.

Le vent sera modéré de SW sur la moitié Nord, faible de secteur E ailleurs.

Les températures maximales seont stationnaires, les minimales en faible baisse.

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

LIBRARY
APR 27 1962
WEATHER BUREAU

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

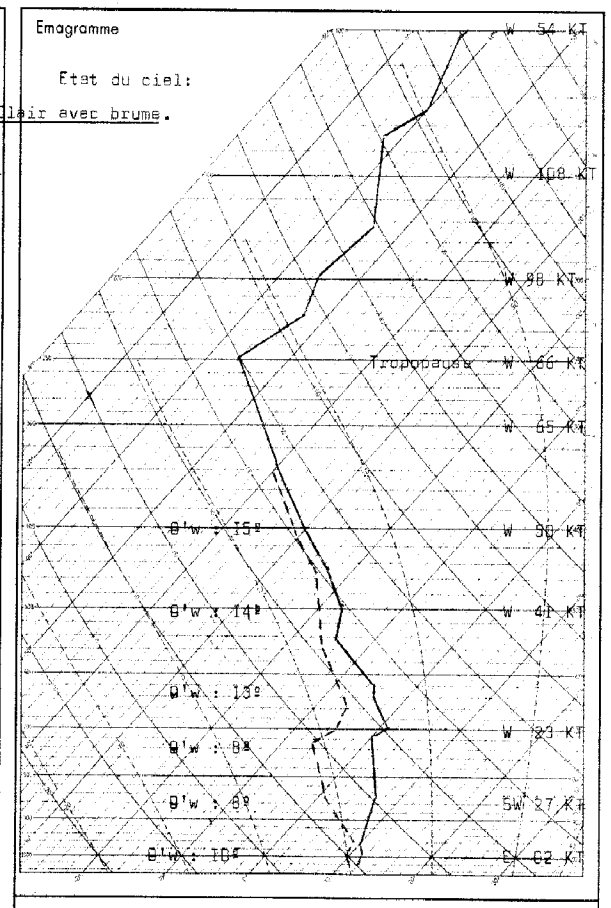
IFRANE-AERODROME : JBEL HABRI (ex BOU [illegible]) :

OUKAIMEDEN : 15 cm.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		6	NW	08	1017.7	14	05			7	C		1017.3	08	07			07	17
Tétouan	10		7	C		1016.2	16	07			6	WNW	10	1016.5	12	08			10	19
Melilla	5		7	WNW	14	1014.9	15	09												18
Larache	30																			
Oujda	478		4	N	10	1013.1	13	07			3	C		1014.5	05	04			04	18
Kénitra (Port-Lyautey)	15		5	NW	04					≡	0	C		1018.4	09	09			07	
Taza	510		6	W	30	1014.9	15	10			7	W	24	1016.2	11	10			11	16
Rabat-Salé	102		4	NW	02	1016.9	15	11			3	S	02	1017.7	08	08			07	17
Fès-Saïs	579		6	WNW	06	1015.6	15	09			4	SSE	06	1017.7	08	07			08	17
Meknès	549		6	WNW	04	1016.1	14	09			2	C		1018.3	07	06			07	16
Casablanca	58		5	NNE	06	1017.2	16	10			0	S	02	1017.7	08	07			07	18
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		4	N	04		08	06			6	W	08		05	04			05	12
Safi	45		2	NW	04	1016.4	17	14			0	E	04	1017.4	08	08			07	18
Kasba-Tadla	507		3	S	06	1014.9	20	10			1	NE	04	1018.6	07	06			07	20
Midelt (1)	1515		3	W	17		14	04			2	WSW	10		07	01			04	19
Essaouira (Mogador)	8		1	C		1017.0	16	14			0	NNE	04	1017.1	13	10			12	20
Marrakech	466		2	WNW	10	1015.1	20	09			0	SSE	04	1019.0	09	08			09	21
Agadir	19		1	W	10	1016.4	17	15			6	E	04	1016.6	13	13			12	19
Ouarzazate (1)	1136		3	C			23	03			0	C			06	02			06	24
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		6	WSW	10	1015.2	15	05			6	SW	08	1014.6	11	07			10	19
Colomb-Béchar (1)	806		0	SW	08		22	-02			2	C			11	01			10	23
Tindouf	431		0	NW	10	1009.8	25	04			0	WNW	12	1012.2	20	07			10	27
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		7	WNW	14	1015.0	07	-03			7	C		1018.4	02	00			02	09
Séville	7		7	C		1016.5	15	07			3	C		1016.2	07	06			06	17
Lajes (Açores)	54	•	8	S	06	1999.6	15	14	I		8	SE	10	999.2	16	14	TR	1	15	16
Funchal (Madère)	56		6	S	10	1012.9	20	15	I	∇	8	X	08	1013.5	18	16	4	5	17	20
Porto	79		8	SW	03	1016.7	10	05		,	8	E	06	1015.0	06	06	2	2	06	12
Lisbonne	106		8	SW	10	1016.4	12	06		,	8	ESE	06	1013.4	09	09			06	14
Cap St-Vincent (Sagres)	48		8	S	02	1016.3	13	07			5	SW	10	1015.3	15	12			14	15
Tenerife (Canaries)	37		2	S	06	1014.6	19	14												25
Villa Cisneros	6		2	N	14	1014.8	20	14			4	NE	08	1015.8	16	14			15	25

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage KENITRA 0000U le: 1er Mars 1962

Analyse :

Air à 8 / 10º subsident surmonté d'air chaud 13 / 15º à partir de 700 mb.

Isotherme 0º : 3100m.
Isotherme -10º : 4650m.
Tropopause : 10600m. -57º à 247 mb.
Vents forts supérieurs à 100 KT de 11000 à 14000m.

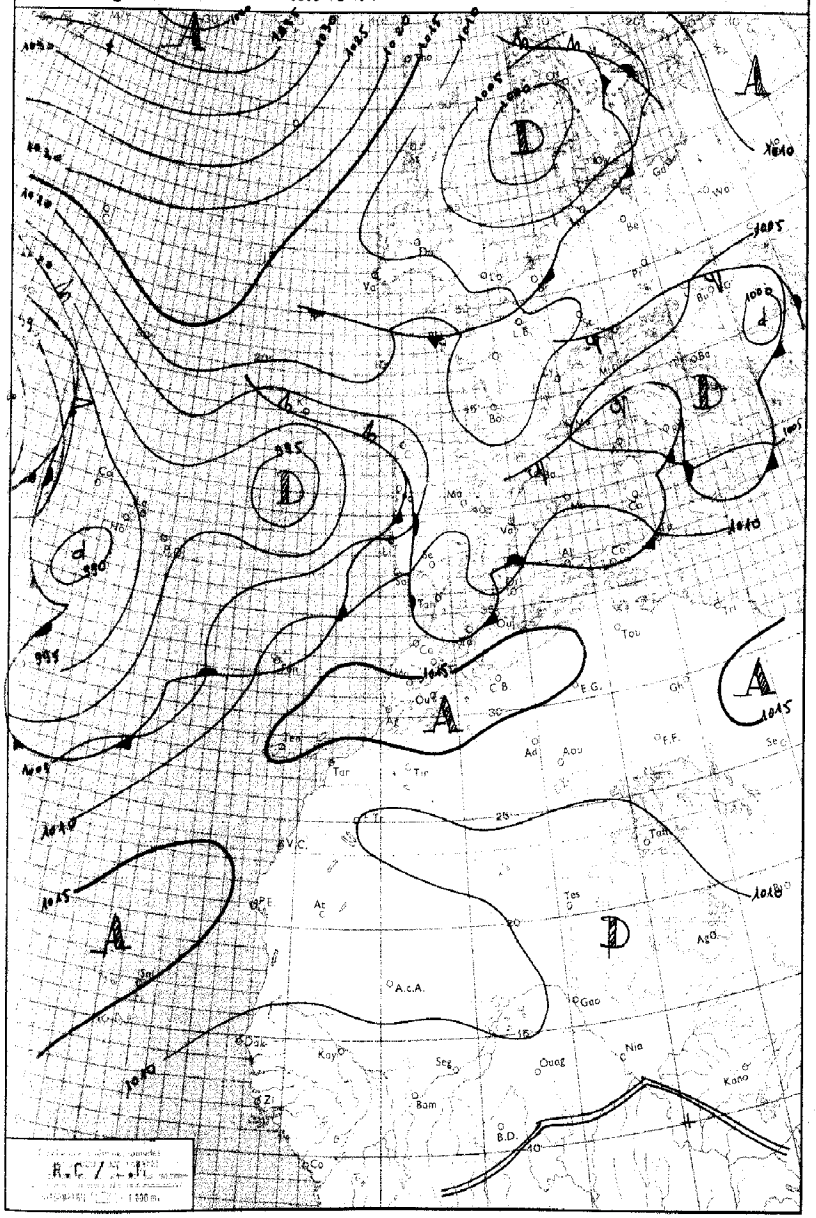
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0.5		Amélioration	Belle	WNW	1		Aggravation
Mehdia	Calme	W	0.5	6	Stationnaire	Belle	W	1	8	Aggr. légère
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire	Belle	NW	1		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire	Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir										

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



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962. le 2 Mars

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

N° 061

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Le décalage vers l'Est,et le lent éffondrement de l'anticyclone du Groenland,ainsi que la rapide descente d'air froid vers les Iles Britaniques caractérisent l'évolution générale.La zone dépressionnaire des Açores entretient toujours sur sa face orientale un faible courant perturbé de Sud-Ouest au niveau du 40ième parallèle.

Le Maroc en marge de ce courant perturbé a eu un ciel généralement nuageux par Stratocumulus et Cumulus doublés de bancs d'Altocumulus.En milieu de journée on note des formations de Cirrus épais sur l'Oc-cidental;sauf sur le Tangérois,le ciel s'est éclairci en cours de nuit.

Le vent est resté modéré (à fort sur l'éxtrême Nord) de secteur N à NW.Les températures maximales sont en faible hausse.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La zone dépressionnaire du 40ième parallèle se creuse principalement au-large du Portugal,tandis qu'un thalweg Pays Scandinaves-Açores commence à se former.Sur la face Sud de la dépression des Açores, des éxpultions d'air relativement froid continuent à alimenter un régime perturbé d'Ouest dont la partie active se développe à l'approche des côtes Ibériques.

A l'exception du Tangérois,couvert par Stratocumulus.Le ciel est peu nuageux par Cirrus.

Le vent variable faible,de secteur SW dans la moitié Nord, d'E ailleurs.Les températures minimales sont en faible hausse.

Prévisions pour la journée du : 3 Mars 1962

Persistance d'un régime de Sud-Ouest faiblement perturbé Sur le quart Nord-Ouest le ciel se couvrira et l'on note-ra quelques faibles pluies éparses.Ailleurs peu nuageux à,couvert.

Vent de secteur S à SW modéré à localement assez fort.

Températures stationnaires.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AERODROME :

DJEBEL HEBRI :

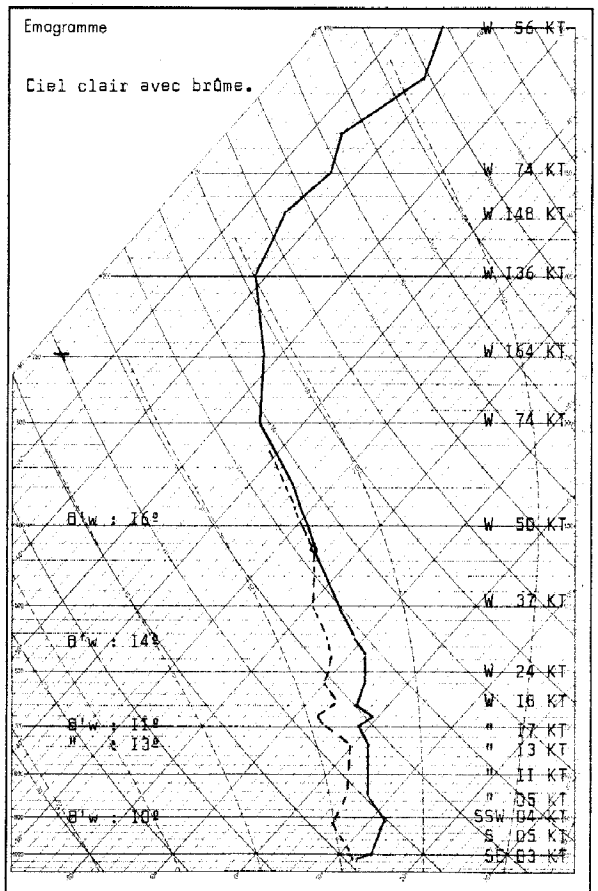
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN : 15 cm.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		7	SW	I8	I0I6.6	I6	I3			5	SSW	08	I0I3.2	II	I0			II	I8
Tétouan	10		7	WSW	I3	I0I5.I	I8	I2			3	SW	I2	I0I2.5	I7	I5			I5	2I
Melilla	5																			
Larache	30																			
Oujda	478		2	N	I2	I0I3.4	I4	09			3	SSE	08	I0I2.8	09	07			06	I7
Kénitra (Port-Lyautey)	15		4	NW	07						6	C							08	I9
Taza	510		3	W	37	I0I4.9	I6	09			2	C		I0I4.7	09	07			08	I7
Rabat-Salé	102		6	NNW	02	I0I7.2	I6	I3		8	5	S	04	I0I3.8	I0	I0			07	I8
Fès-Saïs	579		4	WNW	I0	I0I6.3	I5	09			I	SW	04	I0I4.7	08	06			06	I8
Meknès	549		3	W	06	I0I6.2	I6	08			2	S	04	I0I5.0	I0	06			07	I7
Casablanca	58		4	N	04	I0I7.I	I6	I2			6	S	06	I0I3.8	09	08			09	20
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		4	W	02		09	05			4	SW	04		07	-00			03	I2
Safi	45		5	N	04	I0I6.0	I7	I3			3	E	02	I0I3.7	08	08			08	I8
Kasba-Tadla	507		7	S	04	I0I5.3	I9	II			2	NE	06	I0I5.I	08	07			07	20
Midelt (1)	1515		7	W	I4		I3	02			7	SW	06		05	-0I			03	I7
Essaouira (Mogador)	8		6	C		I0I6.2	I7	I4			2	C		I0I5.4	I4	I0			I2	I8
Marrakech	466		7	NW	04	I0I5.5	20	II			3	ESE	02	I0I5.6	I0	08			09	2I
Agadir	19		5	S	04	I0I5.I	I8	I5			2	C		I0I3.7	09	09			09	20
Ouarzazate (1)	1136		7	NW	II		2I	03			I	C			06	-09			06	25
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		I	W	I2	I0I4.2	I5	08			5	C		I0I2.2	09	07			09	I8
Colomb-Béchar (1)	806		3	C			22	-02			I	C			I3	-00			09	23
Tindouf	431		5	WNW	II	I008.6	26	-02			I	WNW	08	I0II.4	09	04			0I	29
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		8	SW	08	I0I3.2	07	04	TR		8	SW	04	I009.0	06	05		TR	06	I0
Séville	7	,	8	SW	I6	I0I4.I	I4	I4	02	.	8	C		I0I0.7	I2	I2	0I	03	II	I5
Lajes (Açores)	54		6	SSW	I0	0995.9	I5	I2	20		6	SSE	02	0995.8	I4	I2		20	I4	I7
Funchal (Madère)	56	⁚	8	S	I0	I0I3.2	I9	I6	0,I		8	S	09	I0I0.I	I8	I5	0I	I,I	I8	20
Porto	79	.	8	ESE	I3	I0I0.6	08	08	07	.	8	ESE	07	I003.7	II	I0	I4	2I	I0	08
Lisbonne	106	=	8	C		I0I2.2	I3	II	23	.	8	WSW	20	I006.3	I5	I4	24	47	06	I4
Cap St-Vincent (Sagres)	48		8	WSW	06	I0I3.2	I5	I5	02	.	8	SW	I2	I009.0	I5	I5	I4	I6	05	I7
Ténérife (Canaries)	37		8	SSE	04	I0I5.9	20	I5												xx
Villa Cisneros	6		8	NNE	20	I0I4.I	I9	I3			0	NNE	06	I0I4.I	I6	I6			I5	2I

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage KENITRA A 0000 TU le: 2 Mars I962

Analyse :

Du sol à 4000 m masse d'air à I2º.
De 4000 m à 6000 m masse d'air à I4º.
Au dessus masse d'air nuageuse à I6º.
Les isothermes: -0º à 3000 m;
-I0º à 4080 m.

La tropopause :

I3000 m; I69 mb; -64º.

Vent fort (I30 à I65 KT) de I0000 à I3000 m.

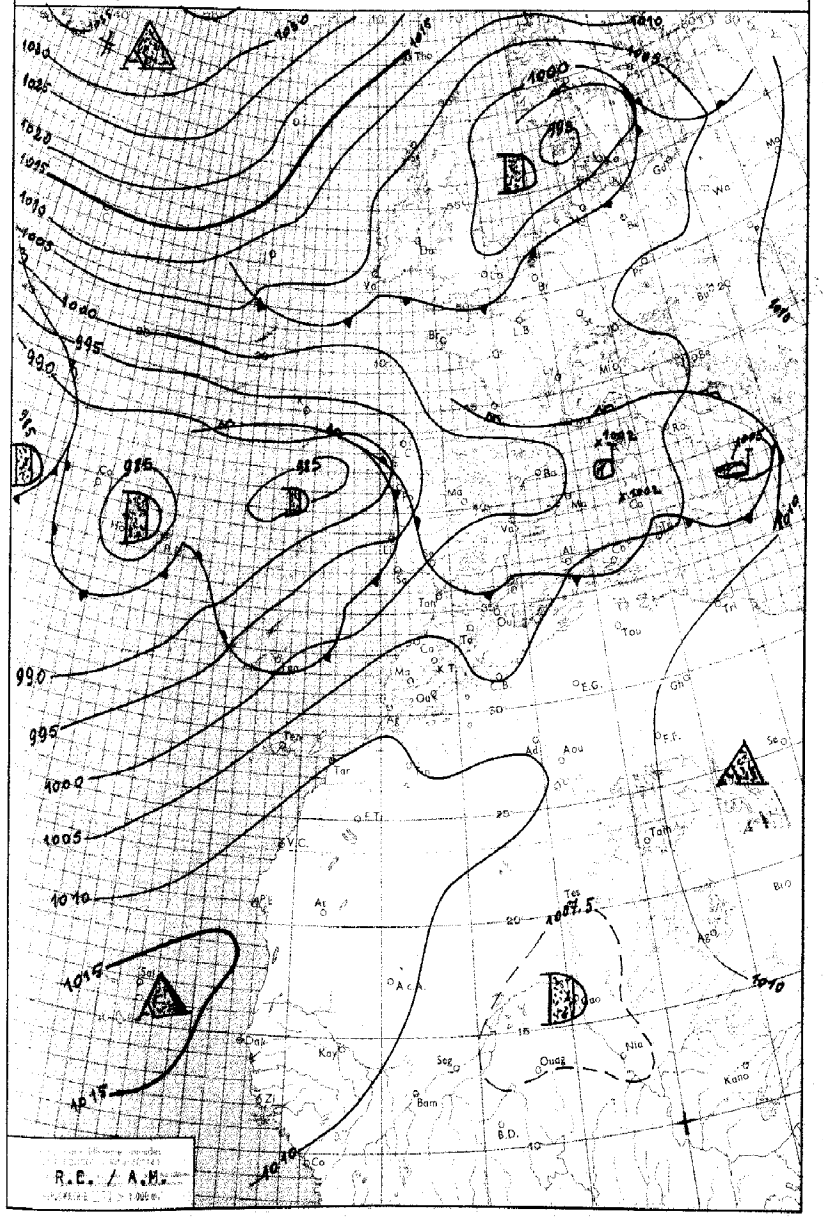
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

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

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



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 3 Mars

N° 062

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Peu d'évolution dans la situation générale. La zone dépressionnaire des Açores persiste en se comblant, et continue à diriger un courant de SW faiblement perturbé s'étendant des Canaries à l'Espagne.

Cette zone perturbée se décale lentement vers l'Est par suite de l'extension de la zone dépressionnaire de la Mer du Nord, par une thalweg secondaire Iles Britanniques - Açores.

Sur le Maroc, le ciel est resté nuageux à couvert par Altocumulus et Altostratus doublés de Cirrus très épais. Le vent est resté en général modéré de secteur SW. Les températures maximales sont en faible hausse (modérée sur le Moyen - Atlas).

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Le thalweg Açores - Méditerranée s'est sensiblement creusé et le régime perturbé qui circule sur sa face méridionale se décale lentement vers le Sud. Des pénétrations froides sur la face Sud-Est de l'anticyclone du Groënland, réactivent le système perturbé, au niveau des Açores.

Le Maroc déjà faiblement interessé par cette perturbation a principalement sur l'Occidental un ciel nuageux à couvert par nuages moyens et élevés. On note des faibles pluies éparses. Le vent est modéré de secteur SW. Les températures minimales sont en hausse de 4 à 6º.

Prévisions pour la journée du : 4 Mars 1962

La lente aggravation qui débutera sur la bordure occidentale s'étendra progressivement à l'ensemble du pays, à l'exception du quart Sud-Est. Le ciel sera nuageux à couvert avec pluies faibles à modérées, qui interesseront principalement la moitié Nord du pays.

Vent modéré de secteur W à SW.

Températures stationnaires.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE - AERODROME :

DJEBEL HEBRI :

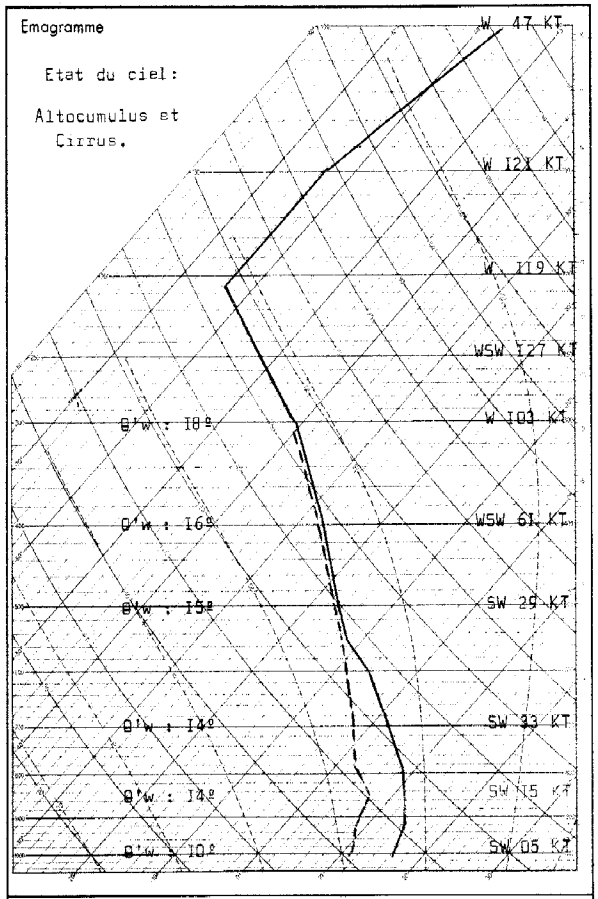
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		7	WSW	25	1009.2	17	11			8	SSW	05	1004.1	13	11			13	19
Tétouan	10										8	C		1004.5	13	11			12	
Melilla	5		0	WNW	06	1008.9	18	11												20
Larache	30																			
Oujda	478		2	N	16	1006.7	17	10			3	C		1003.3	11	08			10	24
Kénitra (Port-Lyautey)	15		8	WNW	03	1010.1	18	11											13	
Taza	510		5	W	28	1008.3	19	07			7	C		1005.3	12	09			11	21
Rabat-Salé	102		7	C		1009.1	17	11			5	W	02	1005.4	14	12			13	20
Fès-Saïs	579		6	N	04	1008.8	19	11			4	W	08	1005.2	13	08			11	22
Meknès	549		8	WNW	02	1009.2	19	08			7	C		1005.3	15	08			11	22
Casablanca	58		7	C		1009.1	17	12			6	SW	04	1005.2	15	11	TR	TR	09	21
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		8	WSW	02		12	00			8	WSW	06		09	03			08	15
Safi	45		8	WNW	04	1008.7	17	14			0	WSW	10	1005.5	16	14			14	19
Kasba-Tadla	507		7	S	02	1007.8	22	10			8	E	06	1008.9	13	09	0.1	0.1	13	24
Midelt (1)	1515		7	WSW	08		17	01			8	WSW	12		14	00			09	20
Essaouira (Mogador)	8		7	W	02	1009.8	17	14												19
Marrakech	466		8	WNW	02	1008.3	23	08		.	1	NW	04	1003.2	13	13	0.2	0.2	13	23
Agadir	19		8	W	09	1010.2	16	16			1	SE	02	1009.2	14	13	TR	TR	14	20
Ouarzazate (1)	1136		7	SSW	11		23	01			1	WNW	05		13	03			13	24
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		6	NE	04	1008.5	19	11			6	C		1004.6	11	09			10	24
Colomb-Béchar (1)	806		6	SSW	10		XX	-03			6	SSW	08		17	-04			17	25
Tindouf	431		5	W	08	1006.2	29	01			1	W	10	1008.4	16	07			15	30
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601	,	4	SW	14	1000.2	10	09	10		5	SW	06	999.6	09	08		10	09	11
Séville	7	.	8	SW	14	1007.9	16	15	13		8	SSW	10	1004.1	15	14	TR	13	15	16
Lajes (Açores)	54	.	5	S	05	985.4	14	13	XX	.	8	W	23	984.7	12	12	9	XX	12	XX
Funchal (Madère)	56	∇	8	S	12	1004.7	18	16	1		6	S	10	999.1	17	14	3	4	16	18
Porto	79	=	7	SW	12	1000.0	13	13	12	.	8	S	18	993.6	14	13	4	16	12	14
Lisbonne	106	,	8	WSW	20	1003.7	15	15	8	.	8	S	24	996.6	15	14	1	9	10	17
Cap St-Vincent (Sagres)	48		8	SW	08	1006.0	16	15			8	SSW	12	999.1	16	15			15	18
Tenerife (Canaries)	37		8	W	21	1009.2	19	16			X	X	XX	1002.5	19	13			17	21
Villa Cisneros	6		7	C		1014.3	19	15			0	C		1014.7	15	14			13	20

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage KENITRA 0000 TU le: 3 Mars 1962

Analyse :

Masse d'air à 14º stable.

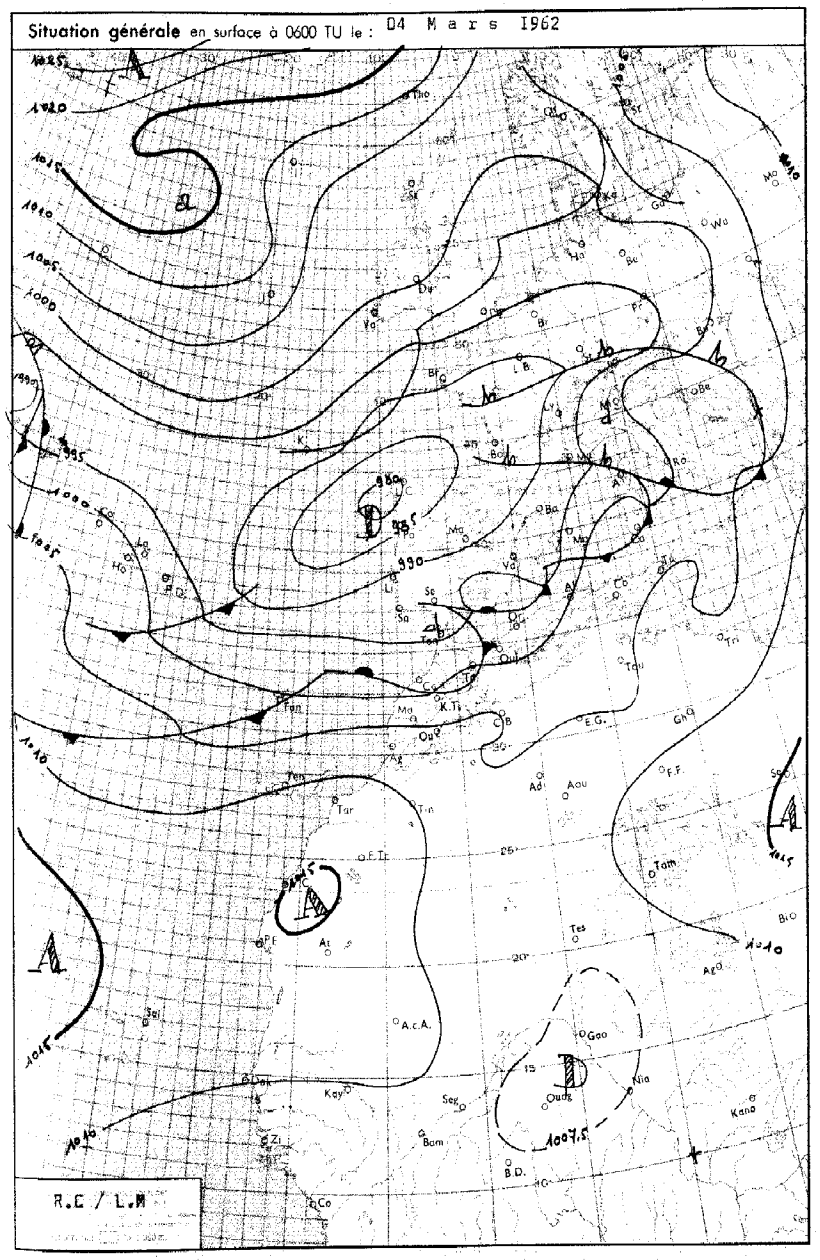
Isotherme 0º : 3500m.
Isotherme -10º : 4600m.
Tropopause : 11800m. -63º2 à 207 mb.

Vent maximum à 11[illegible].0m. WSW 137 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.

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	W	1		Stationnaire	Belle	WNW	1		Stationnaire
Mehdia										
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire	Agitée	NW	1		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire					
Agadir										



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962. le 04 Mars

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

N° 063

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

L'établissement progressif d'un axe de descente d'air froid Iles Britaniques-Açores a renforcé la zone dépressionnaire du large du Portugal, permettant l'établissement d'un courant perturbé d'Ouest sur sa face méridionale. Ce courant perturbé s'est progressivement décalé vers le Sud, donnant d'abord sur le Tangérois un ciel nuageux par Cumulus et Cumulonimbus accompagnés d'averses, puis s'est étendu au reste de la moitié Nord.

Des orages se sont produits sur les reliefs en fin d'après-midi.

Sur le quart Sud-Ouest le ciel est resté nuageux par Altostratus accompagnés de faibles pluies. Le vent, de secteur W, a été modéré à assez fort. Les températures maximales ont accusé peu de changement par rapport à la veille.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La zone anticyclonique du Groenland se décale toujours vers l'Est en s'affaiblissant et sur sa face orientale de l'air froid continue à s'écouler vers les Açores, renforçant la dépression du large du Portugal. Celle-ci dirige toujours un flux d'Ouest perturbé qui commence à intéresser l'ensemble du pays (quart Sud-Est excepté).

Le ciel est nuageux par Cumulus et Cumulonimbus dans la miotié Nord, par Altocumulus et Altostratus sur le quart Sud-Ouest. Les précipitations sont assez fortes sur le Tangérois, faibles à modérées ailleurs. Le vent est de SW modéré à assez fort et les températures minimales sont en faible hausse.

Prévisions pour la journée du : 05 Mars 1962

Persistance du régime perturbé d'Ouest.

Sur l'ensemble du Maroc alternance d'un ciel nuageux à couvert et d'éclaircies qui deviendront progressivement plus importantes. On notera des precipitations faibles à modérées principalement sur les reliefs de la moitié Nord.

Températures maximales en faible baisse, minimales stationnaires. Vent de secteur W modéré à assez fort.

La mer sera agitée, la houle de NW en aggravation de faible 1,0 m à modérée 2,0 M.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 314-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour										
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15	•	8	WSW	28	1009.1	16	15	02	∇	8	SW	20	0994.4	14	14	38	40	15	19
Tétouan	10	•	8	WSW	17	1002.2	16	11	14	•	8	SSE	07	0994.3	13	13	45	59	13	18
Melilla	5																			
Larache	30																			
Oujda	478		5	W	16	1001.7	20	11			4	WSW	12	1000.1	14	12			12	23
Kénitra (Port-Lyautey)	15		7	WSW	20	1004.4	19	14		∇	8	SW	20	0997.4	17	14				
Taza	510	•	8	W	16	1004.3	14	12	05	•	8	W	08	1000.6	12	11	04	09	12	19
Rabat-Salé	102		8	W	12	1004.0	18	15	01		8	SW	16	0997.2	16	14	02	03	15	22
Fès-Saïs	579	∇	7	WSW	10	1004.9	15	12	03		6	SW	23	0998.5	15	08	0,2	3,2	12	21
Meknès	549		8	W	02	1004.8	17	10	01	•	8	SW	06	1000.6	13	11	03	04	13	20
Casablanca	58		8	WSW	20	1004.5	20	15			6	SW	24	0998.5	17	16	05	05	14	23
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	∇	7	WSW	24		08	06	01											12
Safi	45		7	WSW	12	1005.5	18	16			6	WSW	12	1001.1	17	16	09	09	11	21
Kasba-Tadla	507		8	W	14	1006.0	20	09	0,2	•	8	SW	08	1003.0	13	11	04	4,2	13	22
Midelt (1)	1515		7	W	XX		13	05	TR	∇	6	WSW	28		10	04	02	02	08	17
Essaouira (Mogador)	8		6	SW	10	1006.0	17	14												XX
Marrakech	466		7	W	33	1005.2	21	09		;	8	WNW	20	1005.1	15	13	02	02	15	25
Agadir	19		7	WSW	04	1009.3	19	17												21
Ouarzazate (1)	1136		3	W	25		19	05			1	C			11	05			11	23
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		5	C		1002.5	20	13			6	C		0998.9	11	11	0,6	0,6	11	21
Colomb-Béchar (1)	806		5	WSW	12		25	-03			2	SW	08		13	02			13	27
Tindouf	431	S	2	WNW	07	1006.4	26	06		S	1	WNW	06	1009.1	14	11			13	27
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601	∇	7	S	08	0993.7	11	10	08		8	S	08	0992.2	08	07	05	13	08	14
Séville	7	∇	6	SSW	27	0999.8	16	14	18		8	SW	10	0995.8	13	13	04	22	12	17
Lajes (Açores)	54		5	W	12	0989.4	16	11	0,5	∇	4	W	10	0995.9	12	10	02	2,5	12	17
Funchal (Madère)	56	∇	8	S	12	0998.0	16	16	10	•	5	W	09	1000.0	16	14	33	43	15	18
Porto	79		X	X	XX	0987.8	14	11	05		7	SW	15	0985.7	12	10	03	08	12	15
Lisbonne	106	•	7	WSW	20	0992.6	14	12	17		6	SW	14	0999.0	14	13	TR	17	11	16
Cap St-Vincent (Sagres)	48		5	WSW	17	0995.9	16	13	18		3	W	08	0998.2	15	14	02	20	14	18
Ténérife (Canaries)	37	S	7	S	25	1006.3	24	11												29
Villa Cisneros	6		0	W	10	1014.3	24	09			0	C		1015.5	17	15			13	26

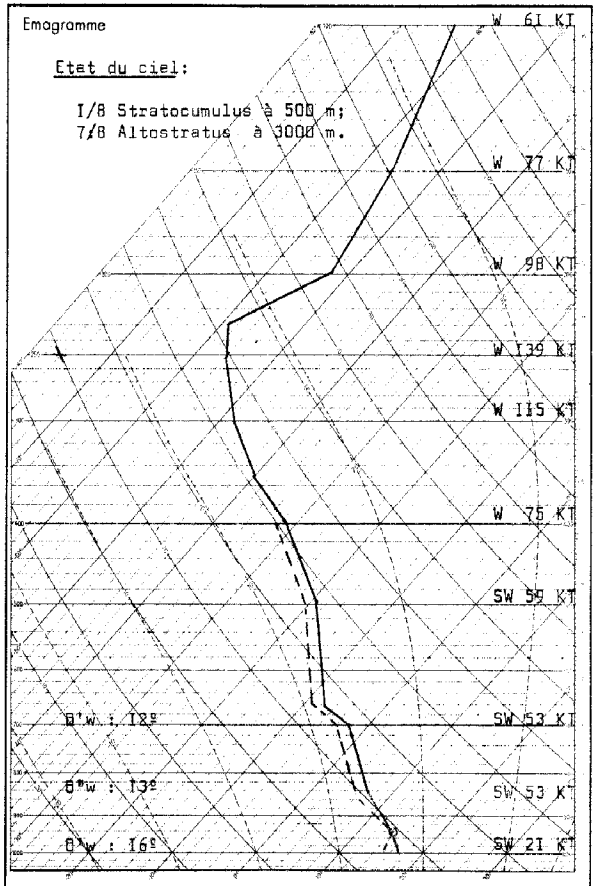
(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel										
Mehdia	Peu ag.	W	1,5	10	Aggr.l'gère	Agitée	W	2,0	12	Aggravation
Casablanca						Agitée	NW	1,5		Aggravation
Safi										
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2,0	4	Stationnaire					
Agadir										



Radiosondage KENITRA A 0000 TU le: 4 Mars 1962

Analyse :

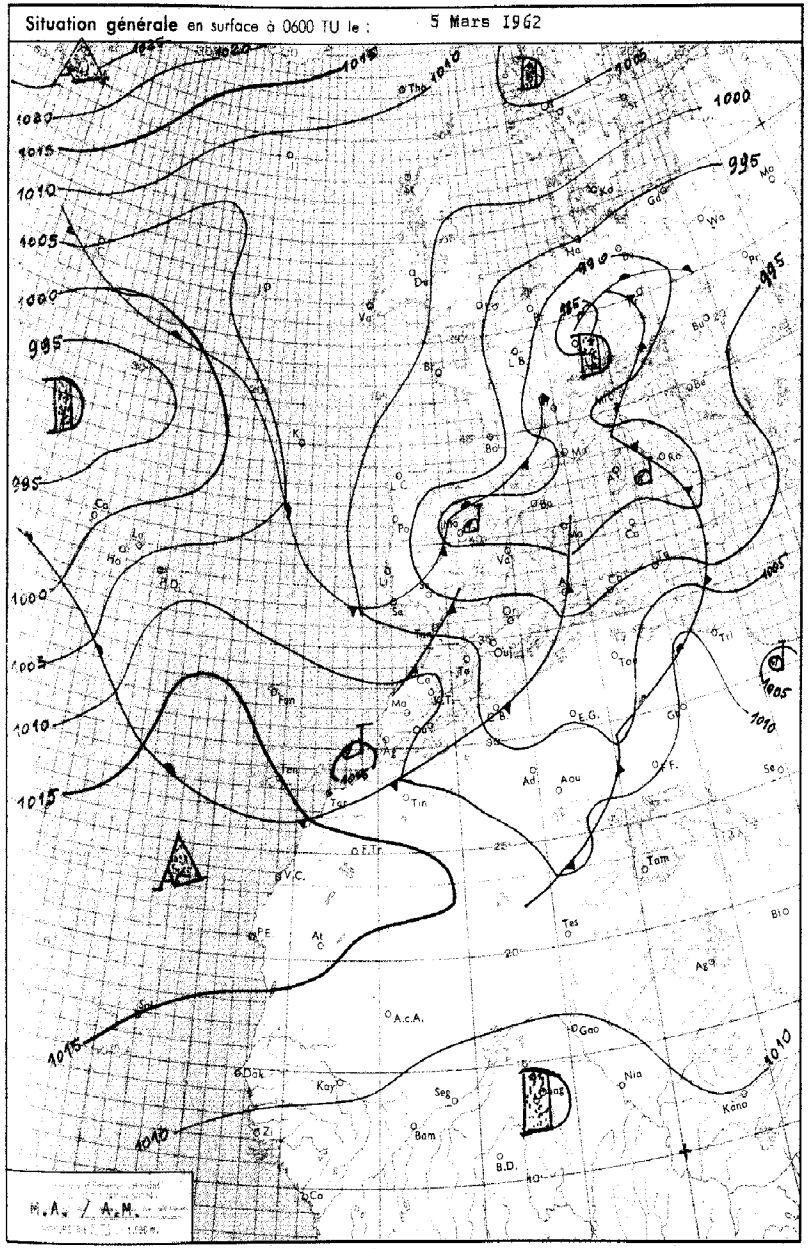
Air à 12° se réchauffant à la base; instable.

Isothermes : -0° à 2570 m;
-10° à 3950 m;

Tropopause :

10500 m; -59°; 230 mb.

