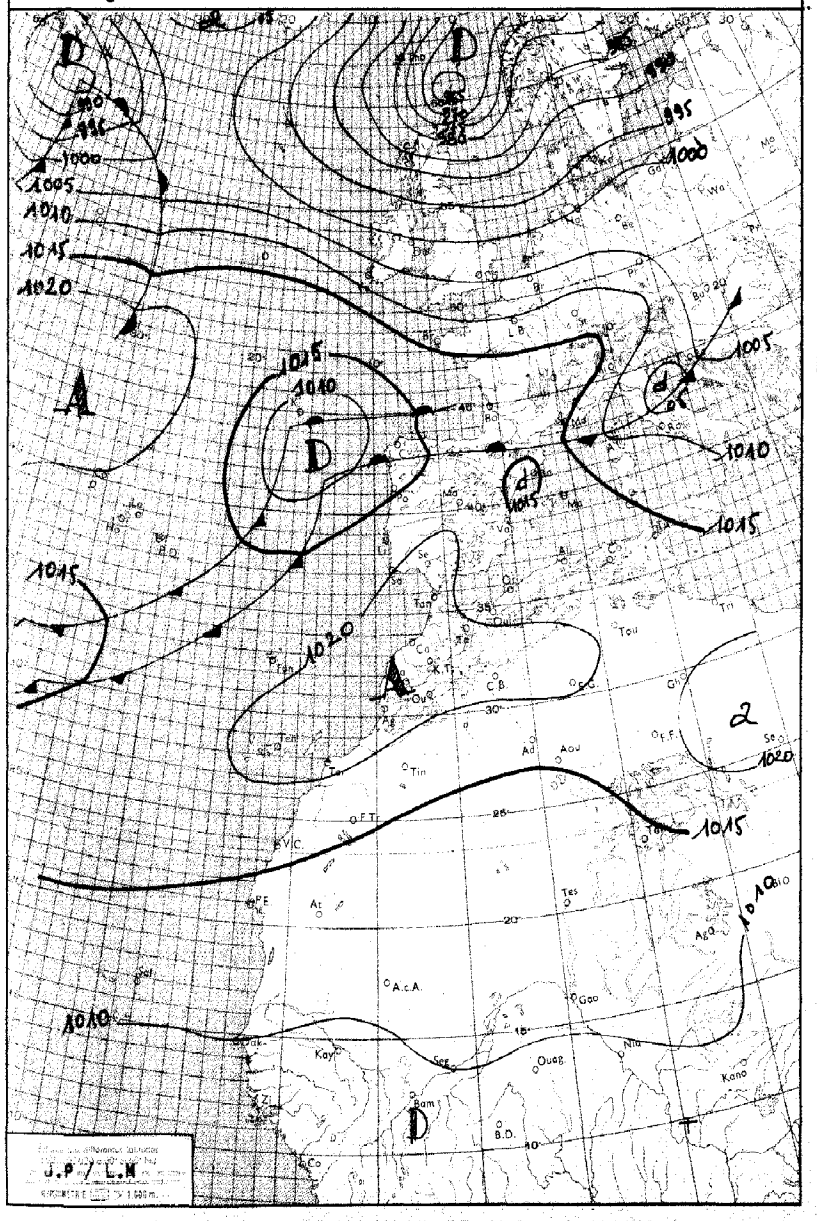
QC
991
.M6
B8
1962
(apr.-june)

LIBRARY

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

Situation générale en surface à 0600 TU le : Ilar Avril 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 1er Avril.

N° 091

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Evolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Sur le littoral et dans la plupart des vallées de l'Occidental le ciel a d'abord été couvert en matinée, tandis qu'ailleurs le temps était peu nuageux.

Dans l'après-midi, le beau temps peu nuageux était général sur le Maroc. Le ciel reste toutefois couvert sur les côtes au Sud du Cap Rhir.

En fin de nuit, les couches nuageuses se sont formées localement sur le littoral, et quelques brouillards ont été notés dans les vallées de l'Occidental.

Les vents ont été faibles ou modérés de secteur W dans le quart Nord-Ouest, variables faibles ailleurs.

Les températures maximales ont été stationnaires.

Analyse de la Situation à 0600 TU : Le courant perturbé d'Ouest, devenu plus méridional circule au large des Iles Madères à l'Italie du Nord, en s'affaiblissant. La cellule anticyclonique persiste des Iles Canaries à l'Oranais.

Sur le littoral le ciel est nuageux par Stratocumulus, couvert par Stratus entre Safi et Agadir.

On note également quelques brouillards dans les vallées de l'Occidental, et un ciel nuageux par Stratocumulus dans le Moyen-Atlas.

Les vents sont calmes.

Les températures minimales sont généralement stationnaires.

Prévisions pour la journée du : 2 Avril 1962.

Ciel nuageux sur la moitié Nord, passagèrement très nuageux ou couvert sur le quart Nord-Ouest.

Beau temps peu nuageux dans la moitié Sud.

Vent faible de secteur W, temporairement modéré sur le quart Nord-Ouest.

Températures stationnaires.

Mer peu agitée, houle faible de NW 1,50

LIBRARY
MAY 23 1962
WEATHER BUREAU

Bulletin d'enneigement : 123 215

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

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:

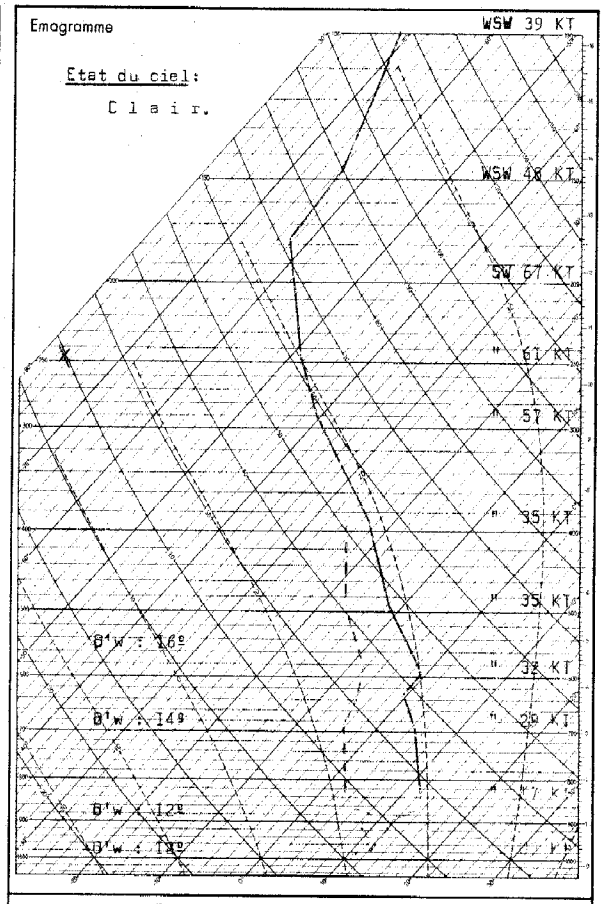
Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

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 0 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		4	W	11	1021.3	16	12		=	5	C		1022.4	10	10			10	18
Tétouan	10		4	NW	10	1019.3	19	12			1	W	08	1020.0	13	11			13	22
Melilla	5		4	WSW	10	1019.1	17	12												19
Larache	30																			
Oujda	478		6	NNW	16	1015.9	16	14			0	NW	03	1018.0	12	10			08	26
Kénitra (Port-Lyautey)	15		5	WNW	04	1022.0	17	11		=	4	C		1022.8	11	09			09	XX
Taza	510		5	W	22	1017.8	20	15			1	C		1021.5	10	10			10	22
Rabat-Salé	102		0	NNW	02	1021.2	16	15			3	ESE	02	1022.0	10	10			09	18
Fès-Saïs	579		7	WNW	06	1020.3	17	15			3	S	03	1022.3	09	08			09	19
Meknès	549		6	NW	02	1020.2	17	13		=	7	C		1021.9	10	09			10	20
Casablanca	58		0	N	05	1021.1	16	11			4	C		1021.8	11	10			10	19
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		4	W	12		17	12											07	19
Safi	45		4	NW	06	1020.7	17	14			8	E	02	1021.6	11	11			08	18
Kasba-Tadla	507		1	SSW	04	1018.4	24	17			0	NNE	06	1021.8	11	10			11	24
Midelt(1)	1515		3	W	16		20	04			0	SW	02		08	03			08	24
Essaouira (Mogador)	8		0	WNW	08	1021.1	17	14	TR									XX		18
Marrakech	466		0	W	12	1018.8	24	15			0	SW	04	1021.8	13	12			13	25
Agadir	19		6	WSW	06	1020.1	17	16			8	C		1020.6	14	14			13	20
Ouarzazate(1)	1136		0	WNW	11		29	06			0	C			11	04			11	30
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		6	SW	14	1018.4	19	10			0	C		1020.X	XX	09			XX	22
Colomb-Béchar(1)	806		2	SW	04		29	-01			0	C			14	05			14	30
Tindouf	431		0	SW	04	1014.3	31	XX			0	E	04	1018.3	17	-02			15	32
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		7	WSW	29	1013.1	14	09			8	SW	18	1016.1	11	08			11	17
Séville	7		7	SW	18	1019.4	18	11			8	SW	06	1021.0	14	13			13	20
Lajes (Açores)	54		2	NNW	07	1011.4	15	11	TR	∴	8	E	08	1018.3	13	10	01	01	10	16
Funchal (Madère)	56		6	S	11	1017.8	18	13		▽	8	X	XX	1019.0	16	15	01	01	16	21
Porto	79	,	8	SW	08	1016.9	13	13	18	,	8	WSW	10	1013.4	14	14	54	72	13	14
Lisbonne	106		8	SW	15	1016.9	16	13		=	8	SW	14	1017.2	15	14			14	18
Cap St-Vincent (Sagres)	48		8	SW	10	1018.8	16	13			8	SW	07	1019.2	15	14			15	18
Ténérife (Canaries)	37		4	E	06	1019.4	19	12			4	WNW	06	1019.2	15	11			15	21
Villa Cisneros	6		0	N	22	1016.5	21	17			0	NNE	14	1016.4	14	12			12	22

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage KENITRA à 0000 TU le: 1er Avril 196[illegible]

Analyse :

Masse d'air 12° surmontée 15/17°.

Subsidence à 900 mb.

Isothermes: 0° à 4300 m

-10° à 5750 m.

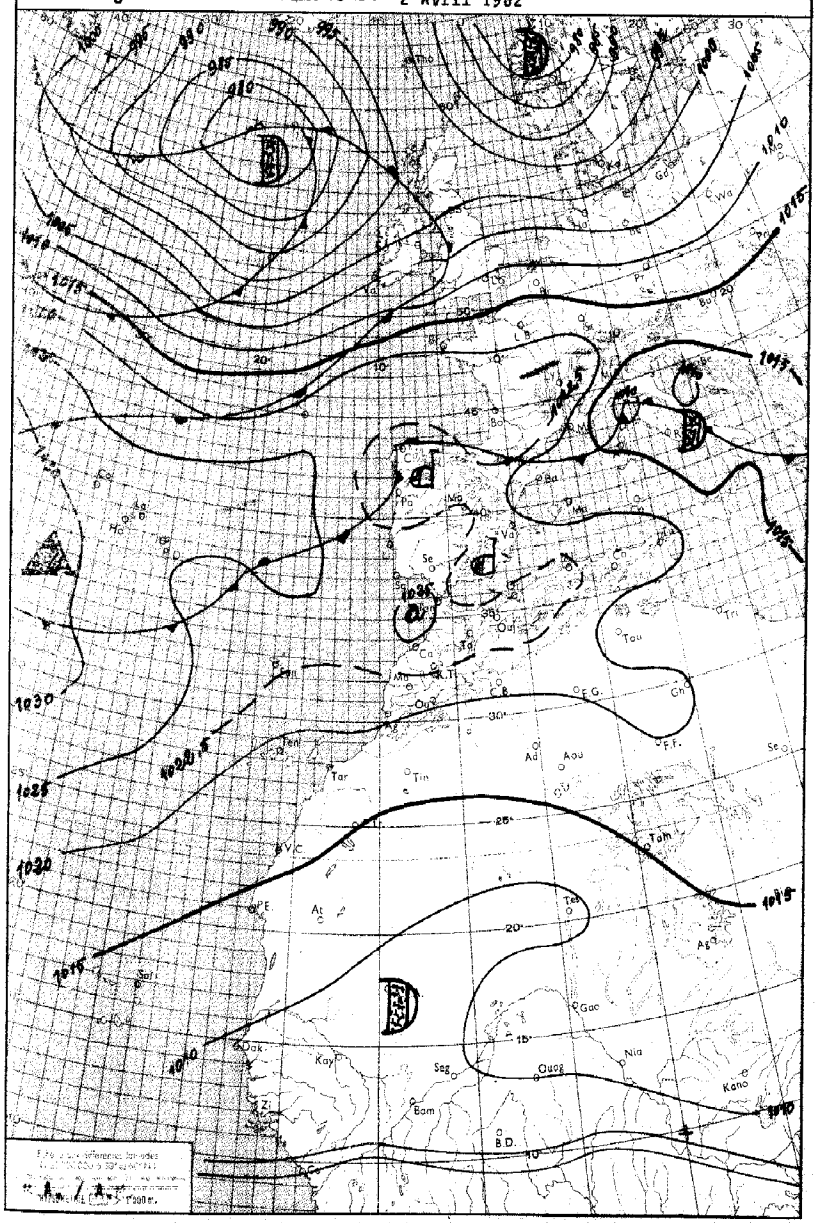
Tropopause: -61° à 12800 m

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

STATIONS	OBSERVATIONS DES PORTS — A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	1,0		Stationnaire	Calme	WNW	0,5		Amélioration
Mehdia	T.agit.	W	2,5	14	Stationnaire	Agitée	W	2,0	12	Amél.légère
Casablanca						Peu ag.	NW	1,0		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire					
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 2 Avril 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 2 Avril

N° 092

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

La dorsale axée suivant le 33 ème parallèle s'est maintenue sur le Maroc. Dans l'intérieur le ciel a été clair ou peu nuageux. Sur le littoral atlantique au Nord du parallèle d'El-Jadida , le ciel très nuageux ou couvert en début de matinée est devenu rapidement peu nuageux. Au Nord, de ce même parallèle, des formations brumeuses ont persisté la matinée, puis se sont dissipées dans l'après-midi, pour se reformer dans la nuit avec moins d'intensité que la veille.

Les vents furent faibles de secteur NE et les températures maximales stationnaires ou en légère hausse de 1 à 2°.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dorsale Ouest Açores - Tunisie maintient le Maroc en dehors du rapide courant perturbé atlantique dirigé par la dépression centrée au Sud de l'Islande. Cependant, des infiltrations d'air froid dont la limite s'étend du Sud Açores au Portugal, progressent lentement vers l'Est-Nord-Est.

Le ciel est clair dans l'intérieur sauf quelques brouillards de vallées, nuageux sur le littoral atlantique, brumeux dans la baie d'Agadir.

Les vents sont faibles de secteur E dominant, et les températures minimales stationnaires.

Prévisions pour la journée du : 3 Avril 1962

Le beau temps peu nuageux se maintiendra sur la majeure partie du pays. Cependant sur le quart Nord-Ouest, ciel passagèrement plus nuageux. Persistance des formations brumeuses dans la baie d'Agadir.

Vent faible à modéré de secteur NE en général, de secteur Nord à NW sur le quart Nord-Ouest du pays.

Températures minimales stationnaires, maximales en légère hausse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 36 cm.

IFRANE-AÉRODROME : Plaques neige fondante

DJEBEL HEBRI : 20 cm.

JBEL HABRI (ex BORJ BOUMERGUE) : 10 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		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
				Direction	Vitesse en nœuds							Direction	Vitesse en nœuds							
Tanger-Aérodrome	15		0	W	08	1024.0	18	12			7	C		1024.9	11	10			10	19
Tétouan	10		1	NW	20	1021.7	19	12			6	SW	12	1023.0	14	09			13	23
Melilla	5		1	WNW	20	1021.6	19	11												21
Larache	30																			
Oujda	478		2	NNW	14	1018.3	18	09			0	C		1022.2	08	07			08	23
Kénitra (Port-Lyautey)	15									III	2	C		1024.8	11	11			09	
Taza	510		0		22	1019.9	21	15			7	C		1024.0	11	10			10	23
Rabat-Salé	102		0	N	06	1023.2	17	13			0	E	04	1024.0	10	10			10	19
Fès-Saïs	579		3	NW	04	1021.9	19	16		III	X	NNE	02	1023.7	13	13	0.1	0.1	11	22
Meknès	549		1	NW	02	1022.3	19	14		III	X	ESE	02	1023.9	12	12	0.1	0.1	12	21
Casablanca	58		1	N	10	1023.2	17	11			2	E	03	1023.3	13	10			13	19
Ifrane-Aérodrome (1)	1664										0	C			07	05			07	
Safi	45		5	NNE	10	1021.3	20	15			8	ENE	10	1022.1	12	11			11	23
Kasba-Tadla	507		2	SSW	04	1019.6	26	14			1	N	06	1023.7	11	08			10	26
Midelt(1)	1515		1	W	14		20	02			2	W	03		08	02			07	23
Essaouira (Mogador)	8										0	C		1021.6	15	13			14	
Marrakech	466		4	NNW	10	1020.8	25	20			0	S	10	1023.2	14	14			14	26
Agadir	19		4	WSW	08	1020.3	19	17		,	X	C		1020.9	13	13			11	22
Ouarzazate(1)	1136		3	W	10		28	02			2	C			12	01			12	30
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		1	WSW	14	1020.6	20	10			0	WSW	02	1023.8	10	08			XX	22
Colomb-Béchar(1)	806		0	WSW	08		30	XX			2	C			17	02			16	32
Tindouf	431		2	C		1014.5	33	03			4	NNE	05	1017.7	18	02			17	34
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601	V	6	SW	20	1017.7	14	10	TR	III	3	C		1021.0	08	08		TR	08	17
Séville	7		6	SW	10	1022.2	19	12		III	7	C		1023.9	13	13			12	20
Lajes (Açores)	54		5	E	06	1025.0	14	06			2	C		1028.1	09	06			09	15
Funchal (Madère)	56		7	S	16	1021.5	18	14	2		2	X	XX	1022.6	14	10	I	3	14	19
Porto	79		7	S	13	1015.2	15	13	3	,	8	S	11	1021.3	12	12	3	6	12	16
Lisbonne	106		8	WSW	12	1021.0	16	13	TR		4	VAR	06	1022.8	11	10		TR	10	18
Cap St-Vincent (Sagres)	48		6	SW	06	1022.8	16	14			6	NNW	02	1023.2	15	14	TR	TR	14	24
Tenerife (Canaries)	37		0	E	06	1019.8	19	15			0	C		1019.9	15	11			15	23
Villa Cisneros	6		0	NNE	28	1015.1	26	16			0	NNE	16	1016.5	13	12			12	31

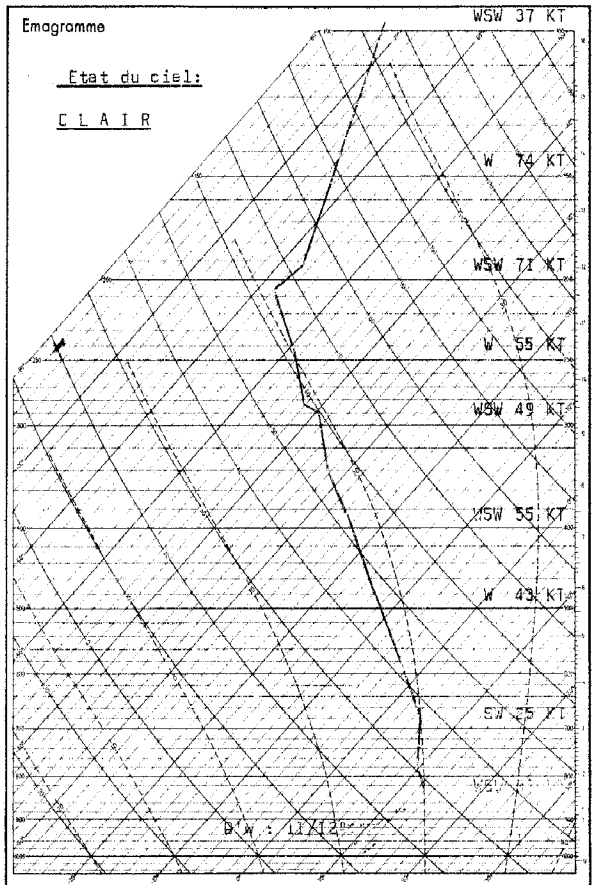
(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

STATIONS	OBSERVATIONS DES PORTS — A 1800 TU la veille					A 0900 TU ce jour				
	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE				ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE			
		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	I		Stationnaire	Calme	WNW	2		Aggravation
Mehdia	Peu agit.	W	I.5	10	Aggr. Légère	Peu agit.	W	I.5	10	Stationnaire
Casablanca						Peu agit.	NW	I.5		Aggr. Légère
Safi										
Essaouira (Mogador)						Peu agit.	NW	I.5	4	Stationnaire
Agadir										

Emagramme



Etat du ciel:

CLAIR

Radiosondage KENITRA 0000 le: 2 avril 1962

Analyse :

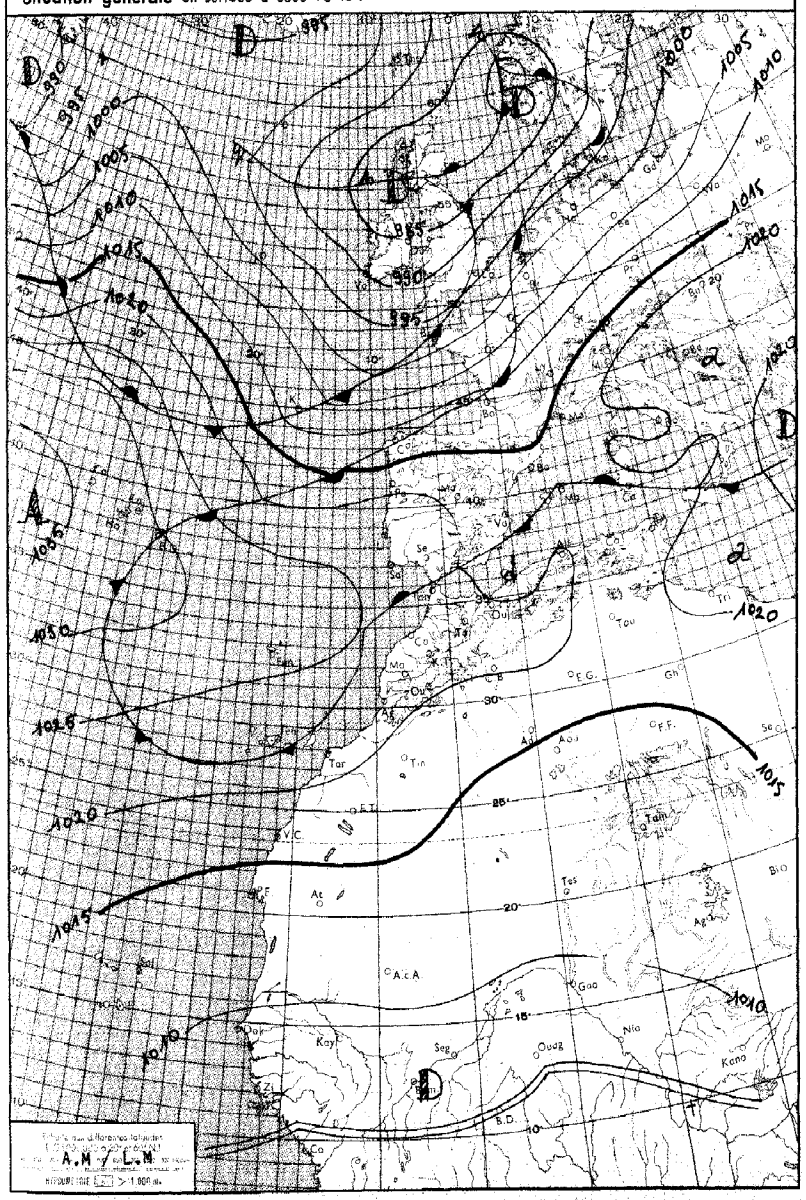
Air à 12° jusqu'à 950 mb environ, puis à 14 / 14°.

Isothermes : 0° 4140 m.
-10° 2600 m.

Tropopause : 630 m. -

Vent fort : 9350 m. secteur W.

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

N° 093

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : La limite de l'air froid qui stagnait sur le Proche Océan, a pousuivi son lent décalage vers l'Est. Sur le Maroc, le ciel de clair ou peu nuageux le matin, à l'exception des formations brumeuses du littoral atlantique, est devenu passagèrement plus nuageux à l'étage supérieur. Puis dans la soirée et la nuit, de nombreux bancs de Stratocumulus ont envahi le quart Nord-Ouest, où le ciel s'est passagèrement couvert.

Le vent a été de secteur N à NE faible dans l'intérieur, modéré sur le littoral atlantique, et les températures maximales en légère hausse de 1 à 2°.

Analyse de la Situation à 0600 TU : L'expulsion d'air froid, postérieure à la perturbation qui aborde la France, provoque un abaissement en latitude du lit perturbé, et parsuite, un affaiblissement du champ de pression sur la Péninsule Ibérique et le Proche Océan. La dorsale Ouest Açores-Algérie se maintient, mais son axe se décale lentement vers le Sud.

Le ciel est généralement nuageux, couvert ou très nuageux par bancs de Stratocumulus sur le quart Nord-Ouest, par bancs de Stratus sur le littoral du Maroc Méridional.

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

Prévisions pour la journée du : 4 Avril 1962.

Le Maroc se situera en bordure méridionale du courant perturbé atlantique.

Sur le Tangérois, ciel couvert avec faibles précipitations. Vent de secteur SW modéré. Températures stationnaires.

Sur le reste de la moitié Nord, ciel variable, généralement nuageux. Vent de secteur W à NW faible à modéré. Températures maximales stationnaires, minimales en légère baisse.

Sur la moitié Sud, beau temps peu nuageux. Vent de secteur NE faible. Températures sans changement.

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

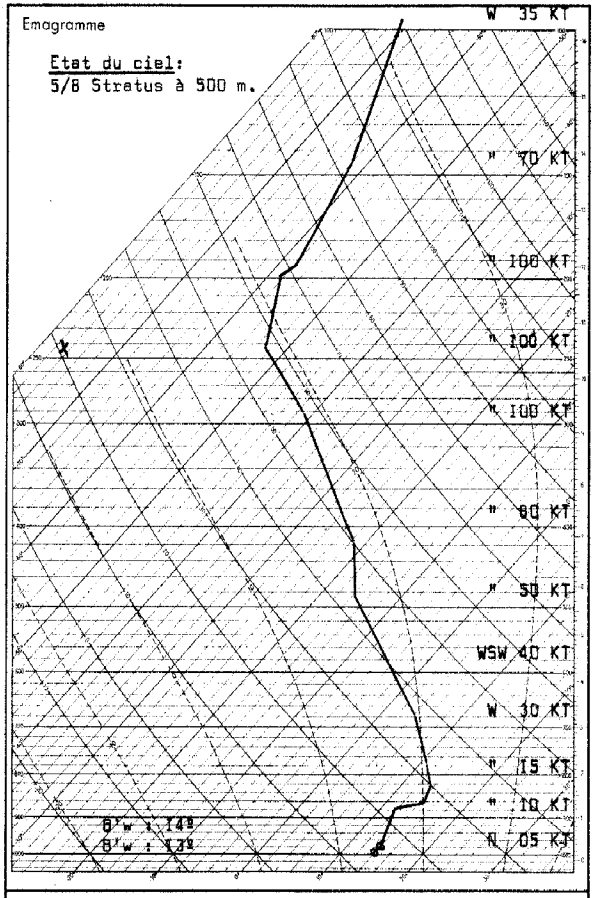
Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 15 cm.
IFRANE-AÉRODROME :
DJEBEL HEBRI : 15 cm.
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) : 10 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 n° 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	Maximum 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	18	15			6	W	04	1023.2	14	13			13	20
Tétouan	10		2	C		1022.1	22	17			5	NW	13	1022.0	15	13			14	24
Melilla	5		2	C		1023.1	22	11												XX
Larache	30																			
Oujda	478		6	NNW	14	1018.6	20	11			3	SSW	04	1020.2	09	08			09	24
Kénitra (Port-Lyautey)	15	8	4	N	10	1024.7	18	14		≡	8	C		1024.6	16	14			14	20
Taza	510		5	W	14	1020.3	22	15			7	W	08	1022.0	15	13			15	25
Rabat-Salé	102		3	NNE	08	1023.7	17	14			7	C		1023.7	14	14			13	20
Fès-Sais	579		4	WNW	08	1021.0	21	16		≡	X	WNW	04	1023.0	13	13			13	24
Meknès	549		4	WNW	04	1022.3	19	16			8	C		1023.8	12	11	TR	TR	12	22
Casablanca	58		6	NE	12	1023.9	17	14			7	C		1023.6	15	12			15	19
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		4	W	06		17	13			5	C			11	08			08	19
Safi	45		4	NE	14	1021.7	20	16			6	ENE	04	1023.2	14	13			13	24
Kasba-Tadla	507		2	SW	04	1020.5	26	16			5	NNE	04	1023.3	11	10			11	27
Midelt (1)	1515		4	W	16		20	04			7	W	08		12	03			10	25
Essaouira (Mogador)	8		1	NNE	06	1022.8	16	13			3	N	12	1022.3	14	13			14	17
Marrakech	466		2	NNW	14	1020.0	27	11			5	SW	02	1022.7	15	13			15	29
Agadir	19		7	SW	06	1021.3	17	16			8	WSW	02	1020.9	14	14			14	19
Ouarzazate (1)	1136		1	SW	13		30	04			4	NNW	04		13	03			13	31
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		6	NNW	08	1021.8	18	12			3	WSW	06	1028.2	12	09			11	22
Colomb-Béchar (1)	806		2	SSW	04		30	-01			4	C			15	01			15	31
Tindouf	431		0	SW	02	1024.9	34	XX			1	NNW	06	1027.0	27	-04			26	35
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		4	WSW	19	1019.6	16	06			2	SW	06	1017.2	07	06			07	19
Séville	7		4	SW	12	1022.3	18	15			1	SSW	10	1021.4	11	10			11	24
Lajes (Açores)	54		3	W	09	1030.8	15	08			4	SSW	12	1031.7	14	12			12	15
Funchal (Madère)	56		7	C		1024.0	18	12			1	ESE	05	1025.0	14	10			13	18
Porto	79	9	8	W	10	1022.4	13	12	0,4		7	WSW	16	1019.3	11	06	0,4	4,4	08	15
Lisbonne	106		6	W	14	1023.9	15	10			7	W	10	1021.4	11	09			11	17
Cap St-Vincent (Sagres)	48		3	NW	10	1024.1	16	11			3	NW	06	1022.4	14	10			14	18
Tenerife (Canaries)	37		0	C		1021.2	21	14			0	C		1021.1	16	12			15	22
Villa Cisneros	6		0	NNE	26	1015.8	24	15			0	NNE	14	1017.5	16	14			13	28

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 3 Avril 1962.

Analyse :

Surface de subsidence vers 900 m.

Isothermes:

0º à 3600 m.
-10º à 5000 m.

Tropopause:

16900 m; -72º; 93 mb.