RECTIF: B.Q.R.M N° 062 du 3 Mars. Lire à Casablanca à 06H mini 14° au lieu de 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.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 5 Mars

N° 064

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Le courant perturbé d'W a continué à affecter le Maroc où le ciel, à l'exception du quart Sud-Est, a été très nuageux ou couvert avec précipitations, et forts coups de vent de secteur W. Dans la nuit, une expulsion directe d'air froid de N a amené une recrudescence du temps perturbé débutant sur l'ensemble du littoral atlantique.

Les précipitations ont été fortes la Chaouia, le Gharb, la vallée du Sebou et le Moyen - Atlas (en 24 heures, on a recueilli 50mm. d'eau à Taza, 41mm; à salé, 30mm. à CASABLANCA, 27mm. à Méknès) modérées sur le Doukkala, l'Abda et le Tangérois, faibles sur le Haouz.

Les températures maximales ont accusé une baisse de 2 à 5°.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

En surface, la dépression centrée sur la Péninsule Ibérique se décale lentement vers l'Est, venant s'intégrer, dans le complexe dépressionnaire Europe occidental - Bassin méditerranéen occidental. Elle est suivie d'une dorsale mobile précédant une nouvelle dépression.

En altitude, persistance d'un rapide courant d'W des Açores au Maroc, dans lequel circulent des perturbations à faible amplitude.

Le ciel est peu nuageux sur le quart Sud-Est, très nuageux ou couvert sur le reste du pays, avec nombreuses averses, prenant un caractère orageux et une intensité forte sur le littoral atlantique entre Safi et Larache.

Les vents sont modérés à forts de secteur W à SW, et les températures minimales en baisse de 2 à 3°.

Prévisions pour la journée du : 6 Mars 1962

Persistance du beau temps peu nuageux sur le quart Sud-Est du pays où les vents seront faibles de secteur NW.

Ailleurs, après quelques averses nocturnes et matinales, le temps s'améliorera relativement et temporairement à l'avent d'une nouvelle aggravation. Le ciel restant toutefois nuageux, puis devenant très nuageux dans la soirée.

Les vents seront faibles à modérés de secteur W à NW, puis SW.

Les températures maximales ne subiront que peu de changement, alors que les minimales seront en baisse.

La mer sera agitée, la houle d'W modérée 2,00m.

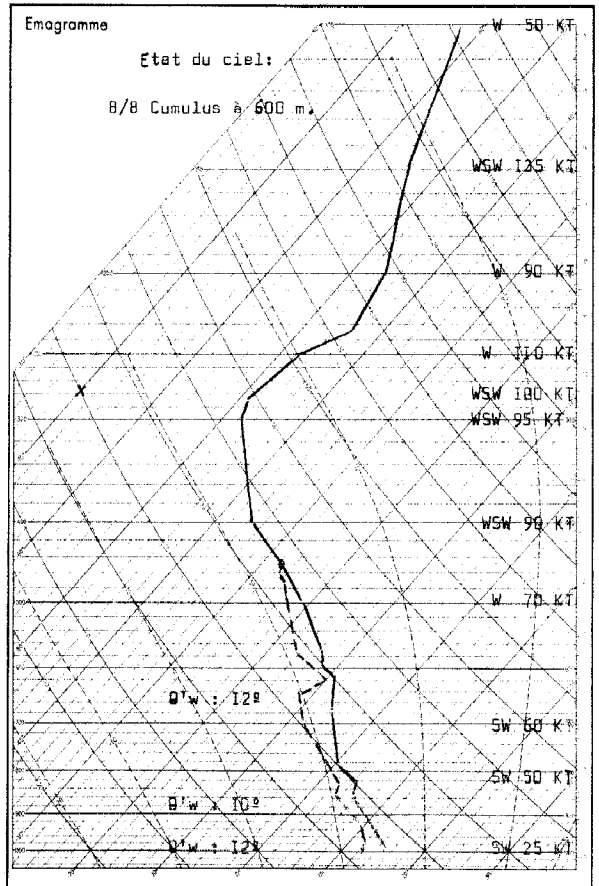
Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 6 cm.
IFRANE-AÉRODROME :
DJEBEL HEBRI : 7 cm.
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :
OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15	∇	7	WSW	22	1000.8	16	15	4	∇	8	WNW	26	1003.0	14	11	2	6	13	19
Tétouan	10	∇	7	WSW	20	1000.4	16	14	2	∇	8	W	25	1002.2	12	10	10	12	11	19
Melilla	5																			
Larache	30																			
Oujda	478		6	W	28	1000.1	14	13	1		6	W	28	1001.5	12	10			11	23
Kénitra (Port-Lyautey)	15	∇	7	W	28					∇	8	W	22						13	
Taza	510	•	8	W	20	1002.9	13	11	30	•	8	W	38	1005.9	10	09	20	50	09	14
Rabat-Salé	102	∇	8	WSW	12	1004.0	15	13	25	∇	8	WSW	10	1006.4	14	13	16	41	12	19
Fès-Saïs	579		7	W	16	1003.7	14	11	6		7	WSW	19	1007.0	10	06	10	16	09	17
Meknès	549		7	WSW	10	1003.7	14	10	12		6	WSW	12	1007.2	10	07	15	27	09	16
Casablanca	58		8	WSW	22	1005.0	18	16	21	⚡	7	WSW	14	1007.5	14	13	9	30	13	20
Ifrane - Aérodrome (1)	1664									⚡	X	W	30		03	03	16	XX	03	
Safi	45		7	WSW	10	1007.2	17	16	7		7	W	08	1010.2	16	15	2	9	14	19
Kasba-Tadla	507		8	SW	08	1006.9	15	13	19		8	S	12	1010.9	12	10	0.2	19.2	12	17
Midelt (1)	1515		6	W	24		09	05	3		5	W	19		05	01	1	4	04	12
Essaouira (Mogador)	8										6	W	08	1012.1	16	14	9	XX	14	
Marrakech	466		3	W	31	1008.1	19	11	0.6	⚡	7	N	14	1012.4	12	11	TR	0.6	12	27
Agadir	19	∇	7	SW	13	1010.8	18	17	7	∇	7	WSW	06	1013.2	15	15	2	9	15	21
Ouarzazate (1)	1136		2	W	17		19	03			1	W	06		08	01			08	21
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		7	WSW	14	999.9	17	11		∇	6	W	06	1002.0	13	11	TR	TR	13	XX
Colomb-Béchar (1)	806										1	C			12	01			10	
Tindouf	431		2	W	08	1009.2	22	10			1	W	12	1012.2	11	09			10	25
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601	∇	7	SW	22	990.6	11	08	2		6	W	06	993.0	08	07	1	3	08	15
Séville	7	∇	8	SW	19	997.1	15	11	29	•	6	SSW	24	998.6	11	06		29	11	17
Lajes (Açores)	54		5	SW	12	1003.1	17	07	2		3	SE	10	1002.8	14	11		2	13	17
Funchal (Madère)	56		3	W	08	1006.3	18	12	1		0	NW	14	1010.1	14	07	1	2	13	19
Porto	79		8	WNW	10	992.7	09	07	0.3		0	C		1002.0	05	02		0.3	0X	13
Lisbonne	106	,	8	W	10	993.1	12	11	7		7	NNW	14	1002.2	09	01	12	19	07	17
Cap St-Vincent (Sagres)	48		2	WSW	12	996.4	16	13	TR		3	WNW	19	1003.7	12	01		TR	10	17
Tenerife (Canaries)	37		2	WNW	18	1011.3	23	08			0	WSW	06	1013.8	18	16			18	24
Villa Cisneros	6		3	W	12	1016.3	20	14		,	0	C		1017.6	15	15			14	25

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage KENITRA 0010 TU le: 5 Mars 1962

Analyse :

Air à 10/12º instable.

Isotherme 0º : 2100 m.

Isotherme -10º : 4000 m.

Tropopeuse : 9500 m. -49º

à 285 mb.

LÉGENDE pour le caractère du temps

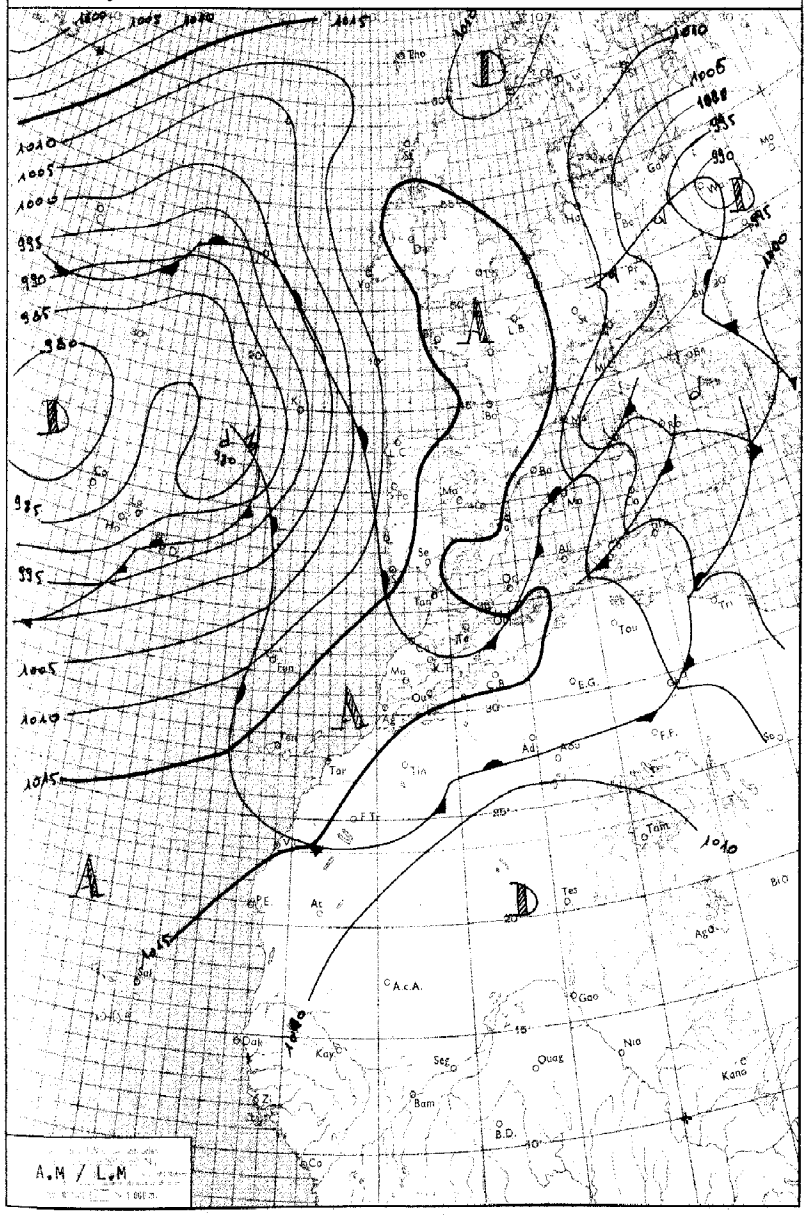
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	W	1.5		Stationnaire	Forte	WNW	1.5		Stationnaire
Mehdia	T. forte	W	3	16	Stationnaire	T. forte	W	3	16	Stationnaire
Casablanca						Agitée	NW	2		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)						Agitée	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir										

Rectificatifs B.Q.R.M du 4Mars 1962 Nº 063: Stations: Midelt, direction vent: W
Essaouira, maximum: 20
Tanger, température air sec 16º au lieu de 14º
minimum 14º au lieu de 15º.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 06 Mars 1962



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962. le 06 Mars.

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

N° 065

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

L'instabilité des masses d'air polaire qui avaient envahi le Maroc, se sont progressivement atténuées en cours d'après-midi sous l'influence de la dorsale atlantique mobile vers l'Est. Cette dernière a intéressé directement la pys dans la nuit.

Dans la journée, à l'exception du quart Sud-Est, où le beau temps peu nuageux a persisté, le ciel a été variable, généralement nuageux avec averses modérées le matin, faibles l'après-midi. Les précipitations recueillies en 24 heures ont été modérées sur la Chaouia, le Gharb la vallée du Sebou et le Moyen-Atlas (entre 10 et 30 mm), très faibles ailleurs.

Les températures maximales ont accusé des baisses de 2 à 6°

Analyse de la Situation à 0600 TU :

L'axe du courant perturbé d'Ouest circulant de l'Atlantique à la Méditerranée, progresse vers le Nord. La dorsale mobile Canaries-Maroc-Grande Bretagne, se décale régulièrement vers l'Est sous la poussée d'une nouvelle perturbation atlantique, dont la trajectoire s'infléchit vers le Nord-Est par suite du développement de la dorsale semi-stable Canaries-Maroc, réalimentée en air chaud.

Le ciel généralement nuageux, les vents faibles de secteur variable, et les températures minimales en baisse de 2 à 6°.

Prévisions pour la journée du : 07 Mars 1962.

Faible aggravation du temps, sensible principalement sur la moitié Nord où le ciel sera très nuageux à couvert la nuit avec faibles chutes de pluie ou de bruine notamment sur le Tangérois, puis deviendra moins nuageux dans la journée, seuf sur l'extrême Nord qui restera en bordure du courant perturbé .

Sur la moitié Sud, beau temps peu nuageux.

Les vents seront de secteur W à SW faibles en général, modérés sur le Tangérois.

Températures stationnaires ou en légère hausse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN : 15 cm.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		5	WNW	20	1013.7	13	07	TR		7	C		1017.8	09	07		TR	08	17
Tétouan	10	▽	7	W	13	1011.8	14	07	01		7	W	10	1016.5	12	08	TR	01	10	16
Melilla	5		4	WNW	22	10[illegible]	14	08	02											21
Larache	30																			
Oujda	478		7	NW	20	1007.0	11	09	0,2		5	WSW	10	1015.5	06	05		0,2	04	17
Kénitra (Port-Lyautey)	15		4	WNW	08						7	C							07	17
Taza	510		6	W	40	1011.8	11	08	25		6	C		1018.5	09	09		25	09	12
Rabat-Salé	102		7	NW	04	1015.3	15	08	5,6		6	SSE	02	1016.8	09	08		5,6	08	19
Fès-Saïs	579	▽	8	W	10	1014.4	10	09	18		6	E	04	1018.2	09	07	01	19	08	12
Meknès	549		8	W	06	1014.3	11	09	07		5	SE	02	1018.5	08	07		07	07	13
Casablanca	58		8	NNW	02	1015.4	15	14	17		6	S	08	1016.6	11	10	0,1	17,1	11	20
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	≡	8	W	26		03	03	21	≡	X	SW	12		03	03	06	27	03	05
Safi	45		6	WSW	04	1015.1	17	14			2	C		1016.0	10	10			10	19
Kasba-Tadla	507		7	SW	08	1015.5	14	11	10		0	NE	06	1018.5	07	05		10	07	15
Midelt (1)	1515	▽	8	W	16		05	04	11		3	WSW	12		03	01	01	12	02	08
Essaouira (Mogador)	8		1	C		1015.9	18	15			1	C		1016.7	13	11			13	20
Marrakech	466		5	NNW	21	1015.8	17	10	0,6		5	C		1018.4	09	09		0,6	09	19
Agadir	19		1	W	12	1016.0	18	14	0,1		0	E	02	1016.5	10	10		0,1	10	20
Ouarzazate (1)	1136		1	WNW	15		16	05			1	C			06	01			06	19
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113	)(	6	W	18	1007.4	14	05			5	W	10	1014.9	12	05			12	19
Colomb-Béchar (1)	806		3	N	14		XX	-07			2	NNE	08		11	01			09	XX
Tindouf	431	5	0	WNW	16	1011.1	22	03			0	NNW	14	1013.6	09	05			08	24
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		7	N	18	1006.6	07	00			3	C		1019.0	05	-02			-00	10
Séville	7		6	W	12	1010.6	13	06			1	C		1017.0	06	04			05	14
Lajes (Açores)	54		8	W	14	0993.6	13	11	39	<	4	S	02	0987.9	14	11	01	40	11	15
Funchal (Madère)	56	∞ •	7	WNW	22	0993.3	15	12	29		7	S	20	1010.9	17	14	0,4	29,4	16	18
Porto	79		7	NN[illegible]	09	1011.5	10	02		=	8	E	10	1012.9	04	02			02	12
Lisbonne	106		3	WNW	10	1012.6	11	03			8	SE	10	1013.4	08	06			06	13
Cap St-Vincent (Sagres)	48		2	NW	10	1012.7	13	05			8	E	06	1014.5	11	09			11	18
Ténérife (Canaries)	37		5	ESE	04	1015.5	20	13			0	WNW	02	1014.6	15	12			15	23
Villa Cisneros	6		0	NNW	02	1017.0	21	17		=	0	C		1016.9	16	16			14	24

(1) Pression réduite au niveau de la station.

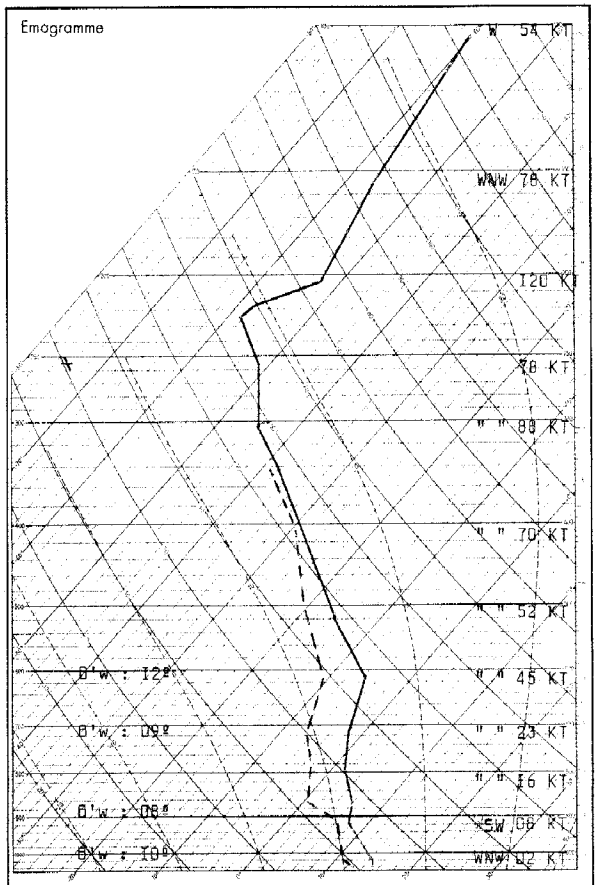
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Très ag.	WNW	2,5		Amél. légère	Peu ag.	WNW	2,5		Stationnaire
Mehdia	Forte	W	2,5	I4	Stationnaire	Agitée	W	2,0	I2	Amél. légère
Casablanca	Agitée	NW	2,0		Stationnaire	Peu ag.	NW	[illegible]		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire
Agadir										

Emagramme



Radiosondage KENITRA A 0000 TU le: 06 Mars 1962

Analyse :

Air stable à 10º du sol à 890 mb surmonté d'une masse d'air légèrement stable à 8/9º.

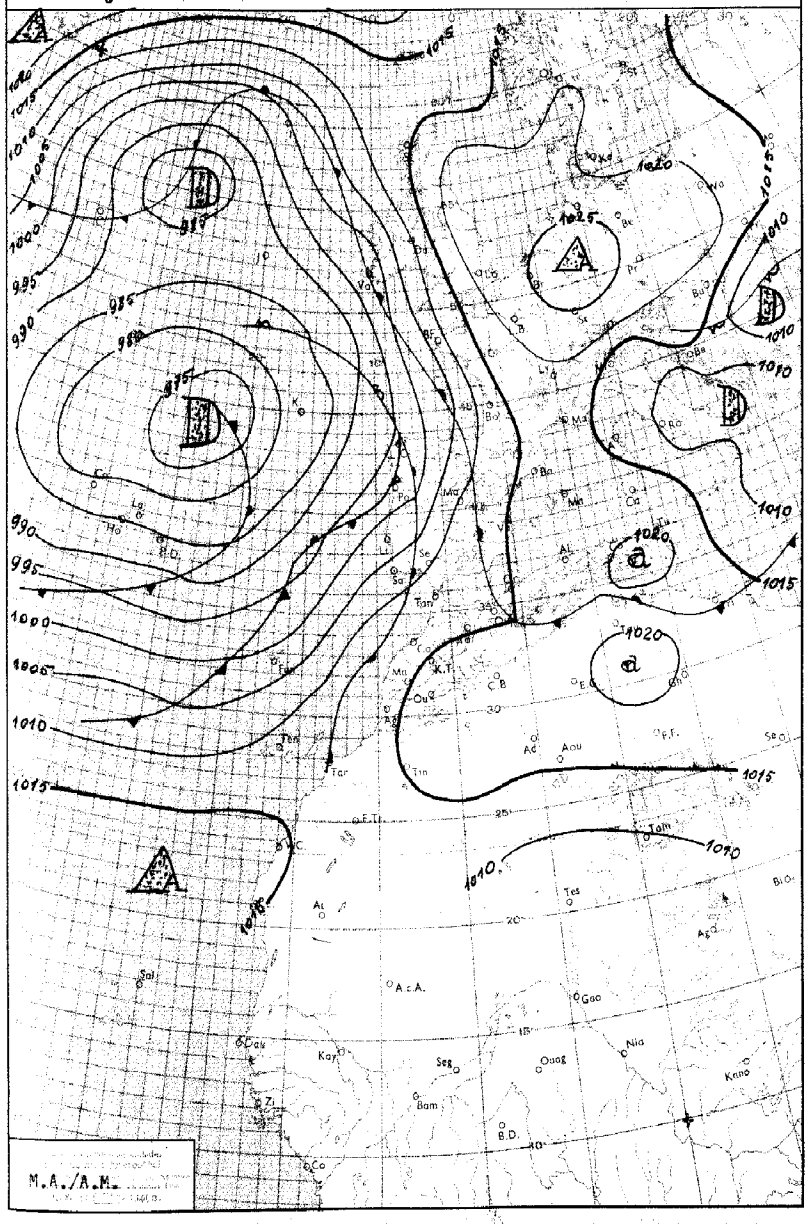
Les isothermes: -0º à 2300 m.
-10º à 4700 m.

La tropopause :

220 mb; -60º; 11300 m.

RECTIF: B.Q.R.M Nº 064 DU 5/3/62. Bien lire à Oujda, total des pluies en 24H 1 mm.

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



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 7 Mars

N° 066

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

La dorsale mobile qui recouvrait le Maroc a poursuivi son décalage vers l'Est sous la poussée du courant perturbé atlantique qui progresse vers le pays.

Le ciel a été nuageux puis très nuageux dans la soirée et la nuit sur la moitié Nord, peu nuageux sur la moitié Sud.

Les vents faibles de secteur variable, se sont orientés progressivement au secteur SW dans la nuit.

Les températures maximales ont accusé une hausse de 3 à 6°.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La vaste dépression qui recouvre l'Atlantique orientale, dirige sur sa face méridionale un rapide courant d'W à SW, dans lequel circulent des perturbations qui voyagent aux latitudes de la Péninsule Ibérique et du Maroc. En particulier, le front chaud de la perturbation qui interesse le Portugal se décale vers l'Est-Nord-Est tandis que les fronts froids qui lui font suite progressent plus directement sur le Maroc, en ondulant toutefois dans le flux d'W.

Le ciel est très nuageux sur la moitié Nord, peu nuageux sur la moitié Sud, et les vents faibles de secteur SW.

Les températures minimales sont en hausse de 1 à 2°.

Prévisions pour la journée du : 8 Mars 1962

Persistance du temps faiblement perturbé d'W.

Ciel variable, nuageux sur l'ensemble du pays, très nuageux sur l'extrême Nord, avec faibles averses, localement modérées, notamment sur le Tangérois.

Vent de secteur W faible à modéré, assez fort sur le Tangérois.

Températures stationnaires, puis en faible baisse.

La mer sera peu agitée, la houle d'W faible à modérée 1,50 m. à 2,00 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

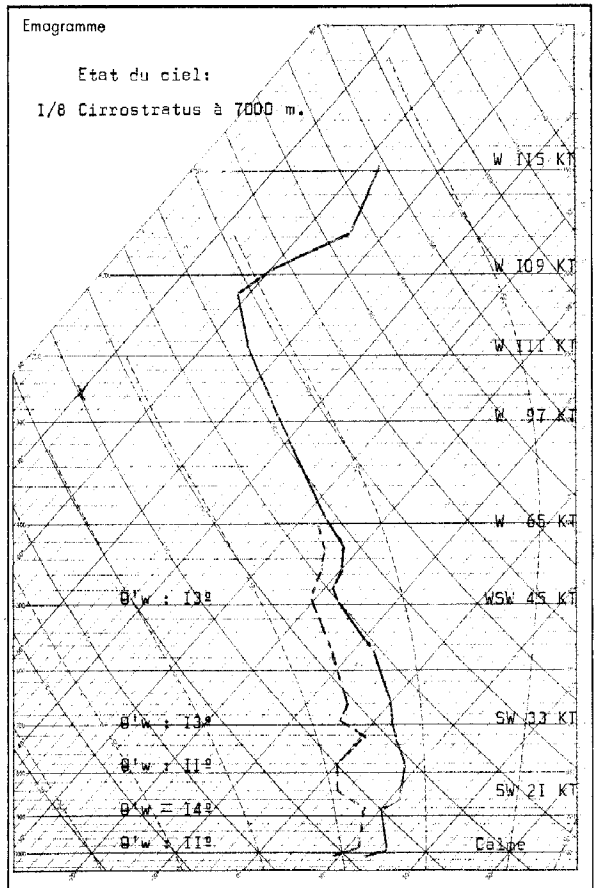
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN : 15 cm.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		7	ENE	04	1015.6	16	12			8	SE	08	1013.6	12	10			11	19
Tétouan	10		7	ENE	12	1016.4	14	11			6	C		1014.9	11	10			11	17
Melilla	5		6	E	08	1016.9	XX	10												17
Larache	30																			
Oujda	478		6	ENE	08	1013.4	16	10			3	SW	04	1012.7	09	06			05	19
Kénitra (Port-Lyautey)	15		6	C		1015.4	18	13			6	S	02	1014.0	13	11			11	20
Taza	510		5	E	06	1013.9	17	08			5	C		1015.6	08	07			08	18
Rabat-Salé	102		7	C		1014.2	17	13			5	S	08	1012.9	13	12			10	19
Fès-Saïs	579		6	ENE	06	1014.1	15	10			4	SSW	08	1015.0	09	06			07	17
Meknès	549		7	C		1014.3	16	11			2	C		1014.9	11	08			09	18
Casablanca	58		7	WNW	04	1014.7	17	15			3	S	10	1012.9	14	13			13	20
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		7	C			10	-02			6	SW	02		10	-10			07	13
Safi	45		6	WSW	04	1014.0	16	14			1	S	02	1012.5	11	09			11	18
Kasba-Tadla	507		4	WNW	06	1013.8	19	11		≡	0	S	06	1016.0	09	09			08	21
Midelt (1)	1515		6	NNE	04		16	03			7	SSE	04		07	02			04	17
Essaouira (Mogador)	8		6	W	02	1014.6	17	15			1	C		1013.1	15	12			14	19
Marrakech	466		6	NW	02	1014.2	21	06			3	C		1016.1	11	10			11	22
Agadir	19		6	W	06	1014.4	18	14			4	E	08	1014.6	13	12			12	21
Ouarzazate (1)	1136		3	S	11		21	05			5	C			07	01			07	23
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		6	N	04	1017.3	14	08			2	NE	06	1013.7	08	05			08	18
Colomb-Béchar (1)	806		1	SSW	10		21	-09			5	C			11	-04			11	23
Tindouf	431	S	0	W	15	1011.1	22	03			1	N	04	1015.7	XX	-12			11	28
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		7	C		1015.2	09	03			8	C		1011.6	06	03			05	11
Séville	7		2	E	10	1015.7	13	07			8	E	06	1011.5	10	08			09	15
Lajes (Açores)	54	⚥	7	WSW	10	981.0	14	08	5	.	8	WSW	17	980.9	13	09	8	13	12	16
Funchal (Madère)	56		8	S	17	1006.9	18	15	1		7	S	18	1004.7	18	16	5	6	16	18
Porto	79	.	8	SSE	21	1006.4	13	07	0.2	.	8	SSE	23	998.6	13	12	19	19.2	12	19
Lisbonne	106	.	8	SE	08	1010.2	11	10	7	.	8	SSW	20	1003.3	14	14	20	27	08	12
Cap St-Vincent (Sagres)	48		7	S	04	1011.4	15	13		,	8	S	12	1006.4	16	14	TR	TR	10	17
Tenerife (Canaries)	37		8	S	06	1012.2	20	16		≡	X	C		1015.6	14	14			13	23
Villa Cisneros	6		1	N	10	1014.8	22	18			0	C		1011.4	16	12			16	24

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage KENITRA 0000 TU le: 7 Mars 1962

Analyse :

Masse d'air stable à 11º jusqu'à 2000 m. Au-dessus masse d'air stable à 13º.

Isotherme 0º : 3500 m.
Isotherme -10º : 4930 m.
Tropopause : 11500 m. -61º à 215 mb.
Vent fort d'W supérieur à 100 KT à partir de 10 000 m.
Vent fort maximum à 13 700 m; W 130 KT.

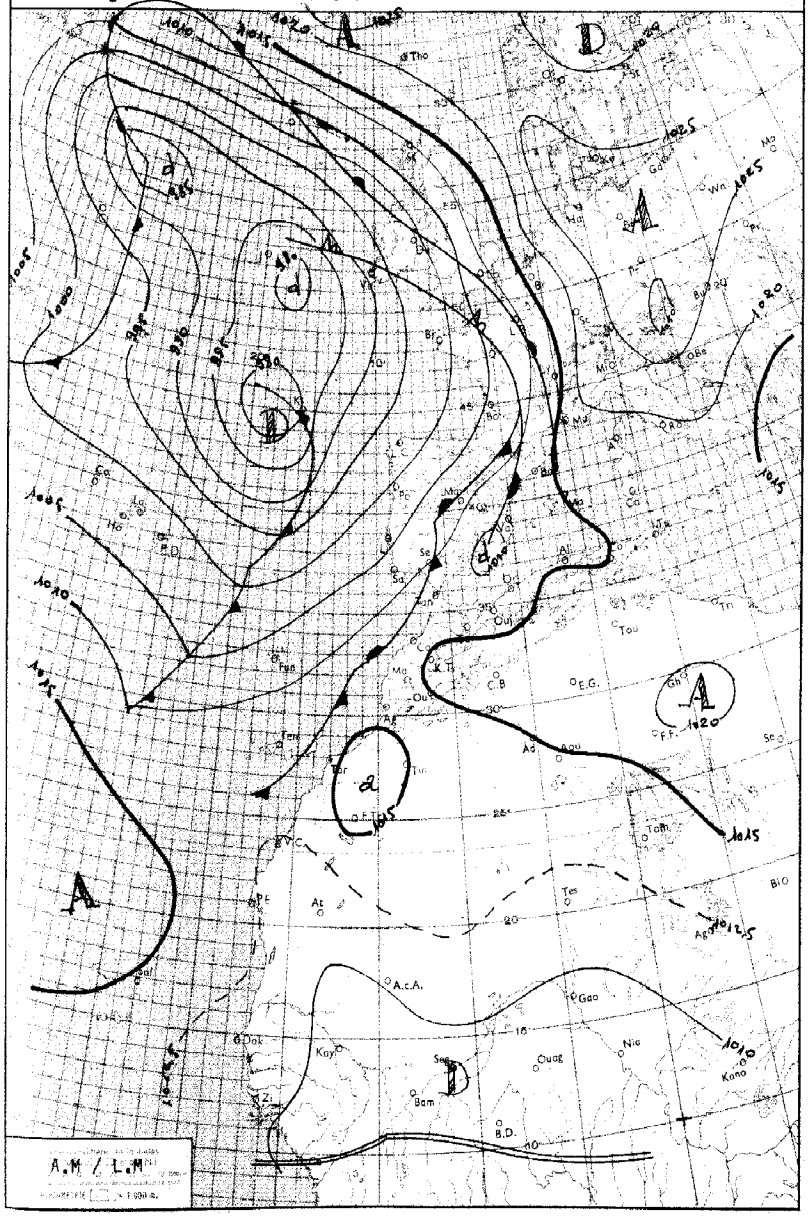
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu agit.	WNW	2		Stationnaire	Calme	WNW	1		Amélioration
Mehdia	Peu agit.	W	1.5	10	Stationnaire	Peu agit.	W	1.5	10	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1.5		Stationnaire	Peu agit.	NW	1.5		Stationnaire
Safi	Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire	Belle	NW	1.5	4	Stationnaire
Essaouira (Mogador)										
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 08 Mars 1962



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962. le 08 Mars

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

N° 067

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

La perturbation qui se situait au large du Maroc a progressé régulièrement vers le pays qui a été successivement intéressé par le front chaud et le secteur chaud atténués de cette perturbation.

Le ciel a été très nuageux ou couvert par nuages moyens et élevés, puis à l'approche du front froid de faibles precipitations ont débuté sur le littoral atlantique en cours de nuit (de l'ordre de 2 à 4 mm.).

Les vents sont restés orientés au secteur SW, faibles puis modérés.

Les températures maximales ont accusé une hausse de 1 à 3°.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dépressio située sur l'Atlantique continue à ~~diriger au~~ Nord du 30~~ième parallèle~~, un courant perturbé d'Ouest à Sud-Ouest qui s'enfonce progressivement vers l'Europe Occidentale. Elle se prolonge par un thalweg (axé suivant le 18ième méridien) qui progesse vers le Maroc, ce pays commence à être envahi par des masses d'air polaire maritime plus froid.

Le ciel est très nuageux, couvert sur les plaines atlantiques et la quart Nord-Ouest, où se produisent quelques faibles précipitations. Les vents sont de secteur SW faibles à modérés en géné-ral, assez forts sur le Tangérois, et les températures minimales en hausse de 3 à 5°.

Prévisions pour la journée du : ~~09 Mars 1962~~

Persistance du même type de temps, perturbé d'Ouest

Ciel variable, nuageux la nuit avec averses modérées, puis devenat moins nuageux dans la matinée avec averses faibles. De belles éclaircies se développeront en début d'après-midi.

Vent de secteur W modéré en général, assez fort sur le Tangérois.

Températures nocturnes en baisse, diurnes stationnaires.

La mer sera agitée, la houle d'Ouest en aggravation de faible 1,5 à modérée 2,5 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AERODROME :

DJEBEL HEBRI :

JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

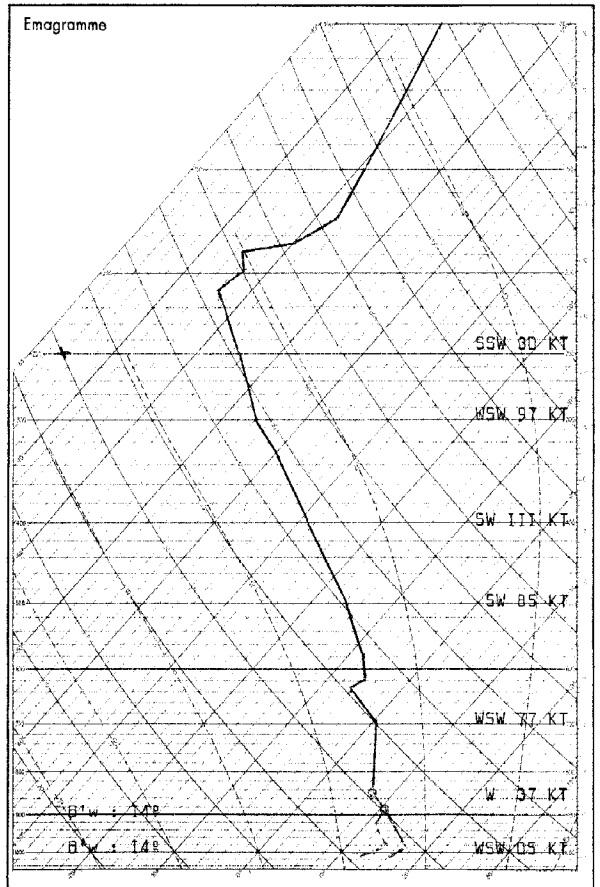
OUKAIMEDEN : 30 cm; routes couvertes.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour										
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		8	SSW	14	1013.3	17	13			8	SSW	18	1012.1	15	13	04	04	14	19
Tétouan	10		8	ENE	03	1014.7	15	13			8	WSW	13	1012.2	17	14	03	03	13	17
Melilla	5		8	NNW	06	1014.0	15	14												17
Larache	30																			
Oujda	478		8	W	02	1010.6	20	05			4	N	06	1013.5	11	07			10	24
Kénitra (Port-Lyautey)	15		8	C		1014.1	16	14	02	.	8	WSW	12	1013.5	16	14	02	04	14	19
Taza	510		4	W	14	1013.2	18	10			6	C		1014.3	12	10			12	20
Rabat-Salé	102		8	SSW	02	1012.9	17	14		.	8	SW	02	1012.3	15	13	02	02	14	20
Fès-Saïs	579		7	ENE	04	1013.5	17	13			6	S	08	1013.4	13	10			10	20
Meknès	549		7	C		1013.5	18	11			8	SSE	10	1012.5	15	09	0,2	0,2	12	21
Casablanca	58		7	W	07	1012.7	18	17		.	8	WSW	10	1012.4	15	15	05	05	15	23
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		7	C			12	08			8	SSW	06		08	03			06	15
Safi	45		7	W	08	1012.8	17	16		.	7	SW	10	1013.0	15	15	09	09	15	20
Kasba-Tadla	507		7	ENE	04	1011.7	21	16			5	NE	06	1015.5	13	11			13	23
Midelt (1)	1515		7	W	02		19	06			7	WSW	12		08	06			07	20
Essaouira (Mogador)	8		8	W	04	1013.7	18	11												20
Marrokech	466		7	N	06	1011.2	25	08			4	ESE	14	1013.2	14	12			14	26
Agadir	19		6	W	05	1014.9	19	17		,	8	C		1014.6	15	14	TR	TR	14	27
Ouarzazate (1)	1136		4	SW	13		23	01			3	C			12	-01			12	25
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		7	C		1013.4	19	13			7	SW	04	1014.2	12	11			12	19
Colomb-Béchar (1)	806		7	SSW	10		23	-05			2	SW	08		13	-04			13	24
Tindouf	431		0	WSW	06	1011.4	29	04			2	WNW	10	1016.0	14	02			13	29
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601	.	8	N	04	1010.4	08	08	06		8	S	17	1006.4	10	09	08	14	09	11
Séville	7	.	8	S	19	1011.0	15	13	02		6	SSW	19	1009.8	15	14	05	07	XX	18
Lajes (Açores)	54		6	W	25	0989.9	14	10	10											16
Funchal (Madère)	56		7	SW	19	1006.8	18	15			2	S	15	1007.4	16	11	02	02	15	19
Porto	79	=	8	S	21	1002.0	14	13	04		2	S	20	0999.7	13	11	01	05	12	16
Lisbonne	106	.	8	SSW	20	1004.3	16	15	10		7	SW	16	1003.4	14	12	04	14	06	17
Cap St-Vincent (Sagres)	48		8	SSW	10	1007.0	16	16	07		0	SW	14	1005.	15	14		07	16	18
Tenerife (Canaries)	37		5	WNW	06	1012.3	23	14			2	WNW	08	1013.2	17	12			17	24
Villa Cisneros	6		3	NNW	10	1015.5	20	15		=	0	C		1016.5	14	15			13	25

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Emagramme



Radiosondage KENITRA A 0000 TU le: 08 Mars 1962

Analyse :

Au sol, couche d'air instable surmontée d'air saturé jusqu'à la 850 mb.

Les isothermes:

-0º à 3000 m.
-10º à 4700 m.

La tropopause :

12200 m; 190 mb; -65º.