Vent fort:

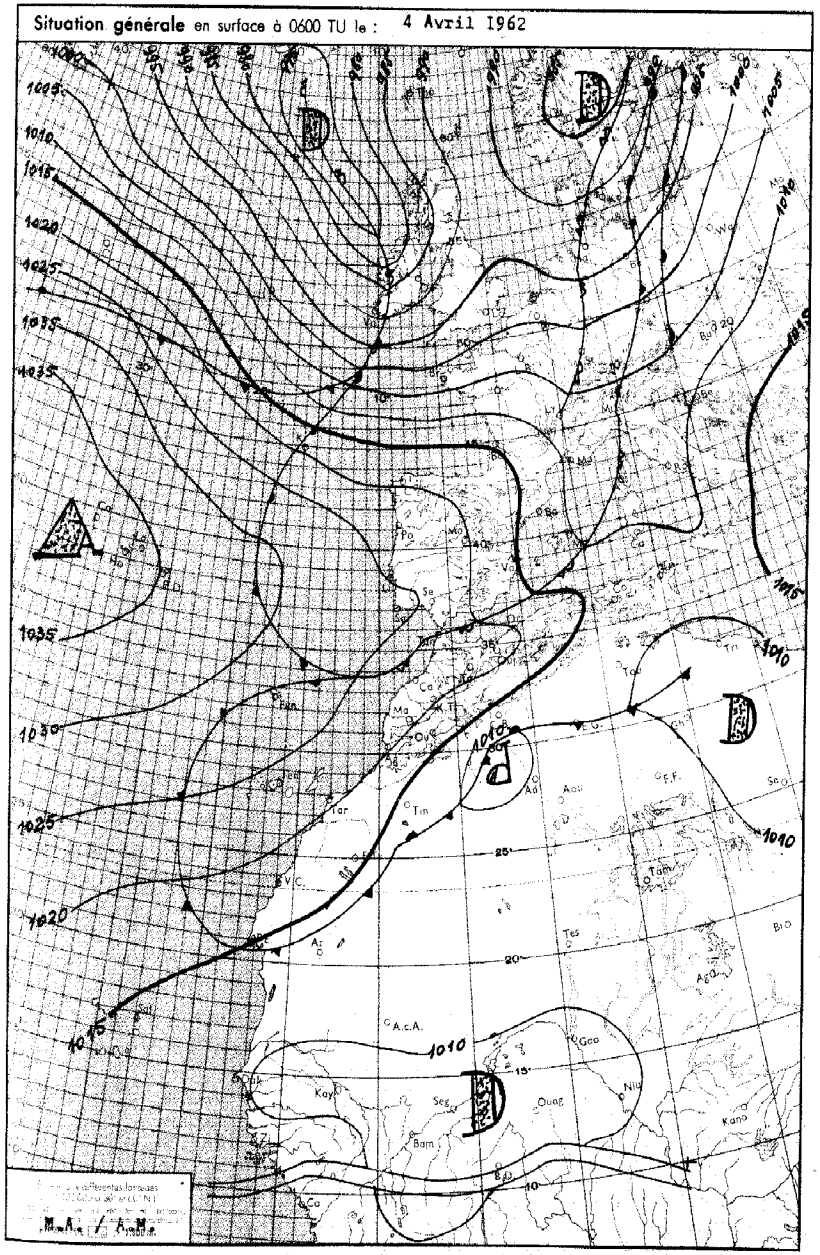
11400 m, d'W 120 KT.

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	WNW	1,0		Stationnaire	Calme	WNW	1,0		Stationnaire
Mehdia	Peu ag.	W	1,5	10	Stationnaire	Peu ag.	W	1,5	10	Stationnaire
Casablanca	Peu ag.	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										

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

N° 094

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 continué à envahir l'ensemble du Maroc, où le ciel a été nuageux en général, passagèrement très nuageux sur le quart Nord-Ouest.

D'autre part la perturbation atlantique de NW a atteint l'extrême Nord du pays en première partie de nuit. Le ciel s'est couvert et de faibles précipitations se sont produites.

Les vents ont été de secteur NW assez forts sur les versant Sud-Est du Haut-Atlas, modérés sur le littoral atlantique et le quart Nord-Est, faibles ailleurs; les températures maximales ont accusé une baisse de 4 à 7° dans l'intérieur, 1 à 3° sur les plaines littorales atlantiques.

Analyse de la Situation à 0600 TU

La cellule anticyclonique centrée à l'Ouest des Açores se prolonge par une dorsale semi-stable sur le Maroc.

Sur la face septentrionale de cette dernière, circulation d'un rapide courant perturbé de NW, dont l'un des éléments intéresse d'une façon atténuée le pays. Il est suivi d'une dorsale mobile précédant une nouvelle perturbation qui se dirige vers le Bassin Méditerranéen Occidental.

Le ciel est nuageux, couvert sur l'extrême Nord avec faibles chutes de pluie ou de bruine.

Les vents sont faibles à modérés de secteur N à NW, et les températures minimales en baisse de 1 à 4°.

Prévisions pour la journée du : 5 Avril 1962.

A l'exception du quart Nord-Ouest, et surtout du quart Nord-Est intéressés par quelques passages nuageux, le beau temps peu nuageux intéressera la majeure partie du pays.

Les vents seront faibles à modérés de secteur NW sur le quart Nord-Est, de secteur N à NE ailleurs.

Les températures maximales varieront peu, tandis que les minimales poursuivront leur baisse.

La mer sera peu agitée, la houle de NW modérée 2,50 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : 15 cm. en montagne

IFRANE-AERODROME :

DJEBEL HEBRI : 10 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								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 h. à 6 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 h. à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en 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	I0	I023.4	I6	I0		•	8	NNW	I4	I024.2	I3	II	2	2	I3	I9
Tétouan	I0		2	WNW	I5	I020.8	I6	I2		,	8	N	I3	I022.0	I3	I2			I3	2I
Melilla	5										6	NW	06	I0I5.5	XX	I0			I4	
Larache	30																			
Oujda	478		6	NNW	I6	I0I6.2	I5	II			4	W	I8	I0I9.4	II	06			I0	24
Kénitra (Port-Lyautey)	I5		6	NW	09	I024.5	I8	II			6	C		I025.5	I4	09			I3	20
Taza	5I0		5	W	40	I0I7.6	I6	II			7	W	28	I023.5	II	I0			I0	I7
Rabat-Salé	I02		7	NNW	02	I023.6	I7	I3	TR		5	C		I025.I	I2	I0		TR	II	I9
Fès-Saïs	579		7	WNW	06	I02I.7	I6	II			7	W	04	I024.9	I0	09			I0	I7
Meknès	549		7	NW	06	I022.8	I5	I2			6	W	02	I025.4	I0	09			09	I8
Casablanca	58		7	N	05	I023.6	I7	I2			3	N	02	I024.6	I3	09			I3	I9
Ifrane-Aérodrome (1)	I664		5	W	06		II	I0			7	C			04	04			04	I7
Safi	45		7	N	I0	I023.3	I8	I3		III	6	NE	04	I023.9	I3	II			II	2I
Kasba-Tadla	507		6	NW	06	I0I9.9	2I	I5			7	S	04	I024.4	II	I0			I0	23
Midelt(1)	I5I5		7	W	I6		I6	06			4	W	I4		07	05			07	2I
Essaouira (Mogador)	8		4	NNE	I2	I022.5	I8	I5			I	NE	06	I022.6	I5	I3			I4	I9
Marrakech	466		6	N	08	I020.3	23	I0			8	E	I4	I024.6	I2	09			I2	25
Agadir	I9		6	C		I0I9.I	I9	I7			7	NE	03	I0I8.9	I5	I5			I5	29
Ouarzazate(1)	II36		5	NNW	29		26	-04			I	NNW	II		I2	-0I			I2	3I
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	II3		5	W	I4	I0I7.6	I9	09			7	W	07	I020.I	I5	09			I0	23
Colomb-Béchar(1)	806		3	NW	06		2I	-04			3	NNE	I2		I9	-06			I8	32
Tindouf	43I		5	NW	I2	I0I0.4	34	-03			I	WNW	I3	I0I3.3	I5	08			I4	36
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	60I	∇	7	WSW	22	I020.6	II	04	TR		0	WSW	04	I020.2	04	00	TR	TR	04	I4
Séville	7		6	WSW	I4	I0I9.8	I7	08			3	C		I023.3	08	06			08	20
Lajes (Açores)	54	∞	8	NW	I5	I034.2	I5	I3			8	NW	07	I035.7	I4	I3			I4	I6
Funchal (Madère)	56		7	N	I3	I025.8	I9	I4			I	N	I3	I026.2	I3	II			XX	I4
Porto	79		3	NW	I8	I0I8.6	I3	07	I2		5	C		I023.8	08	07		I2	06	20
Lisbonne	I06	,	7	NNW	I2	I020.7	I3	II	0.4		I	NNW	09	I025.2	09	06		0.4	08	I6
Cap St-Vincent (Sagres)	48		7	NW	08	I022.5	I5	I0			2	C		I025.4	I0	07	I	I	I0	I6
Ténérife (Canaries)	37		8	N	I2	I022.6	2I	II			4	N	04	I0I3.7	I7	II			I7	26
Villa Cisneros	6	S	0	NNE	36	I0I8.2	20	I4			0	NNE	20	I0I9.0	I4	I3			I4	25

(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

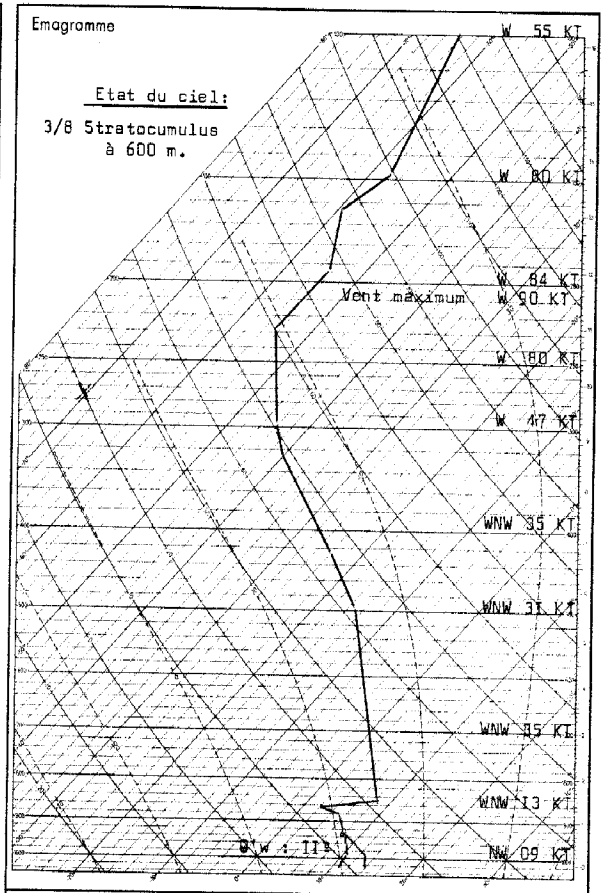
≡ Brouillard. — ≈ Brume. — ∞ Brume sèche. — • Pluie. — , Bruine. — ✳ Neige. — ∇ Averse de pluie. — ∇ Averse de neige. — ∇ Averse de grésil. — ∇ Averse de grêle. — TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1). — ⟍ Orage. — ⟍ Éclairs. — ⟍ Tempête de sable. — ⟍ Poussières ou sable brassés par le vent. — ∀ Grains.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

OBSERVATIONS DES PORTS

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

Emagramme

Etat du ciel:
3/8 Stratocumulus
à 600 m.



Radiosondage KENITRA 0000 TU le: 4 Avril I962

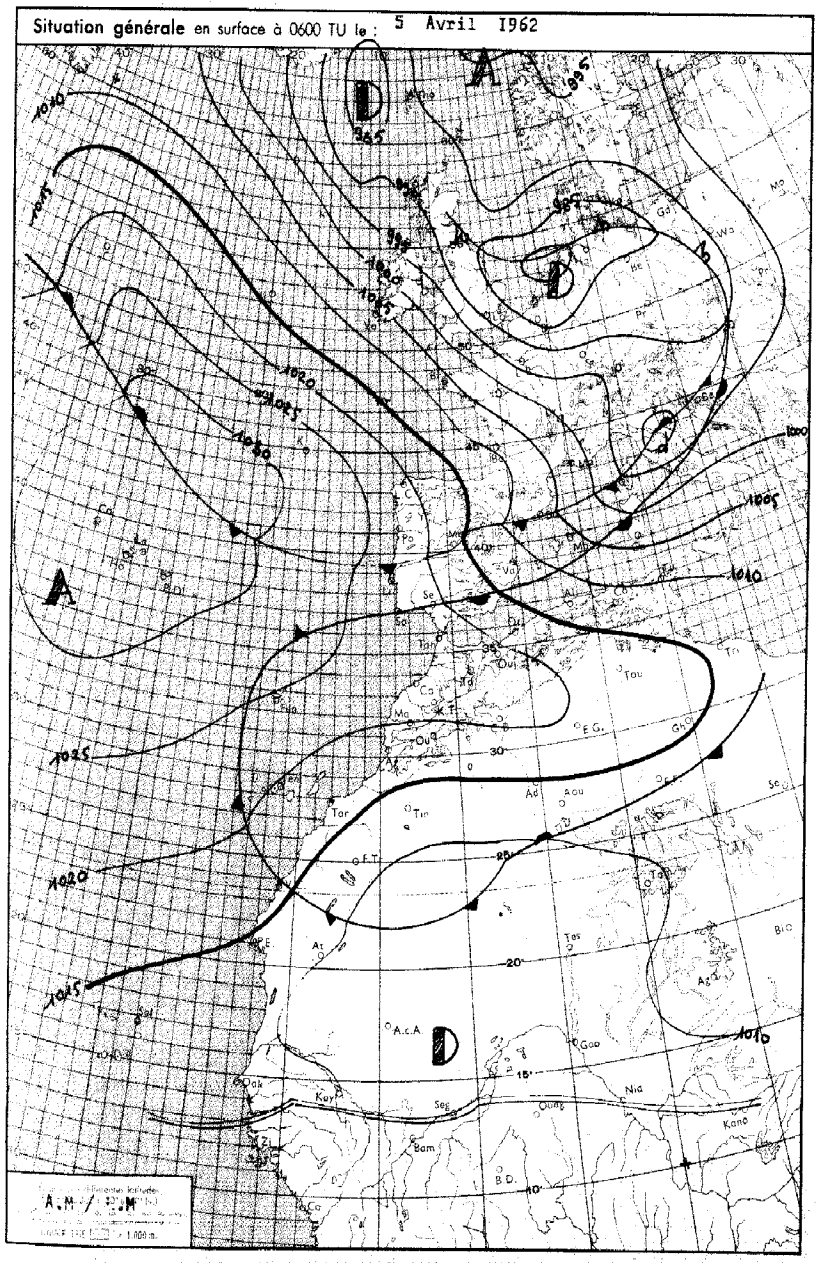
Analyse :

Couche d'air convectivement instable à I0 - II° entre le sol et I300 m. Au-dessus air sec et divergent.

Isothermes 0° : 3200 m.
-I0° : 5000 m.
Tropopause : IIIOO m. -54° à 23Imb.

Vent maximum : II740 m. secteur W 90 KT.

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

N° 095

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : La perturbation atténuée de Nord-Ouest qui avait abor-dé l'extrême Nord,a traversé rapidement l'ensemble du pays,et la dorsale qui lui faisait suite a établi un régime de Nord à Nord-Est frais.

Le ciel de très nuageux le matin,est devenu peu nuageux, puis clair.

Le vent a été de secteur NW puis de secteur N à NE faible dans l'intérieur,modéré l'après-midi sur le littoral atlantique;les tempé-ratures maximales ont accusé une baisse de I à 3°

Analyse de la Situation à 0600 TU : La cellule anticyclonique centrée au Nord des Açores,se décale lentement vers l'Est.La perturbation de Nord-Ouest qui circule sur sa face orientale,se dirige rapidement vers le Bassin Médi-terranéen central.Son front froid très atténué progresse régulièrement vers le Maroc,et reste sous l'influence de la dorsale semi-stable issue de l'anticyclone atlantique.

Le ciel est peu nuageux sur la moitié Nord,clair sur la moitié Sud.

Prévisions pour la journée du : 6 Avril 1962.

Après quelques passages nuageux nocturnes et matinaux sur la moitié Nord,le beau temps clair ou peu nuageux régnera sur l'ensemble du pays

Les vents seront de secteur NE faibles dans l'intérieur, modéré l'après-midi sur le littoral atlantique.

Les températures ne subiront pas de changement.

La mer sera peu agitée à agitée,la houle de NW modérée 2,5 à 3,0 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : Plaques de neige fondante — DJEBEL HEBRI : Plaques de neige fondante

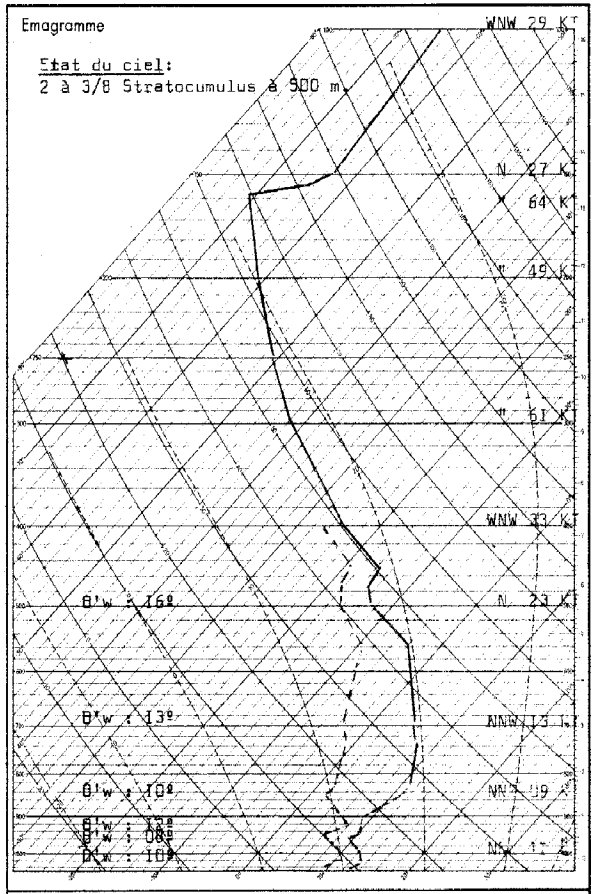
IFRANE-AÉRODROME : — JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) : Plaques de neige fondante

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								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	WNW	10	1025.6	15	09			4	NNW	12	1024.6	13	10			10	17
Tétouan	10		2	WNW	13	1022.6	17	09			1	WSW	17	1021.3	13	12			12	19
Melilla	5																			
Larache	30																			
Oujda	478		1	NNW	08	1019.7	15	08			0	WSW	20	1017.8	11	07			07	18
Kénitra (Port-Lyautey)	15		0	N	09	1025.6	16	10			?	C		1025.6	09	07			07	19
Taza	510		0	W	36	1020.8	17	08			2	W	24	1023.4	10	09			10	18
Rabat-Salé	102		0	N	04	1024.7	16	10			0	SE	04	1025.0	08	07			08	18
Fès-Saïs	579		5	WNW	10	1022.8	16	09			2	W	02	1025.3	07	05			06	19
Meknès	549		3	NW	08	1023.0	16	11			1	C		1025.7	07	07			07	18
Casablanca	58		1	NE	14	1024.4	16	09			1	E	02	1024.4	10	06			09	20
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		3	NNE	06		09	08			0	E	03		01	-02			-02	14
Safi	45		1	NNE	20	1021.5	18	14			0	ENE	14	1022?5	10	09			10	21
Kasba-Tadla	507		1	NNW	20	1020.1	20	13			6	N	06	1024.2	07	06			07	22
Midelt(1)	1515		1	W	10		18	01			0	WSW	03		07	06			07	21
Essaouira (Mogador)	8		0	N	19	1019.8	17	14			2	C		1022.8	15	13			13	19
Marrakech	466		1	ENE	14	1020.0	22	06			0	E	02	1023.8	11	10			11	24
Agadir	19		0	SW	06	1015.2	21	15			7	NNE	03	1017.8	13	13			12	22
Ouarzazate(1)	1136		1	NW	07		28	02			0	C			11	01			11	29
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		0	WSW	14	1020.8	17	04			0	WSW	18	1017.3	12	04			11	20
Colomb-Béchar(1)	806	S	0	N	16		22	-08			0	C			10	00			10	24
Tindouf	431		0	NW	02	1008.0	32	-02			0	ENE	10	1014.0	17	-06			17	33
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		4	SW	16	1016.9	15	05			1	W	27	1014.2	11	03			11	16
Séville	7		0	W	08	1023.3	20	08			2	C		1023.0	09	08			09	20
Lajes (Açores)	54	8	2	N	09	1034.3	15	11			8	C		1033.3	13	10			13	16
Funchal (Madère)	56		6	N	15	1025.6	18	13			1	N	14	1024.3	13	11			13	19
Porto	79	11	8	W	09	1024.3	12	10	TR											14
Lisbonne	106		5	NNW	14	1026.1	15	06			8	NNW	14	1024.8	13	11			09	16
Cap St-Vincent (Sagres)	48		3	NNW	08	1024.4	15	08			4	N	08	1024.3	14	11			13	17
Ténérife (Canaries)	37		4	N	08	102X.6	19	10			0	N	18	1020.6	17	08			17	22
Villa Cisneros	6	S	X	NE	40	1019.2	20	13			0	NNE	38	1017.8	13	12			12	22

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 5 Avril 1962

Analyse :

Sondage homogène sauf dans les très basses couches.

Isothermes: 0° à 4100 m.
-10° à 5500 m.
-50° à 10500 m.

Tropopause: -71°; 13600 m; 158 mb.

Vent fort: à 11650 m, de N 64 KT.

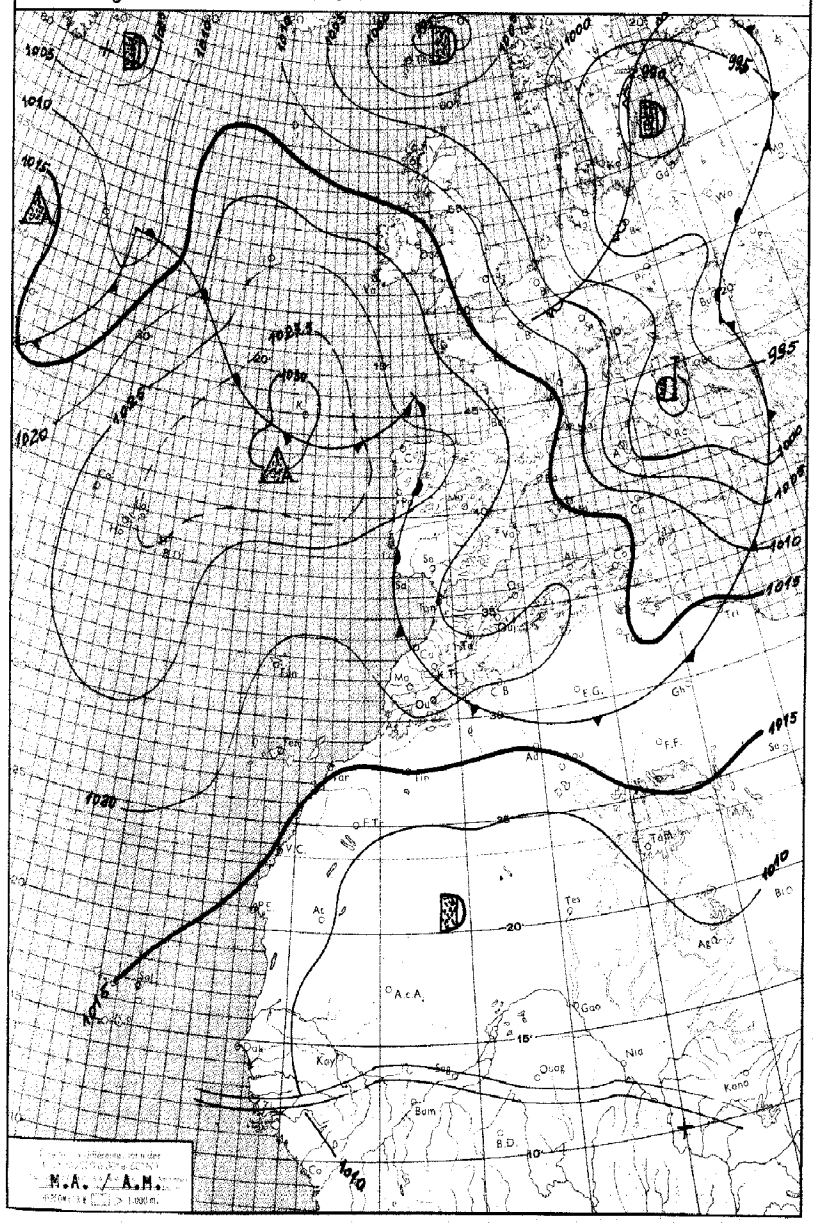
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	0,5		Stationnaire	Peu ag.	WNW	1,0		Aggravation
Mehdia	Peu ag.	W	1,5	10	Stationnaire	Peu ag.	W	1,5	10	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	2,0		Aggravation	Forte	NW	3,0		Aggravation
Safi										
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	1,5	4	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5		Stationnaire
Agadir										

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

N° 096

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Le front froid atténué qui se situait sur le Sud de l'Espagne a poursuivi son décalage vers le Sud-Est, et l'air polaire qui lui est postérieur, a envahi progressivement la moitié Nord du pays. Cependant, son activité a été considérablement réduite par la hausse du champ de pression interessant le Maroc.

Le ciel, de clair dans la journée, est devenu passagèrement peu nuageux par bancs de Stratus sur le littoral de la moitié Sud.

Les vents de secteur N à NE ont été faibles dans l'intérieur, modérés avec rafales sur le quart Nord-Est, et le littoral atlantique.

Les températures maximales ont accusé une hausse de 2 à 5º dans l'intérieur et le quart Nord-Est, stationnaires sur le littoral atlantique.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La cellule anticyclonique centrée au Nord-Ouest des Açores poursuit son lent décalage vers l'Est. Elle emet une dorsale en direction de la Péninsule Ibérique qui soumit progressivement le Maroc à un régime de NE. D'autre part, affaiblissement du champ de pression sur les Canaries, en liaison avec une cyclogénèse d'altitude, dûe à des expulsions d'air polaire évolué sur l'Ocean Atlantique .

Le ciel est clair, sauf quelques bancs épars de Stratocumulus sur la moitié Nord.

Les vents sont faibles de secteur variable (N à NE dominant) et les températures minimales sans changement important par rapport à la veille.

Prévisions pour la journée du : 7 Avril 1962

Régime de NE sur le Maroc.

Ciel clair, devenant brumeux dans la soirée sur le littoral atlantique.

Vent de secteur NE faible à modéré.

Températures minimales stationnaires, maximales en hausse légère sur la moitié Nord, plus importante sur la moitié Sud.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : Plaques neige fondantes

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI : Plaques neige fondantes

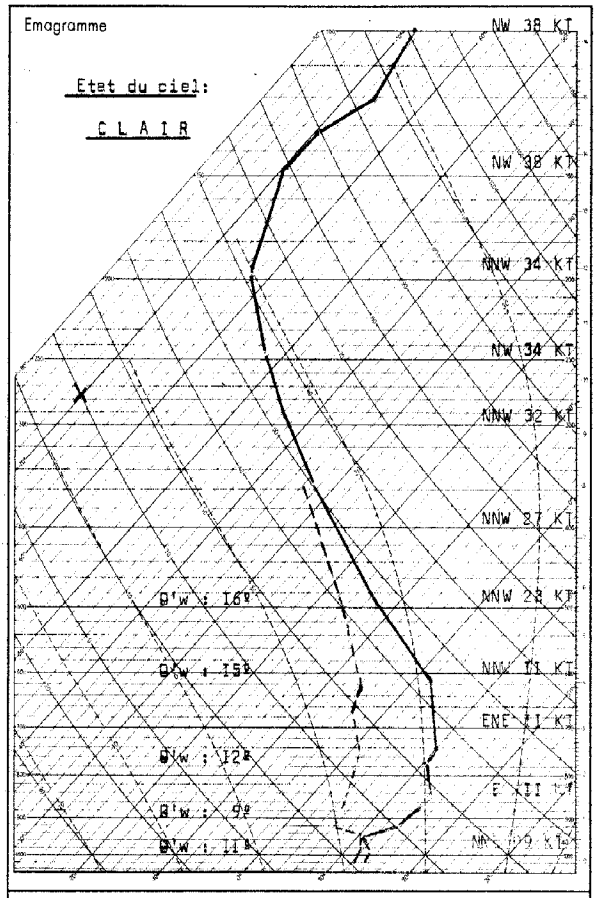
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) : plaques neige fondantes

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 METEOROLOGIQUE REGIONAL. - 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		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 0 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
				Direction	Vitesse en noeuds							Direction	Vitesse en noeuds							
Tanger-Aérodrome	15		3	W	12	1023.8	16	12			5	C		1021.7	11	10			10	19
Tétouan	10		1	W	20	1020.5	17	12			3	S	10	1019.4	16	13			15	19
Melilla	5																			
Larache	30																			
Ouida	478		4	NNW	14	1016.2	17	10			0	SW	02	1019.3	08	06			07	23
Kénitra (Port-Lyautey)	15										1	C		1022.2	09	09				
Taza	510		0	W	18	1019.1	18	11			7	W	28	1021.2	11	11			11	19
Rabat-Salé	102		2	NNE	10	1023.4	16	12			2	ESE	02	1021.5	08	08			07	18
Fès-Saïs	579		1	WNW	10	1021.3	16	12			8	NE	04	1021.9	05	09			08	21
Meknès	549		1	NW	06	1022.6	16	11			3	E	06	1022.4	07	05			07	20
Casablanca	58		3	NNE	14	1023.3	16	13			2	C		1020.9	10	08			10	19
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		0	N	14		12	09			0	E	08		01	-02			-02	16
Safi	45		0	NE	22	1019.5	18	16			9	E	14	1018.9	11	10			10	24
Kasba-Tadla	507		1	N	10	1018.5	23	15			1	E	04	1021.8	08	06			08	26
Midelt(1)	1515		1	W	12		20	04			1	WSW	02		06	-02			06	23
Essaouira (Mogador)	8		0	N	22	1018.3	18	15			0	N	14	1017.5	14	11			13	20
Marrakech	466		0	ENE	10	1018.3	25	08			0	E	10	1020.0	12	10			13	26
Agadir	19		0	SW	06	1015.6	19	17			0	C		1015.6	11	11			11	22
Ouarzazate(1)	1136		0	NNW	11		29	-06			0	C			11	-03			11	30
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		2	WSW	14	1018.1	17	10			0	SW	1019	.7	12	09			12	23
Colomb-Béchar(1)	806										0	C			12	02			08	
Tindouf	431										0	ENE	02	1014.6	16	-10			26	
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		4	W	18	1015.8	18	03			3	C		1021.1	05	03			05	20
Séville	7		2	N	10	1020.2	24	10			2	N	12	1021.3	11	08			11	24
Lajes (Açores)	54		6	SE	02	1030.5	16	10		8	8	C		1027.4	14	12	TR	TR	14	16
Funchal (Madère)	56		6	NE	12	1023.2	17	12			2	N	10	1021.5	13	11			13	21
Porto	79		2	NNW	16	1026.5	13	08												15
Lisbonne	106		0	NNE	26	1025.1	15	08			2	N	15	1024.8	11	07			10	17
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	ENE	10	1024.3	15	10			2	N	10	1022.6	11	08			10	17
Ténérife (Canaries)	37		0	ENE	14	1018.6	20	11												22
Villa Cisneros	6		0	NE	30	1014.8	21	14												23

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage KENITRA 0000 TU le: 6 Avril 1962

Analyse :

Air très humide du sol à 950 mb. surmonté d'une masse d'air assez stable (forte inversion de 950 MB. à 860 MB;) : 10 / 1°

Isothermes 0° : 4520 m.
-10° : 5700 m.

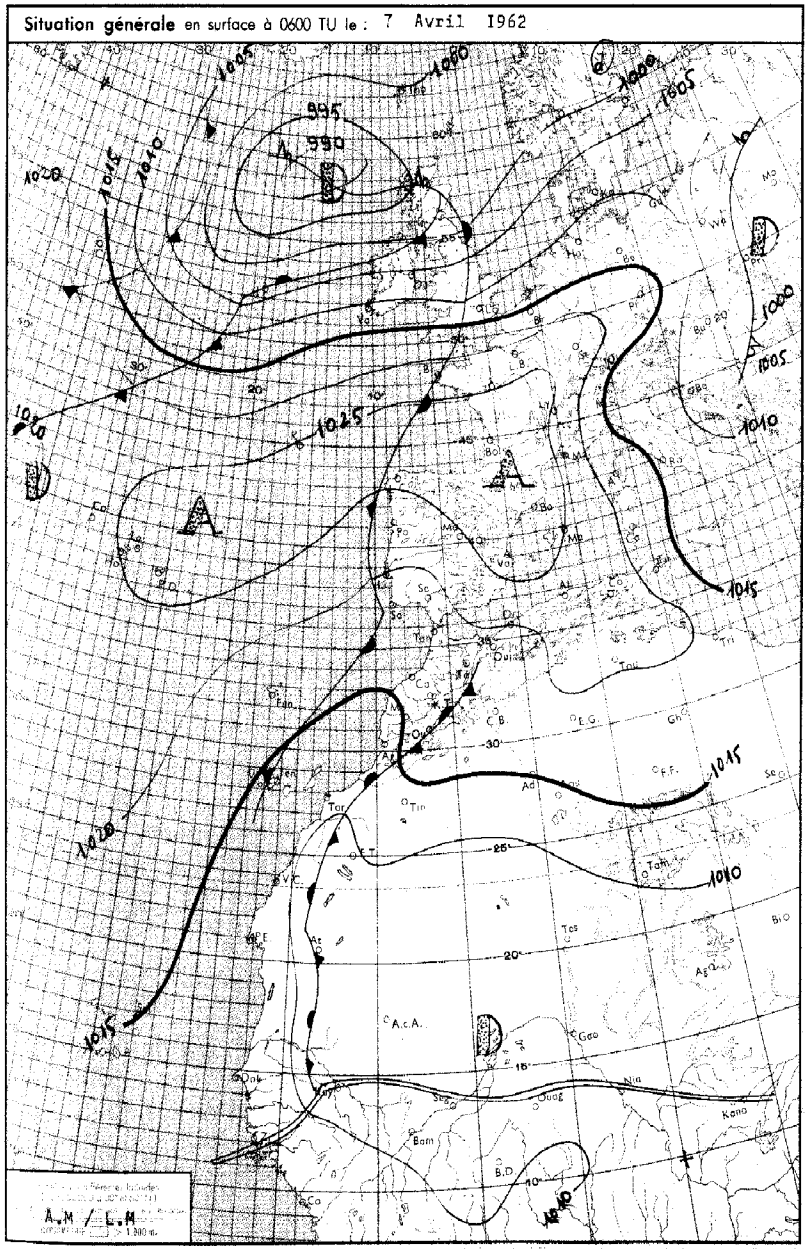
Tropopause : 13900 m. -68° 152 mb.

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					A 0900 TU ce jour				
	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE				ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE			
		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	WNW	0.5		Amélioration	Calme	WNW	0.5		Stationnaire
Mehdia	Peu agit.	W	1.5	10	Stationnaire	Peu agit.	W	1.5	10	Stationnaire
Casablanca	Agitée	NW	2.5		Amél. Légère	Agitée	NW	2.5		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	1.5	4	Stationnaire	Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir						Belle	NW	0.5	2	Stationnaire

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

N° 097

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Evolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : La hausse continue du champ de pression sur la Pénin-sule Ibérique et la France a provoqué un rejet vers le Sud, de l'air froid qui avait envahi la moitié Nord. Le ciel a été peu nuageux en général, passagèrement nuageux sur le littoral du quart NW.

Dans la nuit, le régime d'Est à Nord-Est s'est établi sur le Maroc. De nombreux bancs de Stratus ont intéressé le littoral au Sud de Safi, et quelques brouillards ont fait leur apparition en fin de nuit entre El Jadida et Larache.

Les vents ont été de secteur NE faibles dans l'intérieur, modérés sur le littoral atlantique, et les températures maximales en hausse de 4 à 6º dans l'intérieur, de I à 2º sur les régions côtières atlantiques.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La dorsale Açores-Europe Centrale rejette le cou-rant perturbé atlantique au Nord du 46ième parallèle. Le champ de pression continue à subir une hausse sur le Sud Tunisien, tandis qu'il s'affaiblit sur le Maroc et le Proche Océan. Il en résulte pour le Maroc, un régime faible d'Est à Sud-Est jusqu'à 2000 m d'altitude, puis au dessus un régime d'Ouest à Sud-Ouest.

Le ciel est peu nuageux par nuages élevés, se doublants de quelques bancs de Stratus entre Sidi Ifni et Safi, et, de brume entre El Jadida et Larache.

Les vents sont faibles de secteur E à SE, modérés à assez forts au col de Touahar et dans le détroit de Tanger. Les températures mini-males accusent une hausse de I à 3º, sauf Ifrane où elle est de IOº.

Prévisions pour la journée du : 8 Avril 1962.

Régime d'Est à Sud-Est sur le Maroc.

Beau temps chaud. Après dissipation des formations brumeuses côtières nocturnes, le ciel sera généralement peu nuageux, sauf sur les Hauts et Anti-Atlas où se développeront des nuages préorageux.

Vent de secteur E à SE, assez fort avec rafales dans le détroit de Tanger, faible à modéré ailleurs.

Températures en hausse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : Traces — DJEBEL HEBRI : Traces

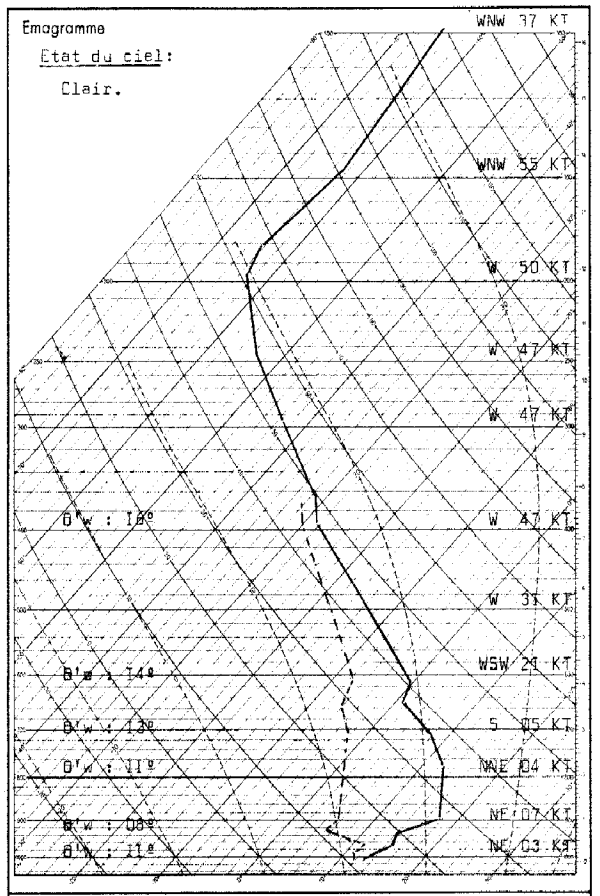
IFRANE-AÉRODROME : — JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) : Traces

OUKAIMEDEN : I,00 m.

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	N	06	1018.4	17	13			3	E	16	1017.7	14	11			13	19
Tétouan	10		8	E	07		XX	XX			9	NE	03	1017.3	13	-			12	26
Melilla	5																			
Larache	30																			
Oujda	478		1	NNE	06	1014.5	21	09			0	WSW	04	1018.9	07	06			07	23
Kénitra (Port-Lyautey)	15	8	5	NW	08	1019.2	XX	XX		III	3	C		1017.5	XX	XX			08	20
Taza	510		1	C		1013.7	25	09		III	3	E	26	1019.0	11	09			10	25
Rabat-Salé	102		0	N	06	1018.1	17	14		III	X	SSE	04	1016.4	10	10			07	19
Fès-Saïs	579		2	WNW	08	1015.6	20	12			3	ENE	06	1017.0	10	07			08	23
Meknès	549		1	WNW	08	1016.7	19	13			3	ESE	06	1017.0	11	09			10	21
Casablanca	58		7	NNE	14	1018.3	17	16		III	2	S	04	1016.5	10	09			09	19
Ifrane - Aérodrome (1)	1664		3	E	05		16	12			3	C			11	06			08	22
Safi	45		1	NE	12	1015.9	28	16			4	E	02	1014.8	12	11			12	25
Kasba-Tadla	507		1	SW	02	1013.3	26	12			2	NE	06	1016.5	11	10			11	27
Midelt(1)	1515		1	NE	09		32	-03			5	S	04		09	-01			08	24
Essaouira (Mogador)	8		0	N	18	1014.7	18	15		III	X	C		1013.2	14	14			14	19
Marrakech	466		0	NNE	08	1014.0	28	04			2	ESE	10	1015.4	15	10			14	30
Agadir	19		2	SW	08	1014.3	18	16			8	C		1014.2	13	13			12	20
Ouarzazate(1)	1136		1	WSW	13		30	-05			1	C			13	00			13	31
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		5	NE	08	1018.3	19	12			2	NE	08	1020.7	11	05			10	22
Colomb-Béchar(1)	806		1	SW	02		28	-00			2	C			13	01			13	28
Tindouf	431		0	E	02	1009.9	32	XX			0	SSE	02	1012.2	21	03			17	33
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		3	N	14	1020.8	16	02			0	N	06	1024.9	03	-01			03	19
Séville	7		4	C		1017.8	24	12			2	NE	16	1018.5	15	06			14	25
Lajes (Açores)	54		4	SW	10	1025.6	17	13			4	SSE	06	1025.1	14	13			13	17
Funchal (Madère)	56		6	N	10	1019.4	19	13			0	N	11	1018.2	13	10			13	20
Porto	79		1	NW	15	1023.4	15	10			0	E	10	1021.7	10	05			07	17
Lisbonne	106		2	N	10	1021.3	16	09			1	NNE	06	1021.0	11	07			10	18
Cap St-Vincent (Sagres)	48		6	N	12	1019.1	15	13			5	NE	04	1017.7	15	09			13	18
Ténérife (Canaries)	37		4	E	04	1015.3	22	14			0	C		1013.6	16	10			16	23
Villa Cisneros	6		0	NNE	36	1010.8	20	14			3	NNE	14	1011.0	16	14			15	23

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 7 Avril 1962

Analyse :

Masse d'air stable.
Subsidence anticyclonique dès 980 mb.

Isothermes: 0° à 4130 m.
-10° à 5360 m.

Tropopause: 12500 m; -64°; 187 mb.

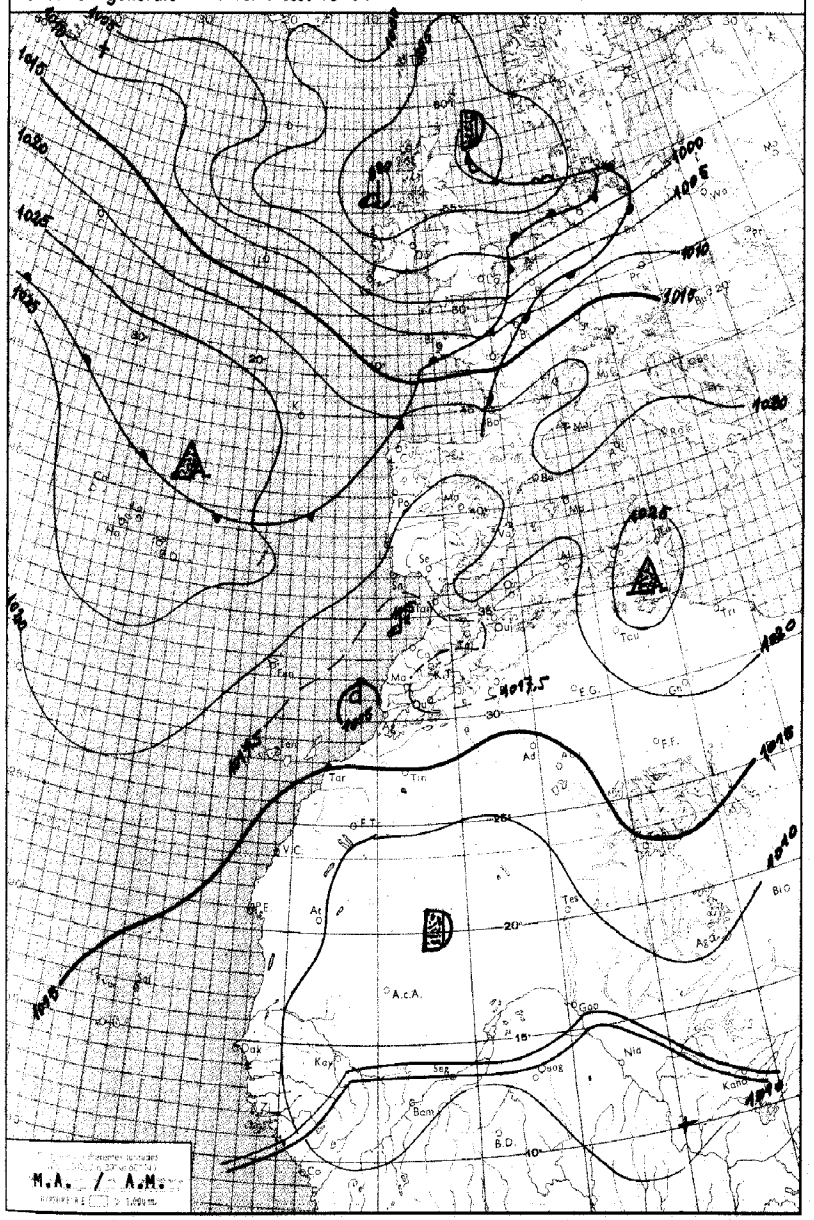
-o-o-o-o-o-o-o-o-

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.

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	Agitée	Houle Atlantique			Nulle.
Mehdia										
Casablanca	Agitée	NW	2,5		Stationnaire	Peu ag.	NW	2,0		Amél.légère
Safi										
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	1,5	4	Stationnaire					
Agadir										

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

N° 098

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Le faible régime de NE a interessé la bordure côtière entre Larache et Sidi-Ifni, où le ciel de brumeux le matin est devenu peu nuageux dans la journée. La nuit, de nombreuses formations brumeuses de Stratus ou de bancs de brouillard se sont reformés.

Sur le reste du pays, le faible régime d'E s'est accompagné de quelques nuages à l'étage élevé.

Les vents ont été de secteur E à NE faibles en général, assez forts avec rafales sur le Tangérois, et au Col du Touahar.

Les températures maximales ont été stationnaires ou en légère baisse de I à 2°.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Progression vers le Maroc du front froid de la perturbation qui traverse la France, dans le col barométrique créé par la scission de la cellule anticyclonique atlantique d'avec la cellule anticyclonique centrée sur la Tunisie. Il enrésulte que les masses d'air polaire évolué qui stagnent sur le Proche-Océan, sont bousculées vers le Maroc où les plaines côtières atlantiques sont déjà interessées par un régime océanique.

Le ciel est brumeux à l'intérieur du triangle Sidi-Slimane - Safi - Sidi-Ifni, clair ou peu nuageux , ailleurs.

Les vents sont de secteur W faibles sur les plaines occidentales, de secteur E modérés sur le Tangérois, faibles ailleurs.

Les températures minimales sont en légère baisse de I à 2°/

Prévisions pour la journée du : 9 Avril 1962

Temps faiblement perturbé de N à NW.

Ciel couvert sur les plaines occidentales en cours de nuit et début de matinée, avec faibles précipitations sur le quart Nord-Ouest, principalement sur l'extrême Nord. Ailleurs, ciel nuageux sauf sur le quart Sud-Est où le beau temps persistera .

En cours de matinée, ciel devenant plus variable et moins nuageux par le Nord-Ouest.

Vent de secteur N à NW faible à modéré.

Températures maximales stationnaires, minimales en faible hausse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

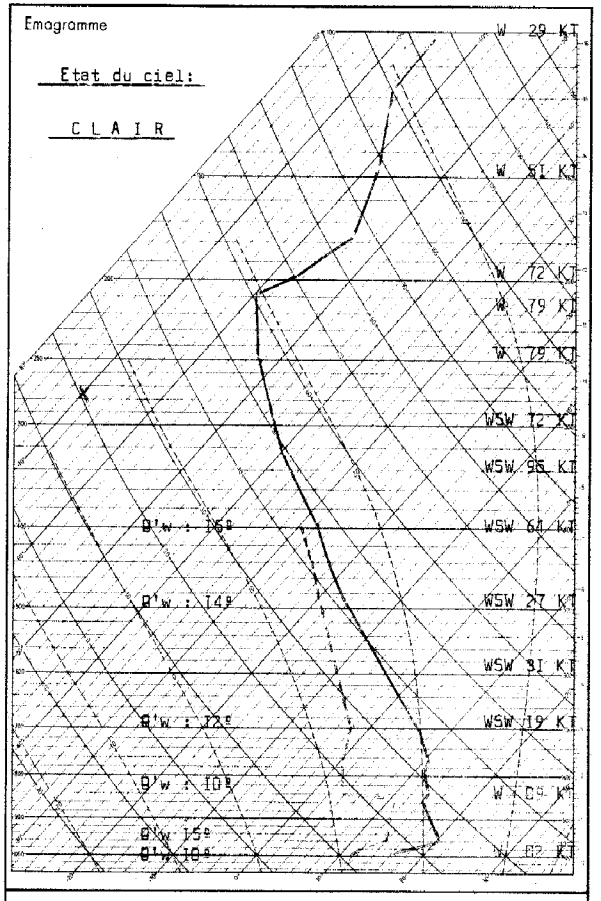
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN : 80 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		3	SE	22	1016.6	18	13			6	SE	20	1016.6	14	10			14	21
Tétouan	10		6	E	20	1020.0	16	13			8	X	XX	1019.0	15	14			14	19
Melilla	5		8	ENE	14	1020.5	16	12												18
Larache	30																			
Oujda	478		5	NNW	16	1015.9	16	12			3	SW	02	1017.0	07	07			07	22
Kénitra (Port-Lyautey)	15		1	NNW	08	1015.0	20	13		III	2	S	04	1016.5	15	13			13	
Taza	510		0	E	30	1014.9	22	08			3	E	08	1018.1	09	08			09	23
Rabat-Salé	102		1	NW	02	1014.4	19	16		II	3	WSW	08	1015.9	13	13			13	20
Fès-Saïs	579		2	NE	08	1016.2	23	11			0	SW	04	1015.3	10	07			08	24
Meknès	549		4	NE	02	1013.2	24	14			0	C		1016.6	09	08			09	26
Casablanca	58		1	W	04	1015.2	18	14			7	W	07	1016.4	16	13			13	19
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		5	WSW	06		19	12												20
Safi	45		2	NNW	06	1014.7	19	16			8	NNE	02	1017.2	15	13			10	23
Kasba-Tadla	507		2	W	04	1012.7	27	14			0	SSW	04	1017.5	09	09			09	28
Midelt (1)	1515		5	W	11		22	02			0	WSW	04		08	03			06	25
Essaouira (Mogador)	8		2	NNW	08	1015.9	17	15												18
Marrakech	466		3	W	08	1012.8	27	11		III	X	W	08	1018.8	13	12			12	30
Agadir	19		3	WSW	10	1015.2	17	16			0	SW	02	1015.7	14	14			13	20
Ouarzazate (1)	1136		3	NW	15		28	04			1	C			12	-01			12	31
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		4	ENE	14	1020.4	16	X8		III	0	C		1017.7	10	10			09	23
Colomb-Béchar (1)	806																			
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		6	C		1020.2	19	01			1	C		1020.8	04	01			04	20
Séville	7		2	E	10	1017.8	25	09			6	NE	10	1018.5	12	09			11	26
Lajes (Açores)	54		5	SW	08	1026.1	19	13			0	C		1028.2	11	10			11	19
Funchal (Madère)	56		7	N	13	1018.5	18	12			0	N	12	1019.0	13	10			13	19
Porto	79		8	NW	08	1021.1	18	07			6	C		1021.7	05	05			05	20
Lisbonne	106		4	NNW	09	1019.1	21	11			1	NNW	16	1020.0	12	09			10	25
Cap St-Vincent (Sagres)	48		1	C		1018.8	19	09			0	C		1018.7	14	09			13	19
Ténérife (Canaries)	37		0	E	10	1013.4	24	07			0	C		1015.3	16	10			14	27
Villa Cisneros	6		6	C		1011.9	20	17			0	C		1013.0	14	13			12	24

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage KENITRA 0600 TU le: 8 Avril 1962

Analyse :

Inversion dans les basses couches donnant du Stratus et du Stratocumulus matineux.

Isotherme 0° : 3780 m;
-10° : 5960 m;

Tropopause : 11430 m; -60° à 221 mb.

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

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

Situation générale en surface à 0600 TU le : 9 Avril 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 9 Avril

N° 099

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

La zone dépressionnaire du Nord de l'Ecosse a continué son déplacement vers l'Est, et l'air froid qu'elle dirige de l'Islande à l'Al-gérie n'a intéressé que faiblement le Maroc, où des pénétrations maritimes ont donné, à part le quart Sud-Est, un ciel peu nuageux par Stratocumulus et/ou Cumulus. En fin de nuit, de nombreux bancs de Stratus, puis de brume se sont formés dans la vallée du Sebou.

Le vent est resté modéré de secteur N à NE, et les températures maximales sont sensiblement identiques à celles de la veille.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

L'anticyclone des Açores se renforce au niveau du 45ième parllèle, et les advections d'air froid sont nettement rejetées à l'Est du 5ième méridien Est.

Le Maroc, situé sur un axe de divergence, bénéfice d'un ciel clair à peu nuageux par Cirrus. Des brumes et Stratus côtiers sont en dissipation sur l'Occidental.

Le vent est variable faible, et les températures minimales sont, dans la moitié Nord, en baisse de 4 à 5°.

Prévisions pour la journée du : 10 Avril 1962.

Beau temps anticyclonique de Nord-Est.

A l'exception des régions Méditerranéennes où l'on notera des passages nuageux en cours de journée, le ciel restera clair à peu nuageux.

Des formations brumeuses se produiront en fin de soirée sur le littoral atlantique et en fin de nuit dans les vallées de la moitié Nord.

Vent faible à modéré de N à NE.

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

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÈN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

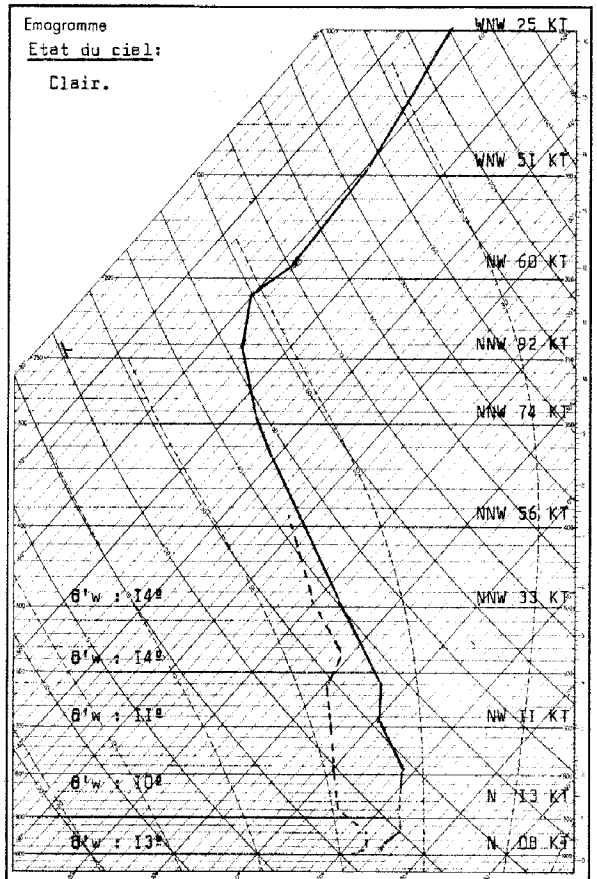
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN : 80 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		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degrés C
				Direction	Vitesse en nœuds							Direction	Vitesse en nœuds							
Tanger-Aérodrome	15		0	E	10	1020.7	19	12			0	C		1021.1	10	02			10	21
Tétouan	10		3	C		1020.4	17	13		8	0	C		1020.4	09	08			08	19
Melilla	5																			
Larache	30																			
Oujda	478		6	N	10	1018.5	14	10			0	C		1021.4	06	06			06	23
Kénitra (Port-Lyautey)	15	8	0	WNW	04	1020.0	21	14		=	1	C		1022.8	13	11			10	XX
Taza	510		1	W	26	1016.8	21	10		=	2	C	1022.7		09	09			09	22
Rabat-Salé	102		0	N	04	1019.5	18	16		=	0	S	02	1022.0	10	10			09	21
Fès-Saïs	579		4	WNW	10	1018.5	19	13		=	3	SSW	04	1023.1	09	07			08	21
Meknès	549		2	WNW	04	1018.6	19	21		=	X	C		1022.2	11	11			11	22
Casablanca	58		7	N	06	1019.7	18	15			0	SSE	02	1021.8	13	12			13	20
Ifrane-Aérodrome (1)	1664										0	C			01	00			-01	
Safi	45		2	NNE	12	1019.2	20	15			5	ENE	08	1020.5	13	12			12	24
Kasba-Tadla	507		1	W	04	1017.9	23	12			0	NNE	06	1022.3	09	08			09	24
Midelt (1)	1515		2	W	13		18	00			0	SSW	03		06	-01			05	21
Essaouira (Mogador)	8										0	N	1	1019.0	15	13			14	19
Marrakech	466		2	NNE	08	1017.9	25	04			0	E	06	1021.7	13	11			13	26
Agadir	19		1	SW	03	1015.3	20	17		=	X	C		1015.8	12	12			09	21
Ouarzazate (1)	1136		1	NNW	27		25	08		=	0	C			10	03			10	30
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113																			
Colomb-Béchar (1)	806																			
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		1	N	12	1017.5	20	03			2	NE	10	1025.2	07	01			07	23
Séville	7		2	SW	14	1019.5	23	14			0	NNW	08	1021.9	09	09			09	24
Lajes (Açores)	54		7	ESE	10	1030.5	16	12			0	S	05	1030.9	13	12	03	03	13	18
Funchal (Madère)	56		2	N	13	1021.8	20	14			0	X	XX	1022.1	13	10			13	21
Porto	79		1	NNW	20	1025.2	14	12			0	N	13	1029.3	07	01			06	17
Lisbonne	106		1	NNW	26	1022.6	16	10			3	N	18	1026.2	10	05			09	19
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	N	10	1021.6	16	11			1	N	12	1023.8	12	09			12	18
Ténérife (Canaries)	37		0	E	08	1016.2	21	10			0	C		1017.9	18	11			18	24
Villa Cisneros	6		6	NNW	06	1014.6	18	14			6	N	10	1015.2	16	14			13	21

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 9 Avril 1962

Analyse :

Isothermie dans les basses couches, puis divergence au dessus.

Isothermes: 0° à 3350 m.
-10° à 4880 m.

Tropopause: -60°; 11600 m. (214 mb).

Vent fort: 11000 m. de NNW 94 kt.

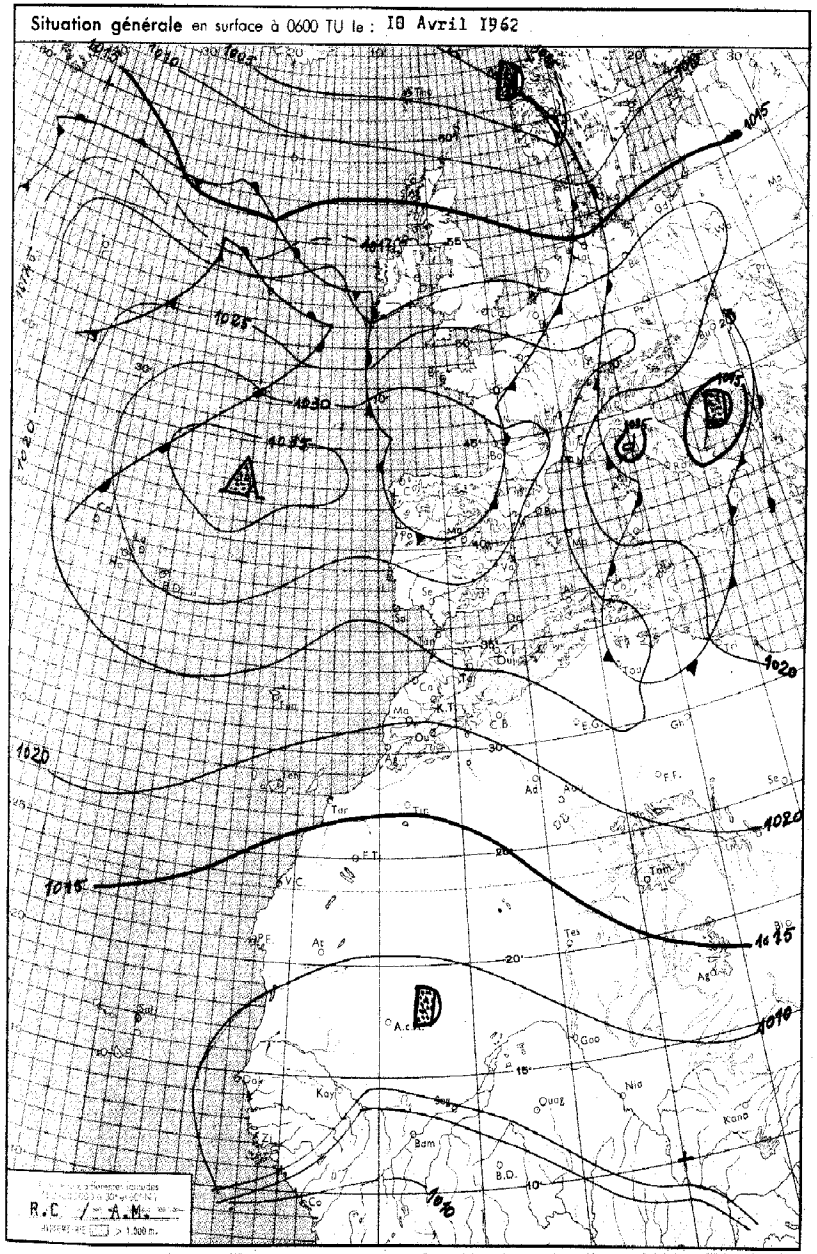
-o-o-o-o-o-o-o-

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

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

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

N° 100

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

L'ensemble du champ isobarique a continué à se décaler vers le Sud, amenant une hausse de pression sur l'Afrique du Nord, tandis que le régime perturbé d'W a continué à circuler du Groëland à l'Europe Centrale.

Le Maroc est resté soumis à un régime d'E qui s'est marqué par des vents assez forts à forts dans les couloirs orographiques de la haute vallée du Sebou et du Détroit de Tanger. Sur l'Occidental, les brumes et les Stratus matinaux ont donné au cours de la journée un ciel peu nuageux par Cumulus. En fin de nuit, des brumes éparses se sont formées sur les reliefs de l'Occidental et dans la vallée du Souss.