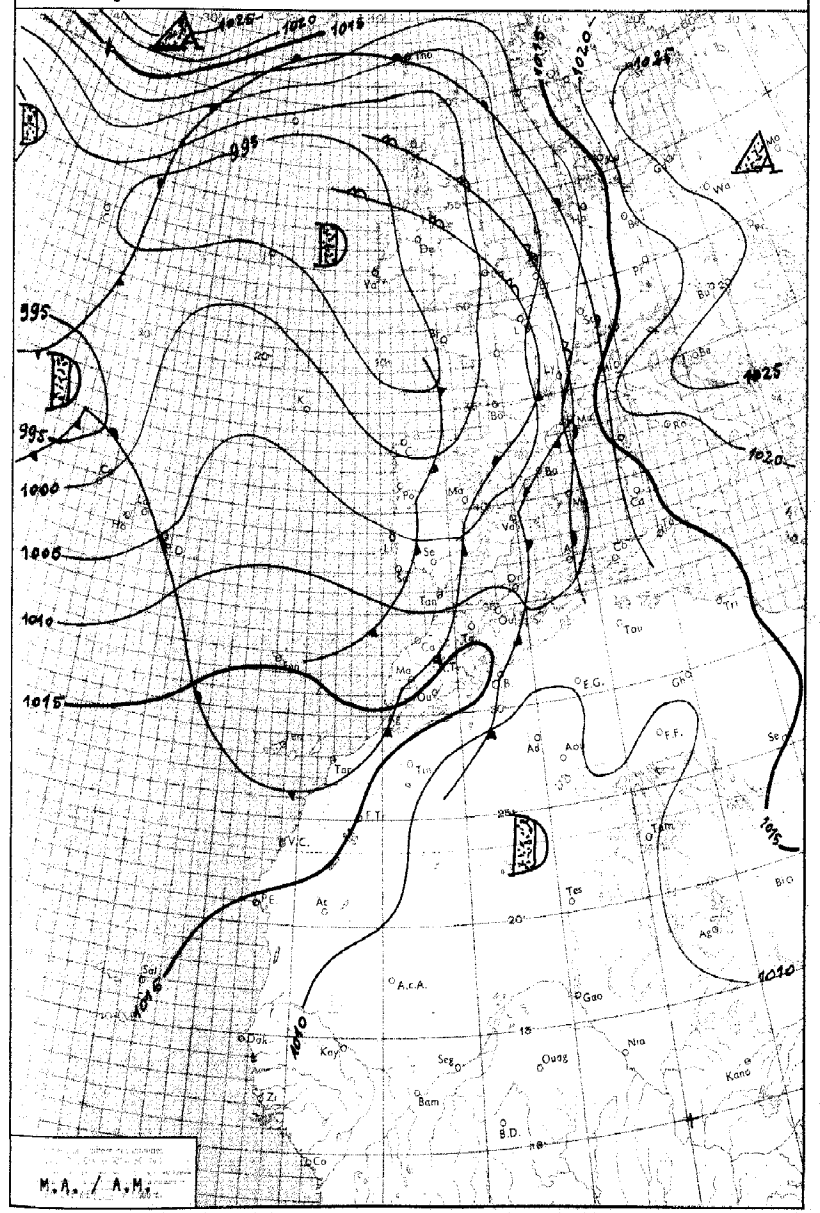
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

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

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



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 9 Mars

N° 068

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Les masses d'air polaire maritime frais et instable postérieures au front froid de la perturbation qui avait abordé le Maroc avant-hier, ont envahi progressivement l'ensemble du pays, où le ciel, de couvert le matin avec faibles précipitations éparses localisées sur la moitié Nord, est devenu variable par l'Ouest avec averses faibles à modérées (il a été recueilli en 24 Heures, et en moyenne, sur la moitié Nord 7 à 22 mm. de pluie, et sur la moitié Sud à peine I mm.).

Les vents ont été de secteur SW modérés à assez forts, avec rafales précédant les grains, et les températures maximales en baisse de 2 à 4°.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

dépression centrée à proximité de l'Irlande se comble lentement en s'écalant vers l'Est-Nord-Est. Les perturbations qu'elle dirige sur sa face méridionale envahissent l'Europe occidentale et le Bassin méditerranéen. Elles sont suivies d'une dorsale mobile précédant une nouvelle perturbation actuellement située sur les Açores.

Le Maroc est baigné par des masses d'air polaire maritime dont l'instabilité est atténuée par la dorsale précitée.

Le ciel est généralement très nuageux avec faibles averses, sauf sur le quart Sud-Est où le beau temps persiste.

Les vents sont de secteur SW, faibles en général, modérés sur le Tangérois, et les températures minimales en baisse de 2 à 4°.

Prévisions pour la journée du : 10 Mars 1962

Persistance, mais atténuation du régime perturbé d'W.

Sur la moitié Nord, ciel peu nuageux à nuageux devenant très nuageux ou couvert dans la soirée sur l'extrême Nord où se produiront quelques faibles précipitations.

Vent de secteur W à SW faible à modéré.

Sur la moitié Sud, beau temps peu nuageux.

Vent de secteur NW faible.

Températures stationnaires.

La mer sera peu agitée, la houle d'W modérée en amélioration de 2,50 m. à 2,00 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

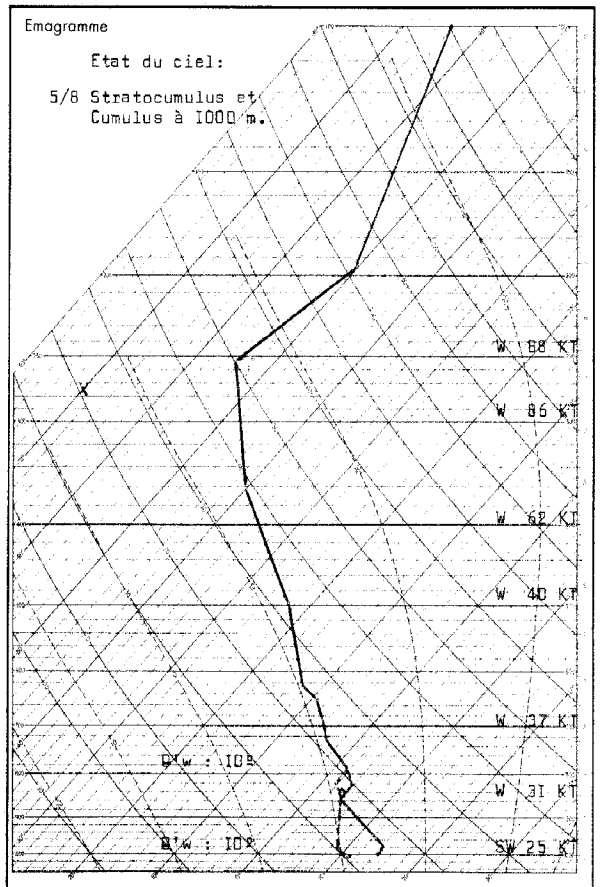
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		8	W	24	1009.9	16	11	8		8	WSW	22	1018.4	15	12	3	11	14	18
Tétouan	10		6	W	15	1009.4	18	15	2		7	WSW	15	1010.0	15	13	3	5	13	21
Melilla	5		6	N	09	1008.7	16	15												XX
Larache	30																			
Oujda	478	∇	7	C		1006.6	19	09	TR		4	W	18	1009.9	11	08	10	10	08	21
Kénitra (Port-Lyautey)	15		6	WSW	12	1011.7	14	12	2	∇	3	SW	07				1	3	13	20
Taza	510		7	W	16	1009.5	15	13	1		4	W	20	1011.3	11	11	11	12	11	18
Rabat-Salé	102		7	W	10	1011.1	16	12	3		5	SW	06	1012.8	13	12		3	12	20
Fès-Saïs	579	∇	7	W	12	1011.4	14	13	5		7	SW	12	1012.3	12	06	2	7	08	17
Meknès	549		8	WSW	06	1011.8	14	12	4		7	SW	02	1013.3	10	09	8	12	10	19
Casablanca	58		3	WSW	14	1011.6	17	14	5		1	SW	08	1013.2	13	12	2	7	13	21
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		X	W	12		07	07	7		X	W	18		03	03	15	22	03	11
Safi	45	∇	8	W	10	1013.1	17	15	1		7	W	04	1014.2	15	13	3	4	14	20
Kasba-Tadla	507		8	S	06	1012.7	14	13	3		7	S	04	1015.4	11	10	2	5	10	19
Midelt (1)	1515	⁓	7	W	14		13	08	TR		4	W	15		05	04	0.6	0.6	05	17
Essaouira (Mogador)	8		7	W	06	1014.1	17	15	1	•	X	C		1015.5	16	13	3	4	15	19
Marrakech	466	•	7	WNW	27	1013.6	17	10	0.3		6	C		1016.8	12	09		0.3	10	20
Agadir	19		7	W	08	1015.3	19	18	0.3		6	C		1015.2	14	14		0.3	13	21
Ouarzazate (1)	1136		6	W	17		21	04			1	W	11		07	02			07	25
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		7	C		1009.1	20	10			3	W	02	1010.3	13	10	8	8	13	20
Colomb-Béchar (1)	806		6	SW	12		23	-04			2	C			13	02			13	24
Tindouf	431		2	W	14	1013.0	26	10												30
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601	∇	8	S	10	1004.7	11	10	2	•	8	S	06	1004.8	07	06	11	13	07	16
Séville	7	∇	8	SW	22	1007.7	15	13	15		6	WSW	18	1007.8	13	12	8	23	12	15
Lajes (Açores)	54		7	W	08	1008.7	14	09	0.1		8	SW	04	1003.9	15	14	0.5	0.6	12	15
Funchal (Madère)	56		8	NW	16	1000.8	18	11	0.1		0	W	06	1013.6	14	09		0.1	13	22
Porto	79		3	S	18	999.3	14	10	2	∇	8	W	11	1002.1	12	11	8	10	11	16
Lisbonne	106										3	W	16	1005.4	11	10	1	XX	11	
Cap St-Vincent (Sagres)	48	∇	8	SW	14	1002.6	13	11	7		8	W	08	1007.6	14	11	5	12	13	16
Tenerife (Canaries)	37		8	WNW	18	1015.3	21	13												24
Villa Cisneros	6		1	E	08	1015.4	22	17		≡	0	C		1016.8	15	15			14	23

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage KENITRA 0000 TU le: 9 Mars 1962

Analyse :

Air à 10° instable.

Isotherme 0° : 2200 m.

Isotherme -10° : 4600 m.

Tropopause : 10500 m. -54° à 260 mb.

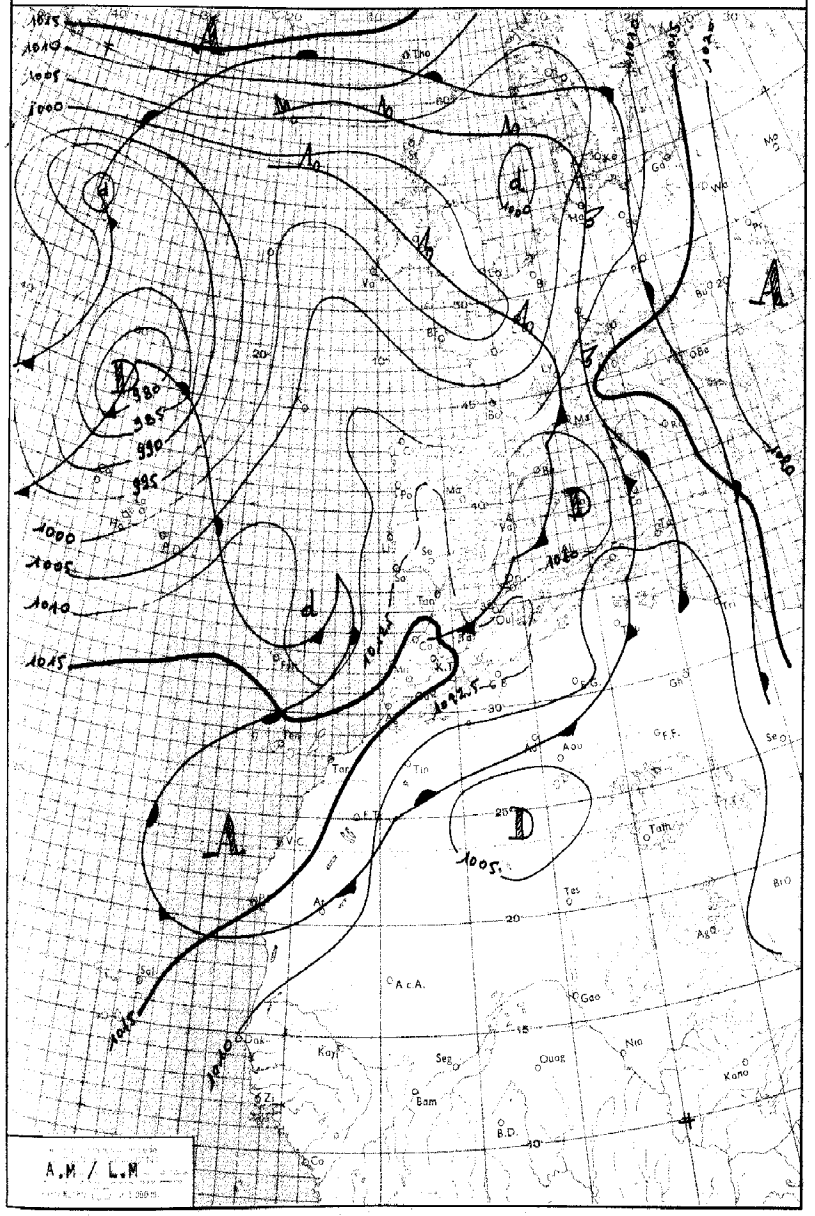
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	WNW	2.5		Aggravation	Agitée	W	2.5		Stationnaire
Mehdia	Forte	W	2.5	14	Aggr. légère	Forte	W	2.5	14	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	1.5		Stationnaire	Agitée	NW	2.5		Aggravation
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire	Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le 10 Mars 1962



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962. le 10 Mars

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

N° 069

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Les formations nuageuses abondantes dans l'air polaire maritime recouvrant le Maroc ont persisté la majeure partie de la journée en donnant lieu à des averses faibles en général (1 à 8 mm.), modérées sur le Tangérois et le Riff (15 à 26 mm.). Dans la soirée et la nuit, l'approche et le passage d'une dorsale mobile ont contribué à la disparition générale des précipitations.

Les vents ont été de secteur W faibles dans l'intérieur (sauf au col de Touahar), modérés ailleurs, et les températures maximales en baisse de 2 à 5°.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dépression centrée au Nord-Ouest des Açores se creuse sur place, provoquant un apport important d'air polaire maritime sur l'Atlantique Oriental. Cependant, une infiltration d'air maritime de Nord-Ouest sur la face occidentale de la dorsale mobile recouvrant le Maroc et la Péninsule Ibérique a provoqué la formation d'un thalweg axé suivant le 131ème méridien, et la création d'une perturbation. Cette dernière progesse vers le Maroc.

Le ciel est très nuageux ou couvert, sauf sur le quart Sud-Est où le beau temps peu nuageux persiste, les vents sont faibles de secteur W à SW, et les températures minimales en baisse de 1 à 3°.

Prévisions pour la journée du : 11 mars 1962.

Sur le quart Sud-Est, persistance du beau temps peu nuageux, et des vents faibles de secteur variable.

Sur le reste du pays, après une aggravation du temps dans la nuit, avec ciel couvert et précipitations, faibles en général modérées sur l'extrême Nord, le ciel deviendra moins nuageux particulièrement au Sud du parallèle de Safi, et les précipitations s'intensifieront plus que l'extrême Nord, où elles seront éparses et faibles. Les vents orientés au secteur SW, seront faibles.

Les températures accuseront une hausse sur l'ensemble du pays. La mer sera peu agitée à agitée, la houle d'W modérée 2 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE - AERODROME :

DJEBEL HEBRI :

JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN : 10 cm

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

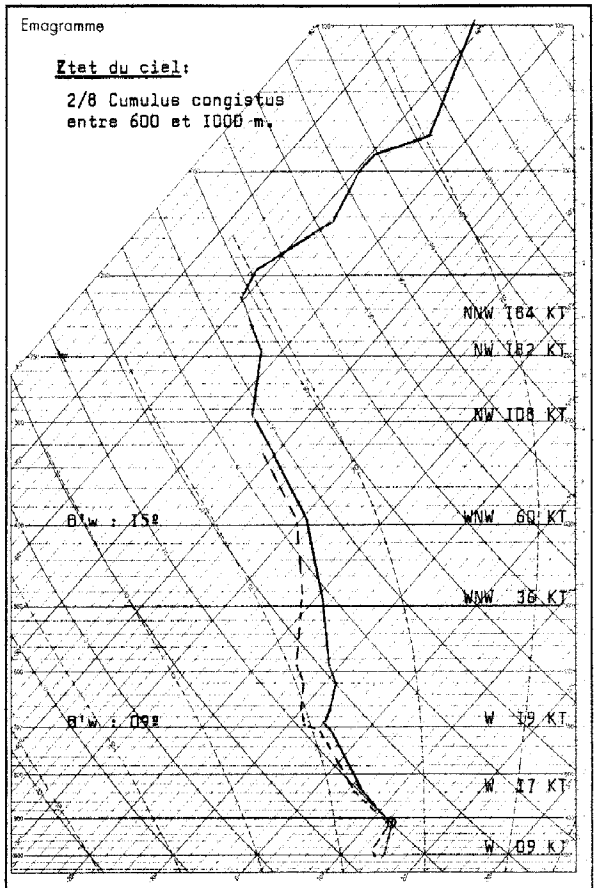
STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		5	W	10	1012.9	15	13	26		7	W	06	1014.5	13	11		26	12	19
Tétouan	10		6	W	12	1012.1	16	12	1		5	W	02	1013.1	14	12		16	13	17
Melilla	5																			
Larache	30																			
Oujda	478		8	W	10	1010.7	13	08	02		7	W	10	1012.2	09	07		02	09	21
Kénitra (Port-Lyautey)	15		6	W	12				05	∇	6	SSW	05	1015.4	13	12	1,7	5,7	13	18
Taza	510		5	W	28	1013.6	12	08	08		7	W	16	1014.2	10	09	01	09	10	14
Rabat-Salé	102		6	W	06	1013.5	16	14			4	SSW	04	1014.5	13	13	01	01	11	18
Fès-Saïs	579		7	WSW	06	1013.5	12	10	03		3	SW	14	1015.9	06	05	0,1	3,1	05	16
Meknès	549		6	W	06	1013.7	13	10	03		2	C		1016.0	08	07		03	08	17
Casablanca	58		5	W	12	1014.4	17	12	01		7	S	08	1014.5	12	12		01	12	18
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	∇	X	W	10		05	05	11											
Safi	45		5	W	04	1014.7	17	14			8	S	02	1014.4	13	13			12	19
Kasba-Tadla	507		6	W	06	1014.3	16	11	04		2	W	04	1016.3	10	09		04	10	17
Midelt (1)	1515		7	W	15		09	03			3	W	19		05	02			03	10
Essaouira (Mogador)	8		2	C		1015.8	18	15			7	C		1016.3	15	13			13	21
Marrakech	466		6	NW	06	1015.0	18	07			6	C		1016.2	12	09			12	19
Agadir	19		3	W	24	1013.7	18	15	01		0	ENE	04	1015.6	10	10		01	10	20
Ouarzazate (1)	1136		3	WNW	21		19	02			3	C			08	-00			08	22
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		6	W	08	1011.1	17	09			6	SSW	04	1012.6	11	09			10	20
Colomb-Béchar (1)	806		7	NE	10		21	-04			2	NNE	02		11	01			10	22
Tindouf	431	S	7	WNW	16	1007.5	21	06			2	NW	18	1009.7	13	07			12	25
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601	∇	6	SW	06	1006.0	09	07	06		6	C		1010.3	06	05	TR	06	06	14
Séville	7		6	SW	06	1009.9	17	11	TR		3	C		1012.8	09	08		TR	08	19
Lajes (Açores)	54		8	SW	07	1002.7	18	16	01		5	SW	16	0997.3	17	14	TR	01	16	19
Funchal (Madère)	56																			
Porto	79		6	WNW	12	1008.7	13	11	04		6	E	05	1011.3	09	08	0,4	4,4	07	15
Lisbonne	106		4	W	12	1010.9	14	09	TR	=	5	C		1012.2	10	09		TR	09	16
Cap St-Vincent (Sagres)	48		4	NW	06	1011.2	15	10			0	E	04	1012.4	13	12	44	44	12	17
Tenerife (Canaries)	37		8	N	12	1016.5	20	11			0	WNW	02	1015.9	16	10			15	23
Villa Cisneros	6		2	N	14	1016.2	21	14			0	C		1016.5	16	15			14	23

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Emagramme

Etat du ciel:

2/8 Cumulus congistus entre 600 et 1000 m.



Radiosondage KENITRA A 0000 TU le: 10 Mars 1962

Analyse :

Masse d'air instable à 09º surmontée; d'air stable à 15º.

Les isothermes : 0º à 2300 m; -10º à 4140 m.

La tropopause : -60º; 11400 m; 217 mb.

Vent fort au dessus de 9000 m.
Vent maximum 10950 m : NNW 184 KT.

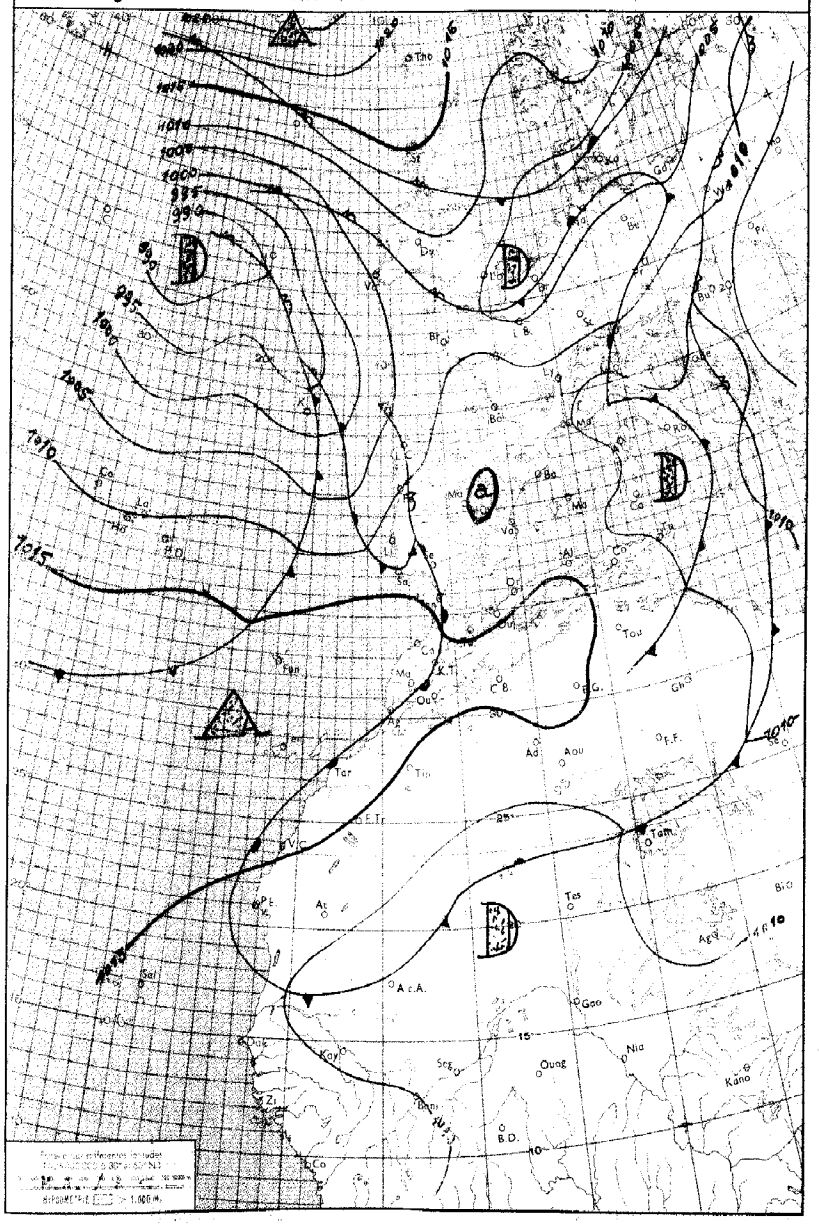
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu ag.	WNW	3,0		Aggravation	Belle	WNW	2,5		Amél.légère
Mehdia	Grosse	W	3,5	18	Stationnaire	Forte	W	2,5	14	Amél.légère
Casablanca	Agitée	NW	2,5		Stationnaire	Peu ag.	NW	2,0		Amél.légère
Safi										
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	2,0	4	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	4	Amél;légère
Agadir						Peu ag.	NW	1,5	8	Stationnaire

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



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le II Mars

N° 070

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Le front chaud de la perturbation qui progressait vers le Maroc a abordé le littoral atlantique dans la soirée. A l'avant dans la masse d'air polaire maritime qui baignait le pays, ciel très nuageux puis couvert, et ensuite, dans la masse d'air tropical maritime postérieure au front, ciel couvert avec nuages bas, accompagnant les précipitations faibles éparses généralement à caractère de bruine (on a recueilli en 24 Heures de 1 à 8mm).

Les vents ont été faibles de secteur SW, et les températures maximales en baisse de 2 à 4° sur l'extrême Nord, en hausse de 2° sur la moitié Sud, stationnaires ailleurs.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dépression centrée à l'Ouest de l'Irlande se comble lentement, tandis qu'une hausse de champ de pression se manifeste des Açores au Maroc. Le front chaud de la perturbation atlantique se situe suivant la ligne de crête de l'Atlas marocain et poursuit son décalage vers l'Est. Le front froid, de caractère atténué, progresse régulièrement vers le Maroc, sur la face septentrionale de la dorsale axée suivant le 33 ème parallèle.

Le ciel est couvert sur la moitié Nord, avec précipitations faibles intermittentes, peu nuageux sur la moitié Sud, à l'exception du quart Sud-Est qui est peu nuageux.

Les vents sont faibles de secteur W à SW, et les températures maximales en hausse de 3 à 6°.

Prévisions pour la journée du : 12 Mars 1962

Les masses d'air tropical maritime seront progressivement remplacées par des masses d'air polaire maritime. Le temps très nuageux à couvert la nuit avec précipitations faibles intermittentes deviendra plus variable, et moins nuageux sans précipitations.

Les vents seront faibles de secteur W dominant, NW temporaire en milieu de journée sur le littoral atlantique Nord, et les températures maximales en légère hausse, minimales en baisse.

La mer sera peu agitée, la houle d'WNW faible à modérée 1,50 m. à 2,00 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

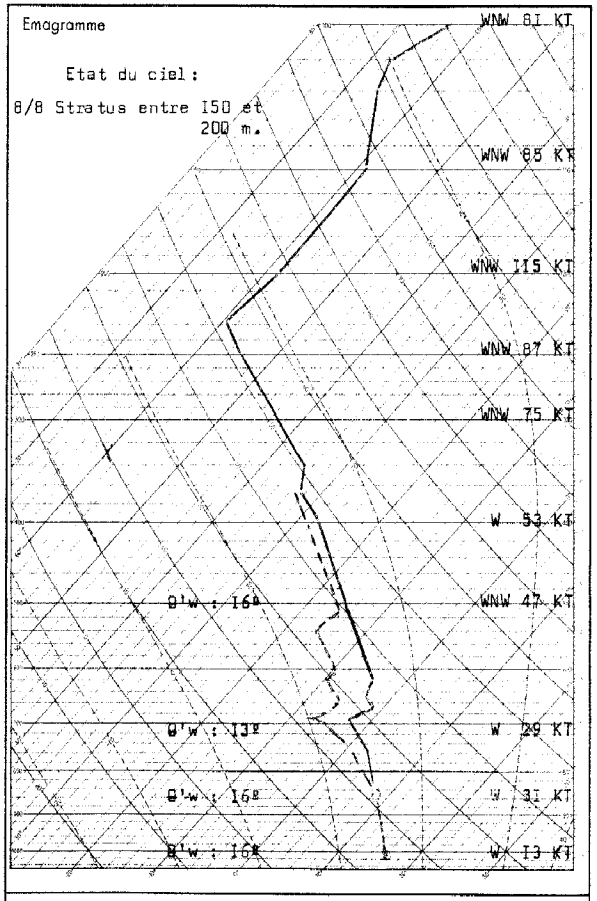
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		8	SW	I4	I0I4.6	I6	I4		,	8	W	08	I0I5.2	I5	I5	I	I	I4	I8
Tétouan	10		8	W	08	I0I4.I	I7	I3		.	8	WSW	07	I0I4.I	I5	I4	7	7	I4	I9
Melilla	5		4	NW	08	I0I4.2	I6	II												I8
Larache	30																			
Oujda	478		5	N	04	I0I2.5	I3	I0			7	W	I4	I0I2.5	I3	I0			I0	I7
Kénitra (Port-Lyautey)	15		8	W	08	I0I5 3	I7	I3		,	8	WSW	I0	I0I6.2	I6	I5	7	XX	I5	
Taza	510		6	W	I4	I0I4.5	I4	I0		.	8	W	I6	I0I6.I	I3	I3	8	8	09	I6
Rabat-Salé	102		8	WSW	04	I0I4.6	I4	I4	2	.	8	W	06	I0I6.0	I6	I6	4	6	I4	I9
Fès-Saïs	579		8	WNW	04	I0I4.9	I4	I0	TR		7	W	08	I0I5.5	I4	I3	2	2	I2	I7
Meknès	549	.	8	W	02	I0I5.I	I4	I2	0.I	.	8	C		I0I5.9	I4	I3	5	5.I	I3	I7
Casablanca	58	.	8	SW	04	I0I4.4	I6	I5	TR		6	WSW	04	I0I5.7	I6	I5	I	1	I6	I9
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	.	X	W	I0		06	06	I									I7		07
Safi	45		8	WSW	08	I0I5.I	I7	I5			8	SW	06	I0I6.6	I7	I6	0.4	0.4	I6	I8
Kasba-Tadla	507	.	8	SW	04	I0I5.8	I6	I3	I		8	S	04	I0I7.4	I4	I4	2	3	I4	I9
Midelt (1)	1515		7	W	I5		II	05			5	WSW	I5		09	07			08	I5
Essaouira (Mogador)	8		8	X	XX	I0I6.5	I8	I6	TR									XX		I9
Marrakech	466		7	NW	I6	I0I5.6	I9	I2			7	WNW	06	I0I8.6	I5	I4			I5	2I
Agadir	19		7	W	I4	I0I6.0	I7	I7			7	C		I0I7.7	I6	I6			I6	22
Ouarzazate (1)	1136		3	NW	09		02	05			2	WNW	04		I2	02			I2	24
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		6	W	I0	I0I3.9	I6	09			7	C		I0I4.6	I2	09			II	20
Colomb-Béchar (1)	806		4	W	06		2I	02			7	C			I4	02			I2	22
Tindouf	431		2	WSW	07	I0I8.2	28	03			2	NW	II	I0I2.5	I4	XX			I4	28
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		2	SW	I0	I0II.4	I2	06		≡	0	C		I0I3.8	04	02			04	I5
Séville	7		8	SW	06	I0I3.8	I5	09			8	E	06	I0I3.0	I2	I2	2	2	I2	I7
Lajes (Açores)	54		7	WNW	I0	I004.9	I6	II	3		3	SW	06	I0I0.9	I0	07		3	08	I8
Funchal (Madère)	56		8	C		I0I2.6	I8	I7			2	C		I0I5.9	I7	I6			I6	20
Porto	79		6	C		I0I0.9	I4	08		,	8	SSE	I0	I009.3	II	II	I	I	I0	I5
Lisbonne	106	.	8	E	06	I0I2.4	I2	I2	5		8	WSW	I0	I0II.6	I3	I3	6	II	I0	I6
Cap St-Vincent (Sagres)	48	,	8	S	08	I009.8	I4	I4	2		8	W	08	I0I2.3	I5	I5	3	5	I5	I6
Tenerife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		2	N	I8	I0I6.6	2I	I5			0	N	I6	I0I6.9	I3	II			I2	22

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage KENITRA 0000 TU le: II Mars I962

Analyse :

Air saturé jusqu'à 850 mb.

Isotherme 0º : 3I00 m.

Isotherme -I0º : 5000 m.

Tropopause :II200 m. -59º à 228 mb.

Vent fort maximum WNW II9 KT à I2600 m.

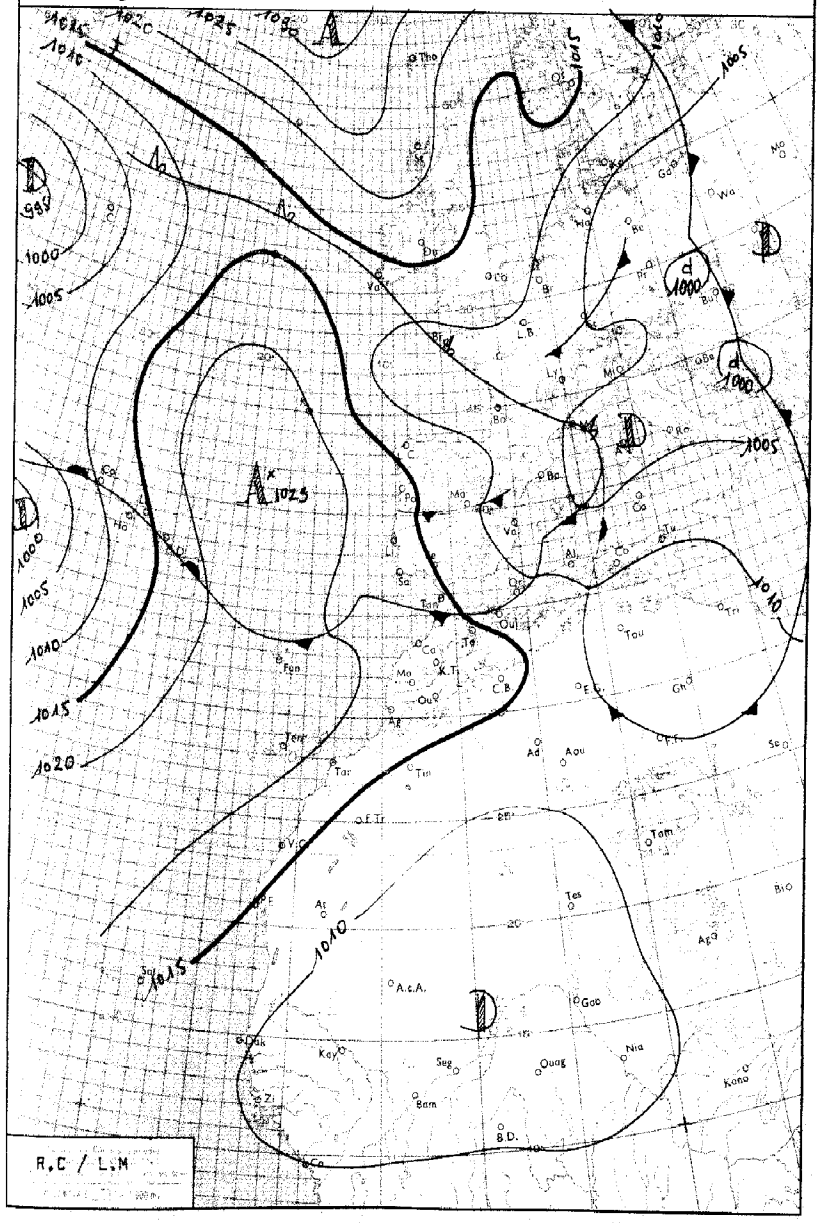
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

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	W	I		Stationnaire	Calme	WNW	I		Stationnaire
Mehdia										
Casablanca						Belle	W	I.5		Amélioration
Safi										
Essaouira (Mogador)										
Agadir										

Correction U.Q.R.M. du I0 Mars I962 Nº 069; hauteur de pluie en 24 Heures à Kénitra: Lire 6,7 au lieu de 5,7mm.

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



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE I962. SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE le I2 Mars

N° 07I

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Le Maroc a été intéressé pendant toute la période par un régime d'Ouest à Nord-Ouest perturbé.Le ciel a été nuageux par Cumulus et Stratocumulus,doublés sur la moitié Nord d'Altocumulus et Altostratus. Les précipitations ont intéressé principalement les versants Nord des reliefs de la moitié Nord du pays.

Le vent a été modéré et s'est orienté au secteur W à NW.Les temératures maximales sont en hausse de 2 à 3º sur l'ensemble du pays.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

A l'avant de la profonde dépression qui s'est creusée à l'Ouest des Açores,une dorsale mobile s'est formée sur le 20ième méridien.De l'air froid circule sur la face Est de celle-ci et atteint le Maroc,en donnant,sur la moitié Nord un ciel nuageux (Stratocumulus et Cumulus) accompagnés de précipitations modérées.

Les températures minimales sont stationnaires.

Prévisions pour la journée du : I3 Mars I962

Après l'amélioration passagère,ayant eu lieu en cours de nuit,le ciel deviendra rapidement en cours de matinée très nuageux à couvert sur la moitié Nord,peu nuageux à nuageux sur la moitié Sud.

On notera des précipitations modérées sur la moitié Nord,faibles et éparses sur la moitié Sud.

Températures stationnaires.

Vent d'W modéré à assez fort.

La mer sera agitée,la houle en amélioration de NW 2 à I,5 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AERODROME :

DJEBEL HEBRI :

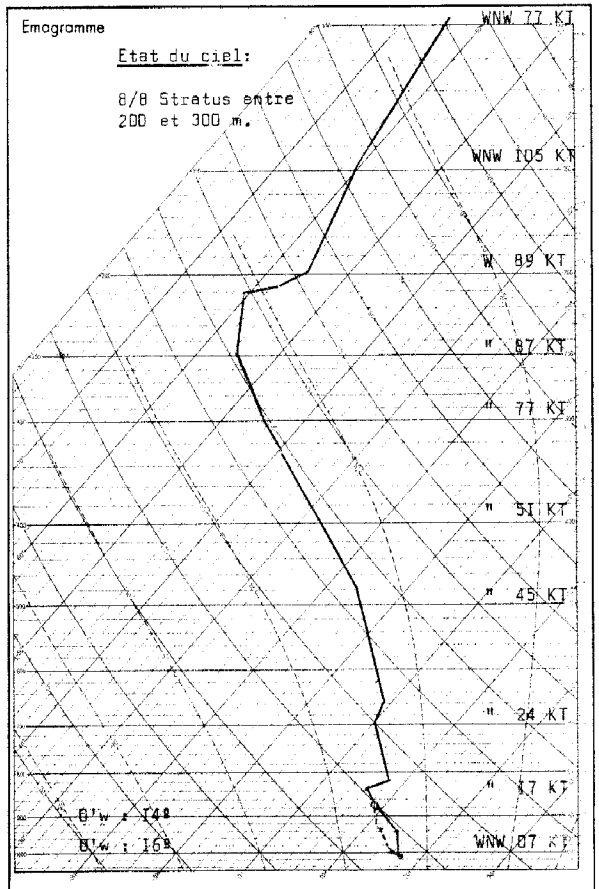
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN : I0 cm.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		5	W	14	1017.5	18	16	TR		8	W	14	1017.7	16	16	TR	TR	16	19
Tétouan	10										7	W	12	1016.9	17	14	03		15	
Melilla	5																			
Larache	30																			
Oujda	478		6	N	12	1013.1	16	12			6	WSW	08	1014.3	13	10			11	20
Kénitra (Port-Lyautey)	15		7	WSW	16	1019.1	19	15	0,5	.	8	W	04	1019.6	16	15	08	8,5	16	20
Taza	510		7	W	16	1016.2	13	09	03		7	W	22	1017.5	13	12	02	05	12	15
Rabat-Salé	102		7	WNW	04	1018.4	17	16	0,2		6	SW	04	1018.6	15	15		0,2	13	20
Fès-Saïs	579		6	WNW	10	1016.6	18	14	02		8	SW	06	1018.8	13	11	05	07	12	19
Meknès	549		7	W	08	1017.1	17	15	03		8	C		1019.2	12	11		03	12	19
Casablanca	58		5	NW	10	1018.5	18	15	0,5		6	SSW	02	1019.1	15	14		0,5	15	21
Ifrane-Aérodrome (1)	1664								08	=	X	W	10		04	04		08	04	10
Safi	45		6	WNW	04	1018.7	19	16			6	NNE	02	1019.2	15	15			15	21
Kasba-Tadla	507		5	S	04	1016.9	20	15	03		3	NE	06	1019.8	14	13		03	14	21
Midelt (1)	1515		6	W	10		13	08	0,5	,	7	W	15		09	09	0,1	0,6	08	16
Essaouira (Mogador)	8										5	X	XX	1019.7	15	13			13	
Marrakech	466		5	NNW	04	1016.6	23	12		,	8	C		1020.5	14	13	TR	TR	14	24
Agadir	19		6	W	14	1016.9	20	18			7	E	03	1018.0	16	15			16	23
Ouarzazate (1)	1136		2	NNW	03		24	04			1	W	04		11	04			11	25
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		6	W	08	1014.5	18	12	0,6		7	W	14	1013.6	15	12		0,6	15	21
Colomb-Béchar (1)	806										3	C			12	05			12	
Tindouf	431		1	NNW	07	1009.8	28	06			0	NW	12	1011.6	14	09			14	29
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		8	SW	08	1010.2	11	09	01		8	WSW	04	1011.8	06	02	01	02	06	12
Séville	7		8	WSW	14	1015.4	17	14	TR		8	WNW	02	1016.4	12	10	TR	TR	12	17
Lajes (Açores)	54		6	SSW	03	1015.4	16	12		=	8	SE	07	1015.3	14	14			XX	16
Funchal (Madère)	56		8	SW	09	1018.6	XX	XX			0	N	07	1021.0	15	13			15	20
Porto	79		5	WNW	08	1012.6	14	12	12	∇	7	NNW	12	1017.3	10	07	12	24	09	15
Lisbonne	106		7	WNW	12	1014.3	15	13	02		6	NNW	12	1018.9	11	08		02	10	18
Cap St-Vincent (Sagres)	48		8	WSW	08	1015.5	16	15			8	N	12	1018.5	14	09			13	18
Ténérife (Canaries)	37		5	S	04	1019.3	15	13			0	N	06	1020.2	19	12			17	19
Villa Cisneros	6		0	NNE	28	1017.4	22	13			0	NNE	18	1018.2	15	13			14	24

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage KENITRA A 0000 TU le: 12 Mars 1962

Analyse :

Masse d'air instable dela 950 mb à la 850 mb;saturée au sol et à la 880 mb.