Les températures maximales sont en faible hausse.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dorsale Açores - Europe centrale continue à maintenir le régime perturbé au Nord du 50ème parallèle. A l'arrière du front froid qui commence à traverser l'Europe, de l'air froid a envahi la Péninsule Ibérique, mais la diffluence qui existe à tous niveaux sur le Maroc n'y permet pas de formations nuageuses.

Le vent est faible à modéré de secteur NE à E.

Les températures minimales sont en faible baisse, sauf sur le Tangérois et le Riff où elles sont en faible hausse.

Prévisions pour la journée du : 11 Avril 1962

Beau temps clair à peu nuageux après dissipation des brumes côtières matinales qui seront formées en cours de nuit entre El-Jedida et Larache ainsi qu'au Sud d'Agadir.

Vent modéré de NE sur la moitié Nord, de secteur SE ailleurs.

Températures maximales en hausse faible sur le littoral et sur la moitié Nord, modérée ailleurs.

La mer sera peu agitée, la houle du NW faible 1 à 2m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

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								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	W	04	1022.8	20	14			2	E	20	1024.5	15	10			11	20
Tétouan	10		7	ENE	10	1023.0	17	15			8	ENE	13	1025.0	15	13			13	26
Melilla	5		1	SSE	08	1024.1	16	13												19
Larache	30																			
Oujda	478		2	N	06	1020.1	17	10		≡	X	C		1025.1	07	07			05	21
Kénitra (Port-Lyautey)	15		1	N	11	1023.2	19	14			2	C		1022.6	10	10			09	22
Taza	510		5	W	18	1019.3	21	12			3	E	16	1025.5	09	08			09	23
Rabat-Salé	102		1	N	06	1022.1	19	14			0	SE	02	1021.6	10	09			09	21
Fès-Saïs	579		3	WNW	08	1020.4	20	11			0	NE	10	1022.6	09	07			09	22
Meknès	549		2	WNW	04	1021.0	19	14			0	E	12	1022.5	09	08			09	22
Casablanca	58		7	NNE	12	1022.5	18	15			0	S	02	1021.2	10	09			10	20
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		4	N	11		12	10			1	SE	08		04	02			02	16
Safi	45		5	NNE	20	1019.4	21	15			0	ENE	14	1019.6	11	10			11	24
Kasba-Tadla	507		5	N	12	1018.5	23	13			0	NNE	04	1021.7	08	07			08	26
Midelt (1)	1515		7	W	14		19	02			1	NNE	05		05	02			05	22
Essaouira (Mogador)	8		2	N	20	1018.6	18	15			0	N	18	1018.1	15	14			14	19
Marrakech	466		5	NE	17	1017.4	26	10			0	E	08	1021.1	12	11			12	27
Agadir	19		3	WSW	08	1013.7	21	18			7	C		1015.3	15	15			11	24
Ouarzazate (1)	1136		3	NW	02		27	05			0	NE	08		13	06			11	28
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113										2	C		1027.0	07	06			07	
Colomb-Béchar (1)	806																			
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		1	N	19	1027.8	13	-03			3	C		1031.4	02	-02			02	16
Séville	7		2	ENE	14	1023.0	23	07			0	NE	12	1026.6	09	03			09	25
Lajes (Açores)	54		4	SE	13	1031.3	17	13		•	6	SE	05	1030.3	13	12	0.3	0.3	13	17
Funchal (Madère)	56		1	NE	12	1023.5	20	14			0	X	XX	1022.7	13	06			13	20
Porto	79		0	N	14	1030.2	17	05			0	E	05	1031.5	0X	03			04	18
Lisbonne	106		0	N	16	1026.8	17	08			0	NNE	10	1028.6	11	01			11	21
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NNW	14	1024.4	16	11			0	N	08	1025.6	14	04			13	19
Ténérife (Canaries)	37		0	NE	10	1018.6	23	13			0	C		1019.0	XX	06			16	27
Villa Cisneros	6		0	N	08	1015.4	19	15												23

(1) Pression réduite au niveau de la station.

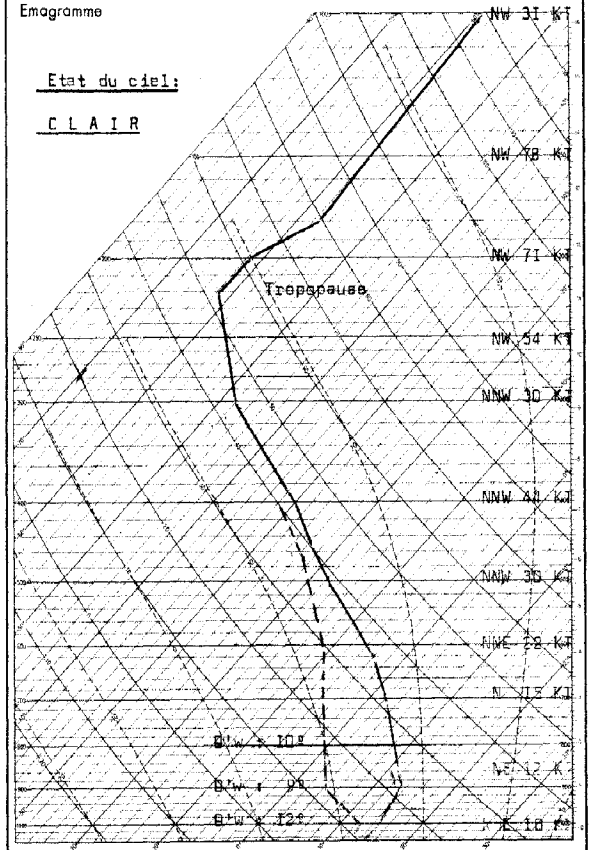
LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ 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	Calme	WNW	0.5		Stationnaire	Agitée	Houle atlantique nulle			
Mehdia	Belle	W	I	8	Stationnaire	Belle	W	I	8	Stationnaire
Casablanca	Peu agit.	NW	I.5		Stationnaire	Peu agit.	NW	I.5		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	I.5	4	Stationnaire	Peu agit.	NW	I.5	4	Stationnaire
Agadir						Calme	NW	I	4	Stationnaire

Emagramme



Radiosondage KENITRA 0000 TU le: 10 Avril 1962

Analyse :

Air à 10° se réchauffant par la base, subsidence à 950 mb. et surmonté d'air chaud à 12 / 14°.

Isothermes 0° : 3500 m.
-10° : 4800 m.

Tropopause : 11300 m. [illegible]

Vent maximum : 13500 m. [illegible]
NW 65 KT

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

N° IOI

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Evolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le Maroc situé sur la face Sud de l'anticyclone des Açores a été intéressé, dans les basses couches par un régime d'Est à Sud-Est qui a favorisé, en cours de nuit la formation de bancs de brouillard, sur le littoral atlantique au Sud de Larache.

En altitude, la divergence existantsur l'ensemble du pays, s'est lentement atténuée, et l'on a noté en fin de période l'apparition de bancs de Cirrus et d'Altocumulus sur les régions méditerranéennes.

Le vent, faible à modéré, s'est orienté au secteur N à NE.

Les températures maximales sont en faible hausse.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

A l'Est de la Scandinavie, la cyclogénèse s'intensifie et favorise des expulsions froides sur l'axe Islande-Méditerranée.

La dorsale sol qui s'étendait sur l'Europe est en voie de d sparition. En altitude un col se crée des Açores àu Portugal.

Le ciel sur le Maroc est clair et le vent faible de N à NE.

Les températures minimales sont stationnaires, sauf sur le quart Nord-Est où elles sont en faible baisse.

Prévisions pour la journée du : I2 Avril I962

Sur la moitié Nord du Maroc, le ciel restera peu nuageux après dissipation des formations nuageuses qui seront produites sur le littoral atlantique au Sud de Larache. Cependant, sur les régions Méditer-ranéennes, ces formations persisteront en majeure partie de journée.

Sur le reste du pays, persistance du ciel clair. On notera en fin de nuit des formations brumeuses dans les vallées du quart Nord-Ouest ainsi que sur le littoral atlantique de la moitié Sud.

Vent modéré de secteur N à NE. Températures en baisse faible à modérée. La mer sera peu agitée, la houle de NW faible I,0 à I,5 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN : 80 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							Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour							Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C				
Tanger-Aérodrome	15		0	E	18	1024.0	18	08			0	E	12	1022.8	14	10			13	20
Tétouan	10		0	E	13	1024.5	1C	12			2	ENE	07	1023.7	11	10			10	19
Melilla	5		3	E	08	1025.8	16	12												18
Larache	30																			
Oujda	478		2	N	12	1022.7	15	04			2	SW	08	1024.3	05	01			03	18
Kénitra (Port-Lyautey)	15		0	N	14	1021.2	20	14			0	ENE	04	1021.3	11	06			09	25
Taza	510		0	E	28	1021.2	19	02			0	E	12	1024.6	08	02			[illegible]	[illegible]
Rabat-Salé	102		0	NNE	08	1020.4	21	14			0	C		1019.4	11	07			09	24
Fès-Saïs	579		1	ENE	08	1019.9	19	06			1	NE	08	1022.4	06	02			05	22
Meknès	549		1	ENE	08	1019.6	21	08			0	E	08	1022.5	06	02			06	22
Casablanca	58		2	NE	12	1020.9	18	14			X	S	02	1019.7	10	10			10	21
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		1	ENE	10		14	08			0	C			01	-01			01	17
Safi	45		2	NE	16	1018.5	23	15			5	E	10	1017.9	12	12			11	25
Kasbo-Tadla	507		1	NNW	10	1016.7	24	15			0	NNE	06	1021.3	08	05			08	27
Midelt (1)	1515		2	NE	11		16	-02			0	NE	04		03	-00			03	18
Essaouira (Mogador)	8		0	N	16	1017.5	18	16			0	N	14	1017.1	15	14			15	19
Marrakech	466		0	NE	04	1016.2	27	07			0	E	06	1018.7	14	09			13	28
Agadir	19		3	WSW	06	1014.5	25	19			2	NE	08	1015.6	14	12			13	29
Ouarzazate (1)	1136		1	WSW	11		25	-01			0	ENE	06		13	-03			13	26
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		2	NNW	06	1026.1	17	03			2	C		1025.8	05	02			04	19
Colomb-Béchar (1)	806		0	NNE	02		23	-08			0	C			11	-04			10	23
Tindouf	431		0	E	04	1011.0	31	-00			0	E	05	1016.5	18	-04			17	33
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		2	N	06	1025.6	16	01			3	C		1026.0	05	01			04	17
Séville	7		1	E	08	1025.4	22	05			0	NE	08	1025.1	10	05			10	22
Lajes (Açores)	54		8	S	12	1027.1	16	12	TR		6	S	03	1025.6	14	13	01	01	14	16
Funchal (Madère)	56		4	E	19	1022.2	21	11			0	X	XX	1020.8	13	06			13	22
Porto	79		0	N	12	1029.3	15	10			0	E	06	1026.8	07	06			06	17
Lisbonne	106		4	NNW	12	1026.8	19	06			0	N	04	1025.7	11	05			11	22
Cap St-Vincent (Sagres)	48		2	C		1025.7	17	11			0	N	06	1023.3	15	03			14	20
Tenerife (Canaries)	37		0	ENE	10	1017.6	23	XX			0	N	21	1016.7	14	10			13	28
Villa Cisneros	6		0	NNE	34	1012.7	20	16			0	NNE	24	1014.1	14	13			13	24

(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

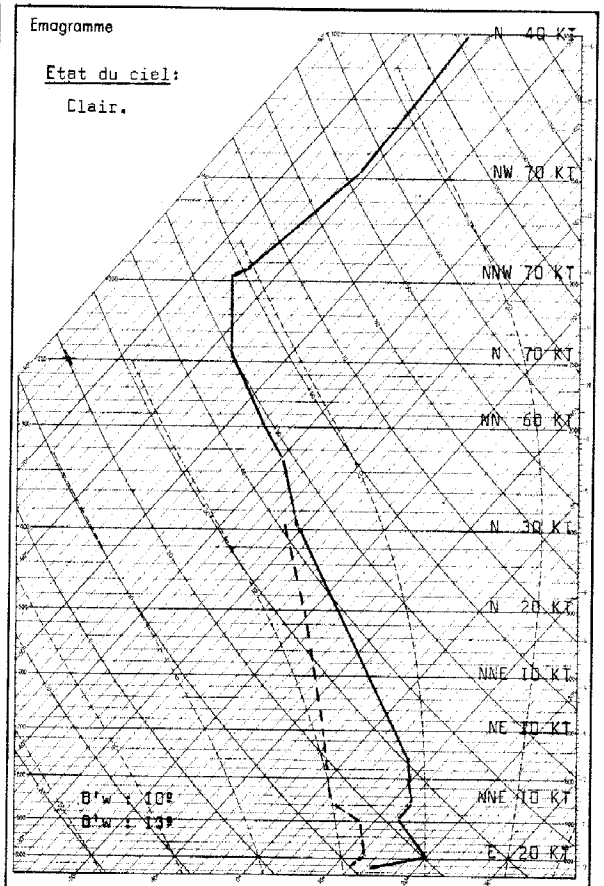
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✳ Neige.
- ⸭ Averse de pluie.
- ⁸ Averse de neige.
- ⸭ Averse de grésil.
- ⸭ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⸜ Orage.
- ⸜ Éclairs.
- ⸭ Tempête de sable.
- $ Poussières ou sable brassés par le vent.
- ∀ Grains.
- 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	W	Houle atlantique nulle.			Agitée	Houle atlantique nulle.			
Mehdia	Belle	W	1,0	8	Stationnaire	Belle	W	1,0	8	Stationnaire
Casablanca	Agitée	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										

Emagramme

État du ciel:

Clair.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: II Avril 1952

Analyse :

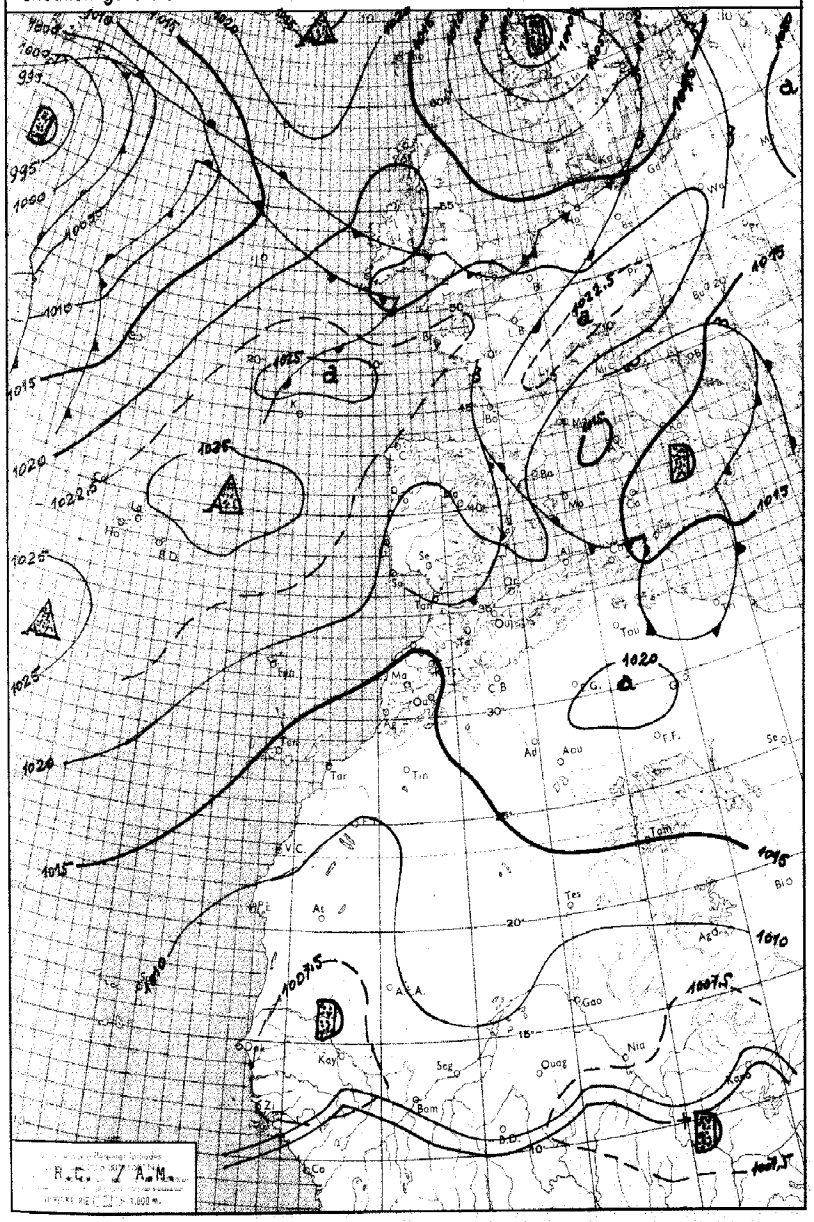
Du sol à 100 m, inversion nocturne de rayonnement; de 100 à 1000 m, masse d'air légèrement instable. Au dessus masse d'air chaude 10 à 12º.

Isothermes: 0º à 3200 m.
-10º à 4600 m.

Tropopause:
12100 m; Temp. -64º; Pres 190 mb.

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

Situation générale en surface à 0600 TU le : I2 Avril 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 Avril

N° I02

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Le même type de temps a persisté sur l'ensemble du pays. Le ciel est resté clair à peu nuageux par Cirrus doublés au Nord de la vallée du Sebou par quelques bancs d'Altocumulus.

L'air froid subsident qui a traversé la Péninsule Ibérique, a cependant interessé le quart Nord-Est, où il s'est marqué par des formations de Cumulus peu importants.

En cours de nuit, des brouillards ou Stratus se sont formés sur le littoral au Sud de Larache.

Le vent est resté faible à modéré de secteur N à NE, et les températures maximales sont en hausse de 2 à 3°.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dorsale Açores - Europe centrale commence à s'affaiblir dans sa partie Sud par suite du décalage vers le Sud-Ouest de l'air froid de la zone dépressionnaire Sud-Islande.

Des expulsions directes d'air froid dirigé par les dépressions Scandinave et Méditerranéenne s'étalent vers l'Ouest en affaiblissant l'ensemble du champ.

Le Maroc, encore protégé des perturbations, a un ciel peu nuageux par Cirrus et Altocumulus. On note des brouillards épars sur le littoral atlantique.

Le vent est faible de secteur E à SE.

Les températures minimales sont en faible hausse sur les reliefs du quart Nord-Ouest.

Prévisions pour la journée du : I3 Avril I962

Persistance du même type de temps.

Le ciel restera clair à peu nuageux sur l'ensemble du pays, sauf sur le littoral méditerranéen où l'on notera des passages nuageux assez importants.

En cours de nuit, sur le littoral au Sud de Larache, formation de bancs de brumes éparses.

Vent faible à modéré de N à NE s'orientant progressivement au secteur NW.

Les températures maximales en faible baisse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

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

OUKAIMEDEN : 80 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	16		I	E	I0	I0I9.4	I9	06			2	E	08	I0I6.8	I4	II			I3	22
Tétouan	I0		I	NE	I2	I02I.0	I7	I2			4	C		I0I8.7	I0	09			08	I9
Melilla	5		0	S	04	I020.9	I9	II												2I
Larache	30																			
Oujda	478		0	ENE	08	I0I7.9	I8	03			0	WSW	I0	I0I7.5	I0	03			03	20
Kénitra (Port-Lyautey)	I5		5	NNW	08	I0I8.3	I5	I3		=	I	E	02	I0I6.5	I0	09			09	25
Taza	5I0		I	E	28	I0I7.5	2I	0I			I	E	I6	I0I8.3	I0	03			09	22
Rabat-Salé	I02		4	NNE	08	I0I7.6	20	I2			3	S	04	I0I5.7	09	09			07	26
Fès-Saïs	579		2	NE	06	I0I6.I	22	07			I	SW	04	I0I8.3	05	0I			04	24
Meknès	549		3	ENE	04	I0I6.6	23	06			2	E	06	I0I7.5	I0	07			08	24
Casablanca	58		6	NE	I0	I0I8.4	I8	I3		=	0	S	02	I0I6.0	I0	09			09	20
Ifrane - Aérodrome (1)	1664		2	NW	05		I6	03			I	C			I0	06			02	I8
Safi	45		I	NE	I6	I0I5.9	24	II			4	ENE	06	I0I5.I	II	I0			I0	28
Kasba-Tadla	507		2	WSW	04	I0I4.9	27	07			I	NE	06	I0I7.3	09	05			09	28
Midelt (1)	1515		2	W	I2		20	-03			I	SW	03		06	-0I			05	22
Essaouira (Mogador)	8		0	N	I0	I0I6.5	I9	I7			0	N	I0	I0I4.6	I5	I3			I4	20
Marrakech	466		I	NW	I2	I0I5.2	28	06			I	SSW	04	I0I5.7	I4	08			I3	30
Agadir	I9		0	W	I0	I0I5.2	30	07			0	ENE	03	I0I4.0	I2	08			I0	3I
Ouarzazate (1)	1136		2	WSW	I7		25	04			2	N	05		II	03			II	26
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	II3		0	NE	02	I02I.I	I8	02			3	C		I0I8.9	09	04			08	2I
Colomb-Béchar (1)	806		0	NW	04		22	-06			0	C			I5	-0I			XX	22
Tindouf	43I	S	0	ESE	04	I0I2.7	32	-04												32
Fort-Trinquet	360										3	NE	0I	I008.3	23	XX			XX	
Madrid	60I		2	N	I4	I020.6	I9	06			2	N	04	I02I.0	07	04			07	20
Séville	7		2	C		I020.I	25	09			2	NE	I0	I0I8.5	II	09			I0	26
Lajes (Açores)	54		6	SE	05	I025.I	I6	I3			2	SSW	02	I025.0	I2	II			I2	I7
Funchal (Madère)	56		I	N	09	I0I9.8	20	I3			0	N	09	I0I7.3	I3	06			I3	22
Porto	79		7	N	II	I022.7	I6	II		=	3	E	04	I020.2	08	07			07	I9
Lisbonne	I06		6	NW	I5	I022.0	20	I0			I	NNW	I0	I0I8.8	I3	08			I2	25
Cap St-Vincent (Sagres)	48		7	NW	02	I02I.3	I7	I2			I	C		I0I7.9	I5	I0			I5	2I
Ténérife (Canaries)	37		7	ENE	08	I0I5.0	22	I3			0	SSE	05	I0I5.0	I5	-03			I3	25
Villa Cisneros	6		5	NNE	20	I0I2.6	2I	I6			5	NNE	I6	I0I2.6	I7	I5			XX	24

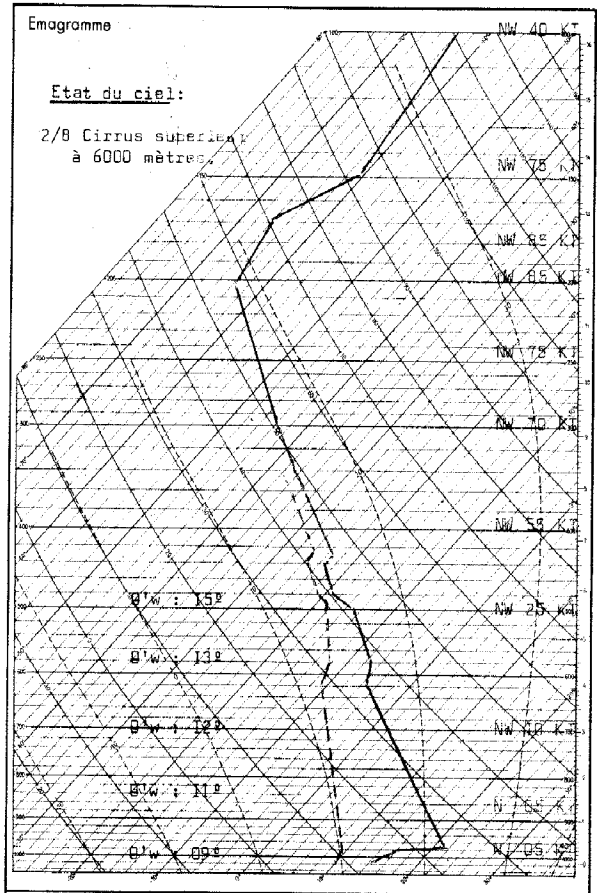
(1) Pression réduite au niveau de la station.

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. I).
Orage.
Éclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
Grains.
C Vent calme.

STATIONS	OBSERVATIONS DES PORTS — A 1800 TU la veille					A 0900 TU ce jour				
	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu agit.	Houle atlantique nulle				Peu agit.	Houle atlantique nulle			
Mehdia										
Casablanca	Belle	NW	I.0		Amél. Légère	Belle	NW	I.0		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	I.5	4	Stationnaire	Peu agit.	NW	I.5	4	Stationnaire
Agadir										

Emagramme



Etat du ciel:

2/8 Cirrus supérieurs à 6000 mètres.

Radiosondage KENITRA 0000 TU le: I2 Avril I962

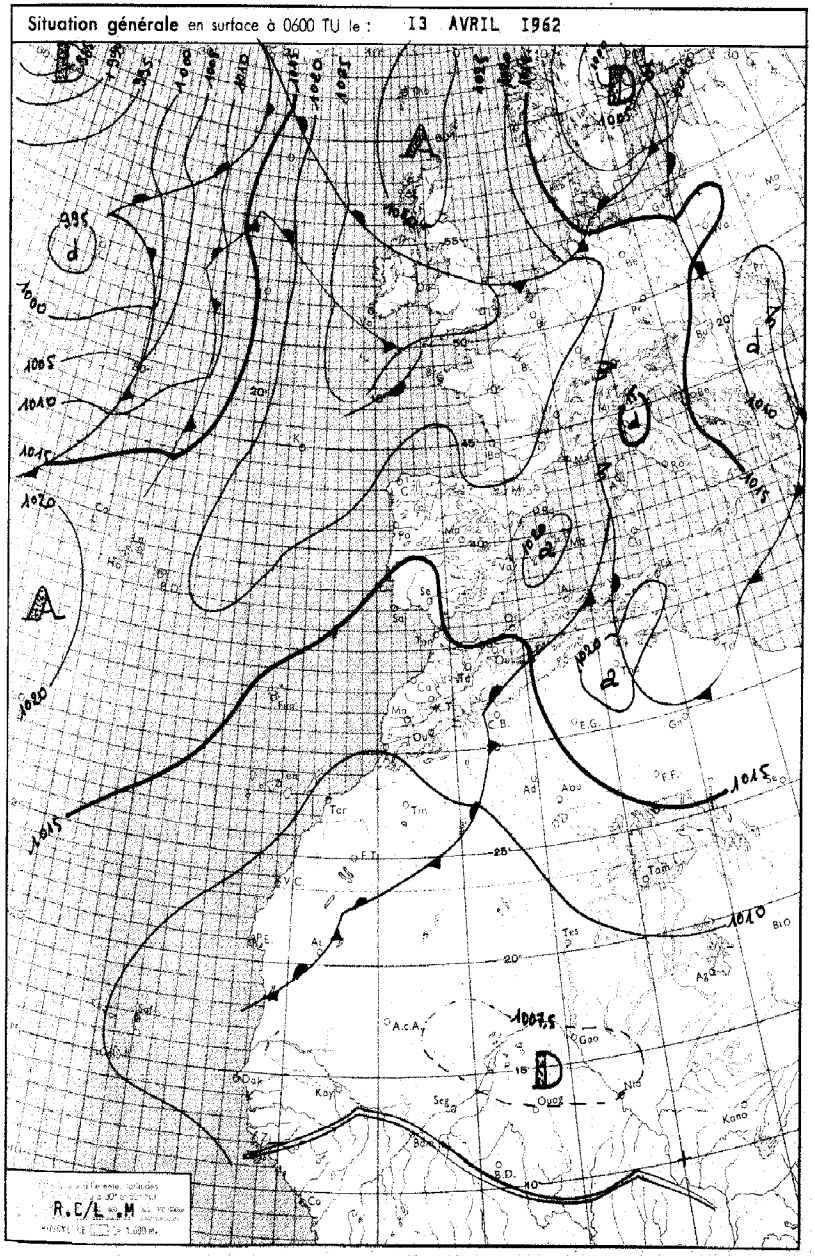
Analyse :

Forte inversion du sol à 980 mb. surmontée d'une masse d'air homogène à II / I3º légèrement instable.

Isothermes 0º : 3450 m.
-I0º : 5080 m.

Tropopause I3 000 m. température -66º pression I70 mb.

Situation générale en surface à 0600 TU le : I3 AVRIL 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 AVRIL,

N° I03

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Les pénétrations d'air froid et subsident qui atteignent le Maroc après avoir traversé la Péninsule Ibérique, ont augmenté d'intensinté et se sont marquées sur le quart Nord-Est par des formations de Cumulus et sur l'ensemble du pays par des bancs d'Altocumulus et de Cirrus. Le vent est resté modéré de secteur NE, puis s'est orienté en fin de journée au secteur NW.

On note, en début, puis en fin de nuit des formations de Stratus ou brume sur le littoral au Sud de Larache.

Les températures maximales sont comparables à celles de la veille.

Analyse de la Situation à 0600 TU : L'ensemble des centres d'action continue à se décaler lentement vers l'Est. La zone dépressionnaire Sud Groenland se décale en partie vers le Sud ce qui favorise des remontées d'air maritime chaud qui renforcent l'anticyclone au niveau des Iles Britaniques.

En altitude, une goutte d'air froid isolée se renforce sur les Canaries, et donne sur la moitié Sud du pays des bancs de Cirrus et d'Altocumulus qui augmentent lentement de nébulosité. Ailleurs le ciel est clair à peu nuageux par Stratocumulus sur le Nord du Riff. Les brouillards et Stratus côtiers du Sud de Larache sont en cours de dissipation

Le vent est faible de secteur S à SE et les températures minimales sont en faible hausse.

Prévisions pour la journée du : I4 Avril I962.

Le beau temps peu nuageux persistera sur la moitié Nord et le quart Sud-Est tandisqque sur le quart Sud-Ouest le ciel deviendra nuageux en cours de journée. Des brumes et brouillards se formeront en début de soirée puis en fin de nuit sur le littoral au Sud de Larache.

Le vent sera faible à modéré de secteur N à NW sur la moitié Nord d'E à SE ailleurs.

Les températures en faible baisse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
				Direction	Vitesse en nœuds							Direction	Vitesse en nœuds							
Tanger-Aérodrome	15		0	E	14	1013.9	21	07			1	E	20	1014.0	15	11			15	23
Tétouan	10		0	ENE	12	1016.8	18	15			4	C		1016.4	12	12			12	19
Melilla	5																			
Larache	30																			
Oujda	478		4	NNE	08	1012.6	19	04			4	W	04	1014.9	05	03			05	23
Kénitra (Port-Lyautey)	15		0	NNW	09	1013.6	21	08		III	X	S	02	1013.0	14	14			13	25
Taza	510		2	E	04	1011.2	23	07			1	E	06	1015.0	11	05			10	24
Rabat-Salé	102		0	N	04	1012.8	21	13		III	X	S	04	1012.4	13	13			10	23
Fès-Saïs	579		1	N	06	1011.2	23	08			0	SSE	02	1014.1	06	04			06	24
Meknès	549		1	NW	04	1011.8	23	03			0	ESE	04	1014.4	08	04			08	25
Casablanca	58		5	N	04	1013.9	18	16		III	1	SSW	04	1012.9	11	11			11	21
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		1	N	04		15	10			0	S	02		10	06			05	18
Safi	45		1	NE	14	1012.3	23	16			8	E	02	1012.4	11	11			11	27
Kasba-Tadla	507		1	WSW	04	1010.5	27	08			1	NE	04	1014.0	08	06			08	28
Midelt(1)	1515		1	W	12		19	-03			1	S	03		06	-01			05	21
Essaouira (Mogador)	8		0	N	14	1012.2	19	16			3	N	12	1011.6	15	14			15	19
Marrakech	466		4	W	04	1010.1	28	03			4	C		1013.1	14	11			14	29
Agadir	19		5	WSW	09	1010.4	26	12			6	NW	04	1010.9	11	09			09	28
Ouarzazate(1)	1136		1	N	17		26	-06			4	C			12	02			12	28
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		1	NE	10	1016.1	20	08			1	N	04	1015.9	09	06			09	24
Colomb-Béchar(1)	806		1	SW	05		25	-09			0	SSE	08		18	-08			17	25
Tindouf	431	S	0	W	09	1006.4	33	04			0	WSW	08	1008.4	19	-06			19	34
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		5	C		1014.5	19	07			3	C		1016.2	08	05			08	21
Séville	7		2	NE	08	1014.5	26	09			2	C		1015.4	12	10			12	27
Lajes (Açores)	54		3	S	09	1022.2	18	13		∨	8	S	07	1018.9	15	14	01	01	15	19
Funchal (Madère)	56		6	N	09	1015.9	20	12			0	N	11	1014.7	13	10			13	22
Porto	79	∞	2	NNW	09	1016.9	16	12		III	X	SSE	05	1016.6	10	10			09	17
Lisbonne	106		1	NW	14	1016.2	18	12			0	NNW	10	1015.3	11	09			11	22
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	N	08	1015.7	16	13			0	N	06	1014.4	12	12			12	21
Ténérife (Canaries)	37		8	S	06	1012.5	22	11			7	C		1012.2	16	09			15	25
Villa Cisneros	6	∞	6	NNE	10	1011.0	26	12			0	N	30	1011.1	14	14			14	28

(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

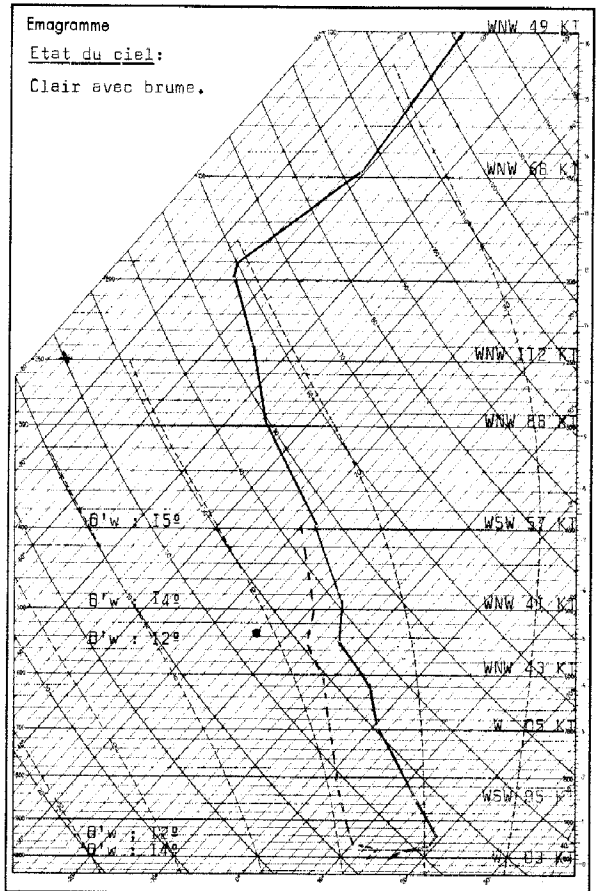
OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille — ÉTAT DE LA MER	A 1800 TU la veille — ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour — ÉTAT DE LA MER	A 0900 TU ce jour — ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	Houle Atlantique nulle.				Agitée	Houle atlantique Nulle.			
Mehdia	Calme	W	0,5	6	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	Peu ag.	NNW	1,0	6	Stationnaire	Peu ag.	N	0,5	4	Amélioration

Emagramme

État du ciel:

Clair avec brume.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 13 Avril 1962.

Analyse: Inversion dans les basses couches jusqu'à 950 mb; masse d'air homogène ensuite faiblement instable.

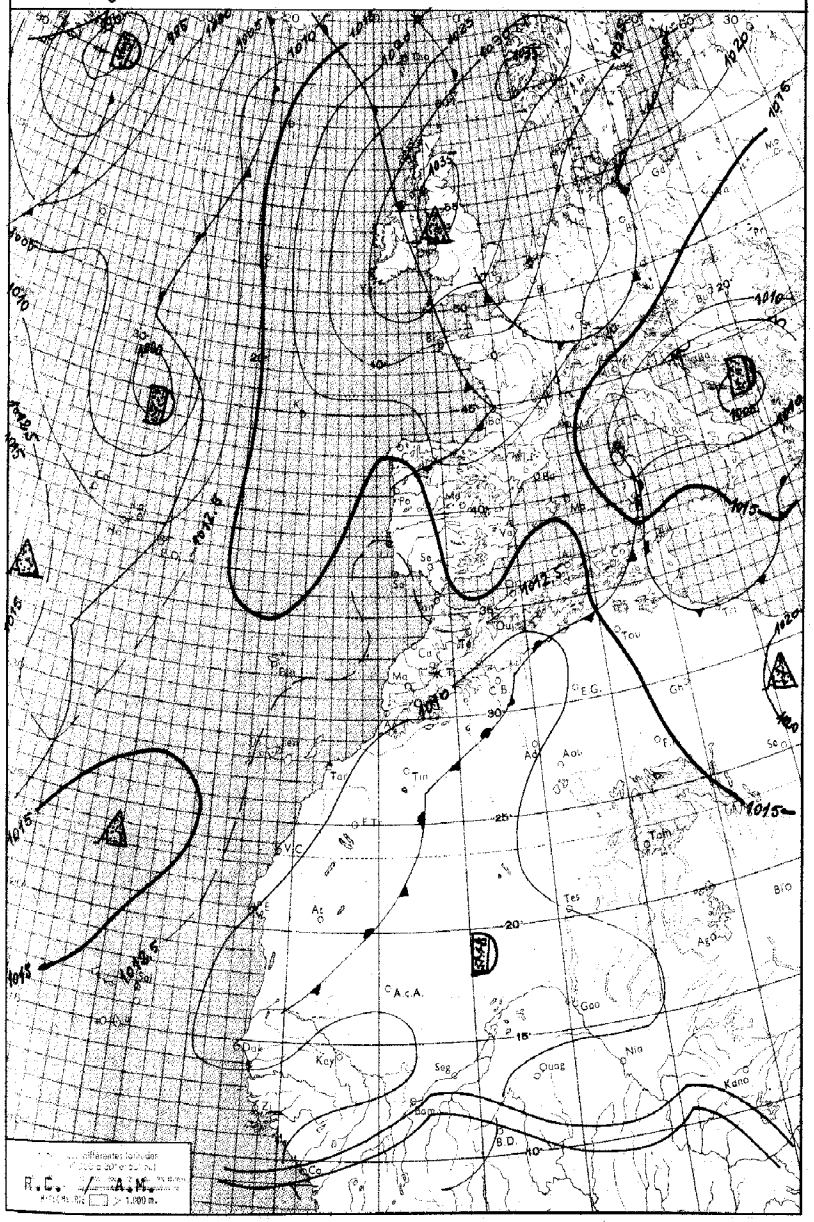
Isothermes: 0° à 3300 m.
-10° à 4650 m.
-50° à 10000 m.

Tropopause: -65°; à 12000 m; (198 mb).

Vent fort: vers 10900 m d'WNW, 117 KT.

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

Situation générale en surface à 0600 TU le : I4 Avril 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 Avril

N° I04

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Le beau temps peu nuageux a persisté sur l'ensemble du pays. Cependant, le régime d'E à SE des basses couches, allié au régime de SW des couches supérieures, a renforcé la faible zone dépressionnaire centrée sur l'Oriental. On y a noté en cours d'après-midi un ciel devenant plus nuageux par Cumulus et Altocumulus. Sur le littoral méditerranéen le ciel est resté nuageux par Stratocumulus en majeure partie de la journée, tandis que sur le littoral au Sud de Larache, des Stratus et brouillards se sont formés en début de soirée.

Le vent faible s'est orienté au secteur N à NE, et les températures maximales sont restées sensiblement stationnaires.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La zone dépressionnaire du Sud de l'Islande continue d'une part à entretenir le minimum dépressionnaire qui commence à interesser le Nord Açores, et d'autre part à renforcer l'anticyclone qui s'étend des Iles-Britanniques à la Scandinavie.

Le Maroc reste soumis à un régime d'E à NE dans les basses couches et à un régime d'W au-dessus.

Le ciel est peu nuageux par bancs d'Altocumulus et Cirrus. Sur le littoral atlantique au Sud de Larache, des bancs de Stratus et de brouillards commencent à se dissiper .

Les températures minimales sont en faible hausse.

Le vent est variable faible.

Prévisions pour la journée du : I5 Avril I962

Persistence du même type de temps.

Sur le littoral atlantique, le ciel deviendra peu nuageux après la dissipation des rares brumes formées en cours de nuit. Au cours de la journée le ciel deviendra nuageux sur le quart Sud-Ouest, puis sur l'ensemble de l'Occidental. Sur le littoral et au Sud de Larache, on notera des formations nuageuses en fin de soirée, assez importantes.

Vent de secteur N à NW modéré.

Températures minimales en hausse, maximales stationnaires.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

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

OUKAIMEDEN : 60 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	E	16	1014.3	19	10			0	E	18	1013.8	14	12			14	22
Tétouan	10		2	ENE	15	1016.1	17	14			5	ENE	08	1015.3	13	13			13	19
Melilla	5																			
Larache	30																			
Oujda	478		1	NNW	16	1012.9	16	09			0	WSW	06	1014.7	06	05			05	22
Kénitra (Port-Lyautey)	15		3	NW	07	1013.8	20	13											11	22
Taza	510		1	C	10	1011.5	22	09			2	E	18	1015.6	08	07			08	23
Rabat-Salé	102		3	C		1012.8	19	15			X	SSW	02	1012.6	13	13			09	21
Fès-Saïs	579		2	WNW	04	1010.8	23	10			1	SSE	06	1014.5	07	05			06	24
Meknès	549		1	NW	04	1011.5	22	07			0	ESE	02	1014.1	08	05			07	24
Casablanca	58		1	N	02	1013.5	18	15			8	C		1018.9	15	14			13	21
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		4	N	06		14	09			0	C			09	06			04	18
Safi	45		1	NNE	10	1012.8	21	18			2	E	04	1012.8	09	08			08	25
Kasba-Tadla	507		2	SW	04	1010.1	26	08			0	ESE	04	1015.2	07	06			07	27
Midelt(1)	1515		7	W	13		19	-04			0	S	04		06	02			05	20
Essaouira (Mogador)	8		1	N	14	1013.0	18	16			X	NE	04	1012.6	15	15			15	19
Marrakech	466		1	NNE	08	1010.6	26	03			2	C		1014.3	13	09			13	27
Agadir	19		4	WSW	12	1011.6	18	16			2	SE	03	1013.0	13	13			13	21
Ouarzazate(1)	1136		1	N	13		28	04			0	C			11	02			11	29
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		2	NNE	06	1015.2	19	10			5	C		1016.1	09	06			07	23
Colomb-Béchar(1)	806		8	W	04		26	-05			2	E	02		16	-06			15	27
Tindouf	431		2	WSW	14	1006.1	33	XX												35
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601	<	8	ENE	19	1014.8	16	08			3	NE	06	1016.2	10	05			10	21
Séville	7		3	C		1014.3	26	09			0	C		1014.8	12	11			11	27
Lajes (Açores)	54	,	8	SW	12	1014.8	16	13	6		8	C		1010.4	12	10	2	8	12	16
Funchal (Madère)	56										0	E	06	1011.7	12	09			12	
Porto	79		1	N	02	1016.2	15	13			0	VAR	02	1015.2	08	08			07	20
Lisbonne	106		0	W	10	1014.6	21	13			0	C		1014.5	11	09			08	23
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NW	04	1015.5	17	13			3	C		1013.8	12	11			12	19
Ténérife (Canaries)	37		3	ENE	06	1012.5	23	15			0	C		1010.1	16	03			14	23
Villa Cisneros	6		0	NNE	10	1010.0	22	17			0	C		1011.1	14	13			14	32

(1) Pression réduite au niveau de la station.

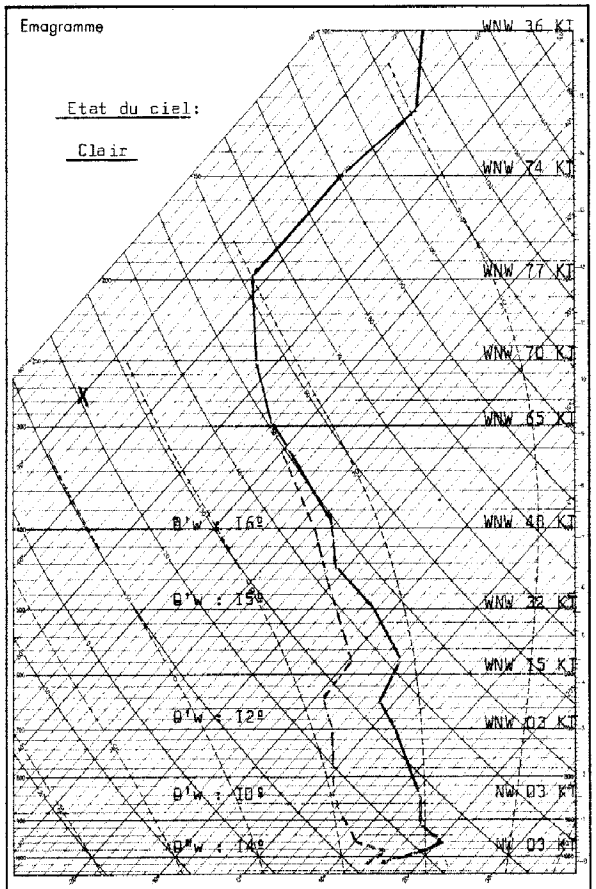
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

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

Emagramme



Radiosondage KENITRA 0000 TU le: 18 Avril 1962

Analyse :

Inversion de basse couche (200m.)
Masse d'air froid au sol, se réchauffant progressivement par la base, dénotant la présence de brouillard.

Au-dessus air subsident.

Isothermes 0° : 3470 m.
-10° : 5280 m.

Tropopause : 12100 m. pression= 199 mb. température = -62°.

Vent maximum : 11600 m. secteur WNW 82 KT.

Situation générale en surface à 0600 TU le : I5 Avril 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 I5 Avril.

N° I05

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le Maroc est resté soumis à un régime d'Est en majeu-re partie de journée puis le décalage vers le Maroc du minimum mobile isolé du Nord des Açores, a donné un ciel nuageux par nuages moyens préora-geux. Sur le Moyen-Atlas, la persistance des apports d'air froid d'origine continental s'est marquée par des formations peu importantes de Cumulus.

Le vent s'est orienté au secteur NW dans la journée, où il a été modéré, puis au S à SE en s'affaiblissant.

Les températures maximales sont sensiblement identiques à celles de la veille.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

L'anticyclone du Nord de l'Europe continue son lent déca-lage vers le Nord, mais le dorsale qui à s'étendre à l'Ouest des Açores semble devoir d'une part reformer la dorsale Açores-Europe et d'autre part isoler le minimum se trouvant au large du Maroc qui, est maintenant, alimenté d'air foid d'origine continental.

Sur le Maroc le ciel est encore peu nuageux par nuages moy-ens préorageux.

Le vent est faible de secteur S, et les températures mini-males sont en faible hausse.

Prévisions pour la journée du : I6 Avril 1962.

Sur l'Occidental, le ciel sera nuageux à couvert et l'on notera des précipitations modérées principalement sur les reliefs du quart Sud-Ouest où l'activité orageuse sera sensible en fin de soirée et en cours de nuit.

Cette aggravation s'étendra lentement à l'ensemble du pays.

Le vent sera de secteur W à SW modéré à localement assez fort. Températures maximales en baisse, minimales stationnaires.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : — DJEBEL HEBRI :

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

OUKAIMEDEN : 60 cm.

LIBRARY MAY 23 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

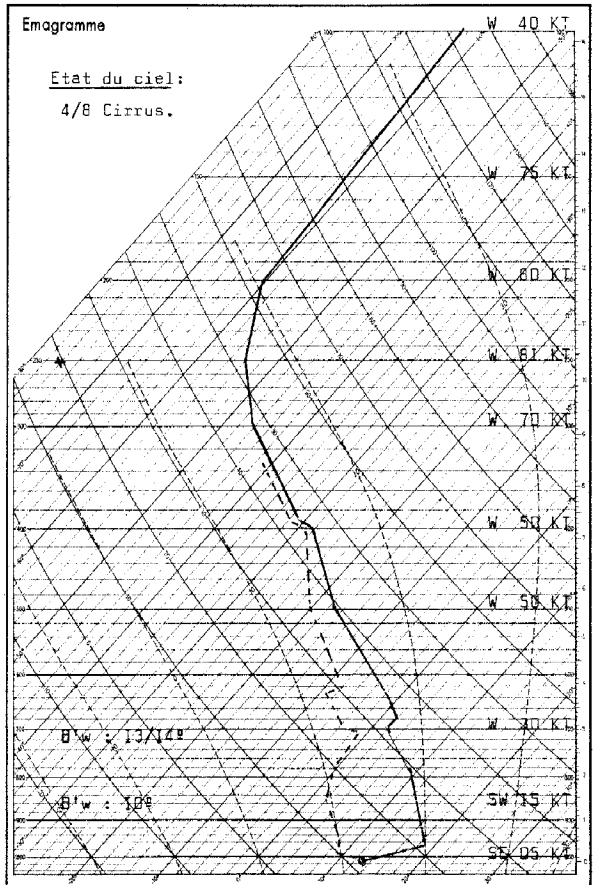
STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
				Direction	Vitesse en nœuds							Direction	Vitesse en nœuds							
Tanger-Aérodrome	15		3	E	12	1011.5	20	12			3	ESE	08	1006.5	12	11			11	23
Tétouan	10		3	ENE	07	1013.4	17	14			8	C		1008.1	13	12			10	19
Melilla	5																			
Larache	30																			
Oujda	478		0	N	08	1009.7	19	07			0	WSW	08	1007.8	10	04			07	22
Kénitra (Port-Lyautey)	15		6	NNW	04	1012.0	19	14		III	1	E	04	1005.7	11	11			10	
Taza	510		4	W	18	1009.2	22	07			3	C		1008.9	10	06			10	24
Rabat-Salé	102		6	C		1011.0	19	16			2	ESE	06	1004.1	14	13			12	20
Fès-Sais	579		5	WNW	06	1010.1	21	11			3	SSE	04	1008.2	08	05			08	24
Meknès	549		5	NW	06	1010.6	21	10			3	SE	06	1007.2	11	06			10	24
Casablanca	58		6	N	02	1010.8	19	14			4	SSE	02	1003.3	13	11			13	22
Ifrane - Aérodrome (1)	1664		5	W	10		15	09											11	17
Safi	45		5	NW	06	1009.3	23	15			3	ENE	02	1002.4	13	12			10	24
Kasba-Tadla	507		2	W	04	1009.7	25	09			4	NE	08	1006.7	13	07			12	26
Midelt (1)	1515		5	W	12		18	11												20
Essaouira (Mogador)	8		4	C		1010.5	17	15												18
Marrakech	466		3	ENE	02	1009.5	27	07			3	ESE	06	1005.4	17	07			17	28
Agadir	19		6	W	04	1008.9	24	15			3	S	08	1005.3	19	08			17	29
Ouarzazate (1)	1136		4	NNW	23		26	11			4	C			15	04			15	28
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		1	NNW	06	1012.6	18	07			2	ENE	02	1009.4	07	04			06	21
Colomb-Béchar (1)	806		4	NNE	04		27	-03			5	C			14	02			13	29
Tindouf	431										4	NW	06	1006.3	19	-07			18	
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		1	N	06	1010.1	19	07			1	N	08	1011.8	03	-04			03	21
Séville	7		5	WSW	06	1011.5	24	11			5	C		1007.5	12	11			12	XX
Lajes (Açores)	54		6	NW	14	1010.1	14	09	04		5	NNW	14	1013.0	13	08	0,5	4,5	12	15
Funchal (Madère)	56		7	C		1009.6	18	12			2	C		1004.9	14	10	02	02	14	18
Porto	79		1	N	06	x x x	xx	13			1	E	09	1008.1	13	XX			10	23
Lisbonne	106		7	W	08	1011.8	21	11			X	SW	07	1007.2	13	08			10	23
Cap St-Vincent (Sagres)	48		2	C		1012.0	17	14			5	N	04	1005.0	13	09			13	19
Ténérife (Canaries)	37		0	S	06	1008.5	22	17			8	SSW	04	1007.4	15	13			15	XX
Villa Cisneros	6		2	W	08	1011.5	21	17			2	C		1011.6	18	17			15	24

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Emagramme

Etat du ciel:

4/8 Cirrus.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 15 Avril 1962.

Analyse :

Du sol à 900 m, inversion nocturne de tempé -rature (rayonnement).
De 900 m à 300 m, masse d'air sèche à 0°w: 10°.
Au dessus air chaud relativement plus humide à 0°w: 13 à 14°.

Isothermes : 0° à 3500 m.
-10° à 4700 m.

Tropopause: 12100 m, Pres. 195 mb, Temp. -61°.

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

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

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

N° 106

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc
depuis la veille à 0600 TU : Avec la cyclogénèse qui s'est produite au Large du Portugal, un régime perturbé de SW s'est établi sur le Maroc.

Le ciel est devenu progressivement très nuageux par l'Ouest. En fin de nuit le ciel était très nuageux ou couvert sur la majeure partie du pays, à l'exception du quart Sud-Est; et quelques pluies enregistrées localement sur les régions du littoral (2 à 3mm.).

Les vents, d'abord variables faibles, se sont levés du secteur W en début d'après-midi; rapidement forts, ils ont provoqué de nombreux tourbillons de poussières et de sable, puis ils sont tombés dans la nuit.

Les températures maximales ont accusé une hausse de 4 à 6º en moyenne, sauf sur le Tangérois où elles ont été stationnaires.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dépression centrée au Large du Cap St vincent dirige un courant perturbé de SW sur le Maroc.

Sur le quart Sud-Est, le ciel est clair ou peu nuageux. Partout ailleurs le ciel est très nuageux ou couvert et l'on note quelques averses sur le littoral.

Les vents sont faibles du secteur SW, modérés sur le littoral du quart Sud-Ouest.

Les températures minimales sont en hausse de 3 à 4º sur la moitié Nord; en baisse de 2 à 3º sur la moitié Sud.

Prévisions pour la journée du : 17 Avril 1962

Sur l'ensemble du Maroc, le ciel sera très nuageux ou couvert avec averses fréquentes, surtout dans la nuit et en matinée.

Dans la journée, les averses deviendront progressivement plus rares, et de belles éclaircies se produiront l'après-midi sur les régions côtières.

Les vents seont modérés de secteur W, passagèrement assez forts.

Les températures minimales et maximales seront en baisse.

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

LIBRARY
MAY 23 1962
WEATHER BUREAU

Bulletin d'enneigement :
MICHLIFEN :
IFRANE - AÉRODROME :
DJEBEL HEBRI :
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :
OUKAIMEDEN : 50 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		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
				Direction	Vitesse en nœuds							Direction	Vitesse en nœuds							
Tanger-Aérodrome	15		8	S	10	1004.2	18	16			7	S	10	1002.8	16	13			15	23
Tétouan	10		8	NE	10	1005.0	16	14	TR		8	C		1003.5	13	13		TR	13	19
Melilla	5																			
Larache	30																			
Oujda	478		6	NNW	14	1001.8	20	08			5	E	02	1001.9	12	10			11	26
Kénitra (Port-Lyautey)	15		8	W	16	1003.9	18	14			8	C		1003.6	17	11	TR	TR	15	
Taza	510		6	C		999.3	27	10			5	W	08	1003.1	14	11			14	27
Rabat-Salé	102		7	W	14	1003.5	18	14			7	SSW	06	1003.0	16	13			13	28
Fès-Saïs	579		7	WNW	08	1002.0	23	10			7	ENE	04	1003.1	13	12			12	28
Meknès	549		8	W	08	1001.8	22	12			7	C		1003.8	14	12			13	30
Casablanca	58		7	W	16	1004.3	18	13		•	8	SSW	06	1003.1	15	13	3	3	15	28
Ifrane-Aérodrome (1)	1664									≡	X	W	02		07	02			07	
Safi	45		8	WSW	12	1005.4	18	15			7	SW	10	1002.4	15	14	6	6	13	20
Kasba-Tadla	507		6	W	12	1008.9	23	13			4	W	02	1004.6	13	11			13	32
Midelt(1)	1515										4	W	04		08	06			08	24
Essaouira (Mogador)	8									•	2	SW	18	1008.0	15	14	II	II	15	
Marrakech	466		6	SW	15	1004.0	22	12			3	E	04	1005.0	13	11			13	23
Agadir	19		5	WSW	08	1007.3	20	16			7	SE	04	1005.2	15	14			14	22
Ouarzazate(1)	1136		3	NW	19		26	01			2	WSW	08		14	05			14	30
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		5	NE	08	1005.6	20	07			6	W	06	1002.0	15	13			14	25
Colomb-Béchar(1)	806		6	SW	16		30	XX		S	0	SSW	10		20	06			19	30
Tindouf	431	S	0	W	16	1001.5	33	01			0	WNW	04	1005.0	14	09			14	35
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		4	C		1004.2	17	03			8	N	08	1005.2	08	07	3	3	08	19
Séville	7		7	SE	06	1008	26	08			7	S	12	1002.4	16	12			12	27
Lajes (Açores)	54		8	NNW	20	1018.1	14	13	4		8	NNW	14	1022.2	14	12	0.1	4.1	14	16
Funchal (Madère)	56	∀	6	W	10	1001.3	15	09	3	∀	7	NW	17	1003.0	13	10	19	22	12	19
Porto	79		3	ESE	07	1004.4	19	08			6	E	08	1002.6	10	01			09	20
Lisbonne	106		8	NE	10	1000.3	23	11			8	NNE	08	998.6	15	08			13	26
Cap St-Vincent (Sagres)	48		7	E	08	999.1	17	10			8	S	05	998.2	15	13	2	2	14	19
Ténérife (Canaries)	37		X	XXX	XX	1007.6	12	11		∀	X	NW	19	1005.4	11	11	10	10	10	18
Villa Cisneros	6		0	N	06	1011.4	22	16			1	C		1001.6	15	13			15	27

(1) Pression réduite au niveau de la station.

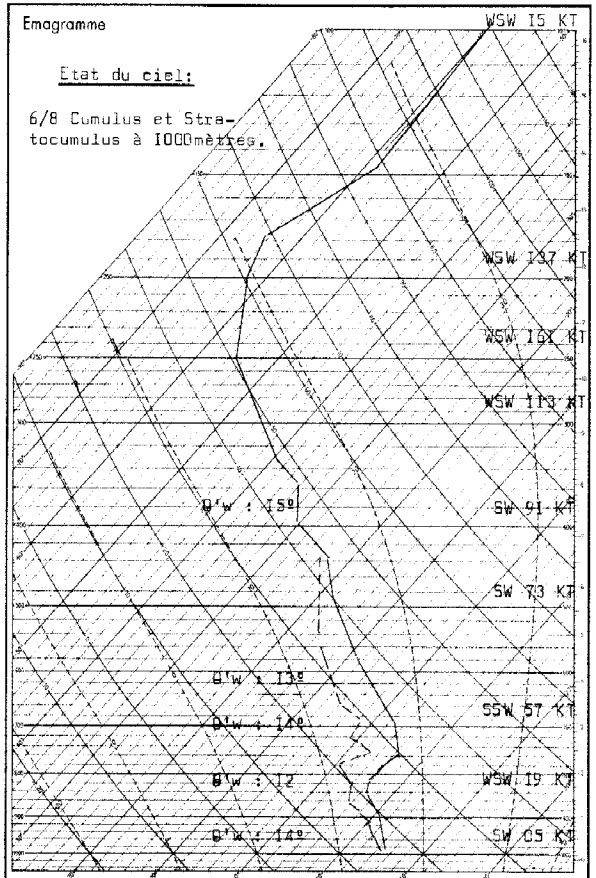
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille					A 0900 TU ce jour				
	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE				ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE			
		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	Houle atlantique nulle				Calme	WNW	0.5		Aggravation
Mehdia	Peu agit.	WSW	I	I4	Stationnaire	Calme	W	0.5	6	Amél. Légère
Casablanca						Belle	NW	0.5		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)						Très agit.	NW	I.5	4	Stationnaire
Agadir										

Emagramme



État du ciel:

6/8 Cumulus et Stratocumulus à 1000mètres.

Radiosondage KENITRA 0000TU le: I6 Avril I962

Analyse :

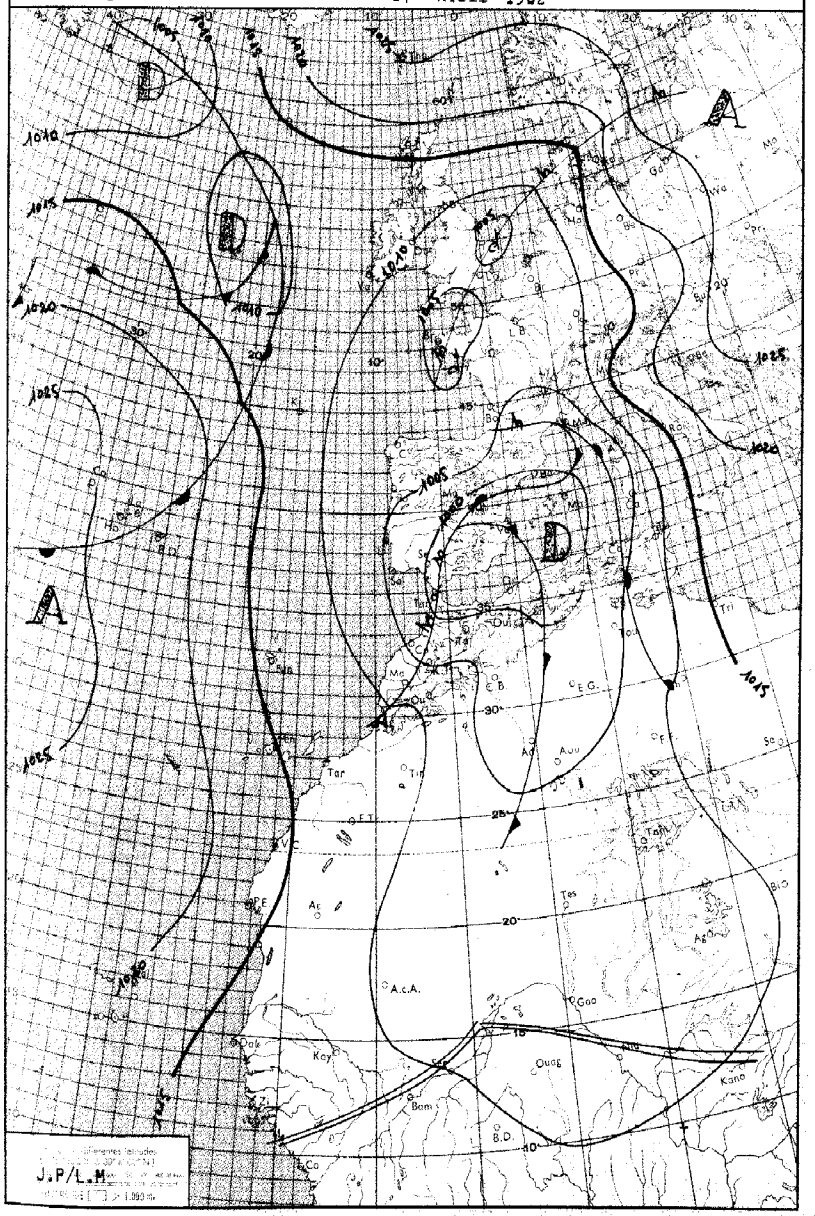
Air à II/I2° réchauffé à la base jusqu'à 2000m. surmonté d'air à I3 / I5° instable.