Les isothermes: -0° à 3000 m,
-10° à 5050 m.

La tropopause :
11500 m; 217 mb; -61°.

Vent fort mawimum:
à 13650 m, direction W force 122 KTS.

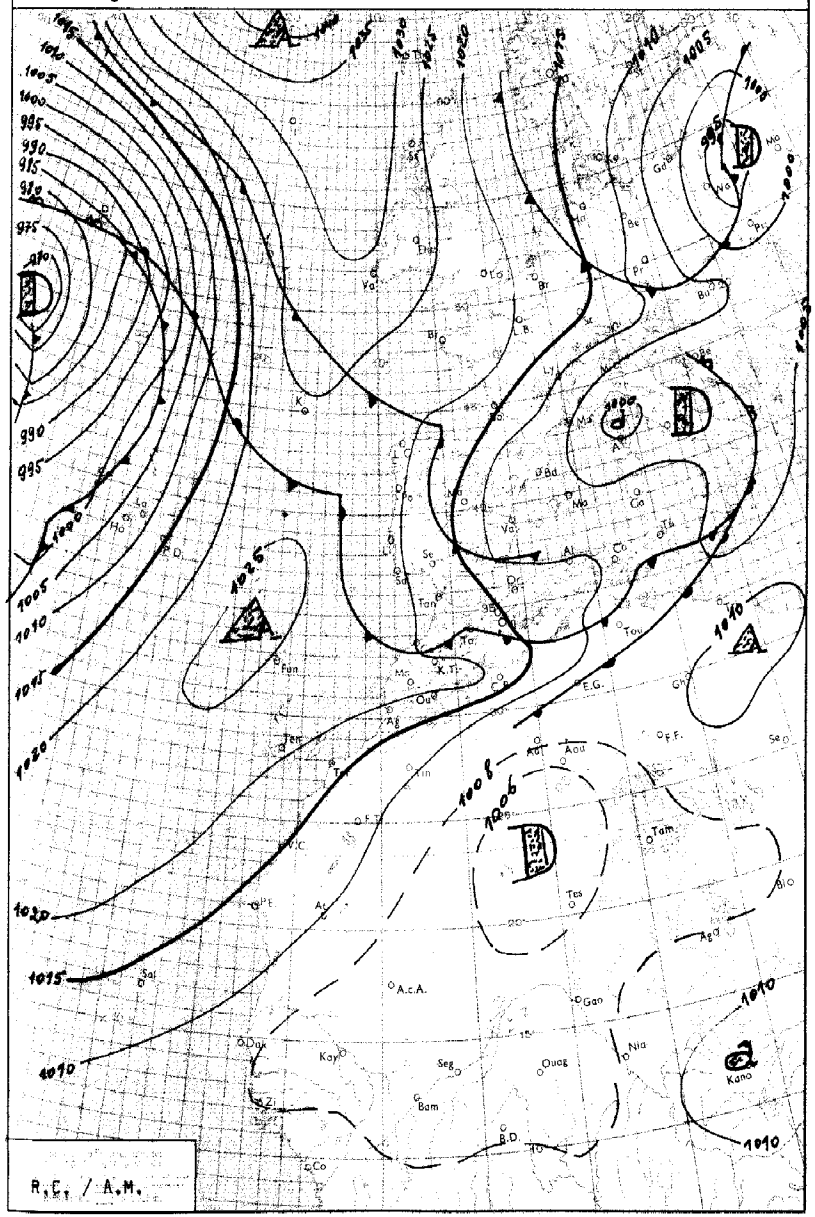
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

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

Situation générale en surface à 0600 TU le : I3 Mars I962



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE I962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le I3 Mars

N° 072

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Des expulsions froides circulant sur la face orientale d'une dorsale axée sensiblement sur le 20ème méridien, ont atteint successivement le Maroc, en donnant au cours de la journée un ciel nuageux à couvert par Cumulus sur la moitié Nord. Les précipitations ont été modérées sur les régions avoisinantes du Moyen-Atlas, où l'on note des orages en fin de journée.

Sur la moitié Sud, le ciel est resté peu nuageux à nuageux. DE belles éclaircies se sont produites en cours de nuit sur l'ensemble du pays.

Le vent modéré à assez fort s'est orienté au secteur W à NW.

Les températures sont en baisse (4º) à l'Est du meridien de Casablanca en faible hausse ailleurs.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dorsale atlantique s'est lentement décalé vers l'Est en restant alimentée par l'air chaud qui circule sur la face Sud de la profonde dépression du Sud du Groënland. En altitude, le courant zonal est passé méridien.

Le maroc est interessé notamment sur le quart Nord-Est par le régime perturbé de NW qui circule sur la face orientale de la dorsale précitée. On note sur la moitié Nord un ciel nuageux par Cumulus, de rares averses et un vent modéré de secteur NW; sur la moitié Sud le ciel est peu nuageux par Stratocumulus et le vent est variable faible.

Les températures minimales sont en baisse modérée

Prévisions pour la journée du : I4 Mars I962

Sur le quart NW, ciel peu nuageux, puis éclaircies devenant de plus en plus larges; tandis que sur le quart NE, on notera des passages nuageux assez importants accompagnés d'ondées éparses.

Sur la moitié Sud, temps peu nuageux .

Vent modéré, de NW sur la moitié Nord, de NE ailleurs.

Températures maximales en hausse .

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : I2 cm. neige fraîche — DJEBEL HEBRI : 8 cm.

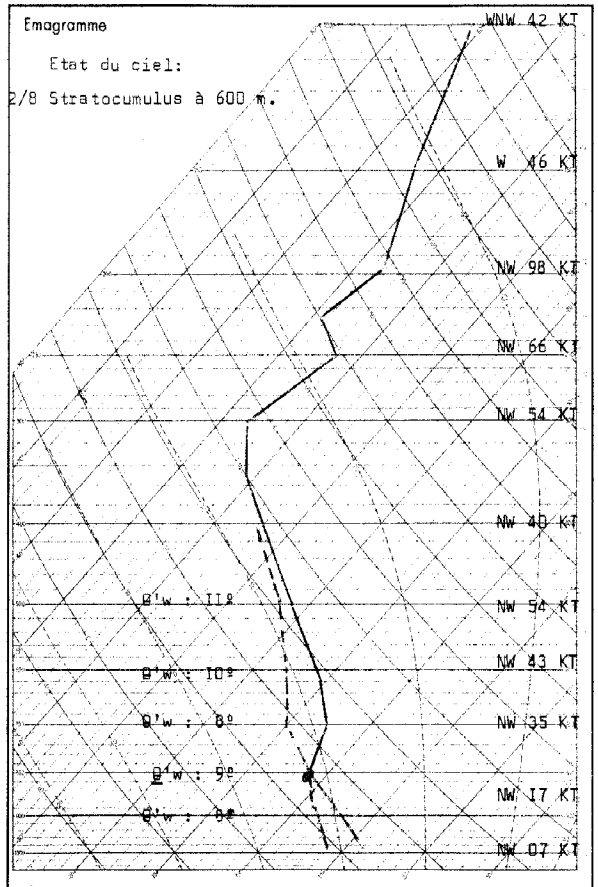
IFRANE-AÉRODROME : 5 cm. neige fraîche — DJEBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		2	NNW	20	1019.4	14	07	0.3		5	N	13	1018.1	12	08		0.3	12	16
Tétouan	10		3	WNW	13	1018.0	14	09	1		2	W	13	1016.8	10	08		1	10	18
Melilla	5		4	WNW	16	1014.1	15	10												18
Larache	30																			
Oujda	478		7	NNW	10	1012.1	12	07	7	•	8	W	06	1011.7	07	05	3	10	06	17
Kénitra (Port-Lyautey)	15		4	NNW	13	1021.1	17	13			7	N	14	1019.7	13	08			12	18
Taza	510		6	W	40	1015.2	13	10	6		7	W	38	1016.0	08	07		6	07	15
Rabat-Salé	102		6	N	08	1020.7	15	09	13	∇	6	NNW	08	1019.5	12	10	0.5	16.5	11	20
Fès-Saïs	579		7	W	16	1018.7	21	09	4		7	W	12	1018.4	07	06	2	6	06	14
Meknès	549		7	NW	10	1020.8	11	08	9		7	W	02	1019.2	07	07	4	13	07	14
Casablanca	58		6	NNW	10	1020.5	15	09	6		6	N	10	1020.2	14	07		6	13	18
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	≡	X	W	12		04	04	7	∇	X	W	08		-02	-02	3	10	-02	07
Safi	45		5	NNE	08	1020.0	16	12	1		4	ENE	04	1021.4	07	07		1	07	20
Kasba-Tadla	507		7	N	12	1018.1	14	11	13		7	SW	06	1021.5	07	06		13	07	18
Midelt (1)	1515	∇	7	W5W	16		07	06	0.6		4	W5W	20		02	-05		0.6	00	12
Essaouira (Mogador)	8		2	X	XX	1019.4	17	14	0.1		2	X	XX	1020.8	14	13		0.1	13	19
Marrakech	466	∇	7	N	15	1018.6	17	11	1		2	C		1024.3	07	05		1	07	21
Agadir	19		1	NW	14	1013.5	25	17												25
Ouarzazate (1)	1136		3	WNW	07		18	06			1	W	08		05	-04			05	24
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		8	W	12	1021.4	15	10		∇	8	C		1012.3	11	09	15	15	10	20
Colomb-Béchar (1)	806		8	N	20		18	08			3	NNE	14		08	00	9	9	07	XX
Tindouf	431		4	NW	XX	XXXX.X	27	05		S	0	NNW	13	1009.7	14	13			13	XX
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		6	N	04	1012.6	10	04			4	N	17	1014.3	07	02			05	12
Séville	7		5	NW	16	1017.4	14	06			1	W	06	1016.8	07	06			07	18
Lajes (Açores)	54		8	SSE	12	1012.3	16	15	0.6	•	8	S	18	1008.6	17	15	TR	0.6	16	16
Funchal (Madère)	56		8	E	07	1021.7	18	16			0	C		1022.0	14	10			13	20
Porto	79	∇	7	NNW	15	1021.1	12	08	XX		0	N	06	1020.2	08	08	2	XX	07	14
Lisbonne	106		6	NNW	24	1021.0	12	07			3	NNW	16	1018.9	11	09	1	1	10	15
Cap St-Vincent (Sagres)	48		4	N	17	1021.1	14	07			8	N	16	1019.6	13	08	TR	TR	12	16
Tenerife (Canaries)	37		0	ENE	14	1019.9	21	14			0	NNE	06	1019.9	18	11			18	23
Villa Cisneros	6	S	0	NNE	40	1017.0	20	16			0	NNE	20	1016.5	15	11			12	24

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage KENITRA 0000 TU le: 13 Mars 1962

Analyse :

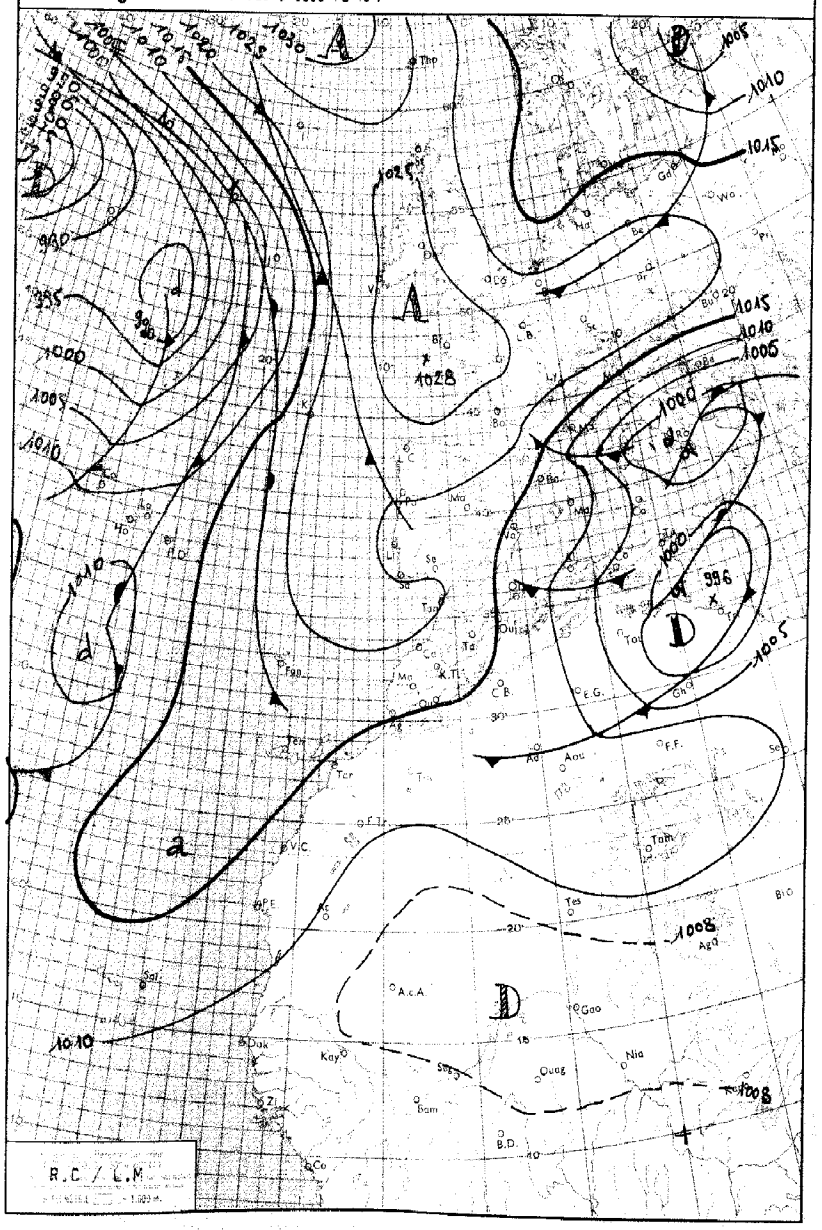
Air instable jusqu'à la 800 mb.
Isotherme 0º : 1800 m;
Isotherme -10º : 3900 m;
Tropopause : 9130 m; -48º à 304 mb.

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	1		Stationnaire	Agitée	WNW	1		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	1	8	Stationnaire	Forte	W	2	12	Aggr. légère
Casablanca	Agitée	NW	1.5		Stationnaire	Agitée	NW	1.5		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	1.5	4	Stationnaire	Agitée	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : I4 Mars I962



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE I962. SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE le I4 Mars.

N° 073

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

La dépression méditerranéenne a continué son déplacement vers l'Est,et les expulsions froides qu'elle dirigeait ont continué à interesser à leurs passages l'ensemble du pays à l'exception des régions au Sud de la ligne Essaouira-Ourzazate.On note au Nord de cette ligne,un ciel nuageux à couvert par Cumulus,donnant lieu à des précipitations faibles (Moyen-Atlas 5 mm.) à assez fortes (II mm. dans la région d'Oujda),et associées à un vent de NW modéré.

En cours de nuit,l'approche de la dorsale atlantique a rétabli sur l'ensemble du pays un ciel clair à peu nuageux par Stratocumulus et un vent variable faible à tendance NE.

Les températures ont accusé une chute de 2° sur le littoral,de 5° dans l'intérieur.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

L'axe de la dorsale atlantique continue son décalage vers l'Est et s'étend maintenant des Canaries aux Iles Britaniques, prôtégeant le Maroc des régimes perturbés.

On note sur l'extrême Nord de l'Oriental,un ciel encore nuageux par Altostratus et Altocumulus.Ailleurs le temps est clair à peu nuageux.

Le vent est variable faible,à tendance E sur la moitié Sud,W sur la moitié Nord.Les températures minimales sont sensiblement stationnaires.

Prévisions pour la journée du : I5 Mars I962

Beau temps clair à peu nuageux.Quelques formations brumeuses éparses se produiront dans la moitié Nord.

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

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

La mer sera agitée,la houle en aggravation de faible I,50 m à modérée 2,50 M.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÈN : 22 cm. DJEBEL HEBRI : I0 cm.

IFRANE-AÉRODROME : 2 cm,neige fondante. JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) : 20 cm.

OUKAIMEDEN : Traces.

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

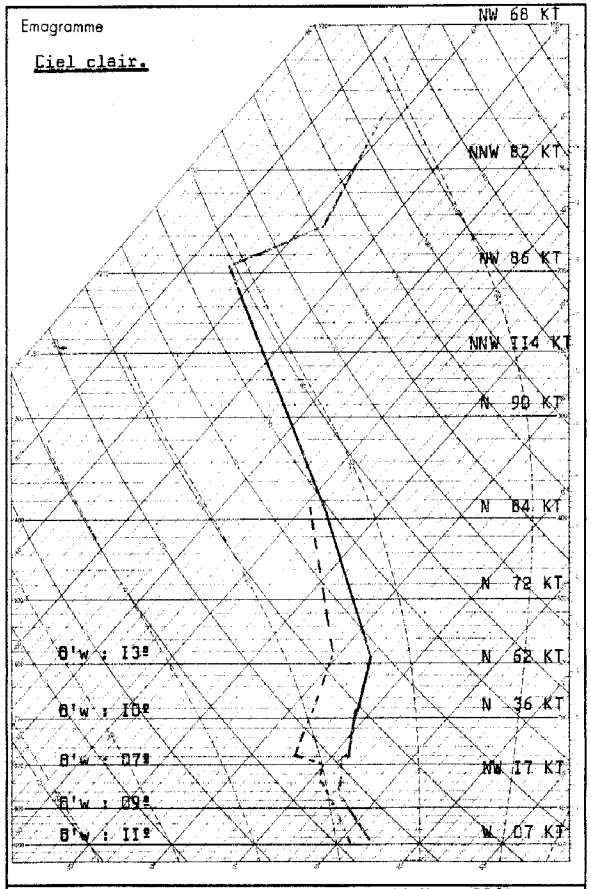
STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour										
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15			WNW	I2	I0I8.0	I4	I0			0	C		I0I8.8	II	I0			II	I6
Tétouan	10		I	WNW	I6	I0I6.2	I5	09			0	W	I0	I0I9.3	I4	I0			I2	I8
Melillo	5																			
Larache	30																			
Oujda	478		7	NW	I4	I0II.5	II	07	II		8	NNW	06	I0I4.7	09	08	I0	2I	09	I2
Kénitra (Port-Lyautey)	15		5	W	04	I0I9.5	I5	I4	0,I		3	SSW	02					0,I	I0	I7
Taza	510		6	W	40	I0I4.I	II	08	0I		5	W	24	I0I8.9	09	08		0I	08	I3
Rabat-Salé	102		3	W	02	I0I8.7	I5	II	02		2	SSW	02	I0I9.2	09	09		02	09	I6
Fès-Saïs	579		6	W	I8	I0I6.3	I2	07	02		7	WSW	06	I0I9.9	09	05		02	08	I2
Meknès	549		6	W	I0	I0I8.2	II	09	07		5	SSW	04	I020.8	08	06	02	09	08	I2
Casablanca	58		I	C		I0I9.2	I6	09	03		4	S	06	I0I9.4	09	07		03	09	I7
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	=	X	W	I2		02	02	I0	=	X	W	02		00	00	0I	II	00	02
Safi	45		3	ENE	08	I0I8.8	I6	II	0,3		0	E	06	I0I8.2	09	07		0,3	07	I8
Kasba-Tadla	507	.	8	WSW	06	I020.8	II	09	04		0	NE	06	I02I.5	05	03	0,I	4,I	04	II
Midelt (1)	1515		7	WSW	I9		04	02			3	W	I6		0I	00	TR	TR	0I	06
Essaouira (Mogador)	8		I	X	XX	I0I7.9	I7	I2			0	X	XX	I0I7.0	I3	I0			I2	I8
Marrakech	466		2	ENE	04	I0I9.0	I6	03			0	ESE	04	I020.5	07	05			07	I6
Agadir	19		0	NE	08	I0II.6	25	08			0	ENE	03	I0I3.3	I0	09			I0	26
Ouarzazate (1)	1136		I	W	I6		I6	I5			I	C			08	-07			08	I7
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		7	WNW	08	I0II.9	I4	07			2	N	I0	I0I5.3	I2	02			II	I7
Colomb-Béchar (1)	806	$	I	NNE	I8		I2	-02	TR		I	C			07	00		TR	07	I5
Tindouf	431	5	I	WNW	06	I008.0	26	-08			0	WNW	06	I0I2.7	09	02			08	27
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		2	N	I8	I0I6.4	09	0I			0	N	08	I020.6	02	-06			02	I2
Séville	7		4	N	06	I0I6.7	I7	09			0	C		I0I8.6	07	07			07	I9
Lajes (Açores)	54		8	SSW	08	I008.2	I5	I2	23		6	W	03	I0I0.8	II	09		23	II	I7
Funchal (Madère)	56		7	E	06	I02I.0	I7	09			2	E	07	I0I8.6	I3	08			II	I8
Porto	79		0	N	I0	I020.5	I5	06			I	ENE	06	I02I.9	04	02			02	I6
Lisbonne	106		0	N	I0	I0I8.7	I5	07			0	NNW	I0	I0I9.7	09	04			08	I7
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	N	08	I0I8.5	I4	I0			0	N	06	I0I8.9	I0	I0			I0	I7
Tenerife (Canaries)	37										0	N	02	I0I7.2	I5	I3			I4	
Villa Cisneros	6		0	NNE	22	I0I5.I	20	I3			0	NNE	I0	I0I5.I	I5	I3			I2	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.

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,00		Stationnaire	Belle	WNW	I,00		Stationnaire
Mehdia	Agitée	WW	2,00	I2	Stationnaire	Peu agg.	WW	I,55	I0	Amélioration
Casablanca	Peu agg.	NW	I,55		Stationnaire	Belle	NW	I,55		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	I,55	44	Stationnaire	Agitée	NW	I,55	44	Stationnaire
Agadir										



Radiosondage KENITRA A 0000 TU le: I4 Mars I962

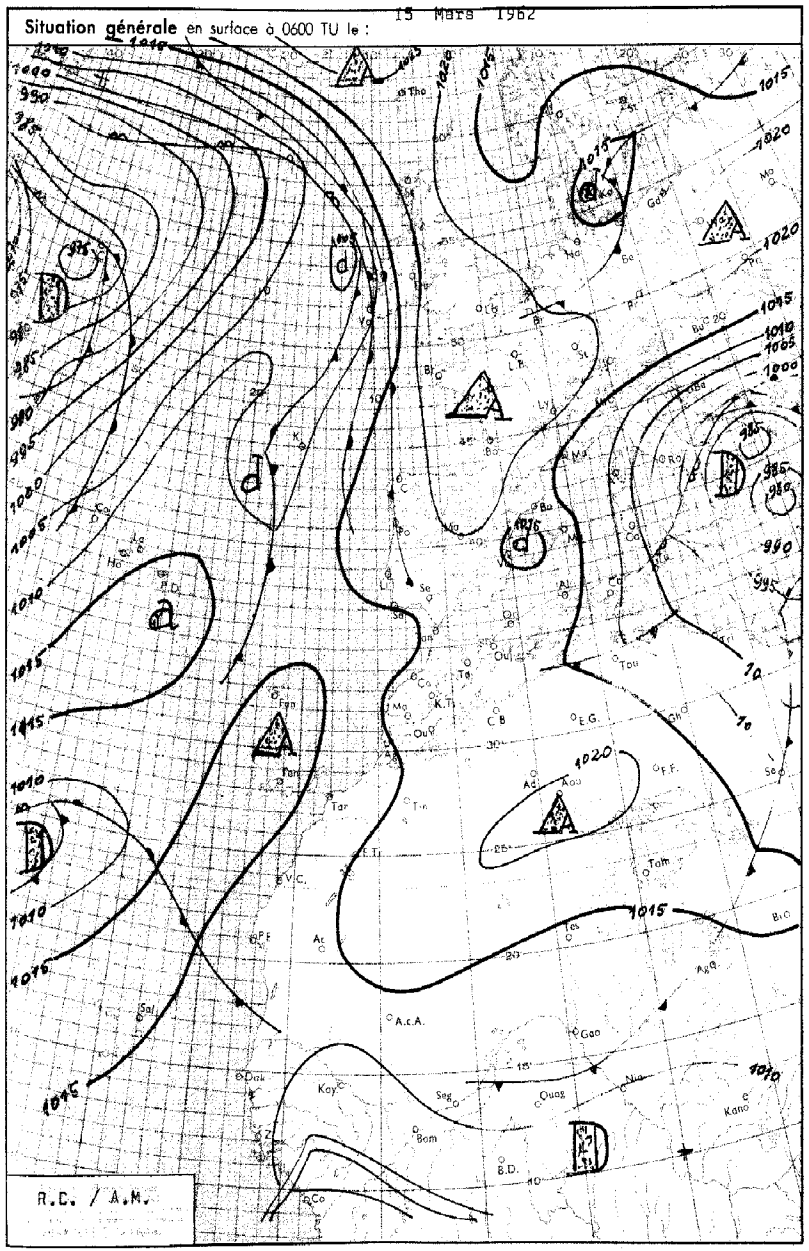
Analyse :

Air instable du sol à I500 m.

Les isothermes: -0° à 2340 m;
-I0° à 4900 m;
-60° à 00340 m.

Lbattopopaase::

I20080mm; -664°; 2200mbb.



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 15 Mars

N° 074

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Les deux fortes zones dépressionnaires du Nord de l'Atlantique et de la Méditerranée centrale, [illegible] respectifs. l'un [illegible] le Nord en se co[illegible] occidentale, l'autre vers l'[illegible] creusant plus particulièrement dans les zones voisines de la Si[illegible]. Le Maroc a subi l'influence de la dorsale qui s'étendait entre ces deux zones, et l'on a noté sur l'ensemble du pays un ciel clair à peu nuageux par Cumulus d'évolution diurne. Quelques bancs de Cirrus dus aux pulsions froides qui s'écoulent de l'Europe au Sahara central ont traversé le pays en cours d'après-midi.

Le vent est resté faible de secteur NW puis NE.

Les températures maximales en hausse de 4 à 7°.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Le lit des perturbations d'WSW remonte rapidement vers le Nord et interesse notamment les régions au Nord de la ligne Açores - Bretagne.

Une dorsale commence à se créer sur le Maroc qui est soumis dans les basses couches à un régime de S à SE (au Col du Touahar le vent est fort de secteur E).

Sur l'ensemble du pays, le ciel est clair à peu nuageux par Cirrus.

Les températures minimales sont en faible baisse.

Prévisions pour la journée du : 16 Mars 1962

Beau temps clair à peu nuageux, sauf sur la moitié Nord, où quelques passages nuageux peu importants pourront être notés.

Vent faible à modéré de secteur N sur la moitié Nord NE à NE ailleurs.

Température maximale en hausse.

La mer sera agitée, la houle modérée en amélioration de 3.00m. à 2,50m.

LIBRARY
APR 27 1962
WEATHER BUREAU

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 28 cm.
IFRANE-AÉRODROME :
DJEBEL HEBRI :
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :
OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour										
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		6	NW	08	1017.7	17	12			2	E	12	1015.7	12	08			10	19
Tétouan	10		6	C		1017.0	18	12			3	C		1017.0	11	10			10	22
Melilla	5										1	SSW	07	1017.1	12	09			XX	
Larache	30																			
Oujda	478		3	WNW	10	1015.7	12	03	1		0	WSW	08	1016.6	04	02		1	03	14
Kénitra (Port-Lyautey)	15																		06	19
Taza	510		3	W	14	1015.8	15	05			4	E	18	1017.7	06	05			05	16
Rabat-Salé	102		6	NNE	08	1016.1	16	12			0	SSE	04	1014.3	09	08			08	18
Fès-Saïs	579		3	NNE	06	1015.9	14	07			1	SSW	04	1017.0	04	03			04	15
Meknès	549		5	ENE	06	1016.1	14	10			2	SE	04	1016.6	06	04			06	16
Casablanca	58		4	NNE	10	1015.7	17	11			1	S	04	1014.6	09	07			09	18
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		3	C			09	06			4	WSW	06		08	03			00	10
Safi	45		6	NNE	08	1013.4	19	14			1	E	04	1013.7	08	08			08	22
Kasba-Tadla	507		3	NE	04	1013.5	19	07			1	N	10	1016.6	07	05			06	19
Midelt (1)	1515		6	NNE	02		15	02			4	SW	04		04	-01			02	17
Essaouira (Mogador)	8		4	X	XX	1020.3	18	15			0	X	XX	1014.0	13	10			12	21
Marrakech	466		5	E	10	1012.8	22	14			0	S	02	1016.0	10	04			09	24
Agadir	19		6	WSW	10	1012.8	18	16			0	ENE	02	1015.3	09	09			09	20
Ouarzazate (1)	1136		1	SSW	13		21	03			3	C			08	-03			07	25
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		3	ENE	10	1019.0	11	02			1	C		1018.7	02	-01			01	16
Colomb-Béchar (1)	806		1	NE	12		17	-03			4	C			06	04			06	18
Tindouf	431		0	SSW	10	1009.6	20	-07			0	WSW	04	1014.6	12	-05			10	27
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		1	N	06	1019.0	10	-01			3	C		1020.0	00	-02			00	11
Séville	7		4	E	04	1018.2	16	08			4	NE	12	1017.2	08	03			XX	19
Lajes (Açores)	54		4	WNW	12	1013.8	15	08			2	SW	03	1013.9	13	09			10	16
Funchal (Madère)	56		1	S	14	1015.3	18	11			2	N	08	1014.5	15	12			15	19
Porto	79		0	N	10	1020.5	15	06			8	E	08	1017.7	10	02			08	16
Lisbonne	106		5	NNE	04	1017.7	17	07			2	NE	04	1015.0	09	07			09	19
Cap St-Vincent (Sagres)	48										0	C		1016.2	11	09			11	
Tenerife (Canaries)	37		2	E	06	1015.9	19	XX												XX
Villa Cisneros	6		0	N	24	1014.7	20	13			0	NNE	18	1014.6	11	11			10	21

(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

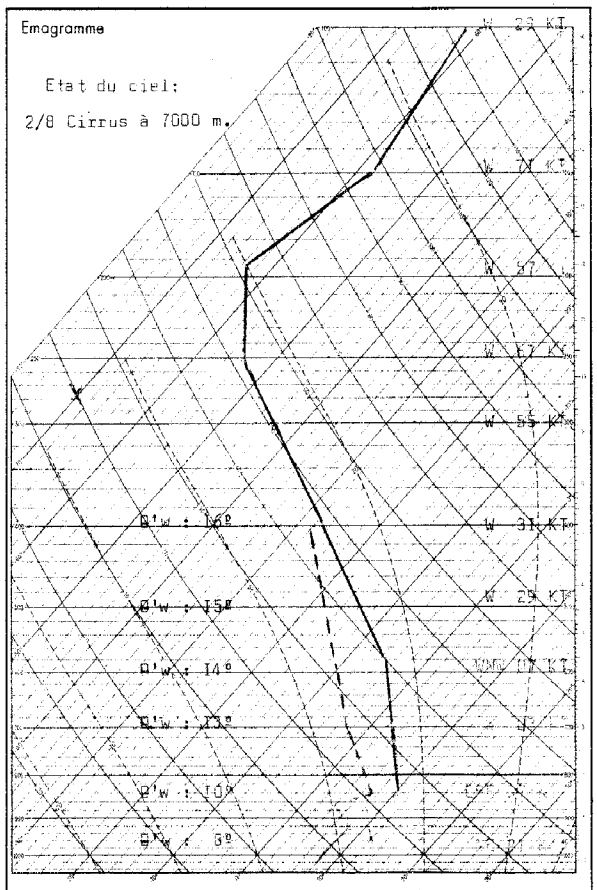
OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0.5		Stationnaire	Peu agité	WNW	0.5		Stationnaire
Melilla										
Casablanca	Belle	NW	1		Amél; légère	Belle	NW	1		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	1.5	4	Stationnaire	Agitée	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir										

Emagramme

Etat du ciel:

2/8 Cirrus à 7000 m.



Radiosondage KENITRA 0600 TU le: 20 Mars 1962

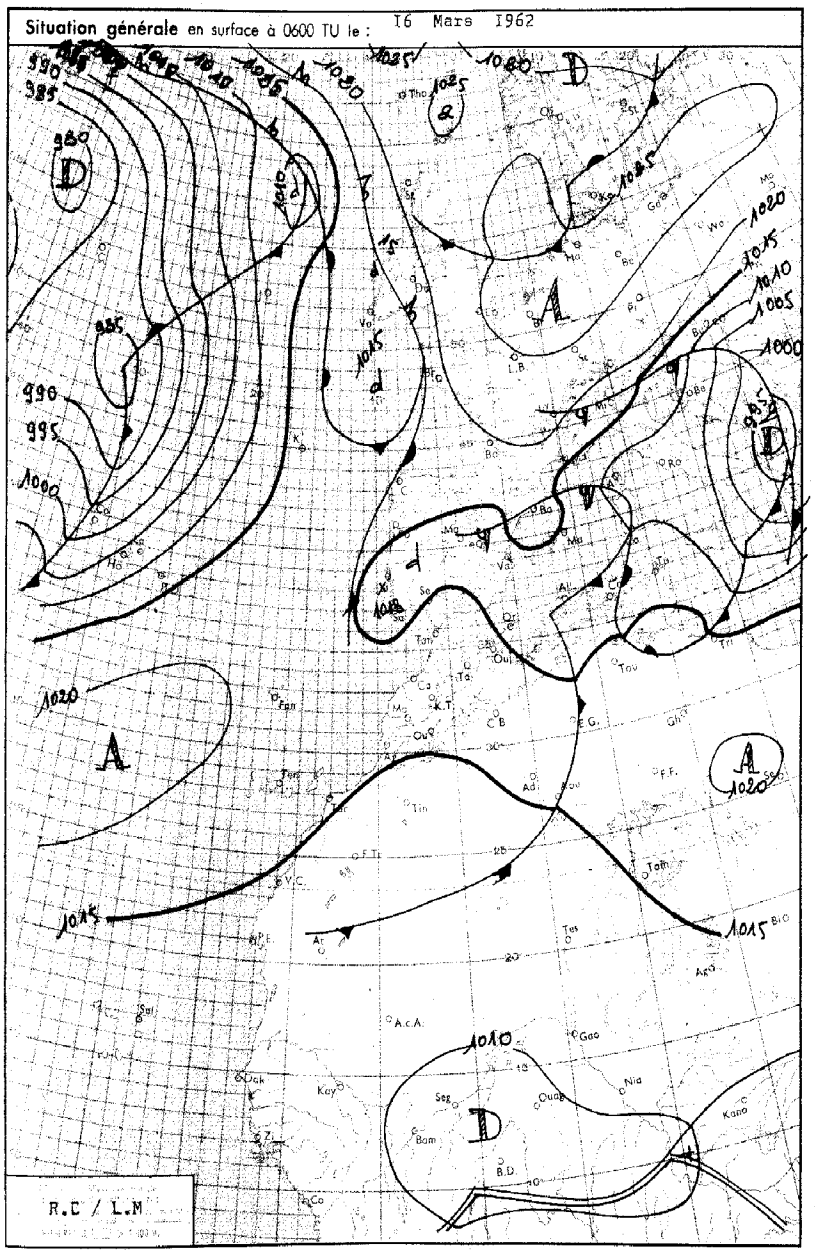
Analyse :

Masse d'air assez humide stable au sol à 1500 m, surmontée d'une masse d'air à 13 - 14° légèrement instable.

Isotherme 0° : 3000 m.
Isotherme -10° : 3100 m.
Tropopause : 12000 m. -60° à 10000 m.

Rectificatif B.Q.R.M. N° 072 du 13 Mars 1962

STATTIONS: Rabat; total des pluies en 24 heures, 13,5mm; au lieu de 16,5mm.
Fès ;Température de l'air sec à 1800 TU la veille, lire 11° au lieu de 21°.
Ifrane; lire au caractère du temps à 0600 TU, lire averse de neige au lieu de l'averse de pluie.



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962. SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE le 16 Mars.

N° 075

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Persistance de la même situation synoptique.

Le régime perturbé de Sud-Ouest dirigé par la vaste zone dépressionnaire atlantique continue à intéresser les régions au Nord de la ligne Açores-France. Le décalage vers l'Est du thalweg du 20ième méridien, a amené en cours d'après-midi des passages nuageux assez importants de Cirrus et d'Altocumulus.

Le vent est resté faible à modéré de secteur W à SW.

Les températures maximales sont en faible hausse, sauf sur le moyen-Atlas où elles sont en hausse modérée (plus 5°) .

Analyse de la Situation à 0600 TU :

De l'air froid continental qui circule le long du 45ième parallèle a en fin de nuit atteint le Sud-Ouest du Portugal, où un minimum dépressionnaire relatif s'est créé. Ce dernier a renforcé les advections de Sud-Ouest dans les basses couches, qui ont formé sur le quart Nord-Ouest des bancs de Stratocumulus.

Ailleurs le ciel est peu nuageux par Altocumulus.

Le vent est faible (sauf au Touahar où il est d'W 40 kts) d'orientation SW. Les températures minimales sont en hausse modérée.

Prévisions pour la journée du : 17 Mars 1962.

Persistance du même type de temps sur le quart Nord-Ouest où le ciel sera nuageux en matinée, peu nuageux ensuite.

Ailleurs beau temps clair à peu nuageux.

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

Les températures stationnaires.

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

LIBRARY
APR 27 1962
WEATHER BUREAU

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE - AERODROME :

DJEBEL HEBRI :

JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN : 15 cm.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour										
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		7	ESE	06	1014.6	16	11			6	SSW	12	1016.0	12	10			10	19
Tétouan	10		8	ENE	08	1015.8	15	13			4	C		1015.5	13	09			08	18
Melilla	5																			
Larache	30																			
Oujda	478		4	WNW	10	1011.9	15	09			0	W	04	1013.9	07	05			06	18
Kénitra (Port-Lyautey)	15		7	W	10	1015.5	17	15			7	SSW	05	1017.7	13	11			12	19
Taza	510		7	W	10	1012.7	18	08			6	W	28	1016.0	11	10			10	21
Rabat-Salé	102		6	W	04	1015.0	17	14			6	SSW	04	1016.9	12	12			10	18
Fès-Saïs	579		7	W	06	1016.1	17	11			7	WSW	04	1017.7	10	09			10	20
Meknès	549		7	W	02	1013.7	16	11			7	SW	02	1017.8	10	07			10	20
Casablanca	58		4	WNW	07	1015.2	17	12			5	SW	02	1016.9	13	11			12	19
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		7	W	10		10	05		≡	X	W	11		04	04				14
Safi	45		6	W	04	1015.6	17	14			6	S	02	1017.1	13	12			10	18
Kasba-Tadla	507		7	SW	04	1014.3	19	11			4	W	06	1018.7	11	10			10	22
Midelt (1)	1515		7	WSW	16		19	03			5	W	10		06	05			05	20
Essaouira (Mogador)	8		2	X	XX	1017.9	18	14			1	X	XX	1017.5	14	11			13	20
Marrakech	466		5	WNW	12	1014.8	21	04			6	NW	06	1019.5	12	09	•		12	23
Agadir	19		4	WSW	06	1015.3	19	15			6	C		1017.3	11	10			11	20
Ouarzazate (1)	1136		4	W	15		25	06			1	W	06		09	03			09	25
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		6	NE	06	1014.4	15	01			3	SSW	04	1014.6	07	04			07	19
Colomb-Béchar (1)	806		1	WSW	12		22	-06												22
Tindouf	431	S	0	W	14	1010.5	29	XX												30
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601	∞	5	C		1013.7	13	03			7	C		1014.0	06	03			06	14
Séville	7		6	NE	06	1014.5	18	08			7	C		1015.4	10	09			09	19
Lajes (Açores)	54		8	SSW	15	1009.3	16	12	TR	≡	4	SW	11	1000.4	13	09	TR	TR	13	17
Funchal (Madère)	56		6	C		1015.0	18	13			2	NW	09	1016.1	14	14			13	19
Porto	79		1	NW	06	1015.0	15	14			0	E	09	1015.9	05	05			04	17
Lisbonne	106		5	NNW	10	1014.1	16	09		≡	X	C	1	1014.9	11	11			11	17
Cap St-Vincent (Sagres)	48		4	E	02	1014.4	15	12			2	E	02	1014.1	13	13			13	18
Tenerife (Canaries)	37		6	C		1015.5	19	14			7	C		1016.5	16	10			16	22
Villa Cisneros	6		0	N	18	1014.7	21	13			0	N	14	1015.8	14	12			11	22

(1) Pression réduite au niveau de la station.