Isothermes 0° : 3400 m.
-10° : 4700m.

Tropopause : I2500m. pression I8I mb. température -64°.

Vent maximum : 10450 m. pression 250mb secteur WSW I6I KT.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 17 Avril 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 17 Avril.

N° 107

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

La perturbation qui s'est formée au large du Maroc s'est étendue à tout le pays, quart Sud-Est excepté, donnant un ciel très nuageux à couvert et quelques faibles ~~faibles~~ précipitations dans la journée (1 à 4 mm). L'occlusion, liée au thalweg d'altitude, a traversé le Maroc au cours de la nuit, donnant de nombreuses averses modérées ou assez fortes, et quelques orages (10 à 20 mm, 28 mm à Afourer).

Les vents ont été modérés, et passagèrement forts, de secteur SW à W. En fin de nuit, ils ont commencé à s'orienter au NW sur le littoral du quart Nord-Ouest.

Les températures maximales ont accusé une forte baisse, de 5 à 8° (12° à Méknès).

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dépression centrée maintenant vers l'Alicante dirige sur le Maroc, un courant de Nord-Ouest instable.

En toutes régions, quart Sud-Est excepté, le ciel est très nuageux ou couvert et les averses sont nombreuses.

Les vents sont modérés localement assez forts, de secteur SW dans l'intérieur, de NW sur les régions côtières.

Les températures minimales ont accusé une baisse de 1 à 2° sur les régions côtières, de 3 à 4° dans l'intérieur.

Prévisions pour la journée du : 18 Avril 1962.

Dans l'intérieur le ciel sera très nuageux et passagèrement couvert et l'on notera des averses devenant moins fréquantes au cours de la journée.

Sur les régions côtières, le ciel sera nuageux avec de belles éclaircies dans l'après-midi.

Le vent, modéré, soufflera du secteur NW puis faiblira en s'orientant progressivement au N.

Les températures varieront peu.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

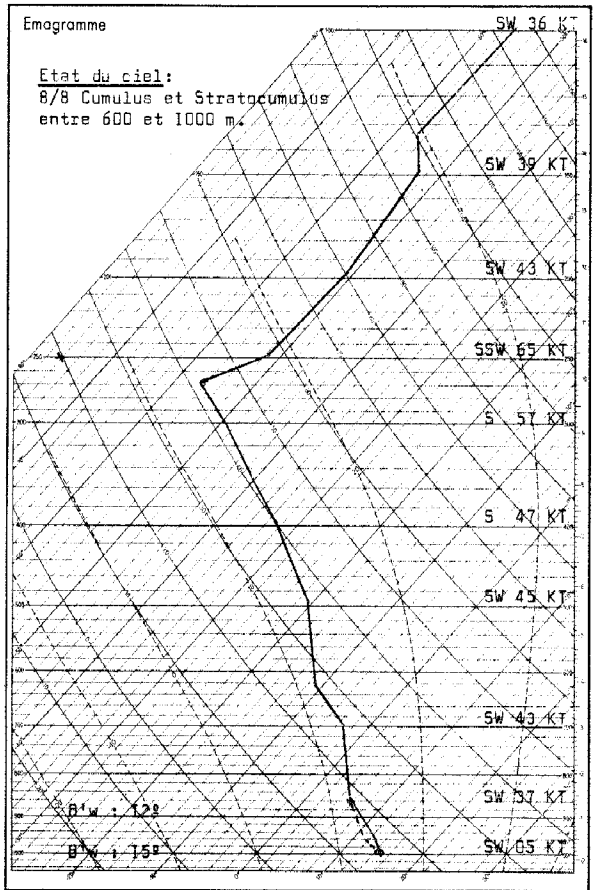
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN : 50 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		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
				Direction	Vitesse en nœuds							Direction	Vitesse en nœuds								
Tanger-Aérodrome	15		7	W	09	1001.2	18	13	02	∀	8	W	12	999.9	13	12	02	04	13	20
Tétouan	10	∞	7	E	12	1001.1	16	15	TR	.	8	SW	08	998.9	13	13	05	05	13	20
Melilla	5																			
Larache	30																			
Oujda	478		8	NNE	08	999.3	14	10		⁅	8	W	20	1000.5	10	08	03	03	09	18
Kénitra (Port-Lyautey)	15		6	WSW	08	1001.7	17	13	02		8	W	07	1002.6	14	13	11	13	14	22
Taza	510		7	W	08	1000.9	15	12	01		7	C		1001.5	10	10	17	18	10	19
Rabat-Salé	102		6	W	10	1001.0	17	12	0,3	• ∀	8	W	08	1001.5	13	12	23	23,3	12	21
Fès-Saïs	579	• ∀	8	NE	02	1000.7	15	13	01	• ∀	8	WSW	14	1002.1	11	07	10	11	10	18
Meknès	549	∀	7	S	04	1000.9	16	12	03	• ∀	8	SW	06	1002.7	09	09	21	24	09	18
Casablanca	58		5	W	12	1000.9	17	12	04	∀	8	WNW	10	1004.7	14	12	08	12	13	22
Ifrane - Aérodrome (1)	1664	.	8	W	02		08	07	01	.	X	W	20		02	02	28	29	02	11
Safi	45		5	WSW	20	1002.2	17	15	02	.	8	NW	34	1007.7	15	13	05	07	13	18
Kasba-Tadla	507		7	WSW	04	1000.1	18	12	02		8	WSW	10	1007.2	10	09	21	21,2	10	21
Midelt (1)	1515		7	W	16		12	04			4	WSW	22		04	01	03	03	03	20
Essaouira (Mogador)	8		4	SW	18	1004.1	17	15	02	.	6	NNW	06	1010.0	16	14	02	04	15	18
Marrakech	466		6	WNW	35	1003.6	17	10	0,3		8	W	19	1009.3	12	11	03	3,3	11	23
Agadir	19	• ∀	7	WSW	12	1006.7	18	13	0,5		7	W	16	1010.5	16	13	12	12,5	15	20
Ouarzazate (1)	1136		2	WNW	27		19	07			1	WNW	09		10	01			10	24
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113	∀	8	NNW	02	1002.0	16	14	TR		7	WSW	06	999.9	14	12	TR	TR	13	19
Colomb-Béchar (1)	806									$	0	SW	12		14	03			14	
Tindouf	431										1	W	12	1009.3	12	09			11	
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601	.	8	NNE	14	1000.2	08	08	22	.	8	N	04	1000.4	06	05	13	35	05	08
Séville	7		6	SW	16	1001.2	18	12	05	.	8	N	06	1000.2	12	12	17	22	12	20
Lajes (Açores)	54		7	NNW	14	1024.7	15	11		.	8	WNW	12	1024.0	14	14	TR	TR	13	17
Funchal (Madère)	56		7	NW	18	1008.7	18	07	02		4	N	18	994.8	15	06	02	04	15	20
Porto	79		2	N	12	1001.6	18	02			0	NNE	05	1005.9	05	00			05	18
Lisbonne	106		8	NNE	04	1001.3	11	11	24		2	NNW	12	1004.7	09	06			XX	17
Cap St-Vincent (Sagres)	48		8	NNW	06	999.5	16	11			3	NW	14	1003.4	13	07			12	18
Ténérife (Canaries)	37	.	8	WNW	08	1009.9	29	13	09		0	N	18	1013.4	16	08	05	14	15	20
Villa Cisneros	6		0	N	10	1013.1	21	16			0	C		1016.7	16	15			14	25

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 17 Avril 1962.

Analyse :

Sondage froid et instable.

Isothermes: 0° à 2400 m.
-10° à 4000 m.
-50° à 9300m.

Tropopause: -56°, 270mb, 9800 m.

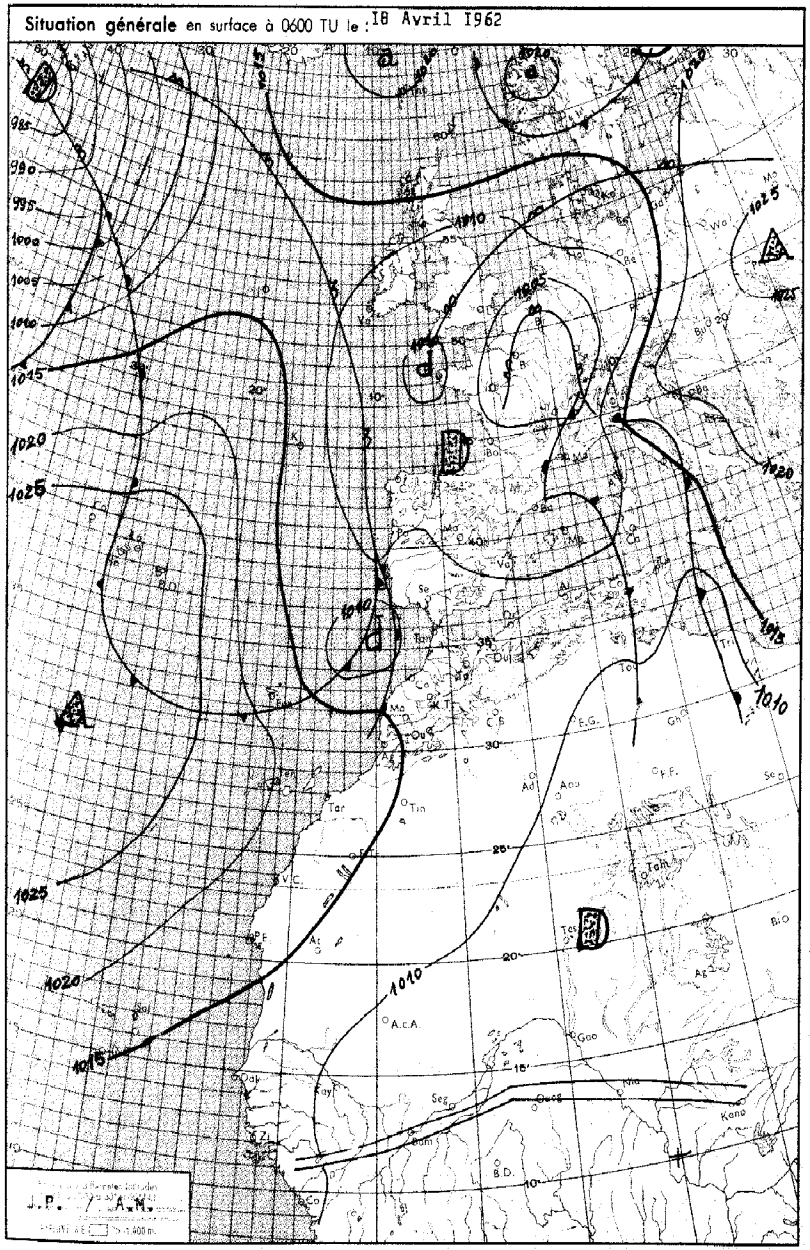
-o-o-o-o-o-o-o-

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

STATIONS	OBSERVATIONS DES PORTS — A 1800 TU la veille					A 0900 TU ce jour				
	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE				ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE			
		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Grosse	WNW	0,5		Stationnaire	Agitée	WNW	1,5		Aggravation
Mehdia	Peu ag.	W	1,0	8	Stationnaire	Agitée	W	1,5	10	Aggr.légère
Casablanca	Agitée	NW	1,0		Stationnaire	Agitée	NW	1,5		Aggravation
Safi										
Essaouira (Mogador)	T.forte	NW	1,5	4	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire
Agadir	Peu ag.	WNW	1,0	6	Stationnaire	Agitée	W	2,0	10	Aggravation

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

N° 108

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

La dépression qui était centrée vers Alicante s'est décalé largement vers le Nord-Est et une hausse de champ importante s'est produite sur le Maroc. Dans la nuit, un nouveau minimum s'est creusé entre Madère et le Portugal.

Sur les régions côtières , après quelques averses modérées en début de matinée (4 à 6m/m), le ciel a été très nuageux avec de belles éclaircies passagères dans l'après-midi. En fin de nuit le ciel s'est à nouveau couvert. Le vent modéré, a soufflé du secteur NW puis a tourné au secteur SW en fin de nuit.

Dans l'intérieur, le ciel a été variable, généralement très nuageux avec des averses assez fréquentes dans la journée (5à 10 m/m), parfois accompagnées d'orages. Vent modéré de secteur W à NW.

Analyse de la Situation à 0600 TU : Sur le quart Sud-Est, le ciel est resté peu nuageux, le vent assez fort de secteur NW.

Les températures maximales en hausse de 3 à 5°.

En liaison avec le minimum qui s'est creusé au Large du Maroc, un régime perturbé d'W s'établit à nouveau sur le pays.

Sur les régions côtières, le ciel est très nuageux ou couvert par Stratocumulus et nuages moyens , et l'on note quelques faibles pluies sur le Tangérois et la région de Safi. Les vents sont faibles à modérés de SW.

Dans l'intérieur, le ciel est variable, généralement peu nuageux à nuageux par Altocumulus et Cirrus, et localement couvert par Stratocumulus. Les vents sont calmes ou faibles de secteur S à SW dominants.

Les températures minimales sont en baisse de 2 à 4 degrés.

Prévisions pour la journée du : 19 Avril 1962

Le régime perturbé d'W s'atténuera lentement par l'Ouest.

Sur l'Occidental le ciel sera encore très nuageux ou couvert le matin avec faibles averses. Dans l'après-midi, des éclaircies se produiront sur les régions côtières et s'étendront peu à peu vers l'Est. Le vent sera modéré de secteur NW.

Sur l'Oriental, le ciel restera très nuageux. Les averses, parfois accompagnées d'orages, seront nombreuses en fin de nuit et en matinée et diminueront d'intensité au cours de l'après-midi. Vent modéré de secteur SW, tournant au secteur NW dans la matinée.

Les températures varieront peu.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

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

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								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré 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	W	24	1010.2	15	07	0.6	•	8	S	14	1012.2	11	10	I	I.6	10	18
Tétouan	10		3	W	17	1009.2	15	08			8	W	07	1011.5	12	10	4	4	10	18
Melilla	5	∞	I	NW	20	1006.6	17	10			7	WSW	06	1012.4	14	10			13	19
Larache	30																			
Oujda	478		4	W	26	1005.0	14	03	3		5	WSW	10	1011.7	07	05		3	07	17
Kénitra (Port-Lyautey)	15	∞	7	W	11	1013.7	17	07									XX	9	11	18
Taza	510		6	W	36	1009.3	12	08	5		3	C		1014.2	07	07		5	07	14
Rabat-Salé	102		6	WSW	04	1013.6	12	09	3		7	S	06	1012.1	11	09	0.2	3.2	10	18
Fès-Saïs	579		6	W	20	1011.7	12	07	5		5	SSW	10	1013.7	07	05		5	06	16
Meknès	549		7	W	12	1012.8	12	08	11		2	S	06	1014.0	07	05		11	07	15
Casablanca	58		5	W	10	1014.5	16	07	5		8	S	08	1012.1	12	10		5	11	18
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		8	W	14		03	03	5	≡	X	W	10		01	01	I	6	00	05
Safi	45		7	WNW	04	1015.6	16	16	2	•	8	SSW	08	1012.8	13	11	I	3	11	19
Kasba-Tadla	507		2	WNW	10	1013.3	15	07	8		8	WNW	04	1015.1	09	09		8	09	17
Midelt (1)	1515		5	W	18		08	-02	TR		6	WSW	02		01	00		TR	01	09
Essaouira (Mogador)	8		2	N	12	1016.6	17	13	0.4		6	S	12	1014.2	15	14		0.4	15	19
Marrakech	466		7	WNW	12	1015.3	15	09			4	S	10	1015.3	10	08			10	17
Agadir	19		I	W	18	1014.4	18	11			5	WNW	02	1015.4	12	09			11	19
Ouarzazate (1)	1136		I	NNW	27		14	02			I	N	04		05	-01			05	19
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		7	WSW	22	1005.9	16	04	5		5	WSW	04	1012.1	11	08		5	11	21
Colomb-Béchar (1)	806		7	NW	16		18	-03	TR		I	C			10	-02		TR	10	24
Tindouf	431		0	NW	27	1008.0	22	04			0	WNW	14	1011.5	20	04			09	24
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601	∇	8	ESE	04	1002.8	07	04	5	∞	7	C		1009.0	03	02	TR	5	02	08
Séville	7		4	WSW	18	1005.5	17	07			7	C		1010.2	09	08			09	XX
Lajes (Açores)	54		6	NNW	17	1026.8	16	11	TR		6	C		1027.9	10	09		TR	10	17
Funchal (Madère)	56		6	NW	11	1017.8	18	09			3	XXX	XX	1015.3	16	07			14	19
Porto	79		4	NNW	17	1007.2	12	07		=	6	NNE	03	1010.9	05	05			04	14
Lisbonne	106		6	NW	12	1008.9	13	04			2	NNW	08	1011.3	09	06			08	15
Cap St-Vincent (Sagres)	48		8	WNW	10	1009.5	13	07	TR		8	NE	04	1010.1	11	09	2	2	11	18
Tenerife (Canaries)	37		2	N	12	1017.9	19	11												21
Villa Cisneros	6		0	N	18	1016.7	21	14			0	NNE	12	1013.2	15	14			13	24

(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

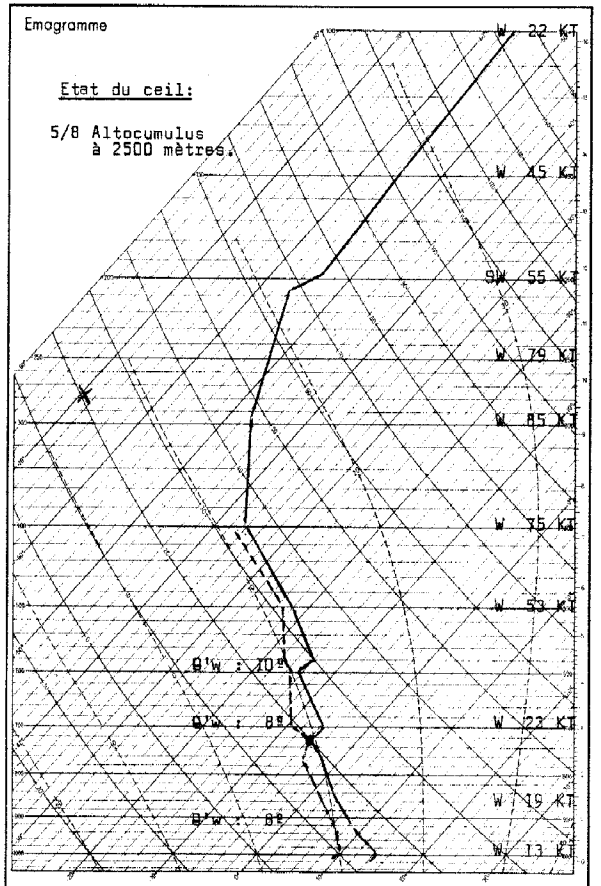
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✳ Neige.
- ∇ Averse de pluie.
- ∴ Averse de neige.
- ∧ Averse de grésil.
- ∧ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⟍ Orage.
- ⟍ Éclairs.
- ⟍ Tempête de sable.
- $ Poussières ou sable brassés par le vent.
- ∀ Grains.
- 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	Agitée	WNW	2,0		Aggravation					
Mehdia	Forte	W	2.5	14	Stationnaire	Agitée	W	I.5	10	Amél. légère
Casablanca	Agitée	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										

Emagramme

Etat du ceil:

5/8 Altocumulus à 2500 mètres.



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 18 Avril 1962

Analyse :

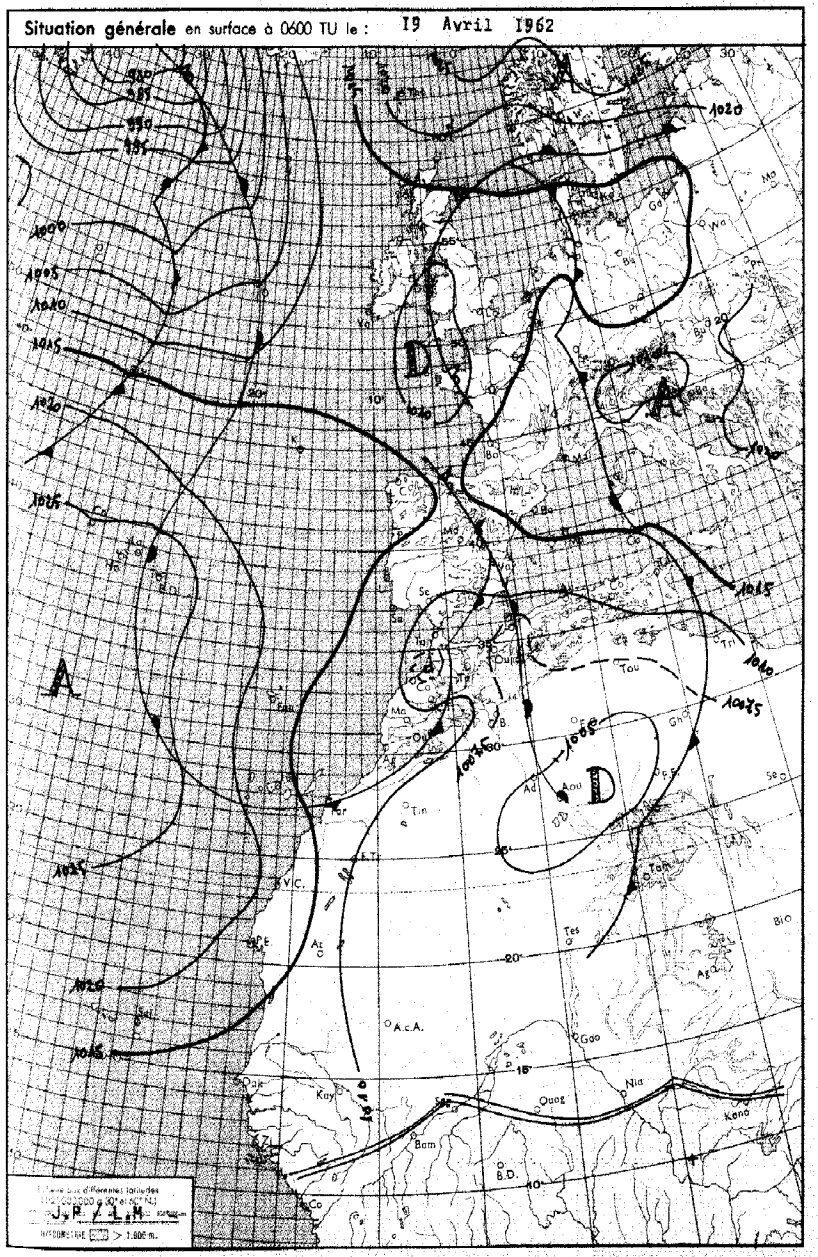
Air à 8 / 10º convectivement instable.

Isothermes 0º : 1800 m.
-10º : 3650 m.

Tropopause : 11400 m. pression 210 mb.
Température -56º

Vent maximum : 8350 m; secteur W 93 KT.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 19 Avril 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 AVRIL

N° 109

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Une perturbation de Nord-Ouest a traversé tout le Maroc au cours de la Période.Son front chaud,qui abordait le littoral Ouest hier matin, a pousuivi son déplacement vers l'intérieur amenant progressivement un ciel couvert et quelques faibles pluies éparses (1 à 2 m/m)/

Le front chaud,qui atteint les régions côtières dans l'après-midi,s'est décalé de la même façon en donnat des averses modérées (5 à 15 m/m)/

Sur l'Occidental,les vents ont été d'abord faibles de SW, puis modérés de NW et se sont calmés dans la nuit.

Sur l'Oriental,ils ont été généralement faibles du secteur W

Les températures maximales ont baissé de 2 à 4°

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Sur l'ensemble du Maroc,le ciel est très nuageux ou couvert. On note de nombreuses averses sur l'Occidental et des pluies modérées dans le Nord de l'Oriental.

Les vents sont variables faibles,de NW modérés sur le quart Sud-Ouest.

Les températures minimales n'ont pas varié sensiblement.

Prévisions pour la journée du : 20 Avril 1962.

Sur l'Occidental,le ciel sera très nuageux le matin puis se dégagera dans l'après-midi.Le vent sera faible à modéré de secteur N.

Sur l'Oriental,le temps restera très nuageux et passagèrement couvert,et l'on notera encore quelques averses.

Les températures minimales varieront peu.Les maximales seront en faible hausse sur l'Occidental.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

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

OUKAIMEDEN : 80 cm,neige en chute.

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	E	08	1009.6	13	11	13		7	E	08	1009.5	12	10	0,2	132	11	14
Tétouan	10		8	C		1010.5	13	12	02	•	8	N	05	1010.1	11	11	16	18	11	17
Melilla	5		8	NE	08	1009.6	16	11												19
Larache	30																			
Oujda	478		6	N	10	1006.5	15	06		•	8	C		1006.6	10	09	02	02	09	18
Kénitra (Port-Lyautey)	15	•	8	W	12				01		5	C		1009.2	11	10	06	07	10	17
Taza	510	•	7	C		1007.4	15	07	01	•	8	C		1009.4	08	08	18	19	08	16
Rabat-Salé	102	▽	7	WSW	08	1008.6	13	11	01		6	S	04	1007.9	10	09	03	04	09	17
Fès-Saïs	579	▽	8	WNW	04	1009.4	10	09	0,3	•	8	ENE	04	1008.6	08	07	05	5,3	08	16
Meknès	549		7	E	04	1009.0	12	10	02		8	C		1009.2	09	08	12	14	09	16
Casablanca	58	•	7	SSW	04	1008.7	14	10	09	⊲	6	NNW	12	1008.9	13	09	08	17	11	15
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		8	SSW	05		03	03	02	⊲	X	W	04		01	01	10	12	00	08
Safi	45		6	NW	10	1009.0	16	12	11		7	C		1010.3	10	09	01	12	09	17
Kasba-Tadla	507		7	WSW	08	1009.1	13	08		•	8	WNW	06	1009.9	09	09	07	07	09	17
Midelt(1)	1515		6	WSW	16		07	02		(•)	7	W	02		01	-00	15	15	-00	13
Essaouira (Mogador)	8		4	WNW	12	1011.3	17	14	06	⊲	6	C		1010.0	16	15	08	14	16	18
Marrakech	466	▽	7	WNW	19	1010.2	12	12	01	⊲	7	NW	08	1011.4	10	10	04	05	10	17
Agadir	19		5	W	16	1011.0	16	13	07		7	W	12	1008.8	14	08		07	13	17
Ouarzazate(1)	1136		3	NW	12		15	03	TR		7	NNW	17		09	-02		TR	09	20
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		6	N	10	1010.4	16	10			8	NE	02	1007.0	14	10			12	21
Colomb-Béchar(1)	806		4	E	14		21	-04			0	C			13	-02			13	22
Tindouf	431	$	3	WNW	22	1007.1	19	03			7	WNW	16	1006.3	12	06			11	23
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		6	S	06	1009.4	11	06			1	NNW	04	1014.4	04	03			04	13
Séville	7		8	SW	12	1010.2	16	09			7	C		1010.7	12	11			11	18
Lajes (Açores)	54		5	NW	14	1026.3	18	12			6	W	05	1026.3	15	13			13	18
Funchal (Madère)	56										7	N	18	1016.1	15	08	01		14	
Porto	79		5	NNW	12	1001.3	12	06			0	E	04	1015.2	04	04			03	14
Lisbonne	106		1	NNW	18	1010.6	14	06			0	W	15	1013.8	09	06			07	16
Cap St-Vincent (Sagres)	48		6	NW	14	1009.2	14	07			0	NNW	12	1011.3	11	07			10	16
Ténérife (Canaries)	37		5	NW	08	1017.5	11	11		,	8	N	22	1015.3	15	10	03	03	14	23
Villa Cisneros	6		0	ENE	14	1018.4	20	14			0	C		1018.2	16	14			15	25

(1) Pression réduite au niveau de la station.

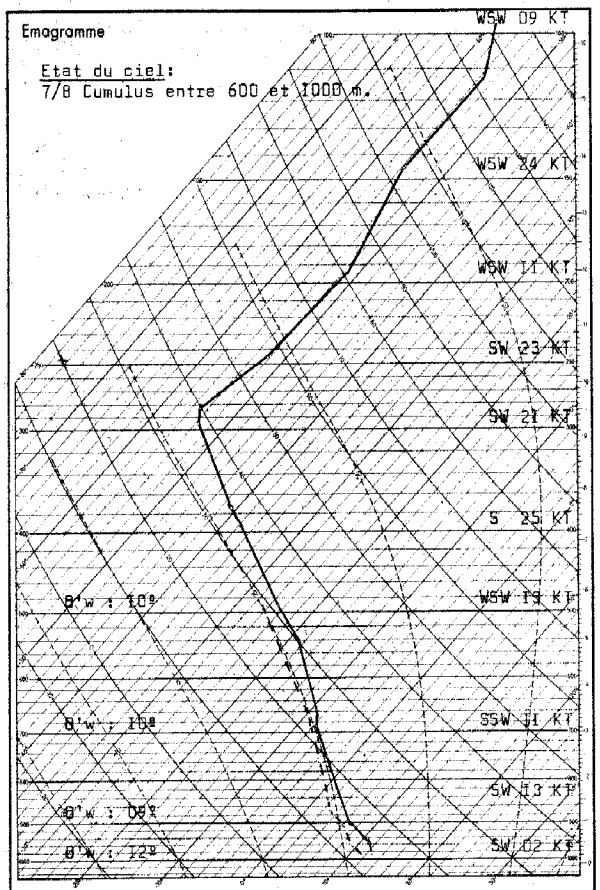
LÉGENDE pour le caractère du temps

= 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.

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

Emagramme

Etat du ciel:
7/8 Cumulus entre 600 et 1000 m.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 19 Avril 1962.

Analyse :

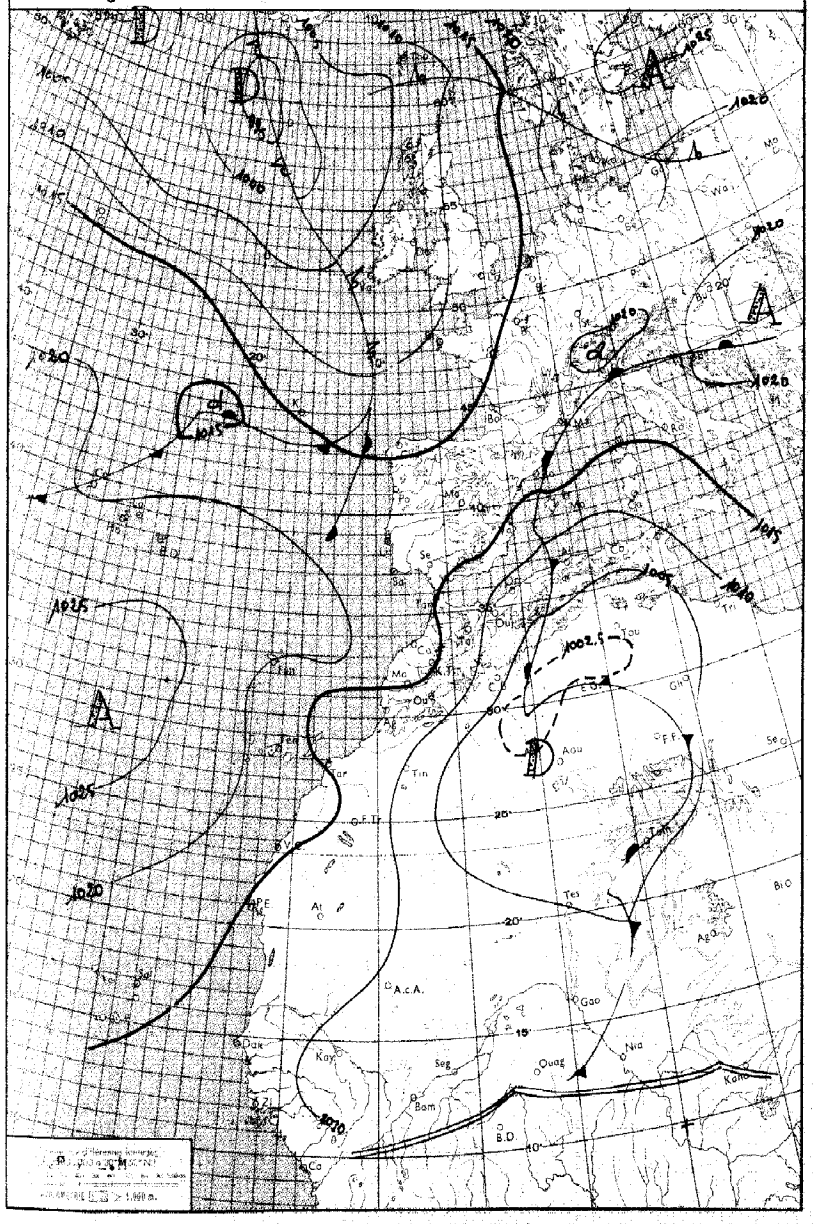
Masse d'air homogène θ'w 10°, instable et réchauffée dans les basses couches.

Isothermes: 0° à 1900 m.
-10° à 3600 m.

Tropopause: -54°. 9300 m. (290 mb).

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

Situation générale en surface à 0600 TU le : 20 Avril 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 AVRIL.

N° IIO

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

La zone dépressionnaire qui intéressait le Maroc s'est décalée vers l'Est en se creusant, tandis qu'une hausse du champ de pression se manifestait des Açores au Portugal.

Sur l'ensemble du Maroc, le ciel a été très nuageux ou couvert, et les précipitations ont été générales au Nord du Haut-Atlas (5 à IO m/m).

Sur les régions côtières, l'instabilité a diminué lentement et de belles éclaircies ont été observées dans l'après-midi et la nuit.

Les vents ont été faibles, puis modérés et localement assez forts de secteur N à NE.

Les températures maximales ont été en légère hausse sur les régions côtières, en baisse de 2 à 4° dans l'intérieur.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dépression centrée sur l'Algérie maintient un régime perturbé sur le Nord de l'Oriental. Une nouvelle perturbation se dirige vers le Portugal.

Sur les régions côtières et au Sud du Haut-Atlas le ciel est peu nuageux. Ailleurs, le ciel est très nuageux ou couvert et l'on note des précipitations modérées ou assez fortes sur le Nord de l'Oriental.

Les vents sont variables faibles sur l'Occidental, modérés de secteur N à NE sur l'Oriental.

Les températures minimales n'ont guère varié.

Prévisions pour la journée du : 21 Avril 1962.

Une nouvelle mais faible perturbation abordera le Nord-Ouest du Maroc dans la nuit du 20 au 21.

Sur la moitié Nord, ciel très nuageux, passagèrement couvert avec faibles précipitations débutant sur l'Ouest en fin de journée. Vent de secteur W faible, temporairement modéré.

Sur la moitié Sud, ciel peu nuageux à nuageux et vent faible de secteur N à NE.

Les températures seront en hausse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

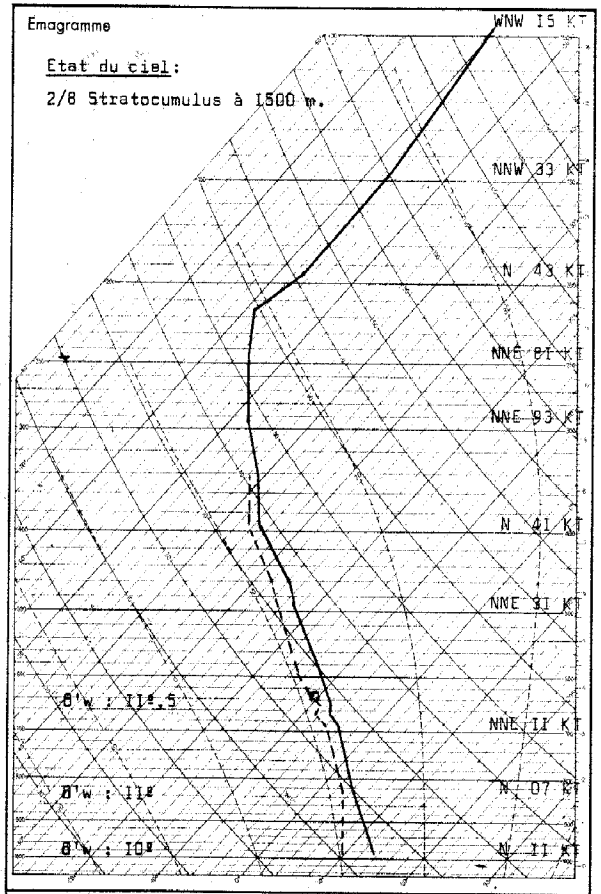
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN : 1,00 m.

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		5	ENE	I2	I0I2.9	I6	07	0,2		2	ESE	04	I0I5.0	09	08		0,2	08	I8
Tétouan	10		8	NE	07	I0I2.4	I5	II	06	∞	3	C		I0I4.6	I0	I0		06	09	I7
Melilla	5		7	NE	26	I0I0.6	I3	IX	I3		8	N	I8	I0I3.0	I5	I2		I3	I4	I6
Larache	30																			
Oujda	478		8	N	I0	I006.2	I3	I2	03	•	8	N	24	I008.7	I2	II	34	34	II	I5
Kénitra (Port-Lyautey)	15		6	NW	I2	I0II.7					2	N	02	I0I5.3	I4	II			I2	I8
Taza	510	•	8	W	04	I009.8	II	09	08		6	ENE	08	I0I3.0	I0	09	04	I2	I0	II
Rabat-Salé	102		5	NNE	I0	I0I0.9	I6	II	03		3	C		I0I5.I	II	I0		03	II	I7
Fès-Saïs	579	∇	7	NE	08	I0I0.I	II	I0	0I		7	W	06	I0I4.2	I0	09	02	03	09	I4
Meknès	549		8	NW	02	I0I0.2	I2	08	02		8	C		I0I5.I	09	09	0I	03	09	I3
Casablanca	58		6	NNE	I2	I0II.8	I6	I0	0I		3	N	06	I0I5.4	I5	I2		0I	I4	I7
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		7	NNE	06		05	04	02	=	X	C			03	03	05	07	03	05
Safi	45		7	N	I6	I0I2.7	I6	I2	02		3	C		I0I6.7	I0	I0	0I	03	I0	I8
Kasba-Tadla	507	•	8	W	06	I0II.4	II	I0	06		8	W	06	I0I6.2	I0	I0	07	I3	I0	I6
Midelt(1)	1515	∇	7	WSW	II		05	03	04	∇	7	WSW	I4		04	03	0I	05	04	09
Essaouira (Mogador)	8		6	NW	I4	I0I3.9	I4	I4	I0		6	NW	06	I0I6.0	I5	I4	0I	II	I5	I4
Marrakech	466	∇	8	SW	I2	I0I3.4	I0	09	II		8	SW	04	I0I8.5	I0	09	I0	2I	I0	I3
Agadir	19		5	N	I6	I0I0.0	I8	I0			I	E	06	I0I2.8	I0	09			I0	22
Ouarzazate(1)	1136		6	N	I3		I2	02			I	N	I3		I0	02			09	I7
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		7	NNE	20	I007.2	I7	I2	TR	∇	7	N	I2	I009.9	I4	I4	07	07	I4	20
Colomb-Béchar(1)	806		7	NNW	I8		I8	03			4	NNE	I0		I3	04			I0	2I
Tindouf	431	$	2	NW	22	I002.9	I9	03			0	NW	I3	I009.6	II	04			II	2I
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		6	NE	08	I0I4.9	II	08	TR	=	2	C		I0I7.0	03	03		TR	03	I5
Séville	7		5	E	I2	I0I2.2	20	09	TR	∞	I	C		I0I4.6	09	09		TR	09	2I
Lajes (Açores)	54		4	E	08	I024.0	20	I2			6	S	04	I020.6	I7	I3			I6	20
Funchal (Madère)	56		3	N	II	I0I9.5	I8	07			I	N	II	I020.7	I2	08			I2	20
Porto	79		3	NNW	I6	I0I6.I	I4	08			7	E	06	I0I7.2	07	07			07	I6
Lisbonne	106		2	NNW	I8	I0I4.9	I6	09			0	NNW	05	I0I7.6	09	08			08	I8
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NNW	I2	I0I3.7	I5	I0			2	NNW	06	I0I6.6	II	09			06	I7
Ténérife (Canaries)	37		7	NNW	I0	I0I7.2	I9	II												XX
Villa Cisneros	6		5	NNE	22	I0I6.7	2I	I6			6	NNE	28	I0I7.5	I6	I2			I2	23

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 20 Avril 1962.

Analyse :

Du sol à 1500 m, masse d'air convectivement instable et assez sec (8'w 10/11°).
Au dessus, masse d'air homogène (8'w 11/12°); relativement humide entre 1500 et 3500 m.

Isothermes: 0° à 2300 m.
-10° à 4000 m.

Tropopause: -58°; 11200 m; (220 mb).

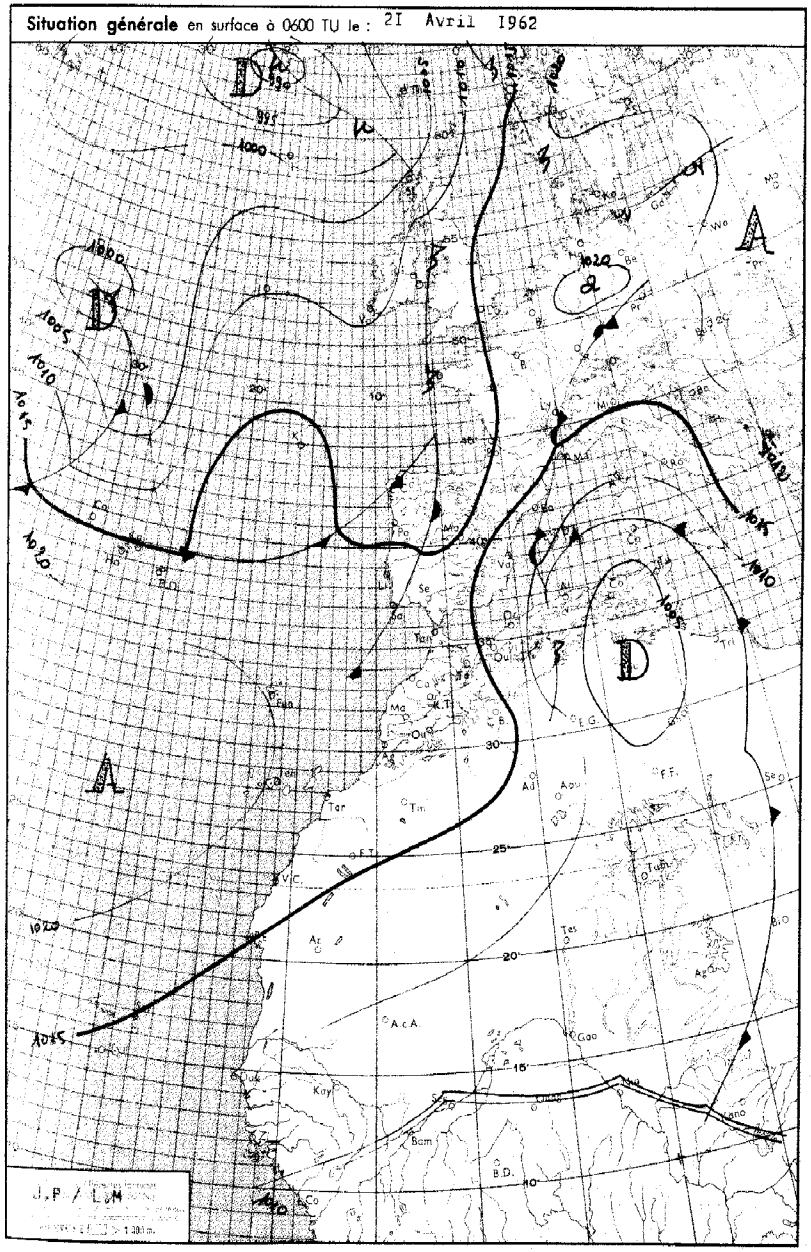
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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	Peu ag	WNW	0,5		Stationnaire	Calme	WNW	I,0		Aggravation
Mehdia	Peu ag	W	I,5	I0	Stationnaire	Agitée	W	2,0	I2	Aggravation
Casablanca	Agitée	NW	I,5		Stationnaire	Peu ag	NW	I,5		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu ag	NW	I,5	4	Stationnaire	Peu ag	NW	I,5	4	Stationnaire
Agadir										

RECTIF: B.Q.R.M. Nº I09 du I9/4/62. Bien lire à la station de Porto (Portugal) I0II,3 à la pression de I8H au lieu de I00I,3.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 2I Avril 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 AVRIL.

N° III

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

La zone dépressionnaire qui était centrée sur l'al-gérie s'est largement décalée vers l'Est, tandis que la hausse du champ de pression se poursuivait lentement sur le Maroc.

Le temps perturbé a persisté sur le quart Nord-Est du pays en donnant des précipitations modérées en matinée (6 m/m à Oujda). Quelques faibles averses ont encore été enregistrées dans le Moyen-Atlas (I à 3 m/m).

Ailleurs, l'amélioration s'est poursuivie; le ciel a été nuageux avec de larges éclaircies.

Les vents ont été faibles ou modérés de secteur N, assez forts et localement forts sur l'Oriental. Les températures maximales ont accusé une hausse de 2 à 4°, sauf sur le NE où elles ont été en baisse légère.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La situation est anti-cyclonique sur le Maroc.

Un courant perturbé d'Ouest, peu rapide, circule au Nord du 40ième parallèle.

Sur le Maroc, le ciel est généralement peu nuageux par Cirrus, localement très nuageux par Stratocumulus sur le Moyen-Atlas.

Les vents sont calmes et de SW faibles dans le quart Nord-Ouest.

Les températures minimales sont en baisse de 2 à 4° dans l'intérieur, stationnaire ailleurs.

Prévisions pour la journée du : 22 avril 1962.

L'extrême Nord du pays sera intéressé par la bordure du courant perturbé d'Ouest circulant plus au Nord.

Sur le Tangérois, ciel nuageux, passagèrement très nuageux. Vent de SW à W modéré. Températures stationnaires.

Ailleurs, ciel peu nuageux ou nuageux.

Vent faible, secteur NW dominant.

Températures en hausse légère.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

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

OUKAIMEDEN : I,00 m.

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								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
				Direction	Vitesse en nœuds							Direction	Vitesse en nœuds							
Tanger-Aérodrome	15		2	WNW	10	1016.8	17	13			4	SSW	10	1018.0	10	10			10	19
Tétouan	10		0	W	13	1015.3	19	13			1	WSW	17	1016.6	14	09			13	22
Melilla	5																			
Larache	30																			
Oujda	478		7	NW	14	1012.6	12	10	06		5	SSW	10	1013.5	10	08			06	13
Kénitra (Port-Lyautey)	15		2	WNW	10	1018.1	18	12		=	2	C		1019.3	11	10			11	20
Taza	510		5	W	20	1014.5	14	10		.	3	W	20	1017.6	10	09	01	01	10	16
Rabat-Salé	102		6	NW	02	1017.6	16	12			2	S	02	1018.7	10	09			09	19
Fès-Saïs	579	∀	6	W	08	1016.0	13	11	0,1		5	SSE	06	1020.4	04	03		0,1	04	17
Meknès	549	∀	3	W	04	1016.0	15	10	02	=	8	C		1019.5	09	08		02	06	17
Casablanca	58		6	N	10	1018.1	17	12			5	S	02	1018.9	10	09			10	20
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		7	NNW	10		05	04	04		2	C			03	02	03	07	-01	07
Safi	45		5	N	12	1017.8	17	13			6	ENE	02	1018.7	09	08			09	20
Kasba-Tadla	507		7	SSW	04	1017.5	14	11			2	N	04	1019.5	07	07			07	16
Midelt (1)	1515		6	WSW	17		08	03	01		2	WSW	08		03	01		01	02	11
Essaouira (Mogador)	8		4	NW	16	1017.8	17	14			3	N	10	1018.3	16	14			15	18
Marrakech	466		3	E	02	1017.4	18	09			7	C		1019.1	11	10			11	19
Agadir	19		1	W	04	1011.9	24	14			7	E	05	1016.0	13	12			13	24
Ouarzazate (1)	1136		1	N	17		17	08			3	C			07	-02			07	21
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		7	N	10	1012.7	15	13	06		3	WSW	08	1013.8	11	09		06	09	15
Colomb-Béchar (1)	806	$	5	N	24		16	04	TR		2	NNE	08		09	06		TR	09	18
Tindouf	431		0	W	10	1007.7	25	02			2	WNW	06	X	XX	07			10	26
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		0	C		1013.4	17	05			2	C		1015.3	05	04			05	19
Séville	7		2	W	07	1014.5	22	11												24
Lajes (Açores)	54	,	8	SE	04	1019.5	15	14	04		3	C		1014.9	15	14	TR	04	14	18
Funchal (Madère)	56		7	N	07	1021.2	18	11			3	N	07	1019.7	13	09			13	19
Porto	79		8	S	09	1016.6	13	11		,	8	S	08	1014.6	12	12	10	10	12	14
Lisbonne	106		7	WNW	15	1017.1	16	13		=	4	W	08	1016.0	12	12			12	18
Cap St-Vincent (Sagres)	48		2	NW	12	1017.9	15	10			6	NNW	06	1016.1	15	14			14	16
Tenerife (Canaries)	37		2	NNW	12	1019.1	19	12												22
Villa Cisneros	6		0	NNW	22	1017.3	20	12			0	NNE	20	1018.5	16	14			12	24

(1) Pression réduite au niveau de la station.

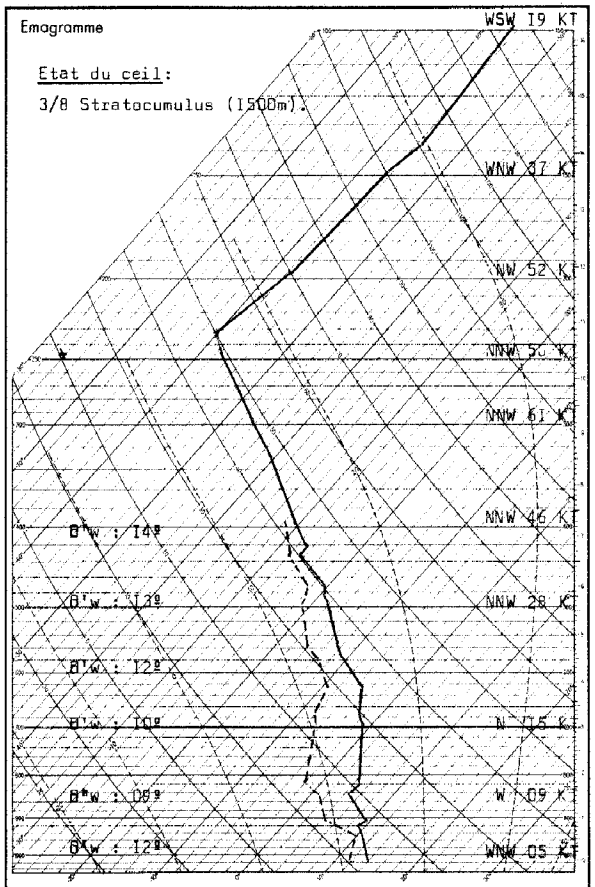
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

Emagramme



Etat du ciel:

3/8 Stratocumulus (1500m).

Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 21 Avril 1962.

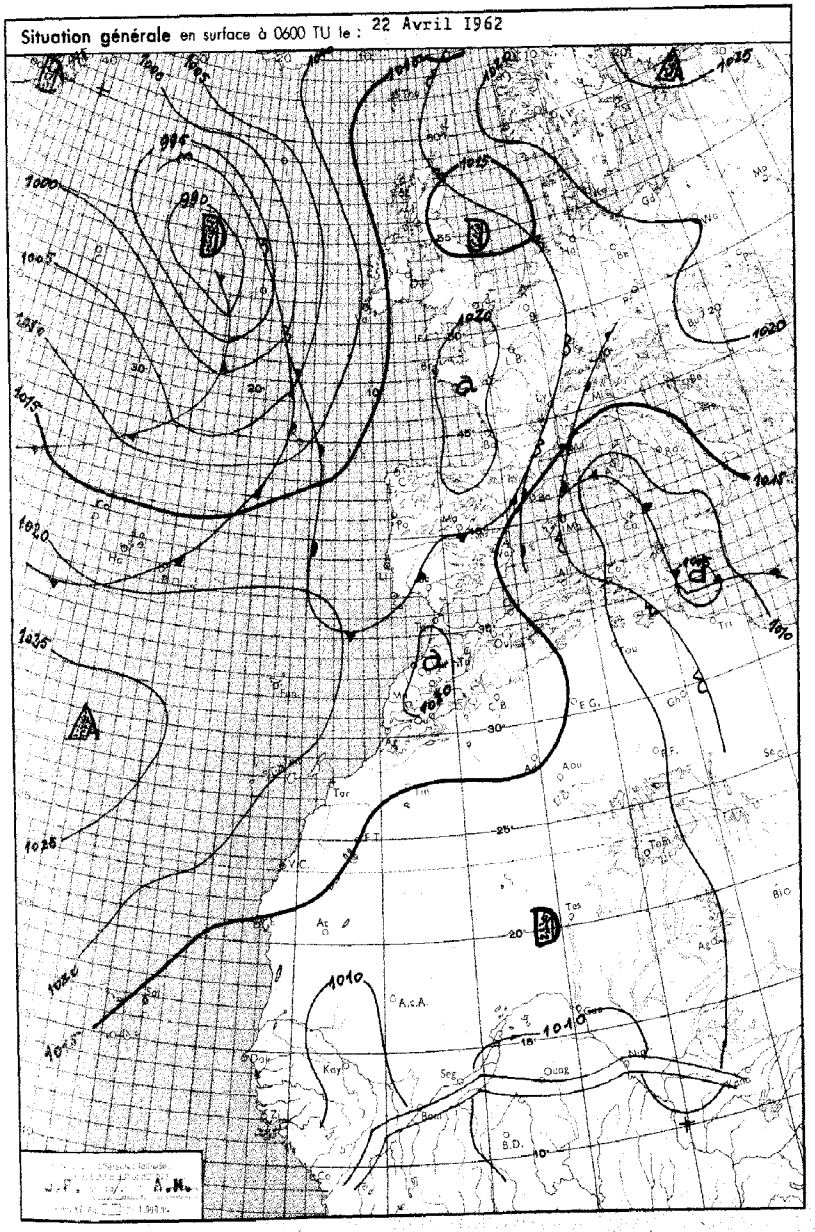
Analyse :

Air froid dans les basses couches, surmonté d'air à 12/14º.

Isothermes: 0º à 2900 m.
-10º à 4450 m.
-50º à 9700 m.

Tropopause: 10900 m, -60º, (235 mb).

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

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

N° 112

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

La depression qui était centrée sur la Tunisie s'est légerement déplacée vers l'Est. Le faible et lent courant perturbé atlantique est devenu un peu plus méridional.

Sur le Tangerois, le ciel est resté très nuageux et le vent modéré de secteur W.

Ailleurs le ciel a été peu nuageux, passagèrement nuageux sur le Moyen-Atlas et les régions côtières de la moitié Nord. Le vent a été faible de NW.

Les températures maximales ont été stationnaires.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dépression centrée vers Malte maintient un temps perturbé sur tout le Bassin, d'Algérie à la Tunisie. Par ailleurs, la profonde dépression qui est venue se centrer dans les parages du point J, dirige un courant perturbé dont la bordure méridionale interesse l'extrême Nord du pays.

Sur le Tangérois le ciel est très nuageux par Stratocumulus, et le vent faible à modéré de secteur SW.

Ailleurs le ciel est clair sauf quelques bancs de Stratocumulus [illegible] et le vent calme ou variable faible.

Les températures minimales sont en hausse faible de 1 à 2°.

Prévisions pour la journée du : 23 Avril 1962

Le front froid atténué traversera l'extrême Nord du maroc au cours de la nuit du 22 au 23.

Sur la moitié Nord, ciel très nuageux dans la nuit puis beau temps peu nuageux. Vent de secteur NW faible ou modéré. Températures minimales en hausse, maximales stationnaires.

Sur la moitié Sud ciel peu nuageux. Vent faible de secteur NE. Températures stationnaires.

Mer belle, houle faible de NW 1,00m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AERODROME :

DJEBEL HEBRI :

JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN : 80 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		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
				Direction	Vitesse en nœuds							Direction	Vitesse en nœuds							
Tanger-Aérodrome	15		6	W	12	1019.1	17	13			7	W	08	1019.6	15	14			15	20
Tétouan	10		3	W	08	1017.0	18	13			2	WSW	13	1018.0	15	12			14	21
Melilla	5		4	NW	14	1015.8	18	XX												XX
Larache	30																			
Oujda	478		5	NW	18	1013.5	16	08			3	WSW	10	1015.8	09	07			09	19
Kénitra (Port-Lyautey)	15									=	5	C		1020.6	13	11			11	
Taza	510		3	W	32	1017.2	16	10			6	W	26	1019.2	10	10			09	17
Rabat-Salé	102		1	NW	04	1019.2	17	11			6	SSE	02	1020.2	10	10			10	18
Fès-Saïs	579		5	WNW	08	1017.8	16	08			3	SW	04	1021.0	06	05			05	18
Meknès	549		4	WNW	06	1017.9	16	08			0	C		1021.0	07	06			07	17
Casablanca	58		1	NW	06	1019.5	17	11			3	C		1019.7	12	10			12	19
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		7	N	02		08	07												12
Safi	45		3	NNE	12	1018.3	19	12			2	ENE	04	1019.5	11	11			10	20
Kasba-Tadla	507		3	WNW	06	1016.7	20	08			1	NE	04	1020.8	07	07			07	21
Midelt(1)	1515		5	W	14		13	01												15
Essaouira (Mogador)	8		1	NNW	16	1018.2	18	15												18
Marrakech	466		3	NNE	08	1016.9	20	10			0	C		1021.0	10	10			10	21
Agadir	19		1	W	08	1014.7	19	16			0	E	02	1017.0	11	11			11	22
Ouarzazate(1)	1136		2	NNW	07		23	08			1	N	02		09	02			09	24
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113										7	WSW	18	1015.7	14	10			14	
Colomb-Béchar(1)	806		1	NNW	04		22	-04			5	C			11	02			11	22
Tindouf	431		1	W	04	1009.4	27	01												28
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		6	W	14	1012.8	16	08	TR		2	C		1016.4	08	07		TR	08	21
Séville	7		7	WSW	14	1016.6	18	15	TR		6	C		1018.1	12	12		TR	12	22
Lajes (Açores)	54	⛆	7	NW	13	1016.1	17	14	TR		6	VAR	06	1016.6	13	11	TR	TR	13	20
Funchal (Madère)	56		6	NW	06	1020.3	18	12			5	XXX	XX	1020.3	15	11			14	19
Porto	79		4	W	05	1010.8	16	14	2	=	X	SSE	02	1017.7	12	12		2	12	17
Lisbonne	106		7	SW	12	1016.8	16	11			8	C		1018.0	13	12			13	17
Cap St-Vincent (Sagres)	48	⛆	8	WSW	02	1017.7	15	15	TR		8	NW	08	1018.9	14	09	TR	TR	14	18
Ténérife (Canaries)	37		1	NNW	10	1019.5	20	08			3	C		1018.9	16	11			16	23
Villa Cisneros	6		4	NNE	20	1017.5	21	14			0	NNW	16	1018.1	16	15			15	26

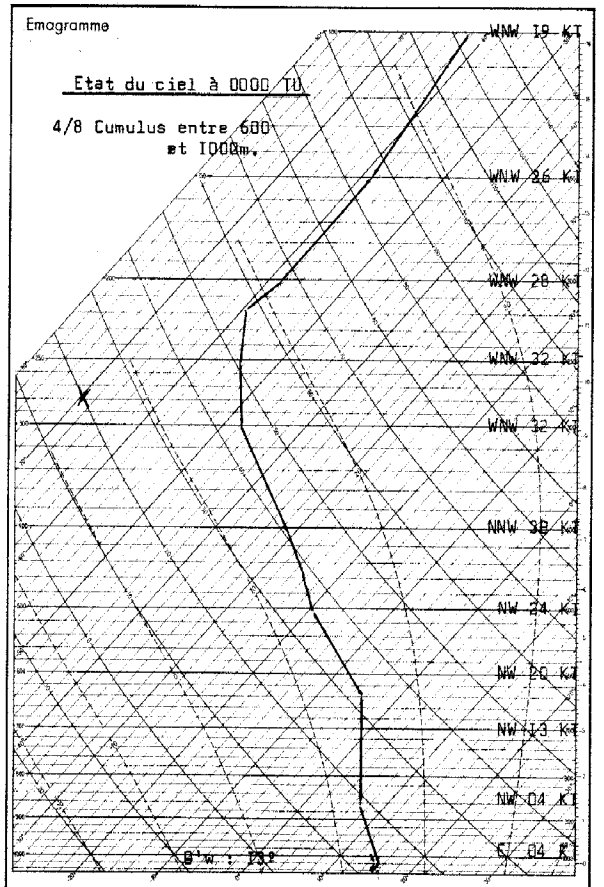
(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

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

Emagramme



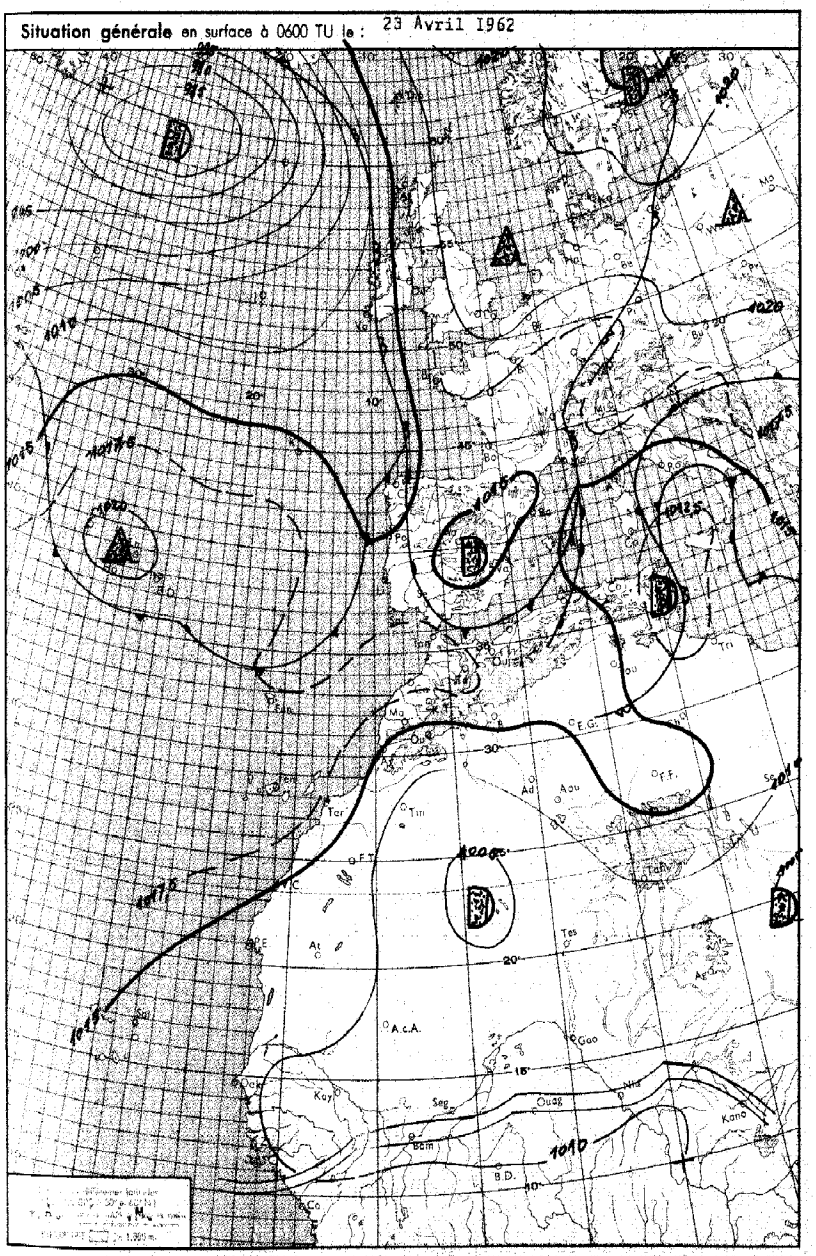
Radiosondage KENITRA 0000 TU le: 22 Avril 1962

Analyse :

Masse d'air très humide dans les basses couches.