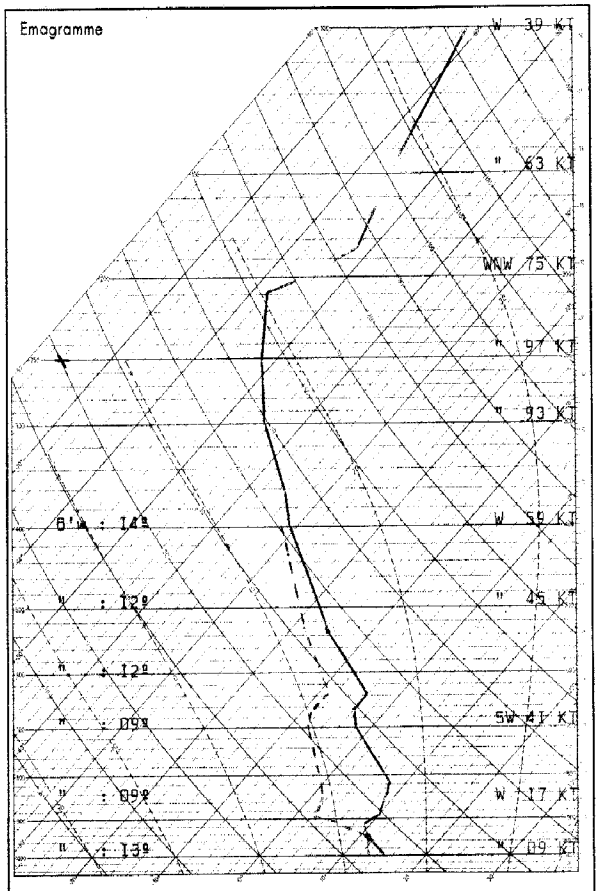
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0,5		Aggr.légère	Belle	WNW	1,0		Aggravation
Mendia	Belle	W	1,0	8	Stationnaire	Peu ag.	W	1,5	10	Aggravation
Casablanca	Belle	NW	1,0		Stationnaire	Belle	NW	1,0		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire
Agadir										

Emagramme



Radiosondage KENITRA A 0000 TU le: 16 Mars 1962

Analyse :

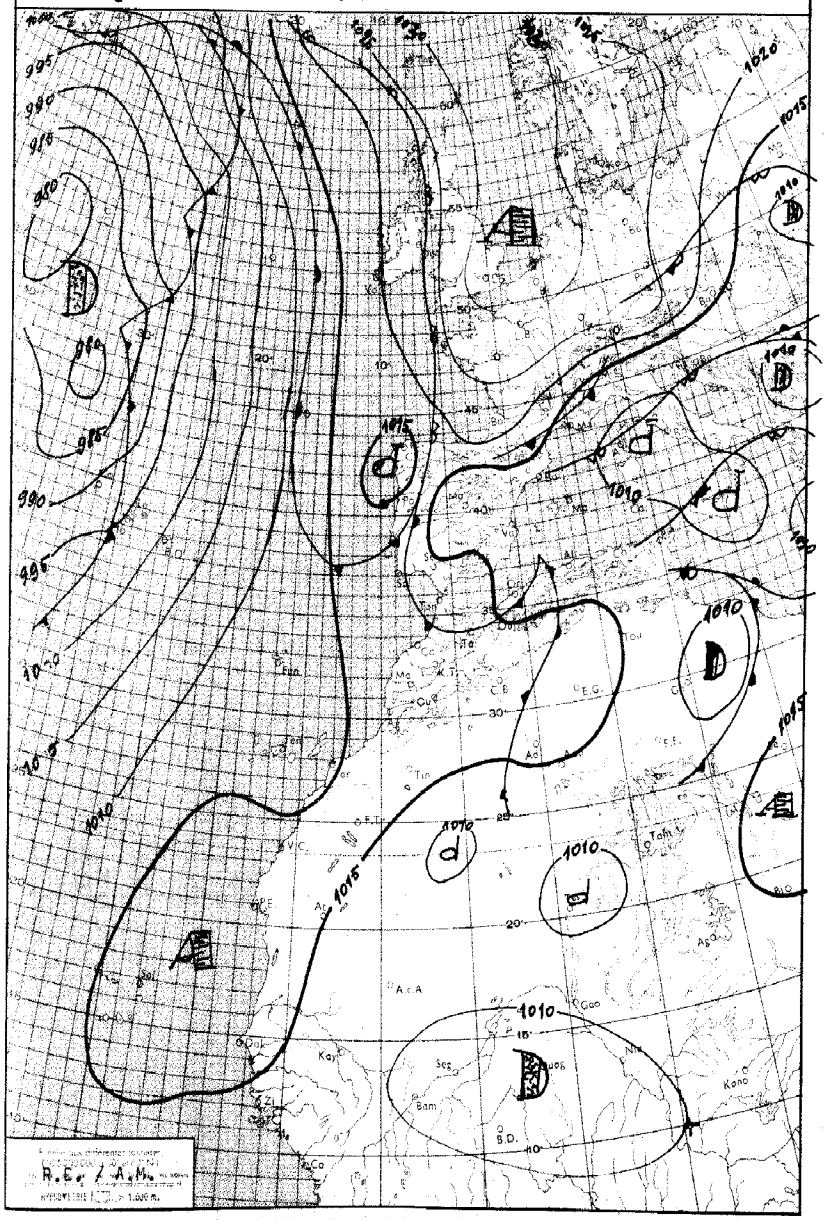
Masse d'air assez stable, saturée à 950 mb; surmontée d'air instable de 9º à 12º.

Les isothermes : -0º à 2850 m.
-10º à 4500 m.

La tropopause :
11600 m; 211 mb; -58º.

Vent fort: 11200 m/ WNW 133 KT.

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



LEGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 17 Mars

N° 076

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Persistance du même type de temps. La zone dépressionnaire du Nord-Est de l'Atlantique a continué à se creuser principalement dans la région des Açores, et à diriger sa face Sud-Est un flux maritime chaud, entretient la dorsale Canaries - Scandinavie. L'ensemble isobarique s'est lentement décalé vers l'Est au cours de la période. L'air froid qui s'écoulait le long des côtes portugaises a interessé le Maroc en majeure partie de journée donnant sur la moitié Nord, un ciel nuageux par Stratocumulus doublés d'Altocumulus et de Cirrus, peu nuageux sur la moitié Sud.

Le vent est resté faible de secteur W à NW.

Les températures maximales sont en faible baisse [illegible] le Moyen-Atlas, stationnaires ailleurs.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La vaste dépression du Nord-Est des Açores continue à se décaler vers l'Est en s'enfonçant vers le Sud, tandis que la dorsale qui lui est liée se coupe au niveau du 40 ème parallèle. De faibles infiltrations froides d'origine continentale continuent à interesser la zone méditerrannéenne du Maroc où le ciel est nuageux par Cumulus. Ailleurs le ciel est clair à peu nuageux.

Le vent est faible, variable sur la moitié Nord, de secteur [illegible] ailleurs.

Les températures minimales sont en baisse de 3 à 4° sur la moitié Nord, stationnaires ailleurs.

Prévisions pour la journée du : 18 Mars 1962

Lente aggravation débutant sur l'Occidental en cours de journée, et s'étendant ensuite lentement au reste du pays.

Le ciel sera nuageux à couvert, et l'on pourra noter quelques faibles averses éparses.

Vent de secteur W à SW modéré à localement assez fort.

Température en hausse, notamment les minimales.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AERODROME :

DJEBEL HEBRI :

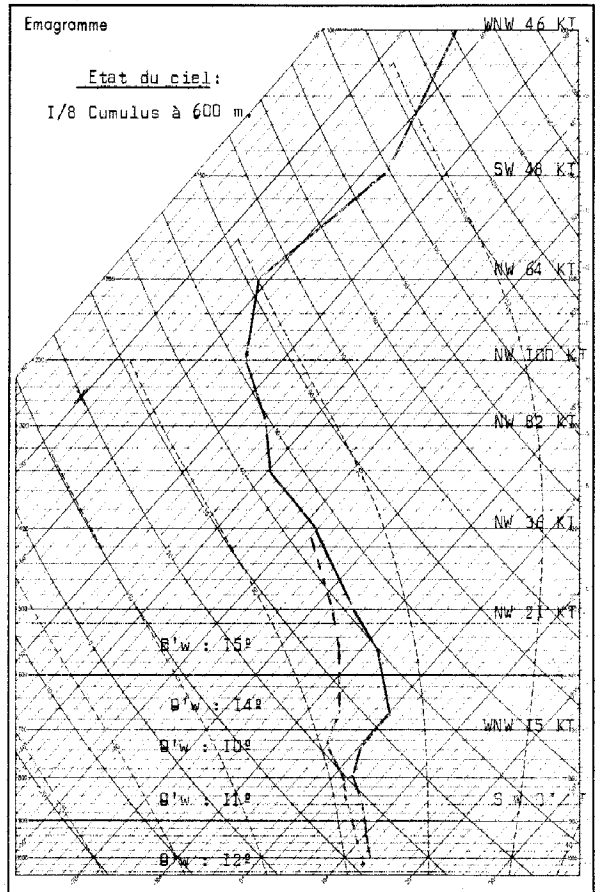
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		4	W	10	1018.2	16	13			7	C		1016.2	12	12	1	1	09	18
Tétouan	10		1	NW	12	1016.6	17	11			1	WNW	08	1015.7	12	08			11	20
Melilla	5																			
Larache	30																			
Oujda	478		3	NNW	16	1013.5	14	06			1	WSW	12	1014.3	07	05			05	16
Kénitra (Port-Lyautey)	15		5	NW	03	1018.6	18	12		≡	7	C		1016.8	08	08			08	19
Taza	510		4	W	28	1016.5	14	10	0.4		3	W	12	1016.8	09	08		0.4	08	16
Rabat-Salé	102		6	NW	06	1017.7	17	13			1	SE	04	1016.2	09	09			08	19
Fès-Saïs	579		7	WSW	04	1017.7	14	10			0	SSW	08	1017.7	05	04			05	17
Meknès	549		7	NW	02	1018.0	13	11			0	C		1017.1	07	06			06	17
Casablanca	58		5	NW	04	1017.7	17	12			3	SSW	03	1015.7	10	09			10	19
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		7	W	08		06	03	TR		0	C			-02	-03			-02	07
Safi	45		3	NW	04	1017.2	17	14			3	E	04	1015.5	09	08			08	19
Kasba-Tadla	507		3	W	04	1017.1	18	-10			0	NNE	08	1017.0	07	05			07	18
Midelt (1)	1515		6	W	11		11	-18			1	SW	06		04	00			01	11
Essaouira (Magador)	8		1	X	XX	1017.4	18	13			0	X	XX	1015.3	14	09			12	20
Marrakech	466		1	W	04	1016.4	21	06			2	C		1016.7	10	09			10	21
Agadir	19		1	W	16	1014.5	19	15			6	NE	03	1015.0	11	11			11	21
Ouarzazate (1)	1136		3	NW	29		20	-10			1	C			07	-09			07	26
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		3	W	08	1015.2	15	09			2	SSW	06	1014.3	09	08			09	19
Colomb-Béchar (1)	806		3	N	15		20	-06			0	C			09	03			08	24
Tindouf	431									S	0	WNW	14	1010.8	11	10			10	
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		5	WSW	08	1012.6	16	06			1	C		1018.4	04	02			04	18
Séville	7		3	SW	16	1015.8	18	10		≡	X	C		1015.5	11	11			10	20
Lajes (Açores)	54		6	S	06	1001.7	17	12			8	SW	05	995.3	13	11			XX	17
Funchal (Madère)	56		6	C		1017.0	17	13			4	C		1013.5	15	10			14	XX
Porto	79		6	NW	06	1016.6	14	09			1	E	05	1013.5	06	05			05	17
Lisbonne	106		5	WSW	10	1016.7	16	12		≡	0	C		1015.1	09	09			09	20
Cap St-Vincent (Sagres)	48		5	C		1017.5	16	13			3	E	02	1015.0	12	12			12	18
Tenerife (Canaries)	37		7	E	08	1017.5	20	13												21
Villa Cisneros	6		0	N	18	1015.6	20	14			0	N	16	1016.1	13	11			11	22

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage KENITRA 0000 TU le: 17 Mars 1962

Analyse :

AIR à 10 / 11° convectivement instable
surmonté d'air à 14 / 15° au-dessus de 700 mb.

Isotherme 0° : 2800 m.
Isotherme -10° : 5100 m.
Tropopause : 11700 m. -63 à 207 mb.
Vent maximum : 10300 m; sec ur NW 108

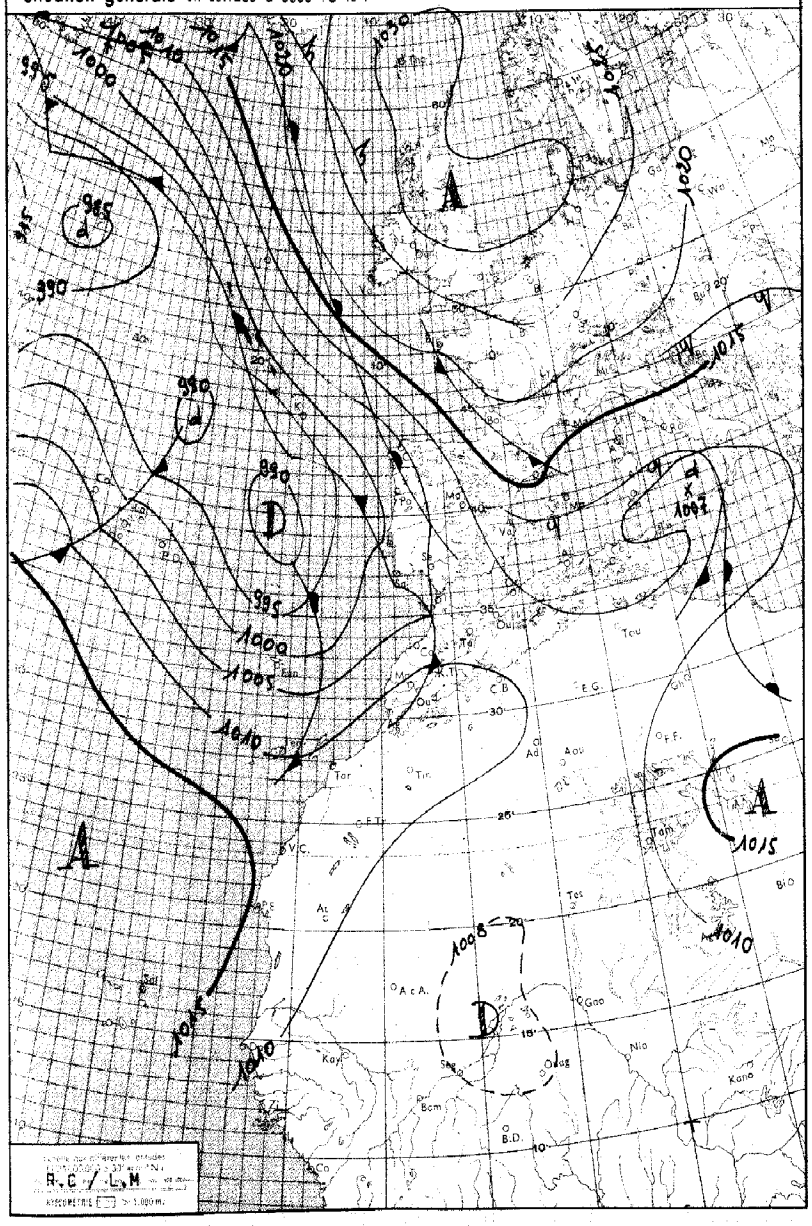
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0.5		Amélioration	Calme	WNW	1		Aggr. légère
Mehdia	Belle	W	1	8	Amél. légère	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire	Belle	NW	1		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Magador)	Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire	Belle	NW	1	2	Amél. Légère
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 18 Mars 1962



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 18 Mars

N° 077

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Un courant perturbé, dirigé par un minimum mobile qui est détaché de la zone dépressionnaire du Nord des Açores, a donné en deuxième partie de journée sur l'ensemble du pays un ciel nuageux à couvert par Altocumulus et Altostratus doublés sur la moitié Nord des Stratocumulus ou Cumulus d'évolution diurne.

Le vent est modéré de secteur W à SW.

Les températures minimales sont sensiblement stationnaires.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Au sol un thalweg s'est creusé du Nord du Groenland au Maroc, et une importante goutte d'air froid se dirige vers le Portugal

Le Maroc est soumis à ce flux d'Ouest à Sud-Ouest, et l'on note un ciel couvert par nuages moyens, doublés, à l'exception du quart Sud-Est de Stratocumulus.

Le vent est faible de secteur SW.

Les températures minimales sont en faible hausse, et de faibles précipitations débutent sur le quart Sud-Ouest.

Prévisions pour la journée du : 19 Mars 1962.

Temps médiocre marqué par un ciel généralement nuageux à couvert sur l'ensemble du Maroc. On notera des précipitations modérées à assez fortes, principalement sur les reliefs de la moitié Nord.

Quelques faibles éclaircies se produiront en fin de journée à l'avant d'une nouvelle aggravation.

Vent modéré de secteur W à SW.

Températures maximales en faible hausse.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible 1,5 à 2,0 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

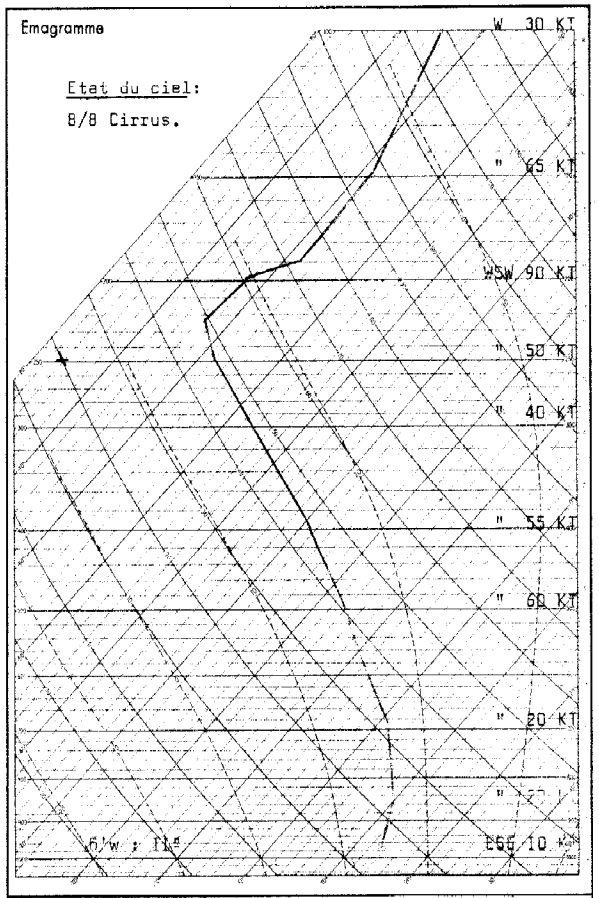
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. de 6 à 18 h. en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. de 18 à 6 h. en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. de 6 à 6 h. en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		7	NW	08	1012.8	17	14			7	ESE	08	1005.9	13	12			11	18
Tétouan	10		7	WNW	05	1012.5	18	12			8	NE	07	1007.3	13	12			11	21
Melilla	5		7	NW	07	1012.3	17	12												20
Larache	30																			
Oujda	478		5	N	08	1010.6	15	08			6	C		1006.1	08	07			07	19
Kénitra (Port-Lyautey)	15		3	N	08	1013.1	17	15			7	C		1006.8	13	12			XX	XX
Taza	510		6	W	16	1011.0	17	09			6	E	10	1008.3	09	08			08	19
Rabat-Salé	102		6	N	04	1011.9	17	12			8	SSW	04	1006.1	13	13			10	18
Fès-Saïs	579		7	WNW	04	1011.4	16	11			6	S	04	1007.2	07	06			07	17
Meknès	549		7	N	02	1011.4	16	11			7	C		1006.8	10	09			09	18
Casablanca	58		5	N	04	1012.3	17	13			7	SSW	06	1007.1	14	10			12	19
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		7	W	02		09	03												11
Safi	45		4	NW	04	1011.9	17	14			7	SW	06	1006.3	14	13			11	20
Kasba-Tadla	507		7	W	02	1010.7	19	08			7	NE	04	1009.1	09	07			09	20
Midelt (1)	1515		7	W	10		15	04			6	S	02		06	02			05	18
Essaouira (Mogador)	8		4	X	XX	1013.1	18	15												19
Marrakech	466		4	W	10	1010.6	22	05			8	WNW	06	1008.6	12	10			11	23
Agadir	19		3	W	10	1012.1	19	14		•	8	NE	06	1010.6	14	14	TR	TR	12	21
Ouarzazate (1)	1136		5	SSW	15		23	02			6	C			XX	-01			13	25
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		3	NW	04	1012.3	18	12			7	NE	12	1008.7	09	07			09	20
Colomb-Béchar (1)	806		4	W	06		20	-02												21
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		3	E	04	1010.8	15	02			7	C		1009.6	05	-01			04	16
Séville	7		8	SW	10	1012.2	17	12			9	C		1006.3	12	12			12	20
Lajes (Açores)	54	⛈	6	W	15	0995.9	14	10	09		3	SW	05	1002.5	11	08	TR	09	11	15
Funchal (Madère)	56										2	E	11	1003.1	15	09	15		15	
Porto	79	∞	8	C		1010.9	13	10			8	E	08	1002.5	12	03			09	16
Lisbonne	106		8	SSE	12	1011.0	16	11		•	8	SE	16	1001.6	12	11	TR	TR	09	17
Cap St-Vincent (Sagres)	48		8	S	02	1010.7	16	13		•	0	S	12	1003.4	14	12	03	03	13	17
Tenerife (Canaries)	37		8	S	08	1013.2	20	15			8	NW	04	1009.8	20	11	01	01	18	23
Villa Cisneros	6		1	N	08	1015.0	20	13			0	C		1015.6	14	13			11	23

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage KENITRA A 0000 TU le: 18 Mars 1962

Analyse :

Masse d'air très humide du sol à 985 mb, surmontée d'air légèrement instable, l'instabilité se développe en altitude.

Isothermes: -0° à 3400 m;
-10° à 4800 m.

Tropopeuse:
227 mb; -63°; 11500 m.

LÉGENDE pour le caractère du temps

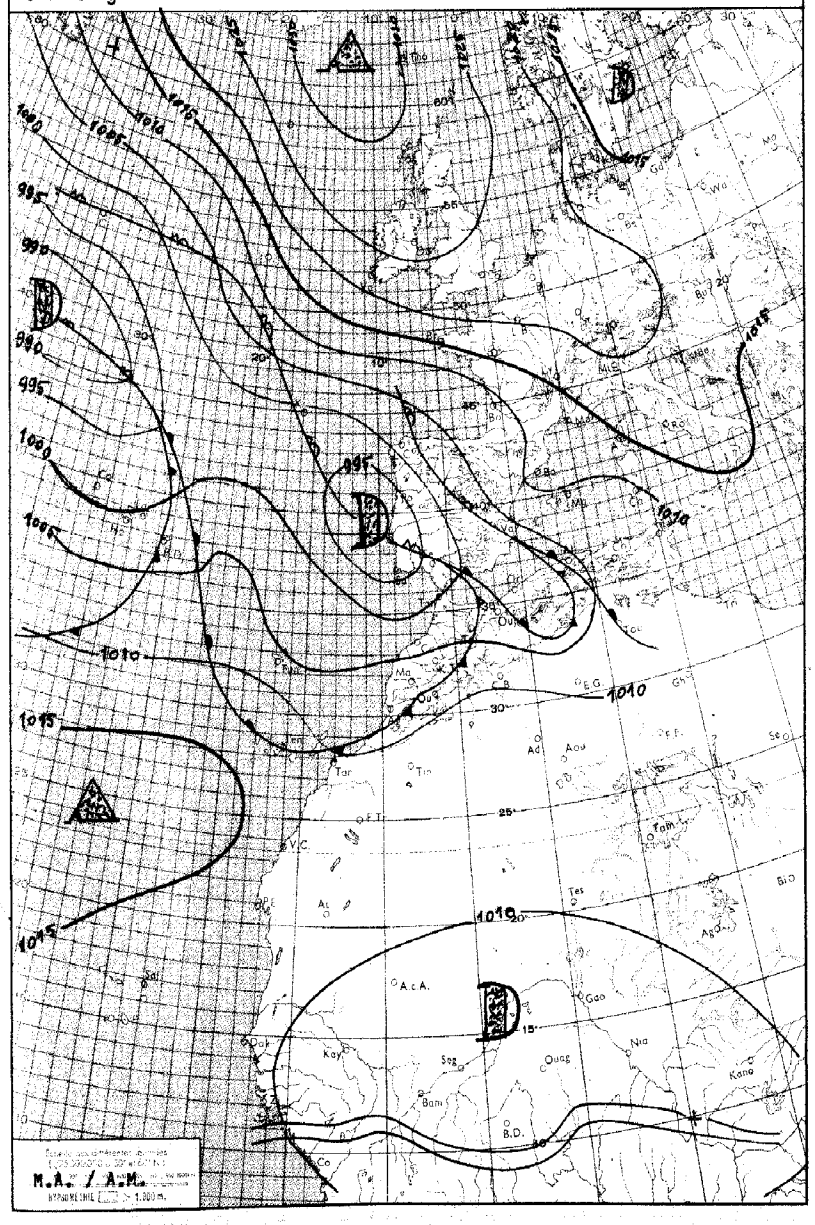
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0,5		Stationnaire	Calme	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	1,0	8	Stationnaire					
Casablanca										
Safi										
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1,0	2	Stationnaire					
Agadir										

Rectificatif B.Q.R.M. N° 876 du 17 Mars 1962: Station d'Ifrane, hauteur de pluie en 24 heures, lire TRACES.

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



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 19 Mars

N° 078

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Le front chaud de la perturbation qui progressait vers le Maroc, a atteint le littoral atlantique en début de matinée en donnant un ciel couvert et des pluies géneralement faibles. Il a poursuivi un décalage régulier vers l'interieur . Le front froid actif a abordé le pays par le SW ,d'après-midi,et donné lieu à des averses modérées à fortes accompagnées d'orages et de coups de vent de secteur W

Les précipitations recueillies en 24 heures , ont été modérées à fortes sur l Occidental (de 15 à 30 mm.), sauf sur Agadir et Marrakech (respectivement 5 et 3mm.), et faibles sur l'Oriental (de 5 à 6mm.).

Le vent a soufflé de sectuer W à SW modéré à assez fort, localement fort sur le Sud du pays, et les température maximales ont accusé une baisse générale de 2 à 4°.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La cellule anticyclonique centrée au Nord de l'Ecosse est stationnaire. Sur sa face Sud-Est, couloir dépressionnaire de Terre Neuve à l'Algérie, et ondulation d'un courant perturbé d'W interessant directement le Maroc. En particulier, une nouvelle perturbation située sur les Açores progresse régulièrement vers le pays.

Le ciel est variable avec averses orageuses généralement modérées sur les plaines occidentales, couvert sur le relief et le quart Nord-Est, et les températures minimales stationnaires ou en légère hausse de 1 à 2°.

Prévisions pour la journée du : 20 Mars 1962

Après une amélioration relative du temps en fin de nuit, une nouvelle aggravation débutera par l'Ouest en cours d'après-midi .

Le ciel de peu nuageux à nuageux, deviendra progressivement très nuageux puis couvert avec précipitations interessant d'abord les plaines occidentales dans la soirée ou en première partie de nuit, puis s'étendant ultérieurement à l'intérieur du pays. Cependant, le quart Sud-Est, restera peu nuageux.

Les vents seront faibles à modérés de secteur W puis de secteur SW, et les températures maximales stationnaires, minimales en hausse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 15 cm. — DJEBEL HEBRI : 10 cm.

IFRANE-AÉRODROME : 5 cm. — JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) : 15 cm;

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15	•	8	S	18	1000.7	14	12	7	•	8	S	26	999.1	12	11	28	35	12	18
Tétouan	10	•	8	W	07	1001.0	14	11	6		7	C		1000.4	12	11	12	18	11	18
Melilla	5		8	SE	12	1002.9	14	12	2										XX	17
Larache	30																			
Oujda	478	⸱	8	ENE	04	1000.7	13	12	0.3		6	W	12	1000.1	10	06	6	6.3	10	19
Kénitra (Port-Lyautey)	15	⸱ ∇	8	S	11	1002.8	14	10		⸱ ∇	8	SW	12	1002.9	12	09	11	11	11	
Taza	510	•	8	C		1002.8	12	10	9	•	8	W	14	1003.1	09	07	11	20	07	18
Rabat-Salé	102	↖	8	WSW	04	1002.1	13	11	10		8	SW	10	1002.8	11	10	16	26	10	16
Fès-Saïs	579	•	8	W	08	1003.8	10	09	8	•	8	W	08	1003.4	09	07	1	9	08	15
Meknès	549	⸱	8	WSW	06	1004.1	10	08	13	⸱	7	SW	08	1004.1	08	06	2	15	08	14
Casablanca	58	∇	5	W	14	1003.3	14	10	6	⸱ ∇	7	SW	12	1003.5	12	10	20	26	11	19
Ifrane-Aérodrome (1)	1664									⸱ ∇	X	WSW	18		01	01	10	XX	00	
Safi	45	↖	7	W	08	1004.8	17	14	15	⸱ ∇	6	W	12	1005.1	15	12	12	27	12	18
Kasba-Tadla	507	⸱ ↖	8	S	08	0995.5	11	09	8	•	8	NW	10	1008.5	08	07	8	16	08	14
Midelt (1)	1515	↖	8	W	15		07	17	5		8	W	18		03	01	1	6	03	18
Essaouira (Mogador)	8										5	X	XX	1007.8	16	13	3	XX	15	
Marrakech	466	⸱	6	W	29	1006.2	15	11	0.3		5	SW	16	1008.6	10	07	2	2.3	10	24
Agadir	19	⸱ ∇	6	W	10	1008.5	17	14	4		8	NW	04	1009.1	15	13		4	14	19
Ouarzazate (1)	1136		5	WNW	15		15	07			2	N	09		06	01			06	22
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113																			
Colomb-Béchar (1)	806																			
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360		2	NW	16	1008.5	25	15												XX
Madrid	601	•	8	SE	14	1004.0	08	06	6		8	E	06	1004.6	05	04	21	27	05	09
Séville	7		8	SSE	04	1000.6	14	11	7	•	8	SE	12	998.6	11	11	7	14	11	18
Lajes (Açores)	54	•	8	W	02	1002.6	15	09	TR		3	W	12	1000.3	15	12	2	2	12	16
Funchal (Madère)	56		2	NW	18	1005.2	18	10	1	⸱ ∇	6	C		1003.8	16	14	2	3	15	19
Porto	79	•	8	E	12	996.4	11	08	1		7	E	09	996.0	1X	08	1	2	11	13
Lisbonne	106	,	8	SSE	08	992.7	13	12	14	,	8	E	08	993.2	11	11	3	17	11	13
Cap St-Vincent (Sagres)	48	•	7	SW	10	993.6	15	12	7	,	8	WSW	17	992.2	14	12	7	14	13	16
Tenerife (Canaries)	37		4	WSW	14	1011.3	21	09												24
Villa Cisneros	6		1	C		1014.3	21	18		≡	0	C		1014.3	14	14			12	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station.

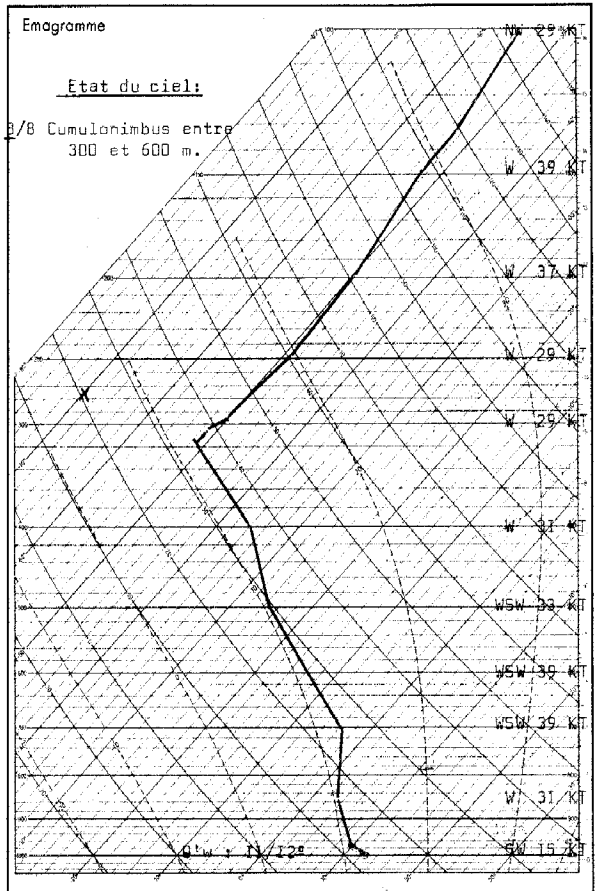
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu agit.	W	1		Stationnaire	Peu agit.	WNW	1.5		Aggr. Légère
Mehdia	Peu agit.	W	1	8	Stationnaire	Forte	W	2.5	14	Aggravation
Casablanca										
Safi										
Essaouira (Mogador)						Agitée	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir						Peu agit.	W	2		Aggr. Légère

Emagramme



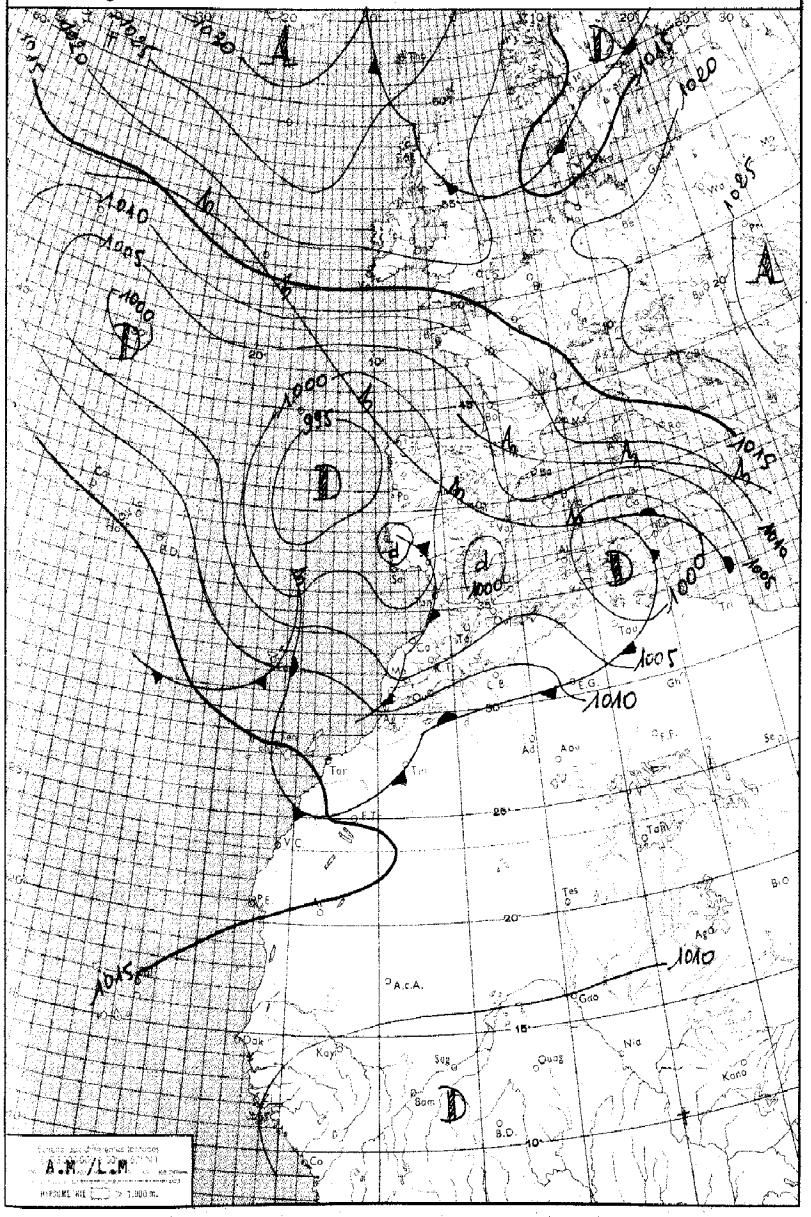
Radiosondage KENITRA 0000 TU le: 19 Mars

Analyse :

Masse d'air saturée au sol et instable.

Isotherme 0º : 2100 m.
Isotherme -10º : 3780 m.
Isotherme -50º : 8400 m.
Tropopause : 8800 m. -51º à 312 mb.

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



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 20 Mars

N° 079

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Le front froid qui se situe sur la ligne de crête de l'Atlas a poursuivi son décalage vers l'Est. A l'arri-ère, le temps aété variable, généralement très nuageux sur le relief et le quart Nord-Est où les précipitations ont été modérées (5 à 8 mm;) et sur les plaines occidentales, après quelques passages nuageux accompagnés d'a-erses faibles (I à 3 mm.), de belles éclaircies se sont développées l'apr-ès-midi.

Dans la soirée, l'air froid qui se situe sur le Portu-gal s'est décalé vers le Maroc, apportant une aggravation importante du temps dans la nuit, et débutant sur les plaines atlantiques où les orages sont nombreux et les coups de vent de secteur SW modérés à assez forts.

Les températures maximales ont été stationnaires.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

L'anticyclone stationnaire centré sur l'Islande maintient un couloir dépressionnaire Ouest Groenland-Maroc-Tunisie. En par-ticulier, la dépression centrée à l'Ouest du Portugal, commande la situa-tion sur le Maroc intéressé actuellement par une goutte d'air froid (-22° à 500 mb.), entretenant une instabilité modérée à forte sur l'ensemble du pays. D'autre part, elle dirige sur sa face méridionale, une perturbation occluse qui se décale régulièrement vers le Maroc.

A l'exception du quart Sud-Est, où le temps est peu nuageux, le reste du pays est très nuageux à couvert avec averses, et orages sur les plaines occidentales.

Le vent est modéré à assez fort de secteur W, à SW, les températures minimales en hausse de 1 à 3° sur [illegible] stationnaires ailleurs.

Prévisions pour la journée du : 21 Mars 1962

Le temps perturbé se maintiendra sur la majeure par-tie du pays, à l'exception du quart Sud-Est où le ciel restera peu nuageux. Ailleurs, ciel nuageux ou très nuageux, passagèrement couvert avec précipi-tations faibles à modérées (neige au dessus de 2000 m.), localement ora-geuses.

Vent de secteur W modéré à assez fort.

Températures sans changement.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 15 cm.

IFRANE-AERODROME : TR de neige fraîche

DJEBEL HEBRI : [illegible]

DJEBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) : [illegible]

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		7	WSW	I6	I002.4	I5	II	0,I		6	S	I4	I000.2	I2	I2	I3	I3,I	I2	2I
Tétouan	10		5	SSW	I2	I002.2	I5	I3	08		5	C		I000.8	I3	II	TR	08	I3	I8
Melilla	5																			
Larache	30																			
Oujda	478		8	N	06	I001.7	I2	I0	0I		3	WSW	I0	I001.9	06	06	0,3	I,3	05	2I
Kénitra (Port-Lyautey)	15		5	W	I4	I004.5	I7	II	0,5		8	SSW	07	I001.4	I3	I2	05	5,5	II	I8
Taza	510	∇̊	6	W	22	I003.7	I2	I0	08		6	C		I003.6	07	06	06	I4	07	I5
Rabat-Salé	102		3	W	I0	I004.I	I6	I2	0I	.	8	SSW	08	I000.5	I3	I2	05	06	II	I8
Fès-Saïs	579	∇̊	7	W	I4	I005.I	II	09	03		7	W	06	I002.5	09	07	0I	04	08	I5
Meknès	549		6	W	04	I004.9	I2	09	02	.	8	SSW	08	I002.9	I0	08	0,8	2,8	09	I5
Casablanca	58		3	W	I5	I004.4	I7	I0	02	⟟	7	W	26	I001.9	I3	I2	I7	I9	II	I8
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	≡	X	W	I2		03	03	06	.	X	W	I2		02	02	I0	I6	-0I	o5
Safi	45		3	WSW	I6	I005.9	I7	I5	0,3		7	W	I8	I004.0	I6	I4	03	3,3	I5	I9
Kasba-Tadla	507	⟟	7	S	06	I007.5	II	09	08		8	SW	II	I005.8	I2	II	23	3I	I0	I5
Midelt (1)	1515		5	W	20		06	04		∇̊	7	W	02		03	03	0I	0I	02	I0
Essaouira (Mogador)	8		6	W	04	I007.3	I8	I5	05		6	W	08	I008.7	I6	I3	04	09	I6	I9
Marrakech	466		6	WSW	24	I007.4	I6	09		∇̊	8	W	I9	I006.6	I3	II	07	07	I3	I9
Agadir	19		7	WSW	06	I008.3	I7	I5	0I	∇̊	7	W	I4	I008.0	I7	I6	07	08	I5	I9
Ouarzazate (1)	1136		2	NW	I9		I4	07			2	C			06	02			06	I8
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113																			
Colomb-Béchar (1)	806																			
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		8	N	04	I005.0	07	04	05	,	8	N	02	I003.I	06	05	03	08	05	07
Séville	7	∇̊	8	SSW	23	999.5	I5	I3	I0	⸵	8	SSE	I2	998.5	I3	I3	I9	29	I2	I6
Lajes (Açores)	54		3	W	I5	I006.I	I6	I0	0,4	∇̊	5	W	08	I012.7	I2	09	03	3,4	I2	I6
Funchal (Madère)	56		2	NW	I7	I005.2	I9	I4	0,I		2	NW	I7	I007.8	I7	06	0,I	0,2	I6	23
Porto	79		7	ESE	05	995.9	I5	09			7	E	03	995.8	I0	09	0I	0I	09	I7
Lisbonne	106		7	NNE	08	995.6	I4	I2	0,5	,	8	NNE	05	995.9	I0	I0	0I	I,5	I0	I6
Cap St-Vincent (Sagres)	48		6	W	I0	997.2	I5	I2	0I		8	W	I0	995.9	I4	I0	I4	I5	I2	I7
Tenerife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		0	C		I015.2	22	I3			0	C		I016.5	I5	I4			I3	24

(1) Pression réduite au niveau de la station.

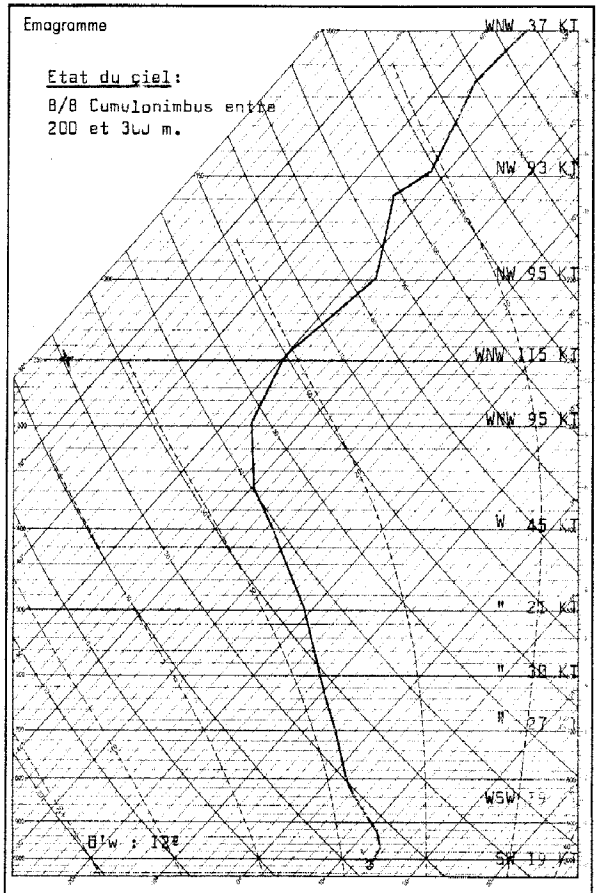
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	WNW	3,0		Aggravation	Agitée	WNW	2,0		Amél. légère
Mehdia	Très for.	W	4,0	I8	Aggravation	Très for.	W	2,5	I4	Amélioration
Casablanca	Peu ag.	NW	I,5		Amélioration	Agitée	NW	I,5		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	I,5	4	Stationnaire	Agitée	NW	I,5	4	Stationnaire
Agadir										

Emagramme

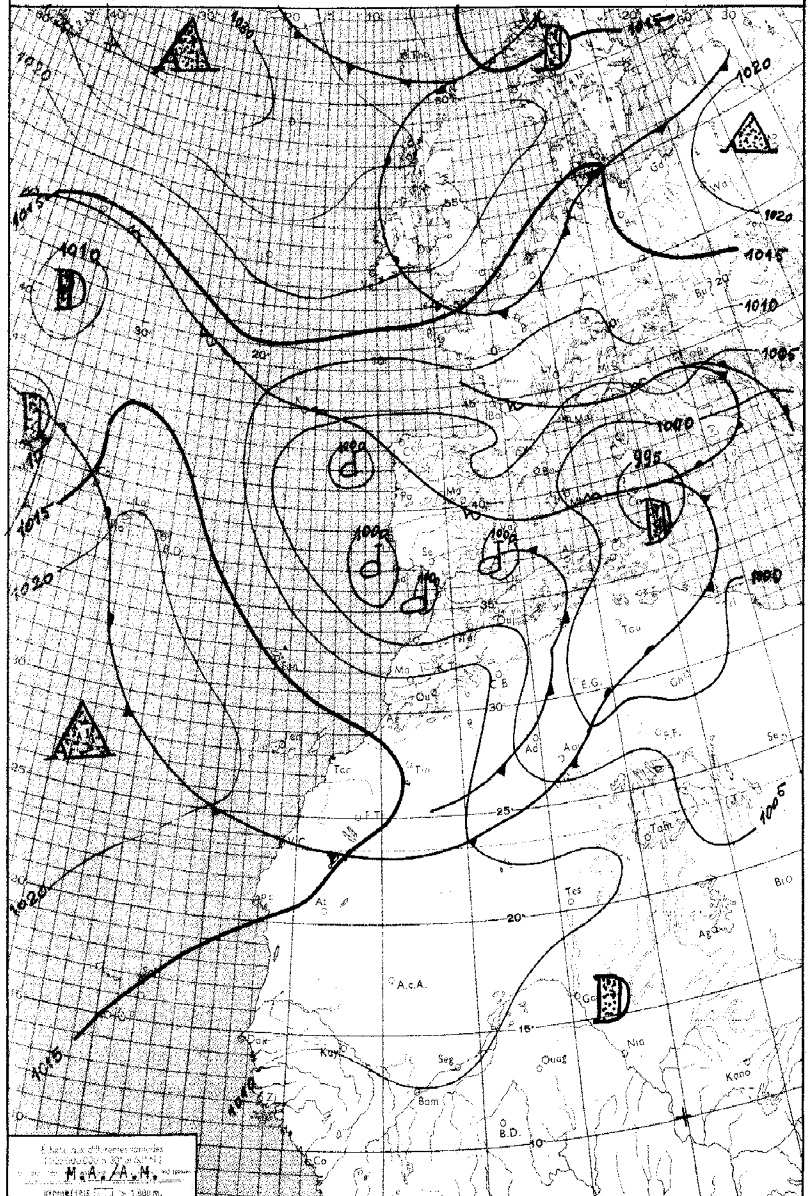


Radiosondage KENITRA A 0000 TU le: 20 Mars 1962

Analyse :

Masse d'air assez instable.
Isotherme -0º : 2200 m.
Isotherme -10º : 3750 M.
Tropopause : 10500 m; 244 mb; -50º.
Vent fort : 9950 m; de WNW 117 KT.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 2I Mars 1962



LÉGENDE

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 2I Mars

N° 080

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

L'air polaire maritime instable a envahi l'ensemble du pays. A l'excéption du quart Sud-Est où le ciel est resté peu nuageux, le temps a été perturbé. En plaine, ciel variable généralement très nuageux, en montagne, ciel couvert avec orages, et averses modérées à fortes; les précipitations recueillies en 24 Heures, ont été de I5 à 30 mm.

Les vents ont soufflé de secteur W à SW, et leur intensité a été modérée en général , assez forte avec rafales sur la bordure côtière atlantique; et les températures maximales ont subi une baisse de I à 4º.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

L'expension d'une dorsale en surface comme en altitude de l'Est Açores à l'Islande, contribue à isoler la dépression de la Péninsule Ibérique. Cette dernière se comble lentement sur place. Elle continue à diriger des masses d'air polaire maritime instable sur le Maroc.

Le ciel est très nuageux ou couvert sur la majeure partie du pays, à l'excéption du quart Sud-Est. Les averses sont nombreuses, et la montagne au-dessus de 2000 m. d'altitude est interessée par des chutes de neige.

Les vents de secteur W à SW sont modérés dans l'intérieur, assez forts sur le littoral atlantique, et les témératures minimales en baisse de I à 2º.

Prévisions pour la journée du : 22 Mars I962

Au Nord-Est d'une ligne Essaouira - Midelt, temps perturbé, ciel variable en plaine où les éclaircies deviendront plus larges et les averses plus faibles. En montagne, persistance d'un temps très nuageux avec précipitations qui s'atténueront dans la soirée ou en première partie de nuit. Vent de secteur W puis NW modéré à assez fort, puis plus faible.

Au Sud-Est de la ligne précitée, amélioration du temps. Ciel peu ~~nuageux~~ à nuageux. Vnet de secteur N à NE.

Températures sans changement.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 30 cm.
IFRANE-AÉRODROME : I5 cm.
DJEBEL HEBRI : 30 cm.
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) : 35 Cm.
OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		8	W	08	1003.0	13	10	18	▽	8	S	13	1001.9	11	09	4	22	10	14
Tétouan	10	•	8	WNW	12	1002.5	12	10	15		7	W	08	1001.7	11	09	4	19	09	15
Melilla	5	▽	7	N	14	1000.2	15	13	0.4											19
Larache	30																			
Oujda	478		6	W	24	999.7	12	07	0.2		8	W	12	1000.7	09	05	1	1.2	08	17
Kénitra (Port-Lyautey)	15		6	WNW	17	1005.0	15	11	4	▽	6	WNW	06	1001.5	12	11	13	17	10	17
Taza	510	▽	8	W	40	1003.5	09	08	12		6	W	16	1004.0	07	07	9	21	07	15
Rabat-Salé	102		6	W	10	1005.1	15	11	9	▽	8	SW	06	1001.2	12	12	20	29	10	18
Fès-Saïs	579	▽	8	W	10	1006.0	10	08	7		8	WSW	14	1003.0	09	03	3	10	08	14
Meknès	549		7	W	10	1005.8	10	09	9		7	SSW	12	1004.2	07	06	3	12	07	14
Casablanca	58	R	6	W	19	1006.2	16	11	0.6	▽	6	W	20	1002.7	13	11	19	19.6	11	18
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	R	X	W	28		01	01	22	✱	X	W	10		-01	-01	3	25	-02	05
Safi	45		6	W	16	1009.0	17	11	TR	▽	7	W	24	995.8	15	10	1	1	13	19
Kasba-Tadla	507	R	7	WSW	06	1008.6	10	08	9	•	8	W	14	1008.0	08	06	8	17	08	15
Midelt (1)	1515	▽	8	WSW	16		01	01	24		7	WSW	20		03	-01	4	28	00	06
Essaouira (Mogador)	8		2	W	04	1011.1	16	12	2		2	NW	12	1010.9	16	13	2	4	14	19
Marrakech	466	▽	6	W	21	1010.1	14	09	9		8	WSW	13	1010.7	10	08	7	16	09	17
Agadir	19	▽	7	W	18	1011.5	17	15	4	▽	6	W	15	1011.7	14	12	6	10	12	22
Ouarzazate (1)	1136		3	NW	27		11	00	TR		2	WNW	06		04	-01		TR	04	16
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		7	NNW	06	1000.7	13	10		•	8	WSW	10	1001.4	11	09	2	2	10	19
Colomb-Béchar (1)	806		4	N	08		17	01	TR		4	N	10		10	-03		TR	09	19
Tindouf	431	⊃	0	NW	22	1007.8	19	06												24
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601	,	8	SE	06	1002.6	09	06	3	•	8	C		1003.6	06	06	4	7	06	09
Séville	7		7	SW	06	999.8	13	11	XX		8	C		1001.6	11	10	TR	XX	10	16
Lajes (Açores)	54		3	WNW	15	1018.0	15	09			8	C		1019.1	10	08			10	20
Funchal (Madère)	56		2	NW	19	1012.7	19	04			1	NW	20	1014.1	15	06			15	16
Porto	79		7	N	04	998.3	14	11	TR	=	6	E	04	1001.2	10	09	TR	TR	09	16
Lisbonne	106		5	W	08	997.8	15	10	3		7	W	07	1000.4	10	10		3	09	16
Cap St-Vincent (Sagres)	48	•	8	WNW	10	999.5	13	08	2		6	NE	02	1000.7	12	11		2	11	16
Tenerife (Canaries)	37		6	WNW	16	1016.3	21	11			8	WNW	06	1017.8	18	09			18	23
Villa Cisneros	6		0	N	14	1018.1	20	16			3	N	06	1018.5	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.

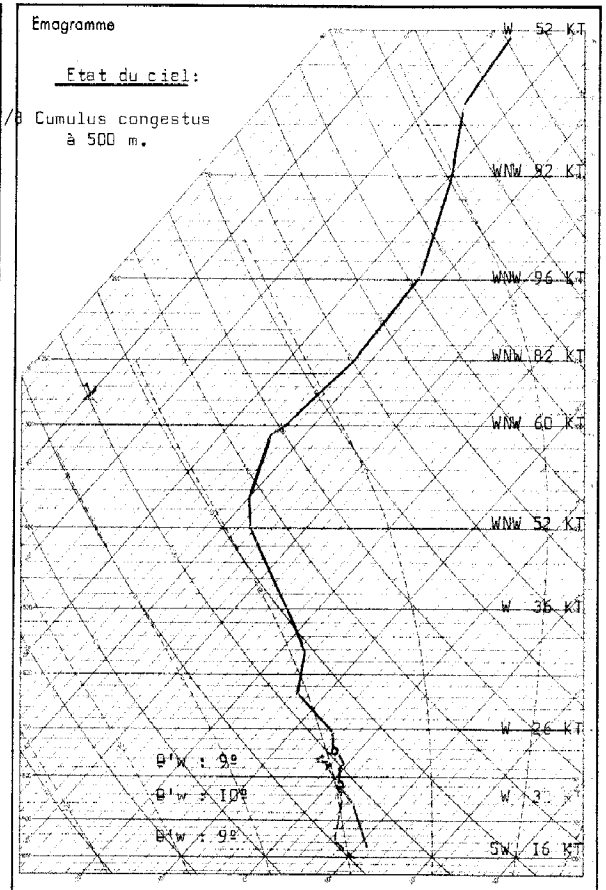
OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu agit.	WNW	1.5		Stationnaire	Belle	WNW	2		Aggravation
Mehdia	Grosse	W	3	16	Aggr. Légère	Forte	W	2.5	14	Amél. Légère
Casablanca	Agitée	NW	1.5		Stationnaire	Agitée	NW	2		Aggr. Légère
Safi										
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	1.5	4	Stationnaire	Agitée	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir										

Émagramme

Etat du ciel:

7/8 Cumulus congestus à 500 m.



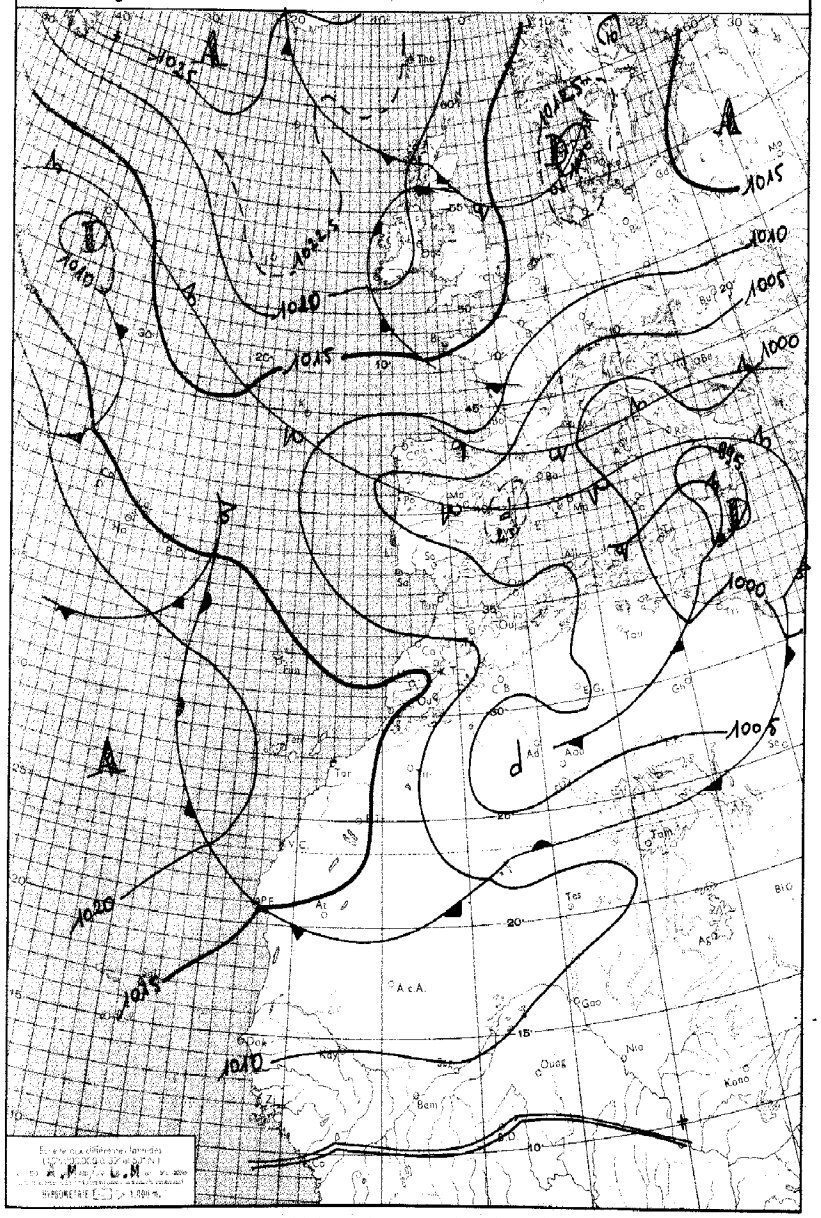
Radiosondage KENITRA 0000U le: 21 Mars 1962

Analyse :

Instabilite dans la masse d'air relativement froid, se développant jusqu'à 7000/8000 m.

Isotherme 0° : 1900 m.
Isotherme -10° : 3350 m.
Tropopause : 8800 m. -44° à 311 mb.
Vent maximum : 12100 m. secteur WNW 98 KT

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



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962. SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE le 22 Mars.

N° 081

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Le mauvais temps a interessé la majeure partie du pays à l'exception du quart Sud-Est où le temps peu nuageux a persisté. Ailleurs, le ciel a été très nuageux ou couvert et les précipitations généralement abondantes, localement excéptionnelles (en 24 Heures, on a recueilli 101 mm. à Bin-El-Ouidane, 63mm. à Kasba-Tadla, et 45mm. à Marrakech).

Les vents ont été de secteur W modérés dans l'intérieur, assez forts avec rafales sur la bordure côtière atlantique, et les températures maximales en hausse de 2 à 4° sur l'extême Nord, en baisse de 2 à 5° ailleurs.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

L'anticyclone centré sur l'Islande se maintient et le lit dépressionnaire persiste de l'Ouest Groënland à la Tunisie.La dépression isolée sur la Péninsule Ibérique se comble lentement,mais cependant elle reste alimentée sur sr face septentrionale par des expultions d'air froid provenant de la Scandinavie.D'autre part,une nouvelle perturbation ayant passé les Açores progresse vers le Maroc.Elle est précédée d'une faible dorsale.

Le ciel est couvert sur le relief,très nuageux sur les plaines, avec averses modérées.Les vents sont de secteur W,modérés sur le littoral atlantique,faible dans l'intérieur,et les températures minimales stationnaires ou en légère hausse.

Prévisions pour la journée du : 23 Mars 1962.

Le Maroc restera intéressé par le régime perturbé d'W à NW.

Une nouvelle aggravation du temps débutera sur les plaines littorales atlantiques en début de matinée et intéressera ensuite l'intérieur du pays à l'exception du quart Sud-Est qui restera peu nuageux.Sur le relief,qui connaitra une légère amélioration dans la nuit,le ciel,de nuageux ou couvert avec précipitations.En plaines,ciel généralement nuageux à très nuageux avec averses,rares éclaircies.

Les vents seront faibles de secteur W à NW,puis modérés à assez forts de secteur SW à W.Les températures maximales en baisse,minimales en hausse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 39 cm. DJEBEL HEBRI : 55 cm.

IFRANE-AERODROME : 15 cm. JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) : 43 cm.

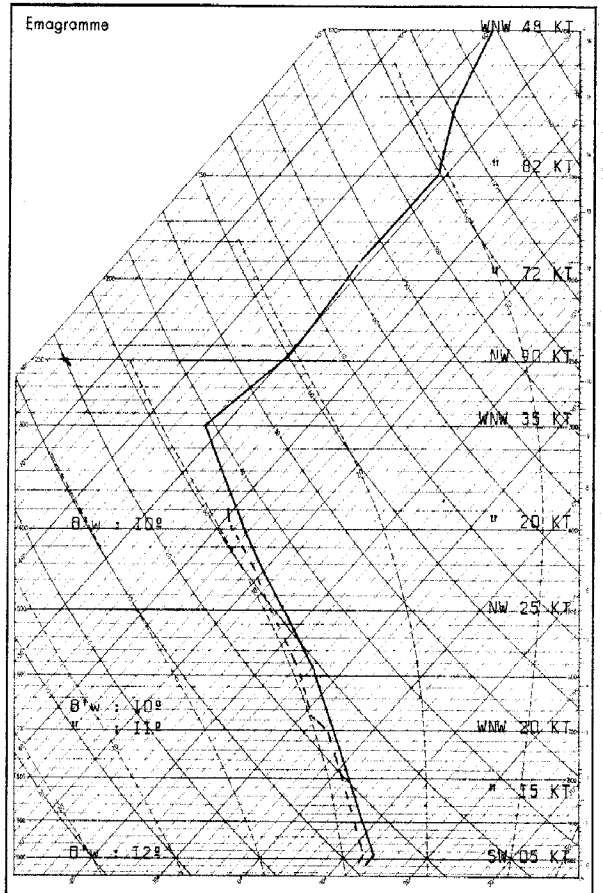
OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		5	NNW	08	1005.5	16	11		⚡	7	SSW	14	1007.6	11	11	01	01	10	18
Tétouan	10		7	C		1004.5	15	12	TR		5	C		1006.9	13	08	TR	TR	11	18
Melilla	5																			
Larache	30																			
Oujda	478		7	NW	06	1001.8	12	08	02		8	W	10	1005.0	09	07		02	08	15
Kénitra (Port-Lyautey)	15		7	WNW	06	1006.7	14	11			6	WNW	05	1009.2	14	11	09	09	12	18
Taza	510	⚹	7	W	20	1003.4	10	08	05		7	W	05	1008.1	08	07	05	10	08	12
Rabat-Salé	102	▽	6	NW	04	1006.3	14	12	11		7	W	04	1009.0	12	12	07	18	11	17
Fès-Saïs	579		6	W	08	1005.4	11	09	12		7	WSW	12	1008.3	09	07	0,1	12,1	07	12
Meknès	549	•	8	SW	08	1005.5	10	10	26		7	SW	04	1009.7	09	08		26	09	12
Casablanca	58		6	WNW	14	1007.1	15	12	15	⚹ ▽	7	WNW	16	1010.0	14	12	04	19	14	16
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	⚹ ▽	X	W	14		01	01	05	•	X	W	07		01	01	01	06	-01	02
Safi	45	⚡	8	NNW	10	1010.9	13	11	13		3	WNW	12	1013.3	15	11	03	16	12	19
Kasba-Tadla	507	•	8	SSW	08	1009.9	09	08	49	•	8	W	10	1011.7	10	09	14	63	08	12
Midelt (1)	1515	⚹	7	WSW	20		03	02	TR		6	W	12		03	02	02	02	01	07
Essaouira (Mogador)	8	▽	6	NW	12	1011.6	17	14	05		4	NW	10	1014.5	15	13	01	06	13	17
Marrakech	466	⚡	7	NW	08	1013.5	08	07	22	⚹ ▽	8	W	21	1015.3	10	09	23	45	08	12
Agadir	19	•	5	W	22	1013.2	15	13	02		7	W	06	1015.3	14	14	01	03	14	22
Ouarzazate (1)	1136		4	WNW	15		09	02			1	WNW	13		06	-01			06	13
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113	•	6	NE	04	1003.1	14	11	02		7	WSW	04	1005.7	11	10		02	08	15
Colomb-Béchar (1)	806		7	N	08		17	-06												18
Tindouf	431	$	0	NW	22	1008.1	18	-00			0	WNW	14	1010.5	10	04			09	23
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		3	C		1003.0	11	00	01		8	C		1003.2	06	05		01	06	12
Séville	7		6	W	10	1003.8	17	10			8	SW	06	1005.4	13	12	TR	TR	12	18
Lajes (Açores)	54		6	W	10	1015.5	18	13	03		3	WNW	15	1016.2	14	11		03	14	18
Funchal (Madère)	56		1	NW	24	1016.3	18	08			1	E	07	1016.6	12	08			12	20
Porto	79		6	NW	06	1003.9	16	11			8	E	05	1004.2	11	10			09	18
Lisbonne	106		7	NNW	10	1004.5	15	12	02		7	NNE	10	1006.1	12	11		02	10	17
Cap St-Vincent (Sagres)	48		5	NW	08	1004.3	15	11			8	NNW	10	1006.8	14	12	03	03	12	17
Tenerife (Canaries)	37		2	NW	12	1018.9	19	07			3	N	10	1018.6	17	10	01	01	17	22
Villa Cisneros	6		0	NE	20	1018.3	21	12			0	C		1019.1	14	13			11	24

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Emagramme



Radiosondage KENITRA A 0000 TU le: 22 Mars 1962

Analyse :

Air 10 à 11° instable du sol à la tropopause.

Isotherme -0° : 2150 m.
-10° : 3800 m.

Tropopause : 9100 m; -52°;
304 mb.

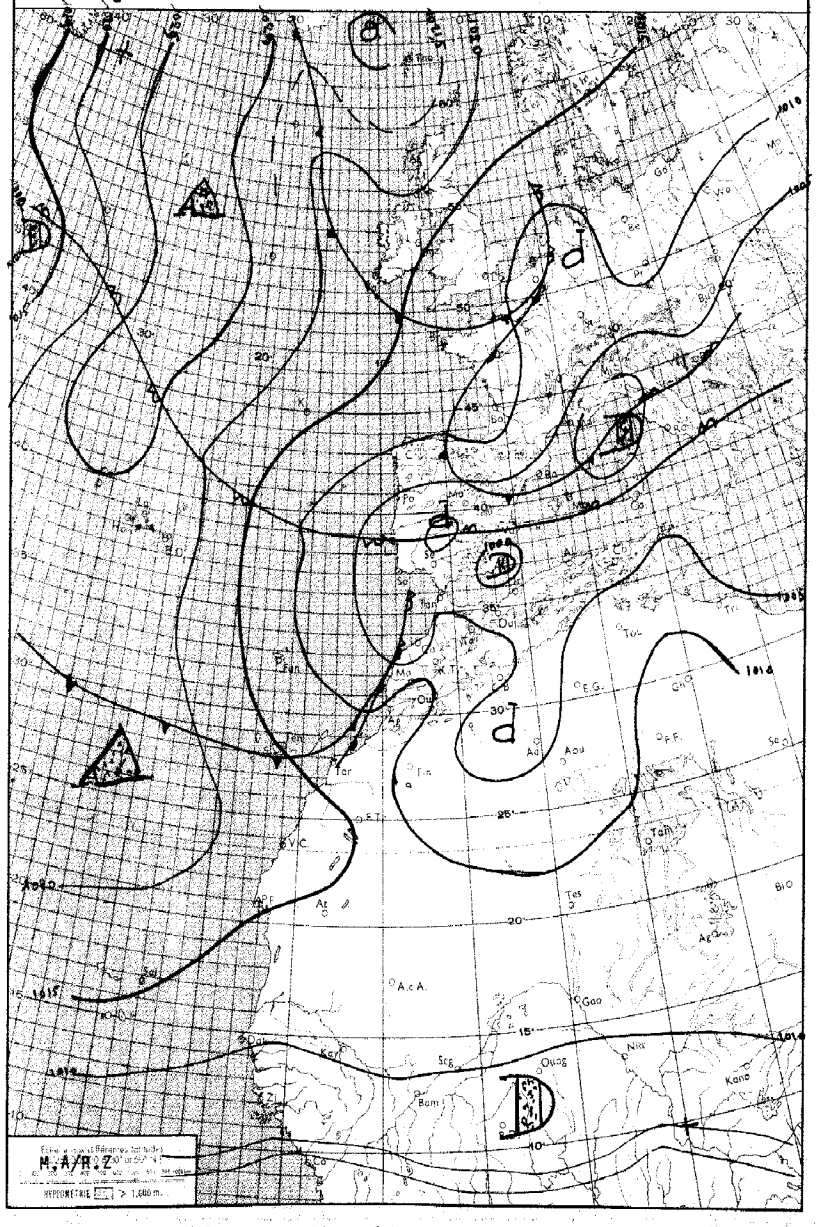
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Sportel	Belle	WNW	2,0		Aggravation	Belle	WNW	3,0		Aggravation
Mehdia	T.forte	W	3,0	16	Stationnaire	Grosse	W	2,5		Amél.légère
Casablanca						Agitée	NW	2,5		- - - -
Safi										
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	3,0	4	Stationnaire	Agitée	NW	1,5	14	Amélioration
Agadir										

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



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 23 MARS

N° 082

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 du régime perturbé d' W à SW et le mauvais temps quoique en légère attenuation a interessé la majeure partie du pays, à l'excéption du quart Sud-Est où le ciel est resté peu nuageux. Ailleurs, le ciel a été couvert sur les reliefs, très nuageux ou passagèrement couvert en plaine, avec chutes de pluie ou de neige au-dessus de 1800m. d'altitude. Les précipitations ont été modérées à fortes (de 15 à 35 mm.).

Les vents furent modérés à assez forts, de secteur W à SW, et les températures maximales stationnaires

Analyse de la Situation à 0600 TU :

L'extension d'une dorsale stable Açores - Islande provoque une irruption des masses d'air polaire issues de Scandinavie et qui, après un trajet sur l'Océan Atlantique, sont soumises à la partie convergente de la dépression quasi-stationnaire de la Péninsule Ibérique. D'autre part, une perturbation occluse aborde le Maroc par le Sud-Ouest.

Le ciel est peu nuageux sur le quart Sud-Est, très nuageux sur les plaines occidentales, couvert sur le relief. Les précipitations sont faibles et les vents de secteur SW faibles. Les températures minimales stationnaires.

Prévisions pour la journée du : 24 Mars 1962

Régime perturbé de NW sur le Maroc.

A l'excéption du quart Sud-Est où le temps peu nuageux persistera, le reste du pays sera interessé par un ciel couvert sur le relief, plus variable en plaine avec alternances de passages nuageux localement abondants et d'éclaircies. Les précipitations conserveront une intensité modérée, temporairement forte avec orages.

Les vents seront modérés à assez forts de secteur NW et les températures stationnaires.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 100 cm. — DJEBEL HEBRI :

IFRANE-AERODROME : 40 cm. neige fraîche — JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour										
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		7	W	22	1005.5	15	12	9	⌈	8	NW	16	1003.9	11	09	4	13	11	17
Tétouan	10		7	WSW	12	1005.7	15	10	6		8	WSW	08	1003.4	11	09	6	12	10	17
Melilla	5																			
Larache	30																			
Oujda	478		8	W	24	1003.7	11	07	8		8	W	06	1001.9	09	08		8	08	15
Kénitra (Port-Lyautey)	15																			
Taza	510	•	7	W	28	1007.4	10	09	20	•	7	W	10	1005.2	08	07	4	24	07	12
Rabat-Salé	102		7	WSW	10	1008.8	14	13	10	•	8	SW	04	1005.5	10	10	12	22	10	17
Fès-Saïs	579	∇̊	7	W	16	1008.8	11	07	7	•	8	WSW	08	1005.4	08	07	9		05	14
Meknès	549		7	WSW	06	1009.4	11	10	5		8	SSW	06	1006.3	07	05	10	15	07	14
Casablanca	58	∇̊	7	WNW	10	1010.3	14	12	4	✱	6	SW	10	1005.9	11	08	14	18	11	17
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	• ✱	X	W	17		02	02	12	∇	9	C			-02	-02	02	14	-02	03
Safi	45		6	W	12	1011.2	17	11			6	W	06	1007.5	14	11	14	14	13	18
Kasba-Tadla	507	•	8	S	06	1013.0	10	09	10	⌈	8	W	16	1007.8	09	08	23	33	04	14
Midelt (1)	1515		2	W	18		07	03	3		8	W	18		02	02	02	5	00	07
Essaouira (Mogador)	8		7	W	08	1013.4	16	12			8	W	04	1009.8	15	13	12	12	13	19
Marrakech	466		3	W	19	1012.5	15	09	1	∇̊	5	W	16	1010.6	10	09	16	17	10	17
Agadir	19		2	W	13	1013.3	17	13		∇	8	W	08	1010.5	14	13	13	13	14	19
Ouarzazate (1)	1136		1	NW	25		12	01			1	NW	19		07	-02			07	15
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		7	W	08	1005.9	17	05			4	WSW	06	1002.6	11	07			10	20
Colomb-Béchar (1)	806		6	E	06		13	07	26		4	E	06		11	03		26	11	17
Tindouf	431		0	WNW	18	1007.7	21	02			7	W	14	1008.4	12	09			10	23
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		6	N	02	1000.0	12	05	0.3		3	N	08	1003.3	01	-04		0.3	01	14
Séville	7	⌈	8	W	12	1003.6	15	10			8	WSW	06	1003.1	09	08	1	1	09	18
Lajes (Açores)	54		6	WNW	20	1021.1	15	09	TR		4	NW	13	1022.8	12	07		TR	12	16
Funchal (Madère)	56										3	NW	20	1010.6	15	07	10	10	15	
Porto	79		7	E	04	1003.2	12	08	2		6	E	10	1004.2	08	03		2	06	13
Lisbonne	106	∞	5	NW	15	1004.8	13	07			7	NNW	18	1003.3	10	08	1	1	09	15
Cap St-Vincent (Sagres)	48		8	NW	08	1004.7	14	10	TR		6	NW	12	1002.5	13	08	4	4	12	17
Tenerife (Canaries)	37										5	WNW	08	1015.3	17	10			17	
Villa Cisneros	6		1	N	14	1017.9	20	16			0	N	02	1017.5	15	13			14	23

(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

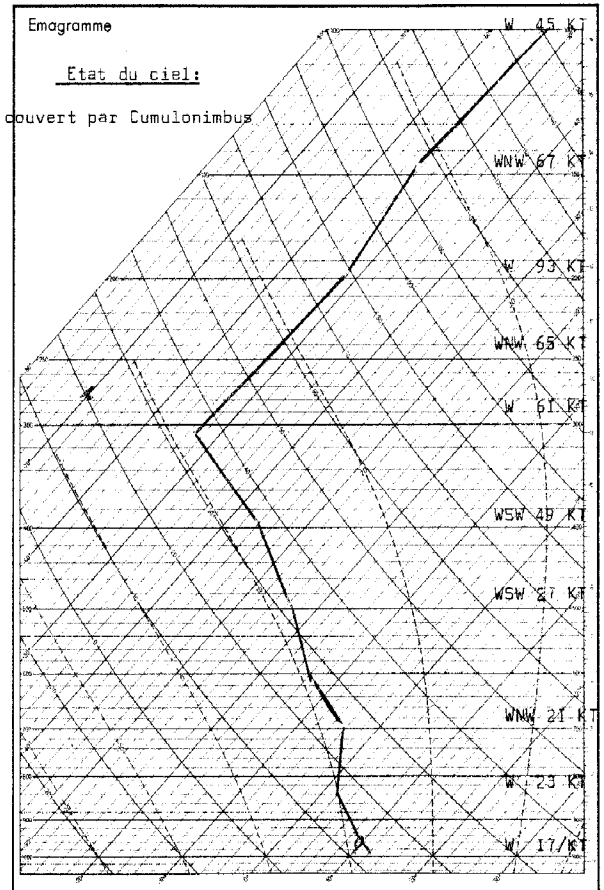
OBSERVATIONS DES PORTS

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	2		Stationnaire	Peu agit.	WNW	1		Amél. Légère
Mehdia	Houleuse	W	3	16	Aggr. Légère	T. Forte	W	2.5	14	Amél. Légère
Casablanca	Agitée	NW	2.5		Stationnaire	Agitée	NW	2		Amél. Légèr
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire					
Agadir	Forte	NW	2	8	Stationnaire					

Emagramme

Etat du ciel:

couvert par Cumulonimbus



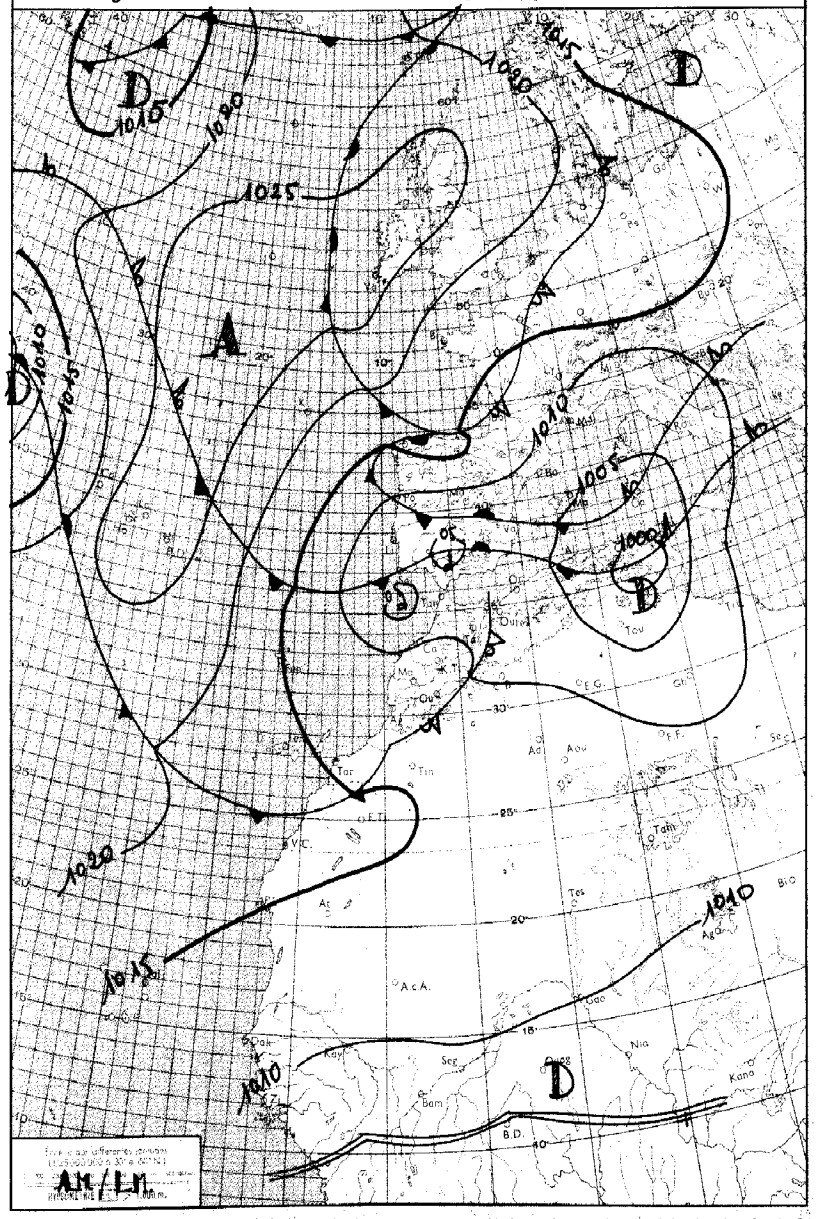
Radiosondage KENITRA 0000 TU le: 23 Mars 1962

Analyse :

Air 10/11º instable dans les basses couches de 3000 à 4000 m.

Isotherme 0º : 1850 m.
Isotherme -10º ; 3550 m .
Tropopause : 8700 m. -53º à 315 mb.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 24 MARS 1962.



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 24 Mars

N° 083

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : A l'exception du quart Sud-Est, où le ciel est resté peu nuageux, le temps perturbé d'Ouest s'est maintenu sur l'ensemble du Maroc. Le ciel a été le plus souvent couvert et de fréquentes averses, parfois fortes et accompagnées d'orages, ont été enregistrées.

Les précipitations ont été de l'ordre de 20 à 30 mm. sur la côte, 10 à 15 sur le Tangérois et le Haouz, 40 mm dans la région d'Ifrane. Des chutes de neige se sont produits au dessus de 1600 m.

Les vents ont été modérés de secteur W, violents au Touahar; de fortes rafales de SW ont été enregistrées pendant les orages, en particulier à Agadir.

Les températures maximales ont été en baisse de 2 à 3°

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La cellule anticyclonique Açores-Islande s'est décalée dans sa partie Nord et s'étend maintenant des Açores aux Iles Britaniques. Elle continue à diriger sur sa face orientale des masses d'air froid qui alimente la dépression quasi-stationnaire de la Péninsule Ibérique. Toutefois cette dépression s'est légèrement comblée depuis hier.

A l'exception du quart Sud-Est où le temps est beau, le ciel est très nuageux ou couvert et les averses généralisées. On note également des orages dans le Nord-Ouest et des chutes de neige sur le relief au dessus de 1600 m.

Les vents sont de SW modérés et commencent à s'orienter au NW dans le quart Sud-Ouest.

Les températures minimales ont généralement baissé de 1 à 2°.

Prévisions pour la journée du : 25 Mars 1962

Persistance du régime perturbé de Nord-Ouest.

Sur le quart Sud-Est, le beau temps peu nuageux persistera.

Le reste du pays, sera intéressé par un ciel couvert sur le relief avec chute de neige, plus variable en plaine, où les éclaircies plus larges que la veille, alterneront avec des passages nuageux accompagnés d'averses modérées et d'orages moins nombreux.

Les vents seront modérés de secteur NW, et les températures stationnaires sur le relief, par contre en plaine, les maximales subiront une légère hausse, les minimales une baisse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 105 cm.
IFRANE-AÉRODROME : 42 cm.
DJEBEL HEBRI :
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :
OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour										
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		6	W	I4	I004.8	I4	I0	07		7	S	I4	I005.9	I0	08	TR	07	I0	I6
Tétouan	10		7	W	I5	I004.2	I4	09	0I		7	W	05	I005.4	I2	07		0I	II	I6
Melilla	5																			
Larache	30																			
Oujda	478	•	7	W	08	I002.3	I0	08	0I	•	7	NW	06	I003.9	08	07	05	06	08	I3
Kénitra (Port-Lyautey)	15										8	WSW	I2	I008.2	II	07	I9		09	
Taza	510	•	7	W	24	I005.3	09	09	I0		7	W	I8	I007.6	08	07	I4	24	08	I0
Rabat-Salé	102		7	SW	06	I007.0	II	II	0,I	∇	7	SW	I0	I007.9	09	08	02	2,I	08	I3
Fès-Saïs	579		8	WSW	I6	I006.3	09	06	05		6	WSW	I0	I008.2	06	03	0I	06	06	I3
Meknès	549		7	W	04	I007.1	09	09	04	•	7	SW	02	I008.9	06	05	0,2	4;2	06	II
Casablanca	58		7	WSW	04	I007.6	I3	II	03	∇	7	SW	I0	I000.3	I0	08	05	08	09	I4
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	∇	X	W	06		00	00	38	∇	X	W	II		-0I	-0I	03	4I	-0I	03
Safi	45	•	7	W	I0	I008.8	I6	I2	2I		7	WNW	I2	I010.5	I3	I0	07	28	I0	I7
Kasba-Tadla	507	•	8	SW	08	I009.3	08	07	09	•	8	W	06	I013.2	07	07	03	I2	07	II
Midelt (1)	1515		8	W	I6		04	03	03		4	WSW	I5		00	-00	0,5	3,5	-00	08
Essaouira (Mogador)	8		6	N	06	I009.6	I6	I3	06		3	W	04	I012.6	I5	I3	0I	07	I3	I6
Marrakech	466	∇	7	WSW	06	I009.9	I0	I0	08	∇	7	SW	I8	I012.9	07	05	03	II	07	I5
Agadir	19		5	W	I5	I009.4	I5	I3	24		5	WNW	03	I011.8	II	I0	0,6	246	II	I9
Ouarzazate (1)	1136		7	WNW	I5		II	00			I	WNW	06		05	-0I			05	I8
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113																			
Colomb-Béchar (1)	806																			
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601	•	3	NNE	06	I003.4	II	-02			5	NE	2I	I007.7	02	-06			0I	I2
Séville	7	<	7	SW	I0	I003.2	I4	09		∞	6	C		I005.2	08	08	02	02	05	I6
Lajes (Açores)	54										3	SE	08	I027.9	II	07			II	
Funchal (Madère)	56		6	NW	I3	I014.7	I6	08	TR		6	N	I2	I016.9	II	07		XX	XX	I8
Porto	79										4	NNE	07	I011.4	06	0I			05	
Lisbonne	106		I	N	I2	I005.3	I2	05			3	NNW	I2	I008.2	07	00			07	I7
Cap St-Vincent (Sagres)	48		5	NW	I4	I004.3	I3	08			0	NNE	08	I006.4	09	05			09	I7
Tenerife (Canaries)	37		7	NW	I2	I016.2	I9	09			8	N	I2	I017.0	I6	08	0I	0I	I6	22
Villa Cisneros	6		3	N	I0	I017.1	2I	I4			2	N	08	I017.4	I5	I4			I2	25

(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

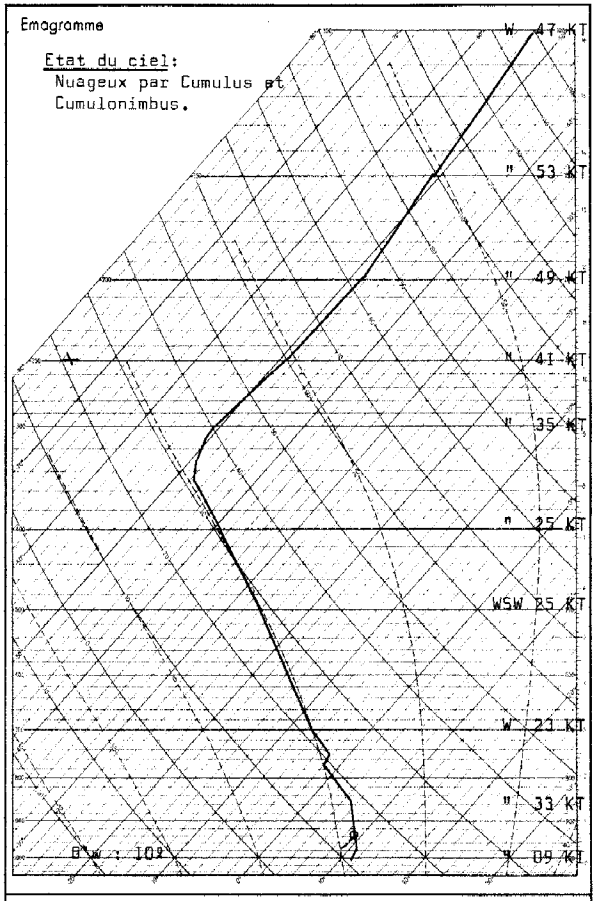
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	WNW	I,0		Stationnaire					
Mehdia	Agitée	W	2,0	I2	Stationnaire	P.agitée	W	I,5	I0	Amélioration
Casablanca	Agitée	NW	I,5		Stationnaire	Agitée	NW	I,5		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	P.agitée	NW	I,5	4	Stationnaire	Agitée	NW	I,5	4	Stationnaire
Agadir										

Emagramme

Etat du ciel:
Nuageux par Cumulus et Cumulonimbus.



Radiosondage KENITRA A 0000 TU le: 24 Mars I962

Analyse :

Air I0° instable dans les basses couches.

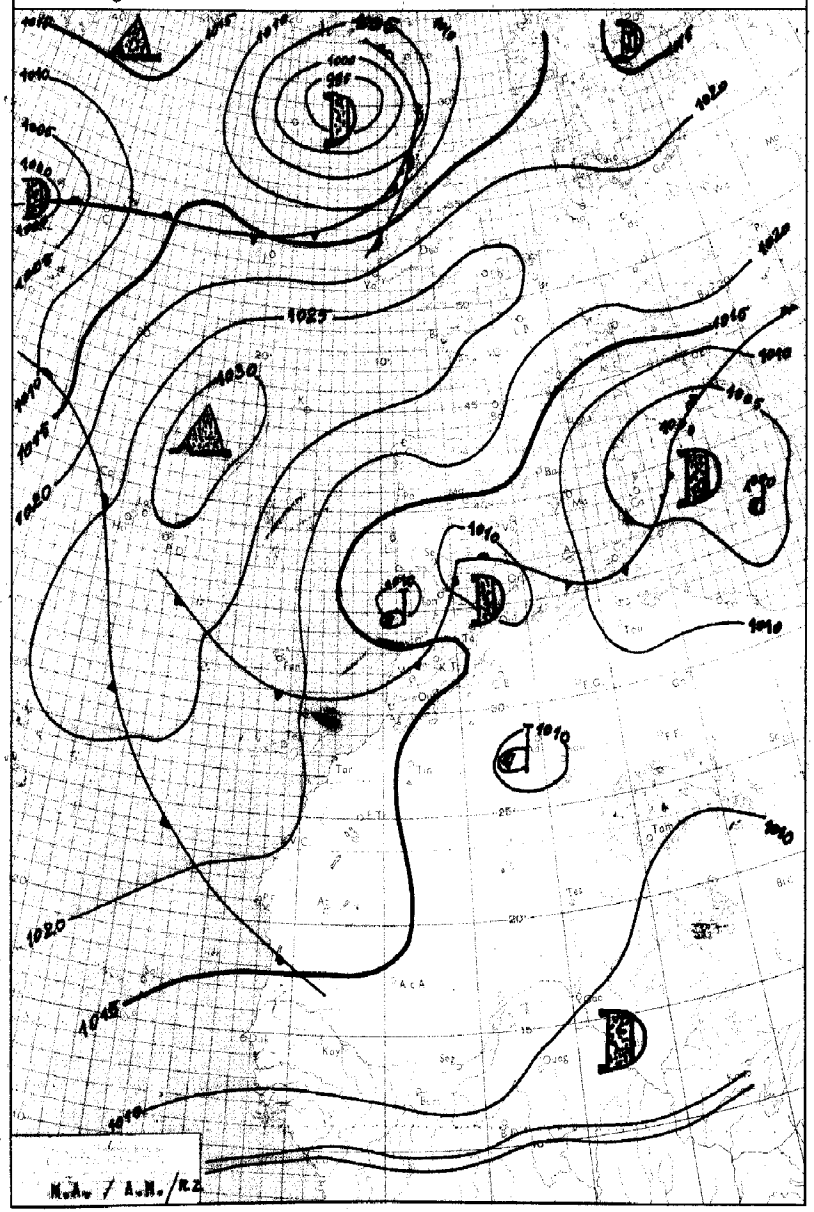
Isotherme -0° à I750 m.

-I0° à 3300 m.

Tropopause : 8700 m; -50°; 325

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

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



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 25 Mars 1962

N° 084

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Le quart Sud-Est est resté peu nuageux. Ailleurs, le mauvais temps a persisté avec toutefois une atténuation sensible de la quantité de précipitations recueillies, en liaison de la hausse progressive du champ de pression . Cependant, dans la nuit une nouvelle aggravation liée à l'envahissement de la masse d'air froid qui se trouvait le Portugal, a amené une recrudescence des grains orageux sur les plaines occidentales.

Les vents ont été modérés de secteur W à NW, et les températures maximales stationnaires.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dorsale Açores - Angleterre bascule vers le Sud-Est.

L'alimentation en air froid de la dépression Sud Espagne - Golfe de Cadix est moins vigoureux, et son comblement se poursuit régulièrement, en liaison avec une hausse généralisée du champ de pression sur le Proche-Océan.

Le ciel est peu nuageux sur le quart Sud-Est, très nuageux en plaines avec grains orageux, couvert en montagne avec chutes de pluie ou de neige au-dessus de 1500 m. d'altitude.

Les vents sont faibles à modérés de secteur W à SW, et les températures minimales en baisse de 1 à 3°.

Prévisions pour la journée du : 26 Mars 1962

Amélioration du temps, débutant sur les plaines où, après quelques averses nocturnes sur le quart Nord-Ouest principalement, de belles éclaircies se développeront dans la matinée, puis deviendront prépondérantes dans l'après-midi. Sur le relief cette amélioration s'étendra plus tardivement, et le ciel, de couvert avec quelques chutes de pluie ou de neige la nuit, deviendra progressivement moins dans la journée.

Persistance du beau temps peu nuageux sur le quart Sud-Est.

Vent modéré de secteur NW, puis de secteur N.

Températures maximale en légère hausse, minimales en baisse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

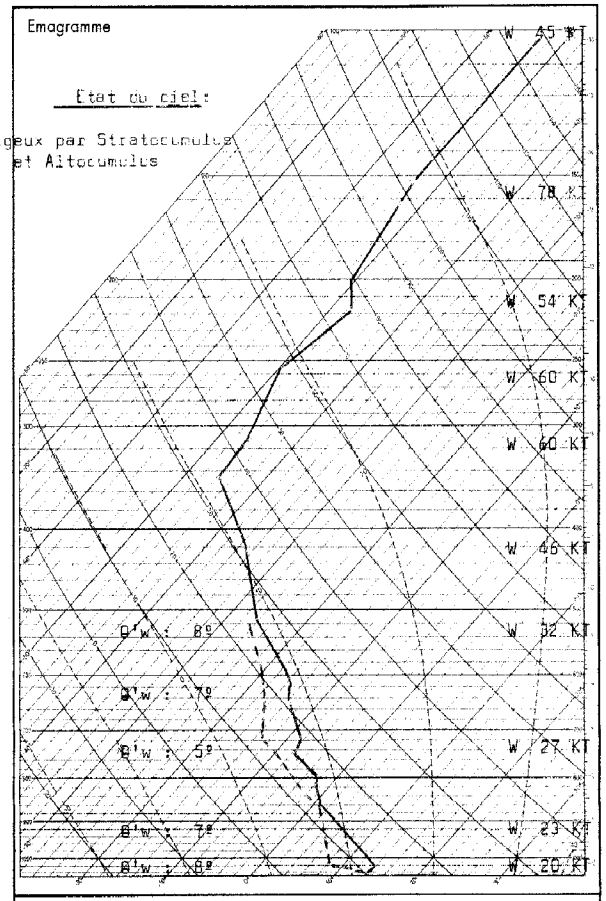
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		6	WSW	08	1009.1	13	09	7		6	SW	03	1011.4	08	06	9	16	07	15
Tétouan	10		6	W	08	1008.5	14	09	TR	▽	7	WSW	13	1011.4	07	05	1	01	07	17
Melilla	5		7	C		1008.6	14	09	3									03		17
Larache	30																			
Oujda	478	•	8	N	02	1006.1	10	08	8		3	W	22	1009.8	07	05	4	12	07	13
Kénitra (Port-Lyautey)	15		6	W	05	1010.9	14	13		⚡	7	WSW	10	1014.0	09	06	10	10	08	
Taza	510	•	7	W	21	1009.8	08	07	7		7	W	16	1013.0	06	05	4	11	05	11
Rabat-Salé	102		8	W	06	1010.8	13	09	7		5	WSW	10	1013.8	09	07		07	08	15
Fès-Saïs	579	▽	7	WSW	14	1010.5	08	05	1		7	SW	14	1014.4	05	02	0.4	1.4	05	12
Meknès	549		8	SW	10	1011.7	07	06	7		7	SW	08	1014.6	05	02	1	08	05	11
Casablanca	58		6	W	04	1011.7	14	06	7		4	SW	06	1015.0	09	06	2	09	09	16
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	✱	X	W	15		00	00	17											03
Safi	45		6	NW	10	1014.0	15	09	2	▽	7	ESE	06	1016.3	09	07	5	07	07	17
Kasba-Tadla	507		7	W	10	1014.0	09	07	2		8	S	06	1017.9	05	04	7	09	05	12
Midelt (1)	1515		6	W	20		04	01			5	W	15		00	00	TR	TR	00	07
Essaouira (Mogador)	8		6	N	08	1015.4	13	09	4											17
Marrakech	466	▽	7	W	19	1014.8	12	08	0.5		4	WSW	06	1018.1	07	05	0.4	0.9	07	14
Agadir	19		8	W	18	1014.1	16	10	0.2		2	WNW	03	1016.5	11	08	TR	0.2	09	17
Ouarzazate (1)	1136		2	NW	17		11	-01	0.2		1	NNW	09		04	-02		0.2	04	14
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113										6	S	04	1011.0	09	08	1	01	09	
Colomb-Béchar (1)	806										6	C			07	03			07	
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		8	ENE	18	1010.1	05	01	TR		8	NE	12	1014.0	03	-04	TR	TR	03	08
Séville	7	⚡✱	7	N	04	1007.3	11	08	TR		8	N	12	1009.4	09	07		TR	09	17
Lajes (Açores)	54		4	SE	12	1028.5	15	07			6	S	09	1029.0	11	07			09	15
Funchal (Madère)	56		5	N	13	1019.9	15	07	3		7	N	13	1021.3	12	07	1	04	11	16
Porto	79		5	NW	10	1011.8	12	04	TR		1	C		1018.3	04	01		01	03	13
Lisbonne	106		0	N	22	1010.9	12	XX			0	N	10	1013.2	07	-02	TR	TR	06	13
Cap St-Vincent (Sagres)	48		4	NNE	04	1009.1	12	03			4	NNE	06	1011.9	09	03			08	15
Tenerife (Canaries)	37		6	N	18	1018.9	17	06	2		5	NNW	06	1020.6	15	09	2	04	14	20
Villa Cisneros	6		5	N	10	1018.7	20	16			2	N	14	1009.4	13	12			12	22

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage KENITRA 0000 TU le: 25 Mars 1962

Analyse :

Instabilite du sol à 700 mb.
Stabilité au-dessus.

Isotherme 0° : 1500 m.
Isotherme -10° : 2700 m.
Tropopause : 10000 M. -51° à 255 mb.

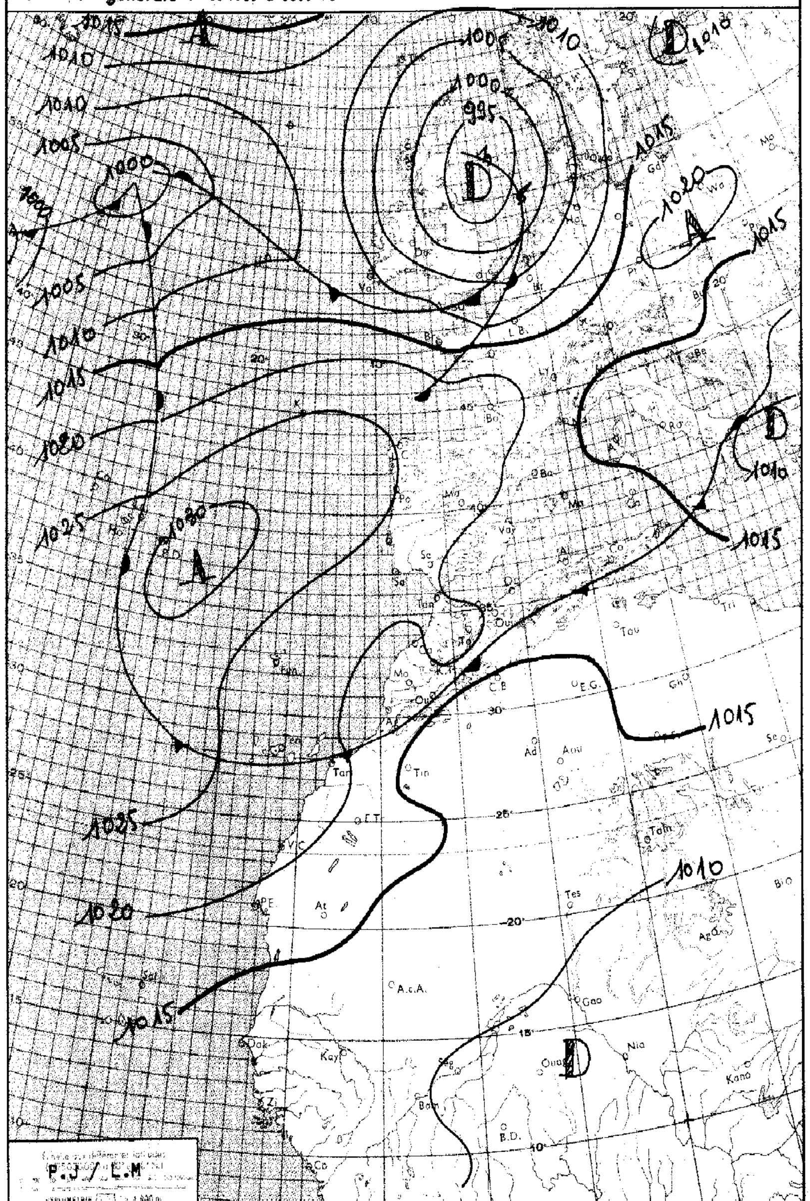
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	1		Stationnaire	Agitée	W	2	12	Stationnaire
Mehdia	Agitée	W	2	12	Stationnaire					
Casablanca										
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire					
Agadir										

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



LÉGENDE

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — le 26 Mars.

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — N° 085

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le temps perturbé d'Ouest a encore intéreesé le Maroc mais de façon beaucoup moins intense que les jours derniers.

Le ciel a été variable, avec alternance de belles éclai-rcies, surtout en plaines occidentales, et d'averses généralement faibles, parfois accompagnées d'orages et de grêle.

Dans le quart Sud-Est le beau temps s'est maintenu.

Les vents ont été de secteur W modéré, temporairement forts dans le quart Sud-Ouest. Les températures maximales ont été stationnaires ou en légère baisse.

Les précipitations ont été de l'ordre de 3 à 5 mm plus importantes toutefois dans la région de Rabat où elles ont atteint I5 mm.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La hausse de pression s'est poursuivie du proche atlantique à l'Espagne. Par ailleurs la dépression qui est venue se centre sur le Nord de l'Angleterre a coupé l'alimentation dèair froid qui entretient le temps perturbé sur nos régions, et le complexe dépressionnaire Espagne-Bassin méditerranéen est maintenant rejeté vers la Grèce.

Sur le relief, le ciel est généralement très nuageux ou couvert. Ailleurs, le temps clair ou peu nuageux.

Les vents sont calmes ou variables faibles.

Les températures minimales sont en baisse de 3 à 4°.

Prévisions pour la journée du : 27 Mars 1962.

L'amélioration se poursuivra sur l'ensemble du pays.

Le ciel sera peu nuageux en général, plus chargé sur les reliefs.

On notera quelques brumes côtières en fin de nuit entre El Jadida et Larache, et quelques brouillards matinales dans les vallées. Le vent sera faible de secteur N.

Les températures minimales stationnaires, maximales en hausse.

La mer sera belle à peu agitée, la houle faible de Nord-Ouest 0,50 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : Rnts nil — DJEBEL HEBRI : Rnts Nil

IFRANE-AÉRODROME : 40 cm. — JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) : Rnts nil

OUKAIMEDEN : Rnts nil

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		4	S	12	1015.6	11	07	04		0	C		1021.3	05	04		04	04	14
Tétouan	10		6	SW	12	1015.0	11	06	03	≡	5	E	03	1019.5	05	05		03	04	15
Melilla	5																			
Larache	30																			
Oujda	478		5	N	14	1012.9	11	06			8	C		1017.8	07	05			07	15
Kénitra (Port-Lyautey)	15		7	C		1015.9	11	06												
Taza	510	⛆	6	W	24	1015.8	08	05	02		7	C		1020.6	04	04	04	06	02	10
Rabat-Salé	102	⛆	5	WSW	04	1015.4	12	08	10		0	S	04	1019.8	05	04	05	15	04	14
Fès-Saïs	579	⛆	7	NNW	04	1016.3	07	06	02		3	SSW	04	1020.9	02	01	05	25	01	12
Meknès	549		5	WNW	04	1016.5	06	05	04		3	E	02	1021.0	03	03	04	44	02	11
Casablanca	58		6	NW	06	1016.0	13	06	02		2	SSW	04	1019.7	07	04	TR	02	06	15
Ifrane-Aérodrome (1)	1664										2	C			-06	-07		03	-09	
Safi	45	⌇	7	NNW	10	1016.5	11	08	03		5	E	02	1019.8	06	05	TR	03	05	14
Kasba-Tadla	507		7	S	08	1016.9	09	04			7	W	04	1020.3	06	05	01	01	05	13
Midelt (1)	1515		5	W	18		05	-09	TR		8	NE	04		-00	-00		TR	-01	07
Essaouira (Mogador)	8										3	C		1019.9	08	05		04	08	
Marrakech	466	⛆	7	WNW	10	1018.4	07	05	01		2	C		1021.2	06	05	02	03	05	13
Agadir	19		4	W	18	1016.8	14	08	01		1	C		1017.6	06	06	TR	01	06	17
Ouarzazate (1)	1136		3	NW	23		10	01			7	NE	11		04	-01	TR	TR	04	13
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		5	NNW	02	1015.3	14	08			6	C		1019.1	08	06			07	16
Colomb-Béchar (1)	806										3	NE	14		06	02	01	01	05	
Tindouf	431										0	W	16	1014.2	07	04			07	
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		2	ESE	02	1017.2	08	03		8	0	C		1024.0	-01	-02			-01	09
Séville	7		6	C		1014.3	13	07			0	C		1021.1	05	05			05	XX
Lajes (Açores)	54		8	S	14	1027.4	15	10			8	SW	15	1026.4	16	13			14	16
Funchal (Madère)	56		6	N	14	1022.6	15	06	TR		9	N	12	1025.2	12	05		TR	12	16
Porto	79		3	N	16	1019.5	14	01			0	C		1025.0	02	00			01	15
Lisbonne	106		2	NNE	08	1017.1	13	-01			0	N	06	1023.4	07	-02			07	14
Cap St-Vincent (Sagres)	48		3	N	12	1014.7	13	03			0	NE	06	1021.3	09	05			08	14
Tenerife (Canaries)	37		8	NNW	08	1022.2	17	10	01											19
Villa Cisneros	6		0	NNE	20	1020.7	20	09			0	NNE	18	1022.4	15	14			12	25

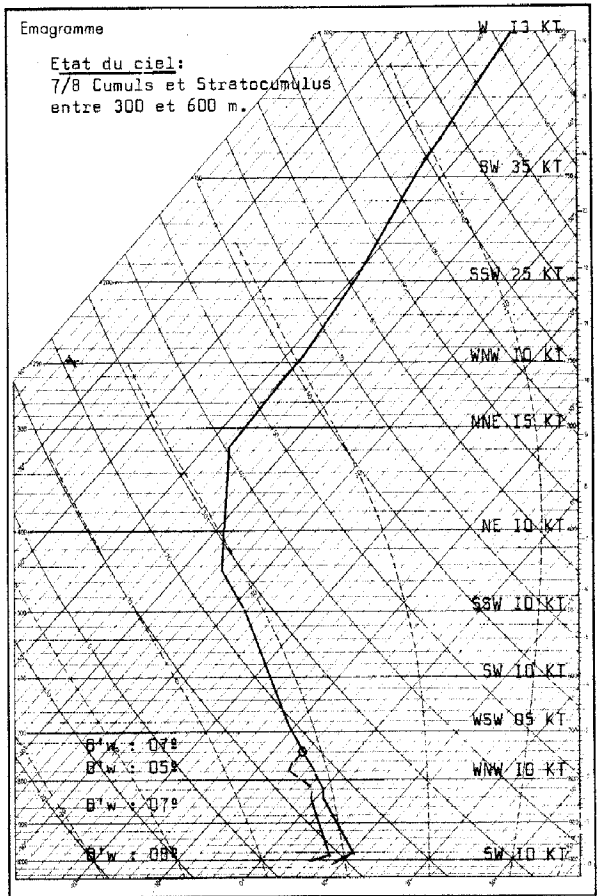
(1) Pression réduite au niveau de la station.

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 blassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0,5		Amélioration	Calme	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Agitée	W	2,0	12	Stationnaire	Peu ag.	W	1;5	10	Amél.légère
Casablanca						Peu ag.	NW	1,5		Amélioration
Safi										
Essaouira (Mogador)						Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire
Agadir										



Radiosondage KENITRA A 0000 TU le: 26 Mars 1962

Analyse :

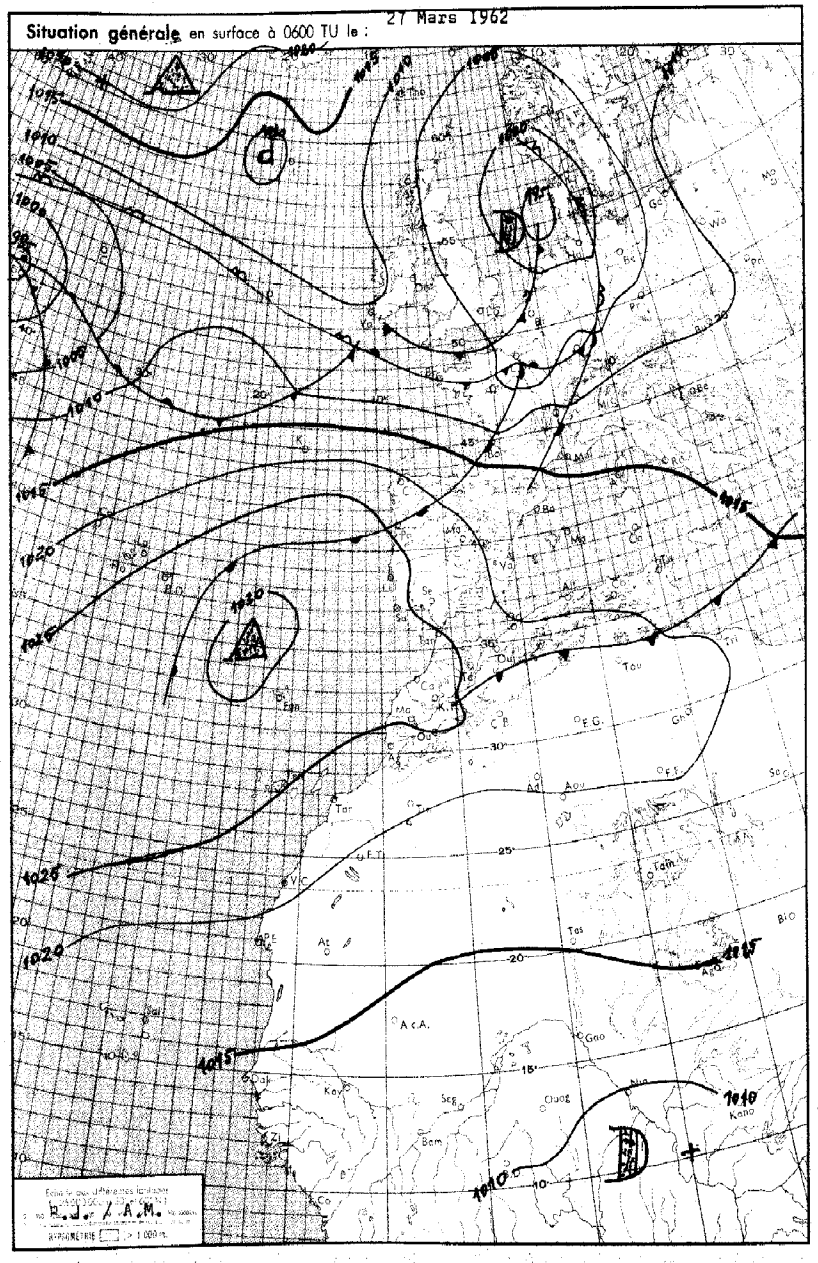
Stable du sol à 157 m. (inversion de température). Instabilité convectve de 157 m. à 2000 m. Stable au dessus.

Isothermes : -0° à 1490 m.
-10° à 2900 m.

Tropopause : -49° à 8800 m. (310 mb).

---oo--oo--oo--oo---

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



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 27 Mars

N° 086

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc
depuis la veille à 0600 TU

Les restes du temps perturbé ont encore interessé les régions de l'intérieur de la moitié Nord du Maroc. On y a noté un ciel généralement très nuageux, quelques faibles chutes de pluie et de neige au-dessus de 1500 m. Les précipitations recueillies ont été de l'ordre de 1 à 3 mm. à Fès on a recueilli 6 mm. et plus importantes dans la région de Midelt (9 mm. par Neige). Ailleurs, le temps a été beau, le ciel peu nuageux puis progressivement clair.

Les températures maximales ont été en hausse de 1 à 3 degrés.

Les vents ont été faibles de secteur N dominant.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

L'anticyclone des Açores protège le Maroc du courant perturbé qui circule au Nord du 40ème parallèle et qui donne des nuages de marge abondants sur le Sud de l'Espagne.

Dans l'intérieur, sur la moitié Nord du pays, le ciel est très nuageux par Cumulus et Stratocumulus.

Ailleurs, le ciel est clair ou peu nuageux.

Les vents sont calmes ou variables faibles.

Les températures minimales sont stationnaires.

Prévisions pour la journée du : 28 Mars 1962

Beau temps peu nuageux sur l'ensemble du Maroc, passagèrement nuageux sur le Tangérois.

Vents faibles, de secteur N dans la moitié Nord, d'E à NE dans la moitié Sud.

Température en hausse.

Mer belle à peu agitée, houle [illegible] de NW [illegible]

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : NP — DJEBEL HEBRI : [illegible]

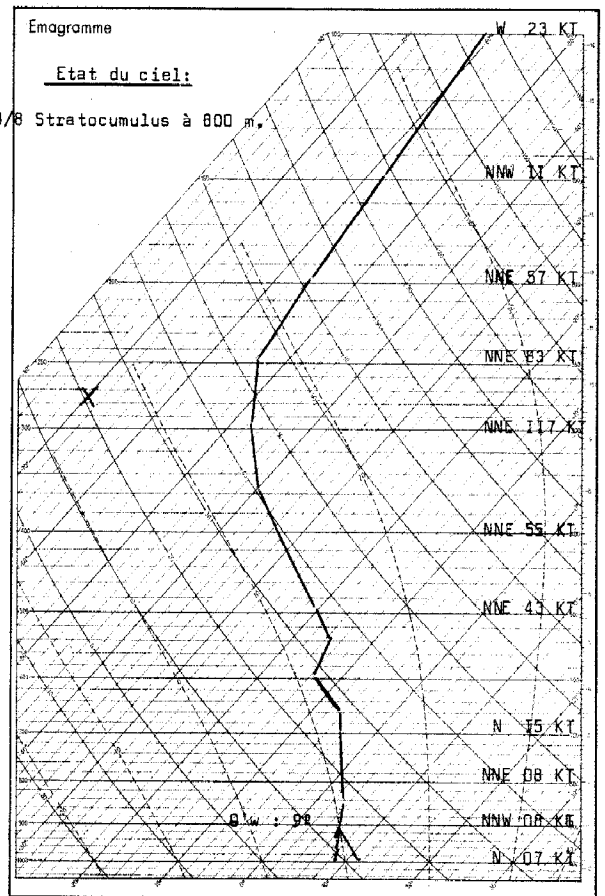
IFRANE-AERODROME : 35 cm. — JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) : [illegible]

OUKAIMEDEN : [illegible]

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		I	NNW	I0	I024.2	I4	07			4	C		I026.I	07	07			04	I6
Tétouan	10		I	E	02	I022.3	I5	I0			2	W	05	I023.8	II	07			08	I7
Melilla	5																			
Larache	30																			
Oujda	478		7	NNW	I2	I0I6.2	II	06			0	WSW	I0	I023.I	04	02			02	I2
Kénitra (Port-Lyautey)	15		0	NNW	07	I024.5	I5	08			I	C		I023.7	08	07			06	I6
Taza	510		5	C		I022.0	I0	08	I		6	W	I6	I026.0	07	07		I	06	I3
Rabat-Salé	102		2	N	06	I023.5	I4	06			I	SSE	04	I026.6	07	06			06	I5
Fès-Saïs	579		6	S	08	I022.5	I0	07			5	SW	06	I027.0	06	04	6	6	05	I3
Meknès	549		5	WNW	06	I022.3	II	07	0.I		3	C		I027.8	05	03		0.I	05	I3
Casablanca	58		I	NNE	06	I023.4	I4	07			2	S	06	I026.3	07	05			06	I6
Ifrane-Aérodrome (1)	1654		7	ENE	07		00	00			E	C			-03	-03	I	I	-04	0I
Safi	45		2	NNE	I0	I023.I	I5	08			0	E	06	I026.2	06	05			05	I6
Kasba-Tadla	507		7	SSW	08	I023.7	09	07	2		I	N	04	I028.8	02	02	I	3	02	I3
Midelt (1)	1515	*	8	SSE	03		00	00	9		4	WSW	II		0I	-02		9	00	03
Essaouira (Mogador)	8		3	NE	I0	I022.6	I5	07			0	C		I025.3	I2	07			II	I6
Marrakech	466		5	S	I0	I024.3	I2	06	0.I		0	SSE	04	I028.6	05	04		0.I	05	I7
Agadir	19		I	SE	02	I0I8.4	I9	I0			0	NNE	02	I022.9	08	08			08	20
Ouarzazate (1)	1136		3	NNW	I9		II	-05			I	C			03	-04			03	I4
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113																			
Colomb-Béchar (1)	806																			
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		3	SW	I0	I020.5	I2	03		,	7	W	I5	I020.0	08	0I	TR	TR	05	I4
Séville	7		4	C		I023.I	I7	I0		∞	6	C		I024.4	08	07			08	I8
Lajes (Açores)	54		8	S	I0	I022.4	I7	I3			7	SW	24	I0I9.3	I6	I2			I6	I7
Funchal (Madère)	56		6	N	I2	I026.4	I7	08			I	N	I0	I028.6	I3	06			IX	I7
Porto	79		3	NW	I0	I025.6	II	05		,.	8	S	I0	I024.3	II	09	0.2	0.2	06	I8
Lisbonne	106	∞	I	NNW	I6	I025.0	IX	05			7	WNW	08	I026.2	II	06			07	I7
Cap St-Vincent (Sagres)	48	∞	0	N	I0	I023.3	I4	04			8	NNE	02	I026.2	II	07			09	I6
Tenerife (Canaries)	37		8	N	I4	I024.I	I8	I0	0.3		8	NNW	04	I025.2	I3	I0		0.3	I2	I9
Villa Cisneros	6	S	0	NNE	26	I02I.9	20	I4												2I

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage KENITRA 0000 TU le: 27 Mars I962

Analyse :

Du sol à I000m., masse d'air légèrement instable θ'w:II º;
Au-dessus, masse d'air homogène à θ'w:8/9º jusqu'à 4000m.
Au-dessus de 4000m. air chaud à θ'w:I3/I4º.
Isotherme 0º : 2100 m.
Isotherme -I0º : 3700 m.
Tropopause : II900m. -57º à 200mb.
Vent maximum : 9200m. à 300mb secteur NNE II7 KT.

LÉGENDE pour le caractère du temps

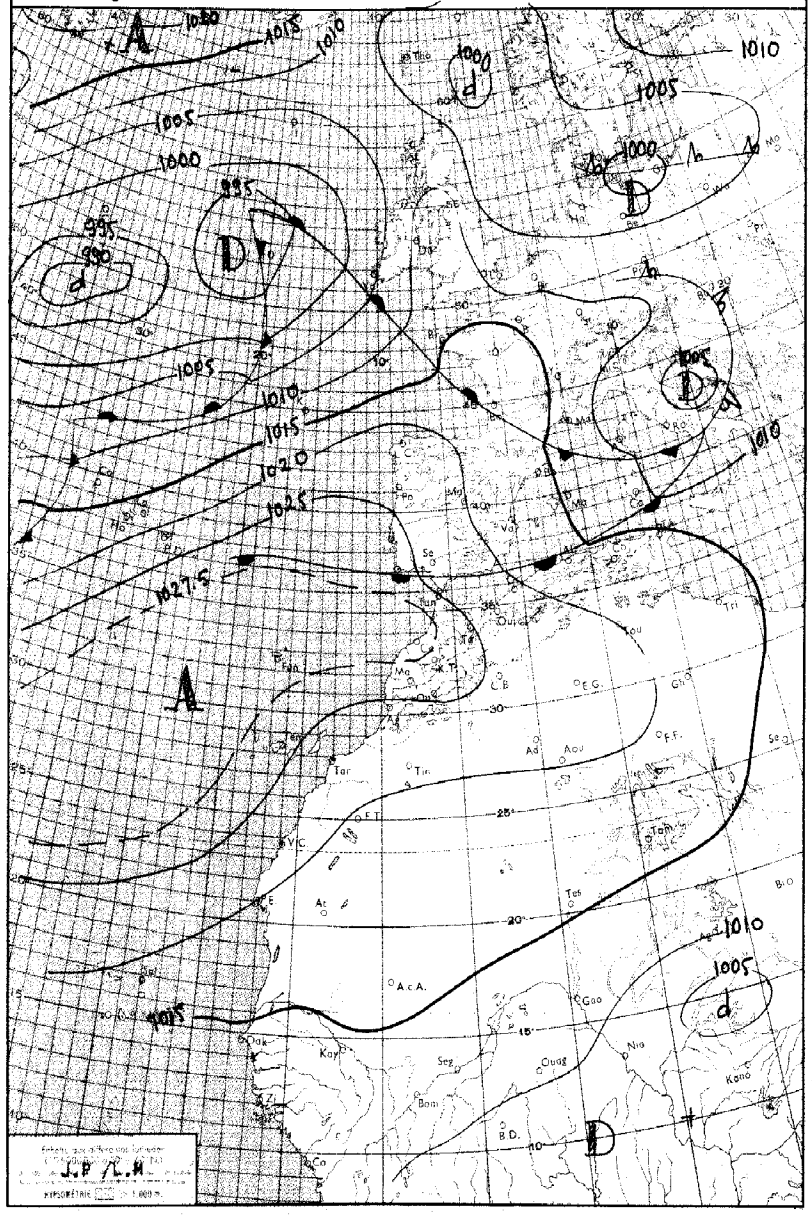
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✳ Neige.
- Averse de pluie.
- Averse de neige.
- Averse de grésil.
- Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- Orage.
- Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- Grains.
- C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	0.5		Stationnaire	Calme	WNW	0.5		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	I	8	Stationnaire	Belle	W	I	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I		Stationnaire	Belle	NW	I		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	I.5	4	Stationnaire	Belle	NW	I	4	Amél. Légère
Agadir										

Rectificatif: B.Q.R.M. Nº 082 du 23 Mars I962, colonne des hauteurs de pluie en 24 Heures lire I6 mm.

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



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962. le 28 Mars.

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

N° 087

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Evolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Sur le Moyen-Atlas le ciel a été très nuageux mais il n'y a eu plus d'averses. Sur le Tangérois, le ciel a été passagèrement nuageux dans la journée, puis s'est couvert en fin de nuit, et quelques faibles chutes de bruine ont été enregistrées.

Ailleurs, le ciel a été clair ou peu nuageux. Quelques brumes côtières passagères ont été observées au début de la nuit.

Les vents ont été modérés de secteur W dans la moitié Nord faibles de NE dominant dans la moitié Sud.

Les températures maximales ont accusé une hausse de 2 à 4°.

Analyse de la Situation à 0600 TU : L'anticyclone des Açores continue à protéger la majeure partie du pays du courant perturbé d'Ouest qui circule à la latitude de l'Espagne.

En bordure de ce courant, on note un ciel couvert par Stratocumulus sur le Tangérois et quelques chutes de bruine. Sur le Moyen-Atlas, le ciel est également très nuageux ou couvert par Stratocumulus

Les vents sont modérés de secteur W dans l'extrême Nord. Il sont calmes ou d'E faibles ailleurs.

Les températures minimales ont accusé de 2 à 3°

Prévisions pour la journée du : 29 Mars 1962.

Beau temps peu nuageux sur l'ensemble du Maroc, passagèrement nuageux sur l'extrême Nord et le Moyen-Atlas.

Vents modérés de secteur NW dans la moitié Nord, d'E faibles dans la moitié Sud.

Températures en hausse légère.

Mer belle ou peu agitée, houle faible de NW 1,00 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : Rnts nil.

IFRANE-AÉRODROME : 28 cm.

DJEBEL HEBRI : 100 cm.

JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) : [illegible] cm.

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (dû la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour										
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		4	W	13	1027.2	14	09			8	SSW	14	1027.4	13	11			12	17
Tétouan	10		3	W	25	1023.3	15	09			4	W	23	1024.1	15	09			13	18
Melilla	5																			
Larache	30																			
Oujda	478		4	NW	14	1018.9	15	04			5	W	10	1021.1	11	07			02	16
Kénitra (Port-Lyautey)	15		2	NNW	08	1028.0	16				2	C		1029.0	11	09				18
Taza	510		3	W	28	1024.4	12	05			7	W	40	1026.1	09	07			09	15
Rabat-Salé	102		5	WNW	06	1027.6	15	10			3	SSE	04	1028.5	09	06			08	17
Fès-Saïs	579		5	WNW	08	1026.2	13	06			8	W	04	1028.7	09	08			08	15
Meknès	549		5	W	04	1026.6	13	08			7	C		1028.9	09	08			08	15
Casablanca	58		4	NNW	08	1027.3	16	10			1	S	02	1028.1	09	08			09	19
Ifrane - Aérodrome (1)	1664		2	W	03		05	02			1	C			03	02			01	05
Safi	45		1	NNE	12	1026.4	16	11			0	E	06	1027.3	09	08			08	19
Kasba-Tadla	507		1	NNW	04	1025.8	17	05			1	NNE	08	1029.2	06	05			05	17
Midelt (1)	1515		2	W	16		08	-00			4	W	06		05	01			04	10
Essaouira (Mogador)	8		0	NE	12	1025.7	18	13												19
Marrakech	466		0	ENE	10	1025.9	17	05			0	ESE	04	1028.3	08	06			08	18
Agadir	19		0	W	06	1022.7	19	11			0	C		1023.7	08	07			08	19
Ouarzazate (1)	1136		1	W	11		19	-00			1	C			05	-03			05	20
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113																			
Colomb-Béchar (1)	806																			
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		4	W	20	1017.3	13	07	TR		X	C		1020.4	09	08		TR	09	14
Séville	7		7	NW	10	1023.3	18	11			8	W	08	1024.8	13	12			13	20
Lajes (Açores)	54		7	SW	20	1018.9	17	15	TR		7	SW	12	1018.3	17	13	01	01	16	17
Funchal (Madère)	56		7	C		1028.6	16	08			X	NE	05	1027.6	12	06			12	18
Porto	79	;	8	W	06	1023.3	13	13	43	;	8	W	06	1024.2	12	12	15	58	12	13
Lisbonne	106		7	WNW	16	1025.9	14	14			8	NNW	08	1025.5	13	12			12	16
Cap St-Vincent (Sagres)	48		6	NW	14	1026.5	14	10		,	8	NW	06	1026.0	14	13	0,8	0,8	14	16
Tenerife (Canaries)	37		5	ENE	08	1025.9	18	11			3	N	06	1025.6	16	08			16	20
Villa Cisneros	6	$	0	NNE	28	1022.3	20	12			0	NNE	24	1022.6	14	13			11	23

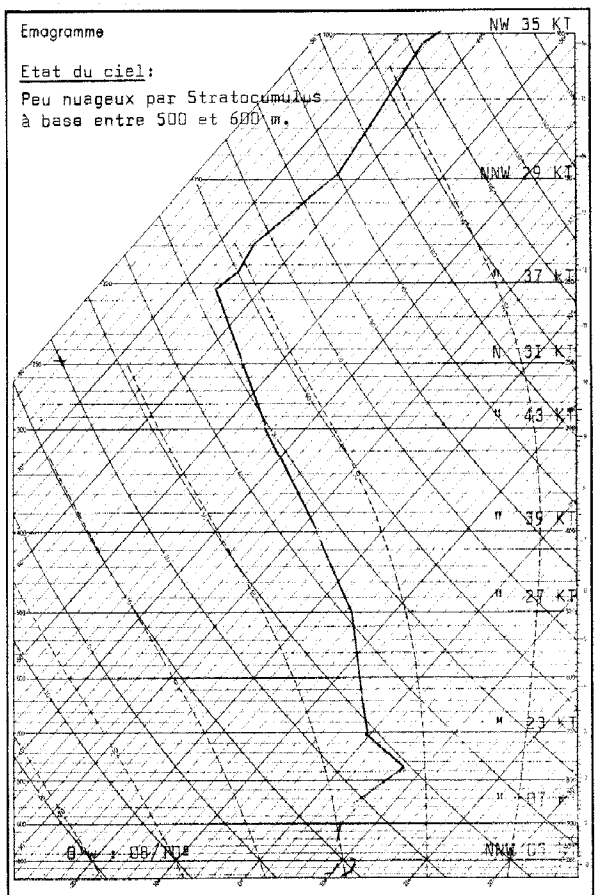
(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	1,0		Stationnaire	Belle	WNW	1,0		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	1,0	8	Stationnaire	Belle	W	1,0	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0,5		Stationnaire	Belle	NW	0,5		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	1,5	4	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire
Agadir	Belle	NW	0,5	6	Stationnaire	Belle	NW	0,5	4	Stationnaire



Radiosondage KENITRA A 0000 TU le: 28 Mars 1962

Analyse: Faible instabilté de 2 à 3000 m;stable au de dessus.

Isothermes : 0º à 3150 m;
-10º à 4900 m;
-50º à 10100 m.

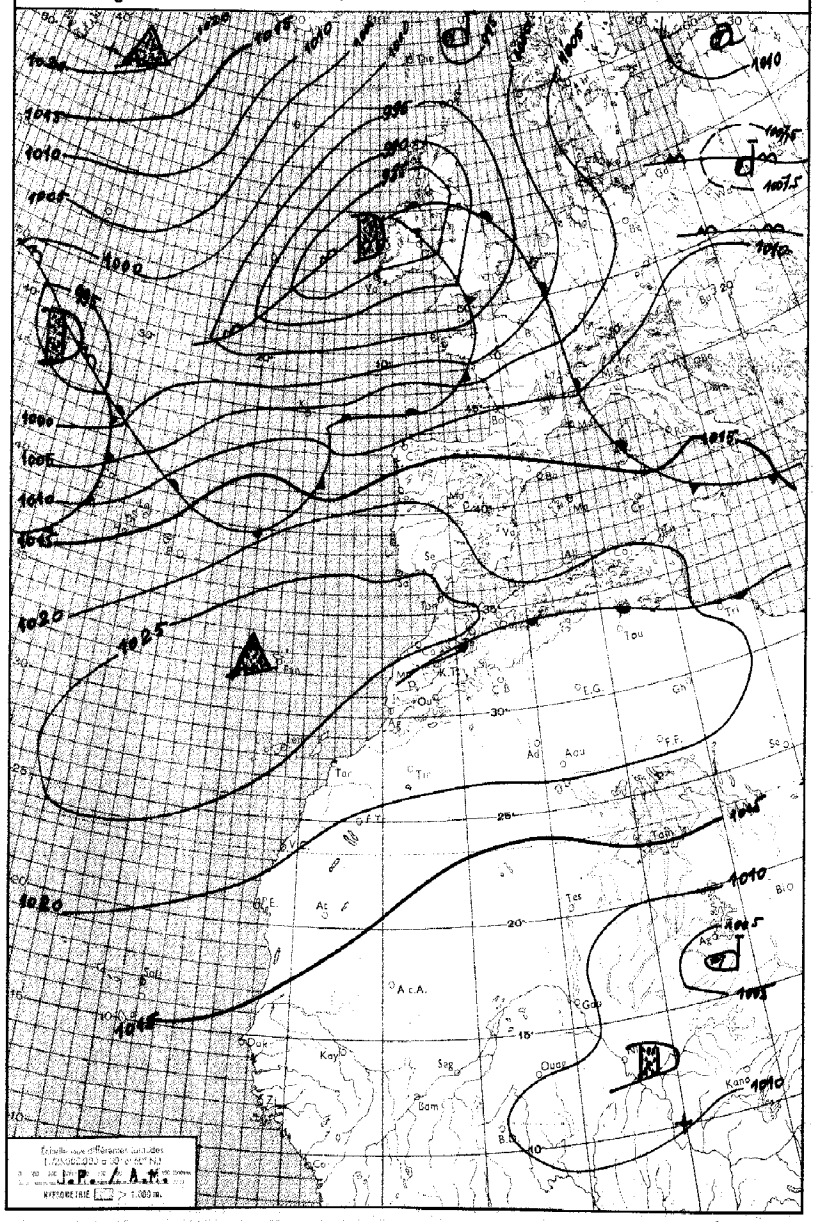
Tropopause :

12700 m; -68º; 161 mb.

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

RECTIF: B.Q.R.M. Nº 082 du 23/3/62. Lire hauteur des pluies en 24H 18 mm. à la station de FES.

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



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 29 Mars

N° 088

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Sur le Tangérois le ciel a été couvert et quelques faibles chutes de bruine ont été enregistrées (I mm.).

Sur le Moyen-Atlas, le temps a été nuageux et passagèrement très nuageux dans la matinée.

Sur le reste du pays le ciel est resté peu nuageux. On a noté toutefois dans la nuit des formations nuageuses sur les cotes entre Safi et Tanger.

Les vents ont été faibles ou modérés de secteur W dans la moitié Nord, faibles de NE dominant dans la moitié Sud.

Les températures maximales ont été stationnaires sur les cotes, en hausse de 3 à 5° dans l'intérieur.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Sur la face Nord de l'anticyclone centré sur Madère, circule un courant faiblement perturbé dont la bordure interesse l'extrême Nord du pays et qui provoque des entrées maritimes, avec formations de Stratocumulus sur les cotes de la moitié Nord.

Le ciel est très nuageux ou couvert par Stratocumulus sur les cotes entre Safi et Tanger, et également dans le Moyen-Atlas. Ailleurs le ciel est peu nuageux par bancs d'Altocumulus et de Cirrus.

Les vents sont calmes ou faibles de secteur NE.

Les températures minimales sont en hausse de 3 à 4°, sensiblement stationnaires sur le Moyen-Atlas.

Prévisions pour la journée du : 30 Mars 1962

Sur la moitié Nord, temps nuageux passagèrement très nuageux.
Vent de secteur W faible à modéré.
Sur la moitié Sud, beau temps clair ou peu nuageux.
Vent de secteur NE faible.
Températures stationnaires ou en légère hausse.
Mer peu agitée, houle de NW faible I,00m.

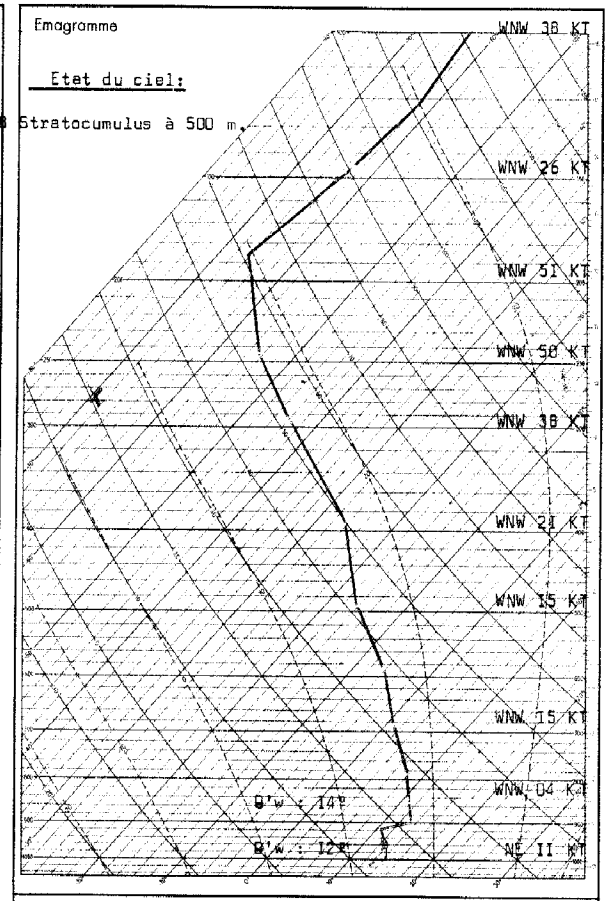
Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 50 cm.
IFRANE-AÉRODROME : 10 cm.
DJEBEL HEBRI : 80 cm.
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) : 60 cm.
OUKAIMEDEN : respectivement au Plateau, au Grand Téléski I,20m. à 2,50m.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (dû la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15	,	7	W	06	1026.9	15	14	1		7	W	11	1025.4	15	13			15	16
Tétouan	10		6	WNW	10	1024.1	16	14			6	WNW	08	1023.8	15	13			15	20
Melilla	5		3	NW	14	1022.4	27	13												29
Larache	30																			
Oujda	478		3	NNW	14	1021.7	15	11			0	C		1021.8	11	09			08	18
Kénitra (Port-Lyautey)	15		5	NW	11	1027.3	18	11			6	C		1026.3	14	12			13	19
Taza	510		4	W	30	1024.9	15	12			7	W	16	1025.1	11	11			11	16
Rabat-Salé	102		5	NNE	08	1026.5	16	12			7	C		1025.5	13	13			11	18
Fès-Saïs	579		6	WSW	06	1026.0	15	12		,,,,	X	ENE	04	1025.3	10	10			09	18
Meknès	549		5	NW	06	1026.2	15	10			0	ENE	02	1026.4	08	08			08	18
Casablanca	58		4	NE	10	1026.3	16	10			7	ENE	04	1025.3	14	12			14	18
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		3	NE	05		06	05			0	C			01	01			01	09
Safi	45		2	NNE	14	1024.2	17	13			8	ENE	08	1024.5	14	13			12	21
Kasba-Tadla	507		1	NNW	04	1023.0	21	12			1	NNE	06	1021.5	10	09			10	22
Midelt (1)	1515		3	WSW	13		15	06			1	WSW	02		04	03			04	18
Essaouira (Mogador)	8		1	NE	10	1023.7	18	15												18
Marrakech	466		1	ESE	14	1023.0	21	08			5	C		1025.7	11	10			11	23
Agadir	19		1	WSW	08	1022.9	18	15			2	NE	03	1023.7	09	09			09	20
Ouarzazate (1)	1136		1	SSW	15		25	08			1	C			08	00			08	26
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113										6	WSW	06	1022.9	14	11			12	
Colomb-Béchar (1)	806										1	C			11	08			10	
Tindouf	431										0	WNW	09	1022.1	10	-04			10	
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		7	WSW	08	1018.8	16	10	TR		7	X	17	1013.0	10	07		TR	10	18
Séville	7	.	7	SW	14	1024.7	18	15			0	C		1025.4	13	13			13	20
Lajes (Açores)	54		8	SW	13	1016.6	14	13	TR	,.	7	NNW	34	1012.7	17	16	2	2	16	18
Funchal (Madère)	56		8	C		1027.3	16	XX			8	C		1025.4	14	09			14	17
Porto	79		7	SW	10	1023.6	14	12	3	,;	8	SW	15	1018.8	13	13	11	14	12	15
Lisbonne	106		7	W	10	1025.4	14	08			5	SW	12	1022.8	13	13			10	16
Cap St-Vincent (Sagres)	48		8	N	08	1026.0	15	15	TR		8	NNW	02	1024.3	14	09		TR	13	16
Tenerife (Canaries)	37		2	E	12	1025.0	19	09			1	C		1024.7	14	08			14	22
Villa Cisneros	6		0	NE	24	1022.2	20	14			0	NNE	16	1022.6	13	11			11	22

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage KENITRA 0000 TU le: 29 Mars 1962

Analyse :

Air à 12º surmonté d'air à 14º au-dessus de 1000 m. Subsidence à 930 mb.

Isotherme 0º : 3310m.
Isotherme -10º : 5100m.
Tropopause : 11250m. -66º à 187mb.

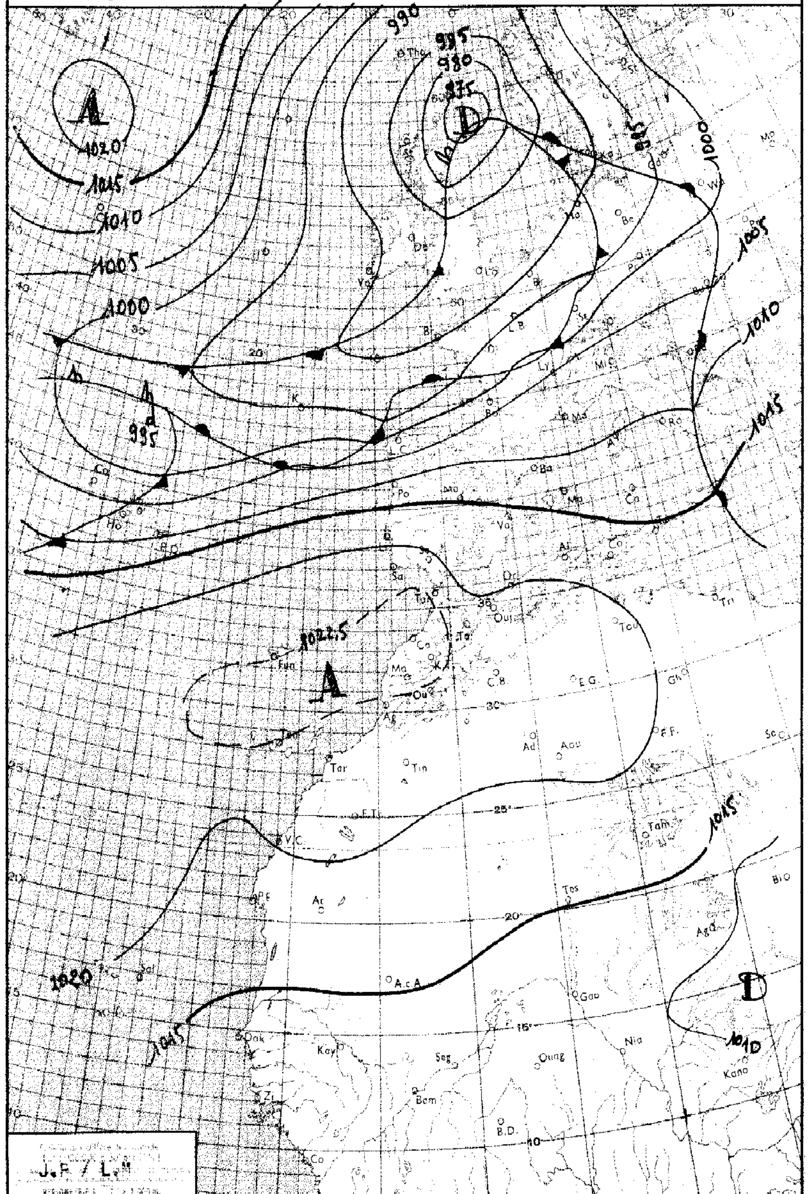
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	1		Stationnaire	Calme	WNW	0.5		Amél. Légère
Mehdia	Belle	W	1	8	Stationnaire	Belle	W	1	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire	Belle	NW	1		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire	Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir						Belle	NW	0.5	8	Stationnaire

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



LÉGENDE

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

ANNÉE 1962. le 30 Mars.

N° 089

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Dans la journée, le ciel a été nuageux ou couvert sur la moitié Nord de l'Occidental puis de belles éclaircies se sont produits l'après-midi. Sur le reste du pays le ciel a été peunnuagex.

Dans la nuit, le ciel est couvert sur la majeure partie du littoral, et localement dans l'intérieur de l'Occidental. Quelques faibles chutes de bruine ont été enregistrées (Safi, Nouasseur), ainsi que quelques brouillards de vallée.

Les vents ont été faibles, de secteur W sur le Tangérois, de N à NE ailleurs.

Les températures maximales ont été stationnaires sur le littoral, en hausse de I à 3° dans l'intérieur et sur le Tangérois.

Analyse de la Situation à 0600 TU : Le courant perturbé d'Ouest circule toujours au Nord du 40ième parallèle. Sur le Maroc, des entrées maritimes ont provoqué la formation de Stratus et Stratocumulus.

Tout le littoral est très nuageux à couvert par Stratus ou Stratocumulus. Sur l'Occidental, dans l'intérieur, on note également des ciels localement [illegible] par Stratus et quelques brouillards dans les vallées.

Les vents sont calmes ou variables faibles.

Les températures minimales sont stationnaires (localement en hausse de 2 à 4° sous les Stratus).

Prévisions pour la journée du : 31 Mars 1962

Sur la moitié Nord, le ciel sera nuageux, et passagèrement couvert en fin de nuit et dans la matinée.

Sur la loitié Sud, le temps sera généralement peu nuageux.

Les vents seront faibles ou modérés du secteur W dans la moitié Nord, variables dans la moitié Sud.

Les températures varieront peu.

La mer sera belle ou peu agitée, la houle de NW faible I,Om.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : Rnts nil. — DJEBEL HEBRI : 60 cm.

IFRANE-AERODROME : 10 cm. — JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) : 40 cm..

OUKAIMEDEN : Rnts nil.

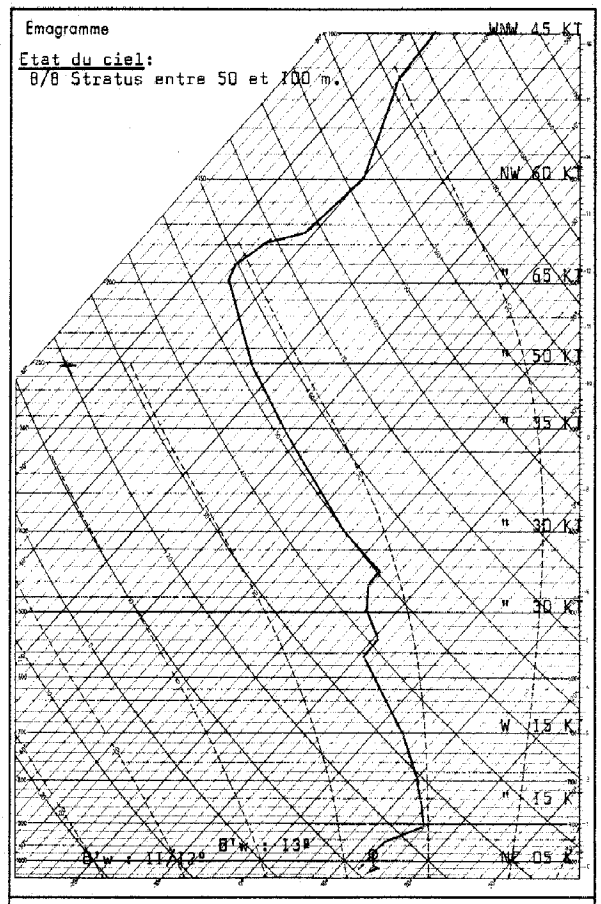
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		7	WNW	08	1025.3	16	11			7	C		1022.8	11	10			09	18
Tétouan	10		7	NNW	12	1022.2	18	12			2	WSW	08	1020.2	15	12			13	20
Melilla	5																			
Larache	30																			
Oujda	478		5	N	04	1019.5	16	13			0	WSW	12	1019.1	13	09			10	21
Kénitra (Port-Lyautey)	15		6	N	08	1025.2	17	12			8	C		1023.7	14	12			12	19
Taza	510		4	W	26	1020.7	18	14			3	W	08	1022.4	12	12			12	20
Rabat-Salé	102		6	N	04	1024.5	17	15			7	SSE	02	1022.7	13	12			11	18
Fès-Saïs	579		5	WNW	02	1023.1	17	12			3	SW	04	1023.6	10	09			09	19
Meknès	549		7	WNW	02	1023.7	16	13			2	C		1024.1	10	09			09	17
Casablanca	58		4	NNE	06	1024.3	17	12			6	SE	02	1022.5	14	12			14	18
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		5	C			06	06			8	C			09	08			04	15
Safi	45		5	NNE	08	1023.3	18	15		,	7	ENE	06	1022.4	12	12			11	21
Kasba-Tadla	507		4	SW	04	1021.0	23	14			1	N	08	1023.7	11	10			11	24
Midelt (1)	1515		6	W	14		16	03			1	SW	02		09	-01			06	19
Essaouira (Mogador)	8		5	NE	10	1023.0	17	14			8	C		1022.8	15	12			14	19
Marrakech	466		3	W	06	1020.8	24	12		=	8	NE	02	1023.0	15	14			15	25
Agadir	19		5	SW	09	1022.3	17	13			8	ENE	02	1022.4	14	14			14	20
Ouarzazate (1)	1136		2	N	13		26	-03			1	C			11	-03			11	27
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		6	WSW	12	1021.3	17	11			4	S	03	1020.3	12	10			11	21
Colomb-Béchar (1)	806		2	WNW	04		24	02			0	Γ			15	05			14	24
Tindouf	431										0	W	08	1020.1	13	04			13	
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601	∇	7	WSW	17	1017.8	12	08	TR		8	SW	16	1015.0	11	08		TR	11	13
Séville	7		5	SSW	23	1022.5	17	11			8	C		1021.6	12	12			12	20
Lajes (Açores)	54	•	8	SW	20	1008.0	17	16	28	•	8	SW	14	1004.6	16	13	34	62	16	17
Funchal (Madère)	56		6	NW	05	1024.0	18	11			3	X	XX	1021.4	14	09			13	19
Porto	79	•	8	SW	21	1016.4	14	14	04	•	8	S	22	1012.8	13	13	19	23	13	14
Lisbonne	106	=	8	WSW	22	1020.6	15	13			8	SW	18	1017.9	14	13			14	17
Cap St-Vincent (Sagres)	48		7	W	06	1022.4	15	12			8	W	10	1020.7	15	12			14	17
Tenerife (Canaries)	37		0	N	10	1023.7	19	12			0	NW	04	1022.2	16	11			XX	21
Villa Cisneros	6		2	NNE	24	1020.3	22	15			0	NNE	10	1023.1	13	11			12	25

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Émagramme

Etat du ciel:
8/8 Stratus entre 50 et 100 m.



Radiosondage KENITRA A 0000 TU le: 30 Mars 1962

Analyse : Subsidence à partir de 900 m., limitant une couche d'air maritime où se forment des Stratocumulus.

Isothermes: 0º à 3650 m.
-10º à 4960 m.

Tropopause: -67º à 12400 m; (190 mb).

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

LÉGENDE pour le caractère du temps

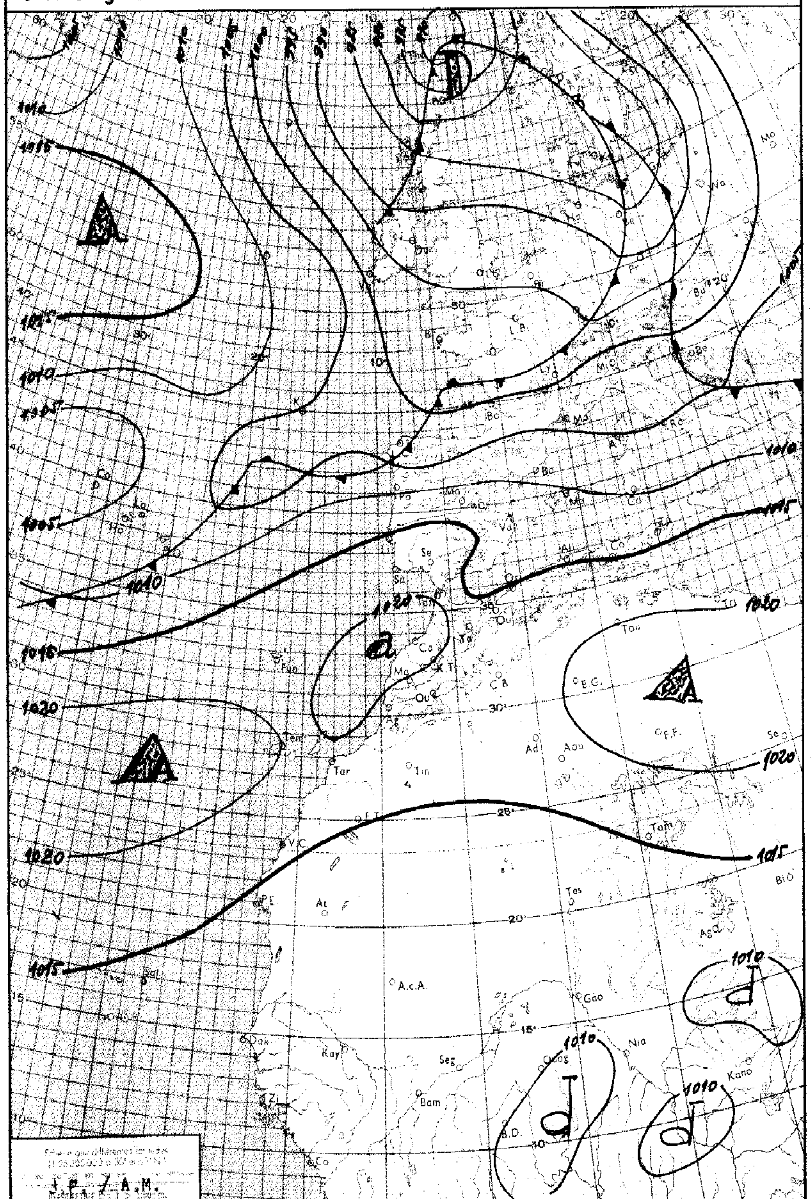
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⚲ Bruine.
- ✳ Neige.
- ∇ Averse de pluie.
- ∇̇ Averse de neige.
- ∇̈ Averse de grésil.
- ∇̊ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⇱ Orage.
- ⇲ Éclairs.
- ⚶ Tempête de sable.
- $ Poussières ou sable brassés par le vent.
- ∇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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	0,5		Stationnaire	Belle	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	1,0	8	Stationnaire	Belle	W	1,0	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,0		Stationnaire	Belle	NW	1,0		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu ag.	NNW	1,5	4	Stationnaire	Belle	NW	1,5	4	Stationnaire
Agadir	Belle	NW	1,0	10	Stationnaire					

RECTIF/ B.O.R.M. Nº 088 du 29 / 3 / 62; Lire hauteur des pluies en 24H. à Tanger 1 mm.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 3I Mars I962



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE I962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 3I Mars

N° 090

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Sur le littoral, et localement dans l'intérieur de l'Occidental, le ciel a été couvert pendant la matinée, puis de belles éclaircies ont été générales l'après-midi. Les formations nuageuses se sont reproduites dans la nuit et l'on a noté quelques brumes ou brouillards.

Ailleurs le ciel est resté peu nuageux.

Les vents ont été calmes ou variables faibles, temporairement modérés d'W sur le Tangérois.

Les températures maximales ont été stationnaires sur le littoral, en hausse de I à 3° dans l'intérieur.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Un courant perturbé d'W circule toujours des Açores à l'Allemagne, tandis que la ceinture anticyclonique persiste de l'AFN aux Canaries.

Sur le littoral, le ciel est couvert par Stratus. Dans l'intérieur de l'Occidental, on note quelques brouillards dans les vallées.

Ailleurs le ciel est clair ou peu nuageux par bancs de Cirrus.

Les vents sont calmes ou faibles et variables.

Les températures minimales sont stationnaires.

Prévisions pour la journée du : Ier Mars I962

Dans la nuit et en matinée le ciel sera généralement couvert sur le littoral et des brumes et brouillards se formeront localement dans les vallées de l'Occidental.

Dans l'après-midi, le ciel sera peu nuageux sur l'ensemble du Maroc, passagèrement nuageux ou très nuageux dans le quart Nord-Ouest.

Les vents seont faibles de secteur W.

Les températures seront en hausse.

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

LIBRARY
APR 27 1962
WEATHER BUREAU

Bulletin d'enneigement :
MICHLIFEN : NP — DJEBEL HEBRI :
IFRANE-AÉRODROME : 2 cm, neige fondante — JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) : 27 cm.
OUKAIMEDEN : NP

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		7	W	12	1022.0	16	12			4	SSW	06	1020.2	10	09			10	18
Tétouan	10		7	WSW	10	1019.4	19	13			7	WNW	18	1018.1	14	10			13	25
Melilla	5		8	W	12	1018.4	16	13												19
Larache	30																			
Oujda	478		0	NNW	08	1014.7	22	16			3	SW	12	1016.3	13	08			10	26
Kénitra (Port-Lyautey)	15									=	8	C		1021.2	13	12			11	20
Taza	510					1018.0	21	14			1	E		1019.9	12	12			12	22
Rabat-Salé	102		5	N	04	1021.6	16	12			7	C		1020.1	13	13			10	18
Fès-Saïs	579		5	WNW	08	1019.3	20	15		≡	X	NNE	04	1019.9	13	13	0.2	0.2	12	21
Meknès	549		4	NW	02	1020.5	18	14			2	C		1019.5	11	10			11	20
Casablanca	58		6	N	04	1021.6	17	12			8	C		1020.1	13	11			12	19
Ifrane - Aérodrome (1)	1664		2	W	07		16	09			6	SW	02		12	06			10	18
Safi	45		6	N	06	1021.2	18	14		≡	X	ENE	04	1019.7	11	11			10	22
Kasba-Tadla	507		1	W	04	1018.4	24	16			2	NNE	04	1021.0	11	10			11	25
Midelt (1)	1515		3	W	13		19	04			5	WSW	04		09	01			06	22
Essaouira (Mogador)	8		2	NE	06	1021.5	17	14			8	C		1022.5	15	12			13	17
Marrakech	466		1	W	08	1018.5	26	13			7	C		1020.9	15	14			15	27
Agadir	19		8	W	08	1020.7	17	16			8	WNW	02	1019.8	15	14			15	18
Ouarzazate (1)	1136		1	SW	05		28	02			1	C			11	01			11	29
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		4	W	10	1017.5	19	13			5	S	02	1017.4	12	11			12	25
Colomb-Béchar (1)	806		3	C			27	00			1	C			14	0X			04	27
Tindouf	431										0	WNW	06	1018.6	14	02			13	
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		6	SW	20	1012.3	14	08			8	SW	19	1011.9	11	07			11	16
Séville	7		5	SW	16	1019.5	16	10			8	C		1019.1	13	11			12	19
Lajes (Açores)	54		3	WSW	18	1002.4	17	12			1	WSW	06	1005.2	13	11			13	17
Funchal (Madère)	56		2	SSE	13	1019.4	18	11			8	C		1017.3	17	12			17	20
Porto	79	•	8	SW	22	1010.6	14	13	17		8	SW	11	1010.4	14	14	6	23	13	14
Lisbonne	106	=	8	X	18	1016.7	15	13		,	8	SW	18	1014.8	14	13			13	16
Cap St-Vincent (Sagres)	48		8	SE	05	1010.2	XX	13			8	WSW	08	1017.3	15	14			14	17
Tenerife (Canaries)	37		4	ENE	06	1021.2	19	12			8	C		1019.4	16	11			16	22
Villa Cisneros	6		0	N	18	1018.3	21	15			0	NNE	14	1018.2	15	14			12	25

(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

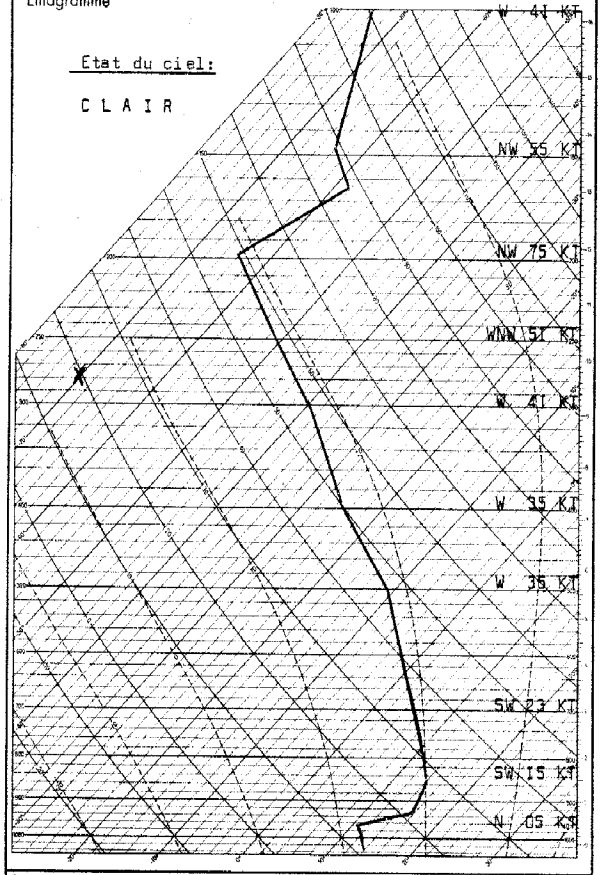
OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0.5		Stationnaire	Calme	WNW	1		Aggravation
Mehdia	Belle	W	1	8	Stationnaire	Peu agit.	W	1.5	10	Aggr. Légère
Casablanca	Belle	NW	1		Stationnaire	Belle	NW	1		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1.5	4	Stationnaire	Peu agit.	NW	1	4	Amél. Légère
Agadir										

Emagramme

Etat du ciel:

CLAIR



Radiosondage KENITRA 0000 TU le: 31 Mars 1962

Analyse :

Du sol à 400 m. couche saturée d'air légèrement instable.
De 400 à 800 m. couche d'air stable.
Au-dessus, masse d'air chaud homogène.
Isotherme 0º : 3800 m.
Isotherme -10º : 5500 m.
1ère Tropopause: 12900 m. -59º à 170 mb.
2ème Tropopause: 15900 m. -73º à 105 mb.