Isothermes 0° : 2810 m.
-10° : 4470 m.
-50° : 9700 m.
Tropopause : 11400 m. pression 217 mb. température -60°.

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



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — le 23 Avril

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

N° 113

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 lointaine du faible courant perturbé d'W qui affecte la Péninsule Ibérique.

Le ciel a été de nébulosité décroissante avec la latitude, de couvert puis très nuageux sur le Tangérois avec traces de pluie, à clair sur le Souss.

Les vents sont restés faibles et orientés au secteur NE sur la moitié Sud, ils ont été modérés puis faibles de secteur NW sur la moitié Nord.

Les températures maximales ont accusé une hausse faible de 1 à 2°.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Dans le couloir depressionnaire Groënland - Espagne - Tunisie, s'est infiltrée une perturbation dont le front froid progresse régulièrement vers le Maroc, et provoque un affaiblissement passager du champ de pression sur le Proche-Océan.

Le Maroc situé dans le secteur chaud des perturbations qui circulent au niveau de la Péninsule Ibérique, est interessé par de nombreuses entrées d'air maritime qui donne un ciel très nuageux sur le quart Nord-Ouest du pays, peu nuageux ailleurs.

Les vents sont faibles de secteur W à NW sur l'extrême Nord, de NE ailleurs, et les températures minimales en baisse de 1 à 2 degrés sur le quart Nord-Est, en hausse de 2 à 4 degrés sur le reste du pays.

Prévisions pour la journée du : 24 Avril 1962

Faible aggravation du temps en cours de nuit débutant par le Nord-Ouest du pays, et interessant l'ensemble des régions situées au Nord-Ouest d'une ligne Essaouira - Midelt.

Ciel très nuageux à couvert, avec quelques averses sur le quart Nord-Ouest, devenant peu nuageux dans l'après-midi, sauf sur les versants Nord-Ouest du Moyen-Atlas qui resteront interessés par un temps nuageux.

Vent de secteur W modéré, puis s'orientant au secteur N ou NW dans l'après-midi.

Au Sud-Est de la ligne précitée, beau temps peu nuageux.

Vent de secteur NE faible.

Les températures varieront peu sur l'ensemble du pays.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

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

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
				Direction	Vitesse en nœuds							Direction	Vitesse en nœuds							
Tanger-Aérodrome	15		3	WNW	II	IOI9.6	I8	I4	TR		7	C		IOI8.0	II	I0		TR	II	20
Tétouan	10		3	WNW	I3	IOI7.7	I9	I4			8	WSW	05	IOI6.8	I4	I2			I4	22
Melilla	5		I	WNW	I3	IOI7.0	I8	I4												2I
Larache	30																			
Oujda	478		3	NW	I4	IOI4.9	I6	I2			3	WSW	08	IOII.8	08	07			07	I9
Kénitra (Port-Lyautey)	I5		I	NNW	II	IOI9.7	I6	I3		=	5	C		IOI8.4	II	II			I0	
Taza	510		I	W	20	IOI6.2	I8	I2			3	C		IOI8.4	08	08			08	I8
Rabat-Salé	I02		3	WNW	08	IOI9.2	I8	I3			4	ESE	02	IOI7.0	II	II			I0	20
Fès-Saïs	579		4	N	04	IOI6.5	I8	I2			7	S	04	IOI7.4	I2	II			09	I9
Meknès	549		4	NW	04	IOI7.6	I8	II			7	C		IOI7.9	I2	II			I0	I9
Casablanca	58		6	N	I0	IOI8.9	I8	I3			6	C		IOI7.4	I3	II			I3	20
Ifrane-Aérodrome (1)	I664										5	C			02	0I			0I	
Safi	45		7	NNE	I2	IOI7.6	I8	I4			4	NE	04	IOI6.4	I3	I2			I2	22
Kasba-Tadla	507		2	W	06	IOI5.5	23	II			4	NE	08	IOI6.6	II	I0			I0	23
Midelt(1)	I5I5										6	SSE	02		05	03			05	
Essaouira (Mogador)	8										0	N	08	IOI5.5	I5	I4			I4	
Marrakech	466		8	NE	08	IOI6.0	23	I0			7	C		IOI6.7	I3	I2			I3	24
Agadir	I9		7	W	08	IOI3.6	2I	I6			7	C		IOI3.4	I6	I5			I5	22
Ouarzazate(1)	II36		5	C			25	08			3	NW	03		II	-03			II	26
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	II3		5	WSW	I6	IOI6.I	I8	II			3	C		IOI6.8	I3	II			I2	22
Colomb-Béchar(1)	806		3	WNW	02		23	-05			2	E	06		I5	02			I4	24
Tindouf	43I		6	W	02	IOO7.6	30	04			2	NW	07	IOI0.6	24	08			I4	30
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	60I		3	SW	I0	IOI2.6	2I	I0			6	C		IOI4.6	09	08			09	23
Séville	7		3	SW	I6	IOI7.7	20	I2			6	C		IOI7.0	II	II			II	23
Lajes (Açores)	54	.	8	NW	05	IOI8.0	I4	I2	2	.	5	C		IO20.I	I0	09	XX	XX	I0	I6
Funchal (Madère)	56		7	NW	05	IOI9.6	I8	I3		.	X	XXX	XX	IOI7.2	I3	II			I3	I9
Porto	79		6	WSW	07	IOI7.8	I4	II		.	7	E	05	IOI5.0	I2	II	II	II	I2	I7
Lisbonne	I06		8	SW	I2	IOI8.I	I6	II			8	NW	08	IOI6.2	I4	I3	0.4	0.4	I2	I9
Cap St-Vincent (Sagres)	48		8	W	04	IOI8.7	I5	II		,	8	C		IOI6.8	I5	I5	TR	TR	I5	I8
Ténériffe (Canaries)	37		X	E	06	IOI8.7	22	II			8	NE	02	IOI7.4	I8	I3			I7	23
Villa Cisneros	6		I	NNE	28	IOI6.6	2I	I7			6	NNE	I4	IOI6.5	I7	I2			I3	24

(1) Pression réduite au niveau de la station.

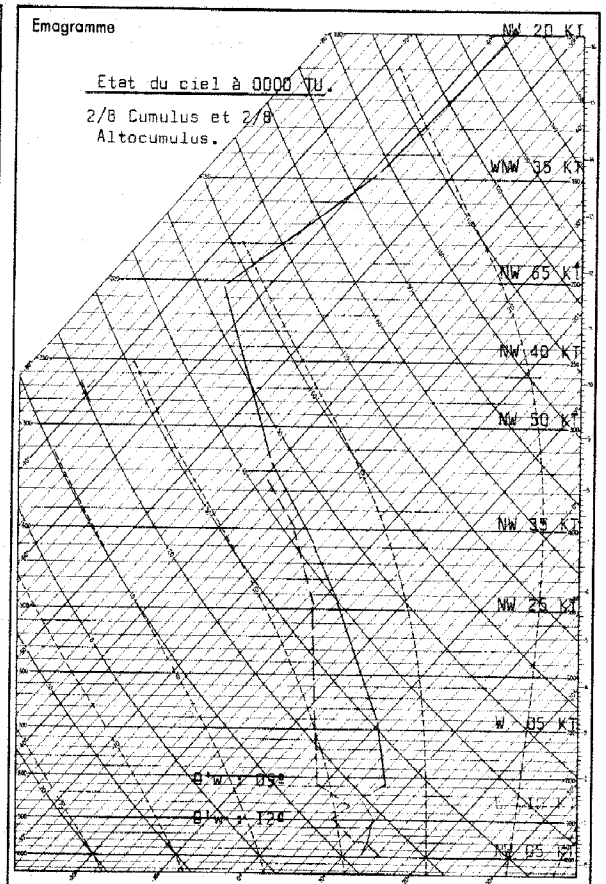
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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					A 0900 TU ce jour				
	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE				ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE			
		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Sportel	Calme	WNW	I.0		Stationnaire					
Mehdia										
Casablanca						Peu agit.	NW	I.0		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)										
Agadir										

Emagramme



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 23 Avril 1962

Analyse :

Du sol à 1000m. masse d'air sec,
θ'w : I0 - I2°.

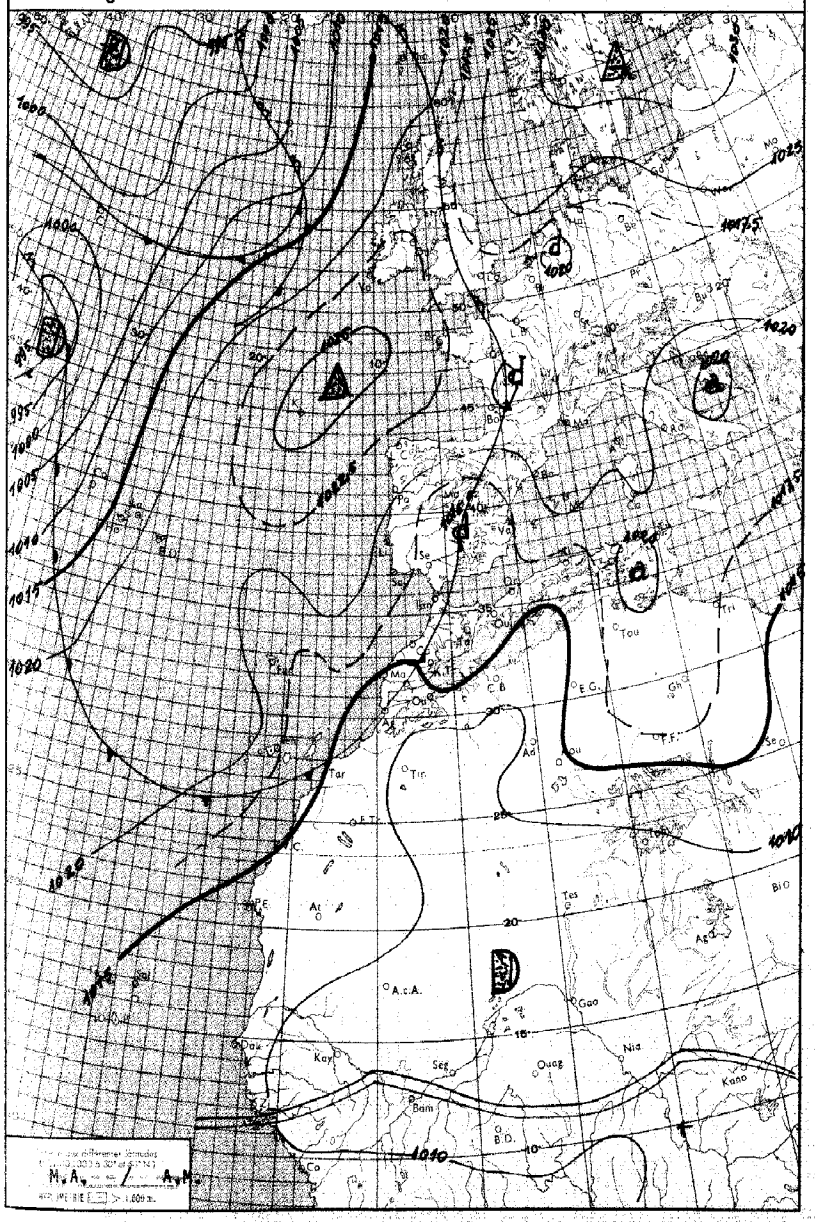
Au-dessus masse d'air relativement froid
θ'w : 08 - 09°.

Isothermes 0° : 3280 m.
-I0° : 4600 m.

Tropopause : II400 m. température -65°
pression 210 mb.

Vent maximum à 200 mb. secteur NW 65 KT

Situation générale en surface à 0600 TU le : 24 Avril 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 Avril

N° II4

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

L'approche d'un front froid en liaison avec le creusement du thalweg Mauritanie — Espagne a provoqué l'établissement d'une marge préorageuse sur l'ensemble du pays.

Le ciel de peu nuageux le matin, est devenu très nuageux puis couvert dans l'après-midi par nuages moyens et élevés.

En première partie de nuit, quelques orages isolés se sont formés sur le Haut-Atlas. En cours de nuit, le front froid a abordé le littoral atlantique qui a été envahi par de nombreux nuages bas.

Les vents ont été faibles de secteur N à NE.

Les températures maximales n'ont subi aucune variation sensible.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La reconstitution de la dorsale Sud-Est-Açores - Grande Bretagne - Scandinavie, provoque le rejet du courant perturbé atlantique des Açores à l'Islande. Le Maroc et la Péninsule Ibérique situés sur la face méridionale de cette dorsale, sont directement interessés par le développement en surface du thalweg Mauritanie - Espagne, et en altitude, du thalweg s'étendant de la Bretagne aux Canaries.

Le ciel est très nuageux ou couvert sur l'ensemble du pays par nuages moyens et élevés se doublant de nuages bas sur les régions côtières.

Les vents sont faibles de secteur NE, et les températures minimales en hausse de 2 à 4 degrés.

Prévisions pour la journée du : 25 Avril 1962

La situation évoluera peu dans son ensemble, sauf un léger décalage vers l'Est, du thalweg orageux.

Sur les plaines occidentales, ciel peu nuageux à l'exception des régions côtières interessées par quelques formations nuageuses et brumeuses nocturnes.

Sur le relief et l'Oriental, marge préorageuse le matin avec développement d'orages en montagne dans l'après-midi .

Vent de secteur E à NE faible en général, modéré à assez fort dans le Détroit de Tanger et la passe de Taza.

Températures maximales stationnaires, minimales en légère baisse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour										
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
				Direction	Vitesse en nœuds							Direction	Vitesse en nœuds							
Tanger-Aérodrome	15		7	N	08	1015.5	18	13			6	C		1015.8	13	13			13	19
Tétouan	10		8	ENE	07	1016.1	18	15			8	C		1015.7	14	13			12	21
Melilla	5		6	W	12	1016.1	17	12												21
Larache	30																			
Oujda	478		7	NNW	12	1012.2	16	13			7	C		1015.1	09	08			09	22
Kénitra (Port-Lyautey)	15		8	N	10	1016.3	17	14		∞	8	C		1016.4	16	14			14	
Taza	510		6	C		1011.6	21	11			5	E	04	1016.2	12	11			12	22
Rabat-Salé	102		8	NNE	08	1014.4	17	11			7	C		1015.9	14	13			12	20
Fès-Sais	579		6	WNW	06	1012.8	19	13			8	SW	04	1016.8	12	11			11	20
Meknès	549		7	NW	06	1013.6	18	11			8	C		1016.0	12	11			12	20
Casablanca	58		7	NE	12	1014.8	17	12			8	ENE	02	1015.6	15	14			15	19
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		5		10		11	10			8	ESE	11		08	06	I	I	06	16
Safi	45		8	NE	18	1014.2	17	13			6	E	04	1014.8	14	13			12	22
Kasba-Tadla	507		7	NNW	32	1011.1	22	16			8	SSW	04	1015.2	14	13	0.2	0.2	14	24
Midelt(1)	1515	∀	7	W	08		12	09	2		7	N	04		09	07	0.2	2.2	09	20
Essaouira (Mogador)	8		7	N	16	1014.2	17	15			1	NW	18	1014.0	15	13			14	18
Marrakech	466		7	NNE	12	1011.8	22	13			6	NE	10	1014.4	14	12	I	I	14	24
Agadir	19		8	SW	03	1012.7	14	14			8	C		1011.6	16	15			15	20
Ouarzazate(1)	1136		8	WSW	13		25	02			7	NNW	09		16	07	TR	TR	16	27
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		6	NNW	08	1014.6	19	11			7	C		1016.2	14	12			13	22
Colomb-Béchar(1)	806		5	S	01		25	-03			X	XXX	XX		20	-01			20	25
Tindouf	431		6	W	08	1006.1	29	00			7	W	10	1008.4	15	10			15	31
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		6	WSW	10	1012.8	18	09		,	8	C		1016.0	12	11	0.6	0.6	11	20
Séville	7		8	WSW	08	1015.5	19	14		.	8	NW	06	1015.9	14	14	TR	TR	14	21
Lajes (Açores)	54		6	S	08	1021.4	16	12			8	E	14	1017.8	16	14	TR	TR	15	17
Funchal (Madère)	56	∀	5	N	08	1015.1	17	14	7		2	N	10	1017.8	15	12	7	14	15	18
Porto	79		4	NNW	14	1018.4	14	10		=	6	NNE	03	1017.7	10	09			09	16
Lisbonne	106		6	NNW	14	1016.2	16	11			1	NW	10	1017.9	11	09			10	19
Cap St-Vincent (Sagres)	48		8	NW	06	1016.1	15	13	1		2	N	02	1017.6	11	09		1	11	18
Ténérife (Canaries)	37		7	NW	10	1016.9	1X	1X			3	WNW	04	1015.9	18	13			17	1X
Villa Cisneros	6		2	NNE	20	1015.2	21	14			0	NNE	13	1012.X	16	15			13	25

(1) Pression réduite au niveau de la station.

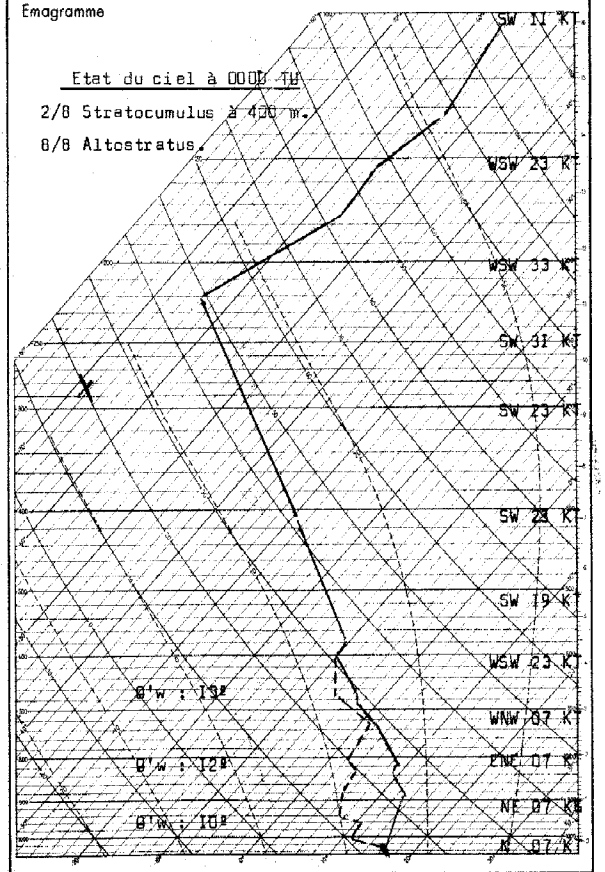
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille					A 0900 TU ce jour				
	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE				ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE			
		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0.5		Stationnaire	Calme	WNW	1.0		Aggravation
Mehdia	Calme	W	0.5	6	Stationnaire	Belle	W	1.0	8	Aggr. légère
Casablanca	Peu agit.	NW	1.8		Stationnaire	Belle	NW	1.0		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire	Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir										

Émagramme



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 24 Avril 1962

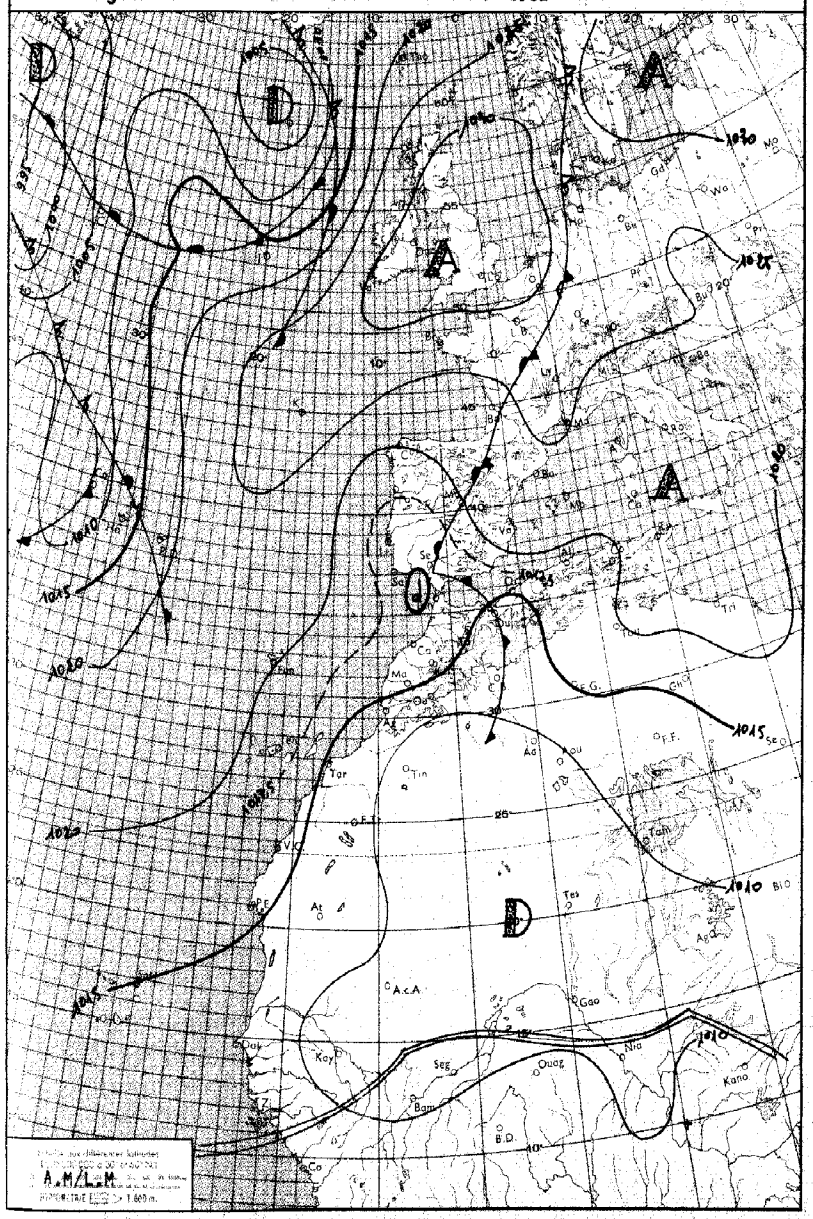
Analyse :

Instabilité jusqu'à 3500 m. dans masse d'air subsident.

Isothermes 0° : 3100 m.
-10° : 4300 m.

Tropopause : 11400 m. température -66°
pression 215 mb.

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

N° 115

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le front froid qui se situe sur les plaines côtières a poursuivi très lentement son décalage vers l'Est, entainant une aggravation orageuse sur l'ensemble des reliefs. Les précipitations recueillies ont été généralement faibles (I à 5 m/m) ,localement modérées (Ifrane 19 m/m).

A l'arrière du front froid, l'air polaire maritime a envahi les plaines occidentales où le ciel a été très nuageux ou passagèrement couvert, et de faibles averses éparses ont été signalées.

Le vent de secteur N à NE a été faible, sauf au col du Touahar et dans le détroit de Tanger où il a été modéré.

Les températures maximales n'ont subi que de faibles variations.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La chaine anticyclonique Sud-Est Açores-Grande Bretagne-Scandinavie persiste tout en s'affaiblissant dans sa partie méridionale. Le Maroc reste isolé du courant général atlantique, et intéressé par un régime faiblement dépressionnaire entretenu par la goutte froide isolée sur le Sud-Est de la Péninsule Ibérique. L'ensemble du pays est baigné par la masse d'air polaire maritime postérieure au front froid qui se situe sur l'Ouest Algérie.

Le ciel est très nuageux sur les plaines, couvert sur le relief.

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

Prévisions pour la journée du : 26 Avril 1962.

Disparition du régime dépressionnaire et évolution vers un régime de Nord-Est non perturbé.

Beau temps peu nuageux en général, plus nuageux sur l'Oriental.

Vent de secteur N à NE faible à modéré.

Températures maximales stationnaires, minimales en faible baisse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

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

OUKAIMEDEN :

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

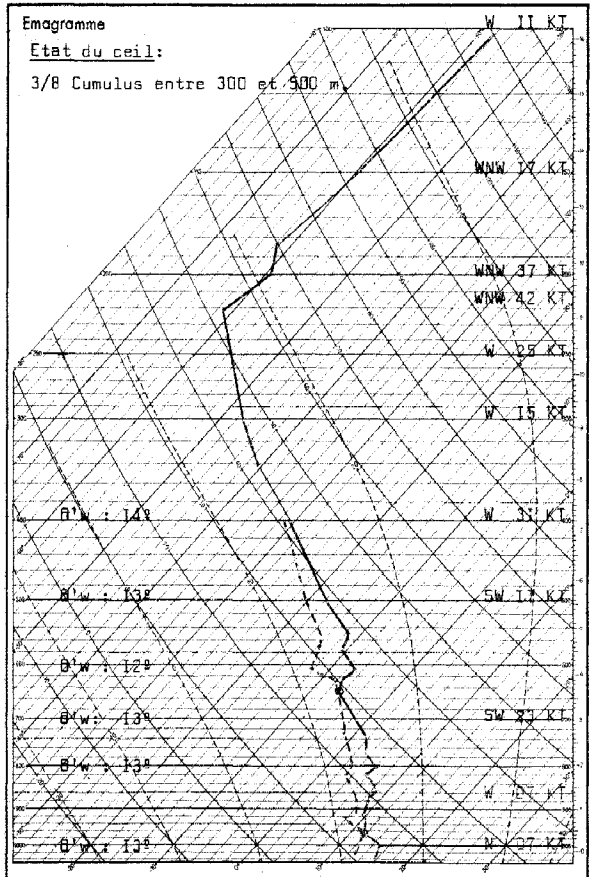
STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
				Direction	Vitesse en nœuds							Direction	Vitesse en nœuds							
Tanger-Aérodrome	15		6	E	16	1014.8	19	12			8	ESE	08	1016.0	11	09			10	22
Tétouan	10		8	C		1016.5	16	14	I		8	ENE	07	1016.1	15	15	I	2	14	18
Melilla	5		3	C			15	13												17
Laroche	30																			
Oujda	478		8	N	10	1012.2	17	12		≡	7	C		1014.7	13	13			13	20
Kénitra (Port-Lyautey)	15		8	NNW	08	1016.0	17	13	0,1	,	8	WNW	03	1017.2	15	12		0,1	13	20
Taza	510		6	E	28	1011.9	19	13			8	E	26	1015.3	14	13			13	20
Rabat-Salé	102		7	N	06	1015.7	17	14	0,2		7	C		1016.2	15	12	1	1,2	13	19
Fès-Saïs	579	▽	7	W	06	1013.2	17	15	0,4	,	X	WNW	04	1015.8	13	12	4	4,4	12	21
Meknès	549		6	WNW	08	1013.4	17	13			8	C		1016.6	12	12	5	5	12	21
Casablanca	58		7	N	12	1015.7	18	13			5	NNW	06	1016.8	14	10			13	20
Ifrane - Aérodrome (1)	1664	.	8	ENE	08		10	09	14		5	C			06	05	5	19	05	16
Safi	45		3	NE	18	1014.4	19	13			7	ENE	08	1016.5	14	11			10	22
Kasba-Tadla	507	⁅	7	NNW	06	1014.0	15	14	2		8	E	04	1016.3	13	12	2	4	12	23
Midelt (1)	1515		7	S	08		16	04	TR		6	NE	10		07	07		TR	07	18
Essaouira (Mogador)	8		1	N	18	1014.6	18	15			4	N	18	1015.9	14	13			14	19
Marrakech	466		5	ENE	06	1012.6	21	13			8	ENE	04	1016.2	14	12			14	23
Agadir	19		2	W	04	1011.5	21	16			4	C		1013.8	13	13			13	22
Ouarzazate (1)	1136		7	NNW	11		19	07	0,3		1	C			09	03		0,3	09	24
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		8	NNW	06	1014.5	19	15			8	W	06	1016.1	17	14			16	22
Colomb-Béchar (1)	806	$	8	SSW	14		24	-03			7	SE	10		21	00			20	25
Tindouf	431		4	S	08	1004.0	28	02			1	NW	08	1010.3	14	09			13	30
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601	.	8	ESE	04	1017.2	12	11	37		8	C		1020.0	12	10	3	40	11	14
Séville	7		7	C		1015.7	17	16	3	.	8	NNE	10	1016.6	11	11	42	45	09	17
Lajes (Açores)	54	∴	8	SSE	10	1017.0	17	16	I	.	8	SE	14	1016.2	16	16	TR	I	16	17
Funchal (Madère)	56		7	N	07	1019.3	19	11			5	NE	09	1019.2	15	08			15	20
Porto	79		7	N	06	1017.1	17	16			5	NNE	06	1017.9	11	10			11	20
Lisbonne	106		4	NNW	22	1016.1	16	11			2	N	06	1016.7	12	11			12	18
Cap St-Vincent (Sagres)	48		3	NW	14	1016.8	15	10			0	NW	06	1015.5	13	13			13	18
Tenerife (Canaries)	37		7	NW	06	1016.6	21	12			8	N	06	1017.2	18	11			18	23
Villa Cisneros	6		4	N	14	1015.2	21	15			0	N	14	1015.6	15	13			13	24

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Emagramme

Etat du ciel:

3/8 Cumulus entre 300 et 900 m.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 25 Avril 1962.

Analyse :

Faible instabilité de 1500 à 4000 m.

Isothermes: 0° à 2900 m.
-10° à 4560 m.
-50° à 9700 m.

Tropopause: 11300 m. -61°. (221 mb).

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

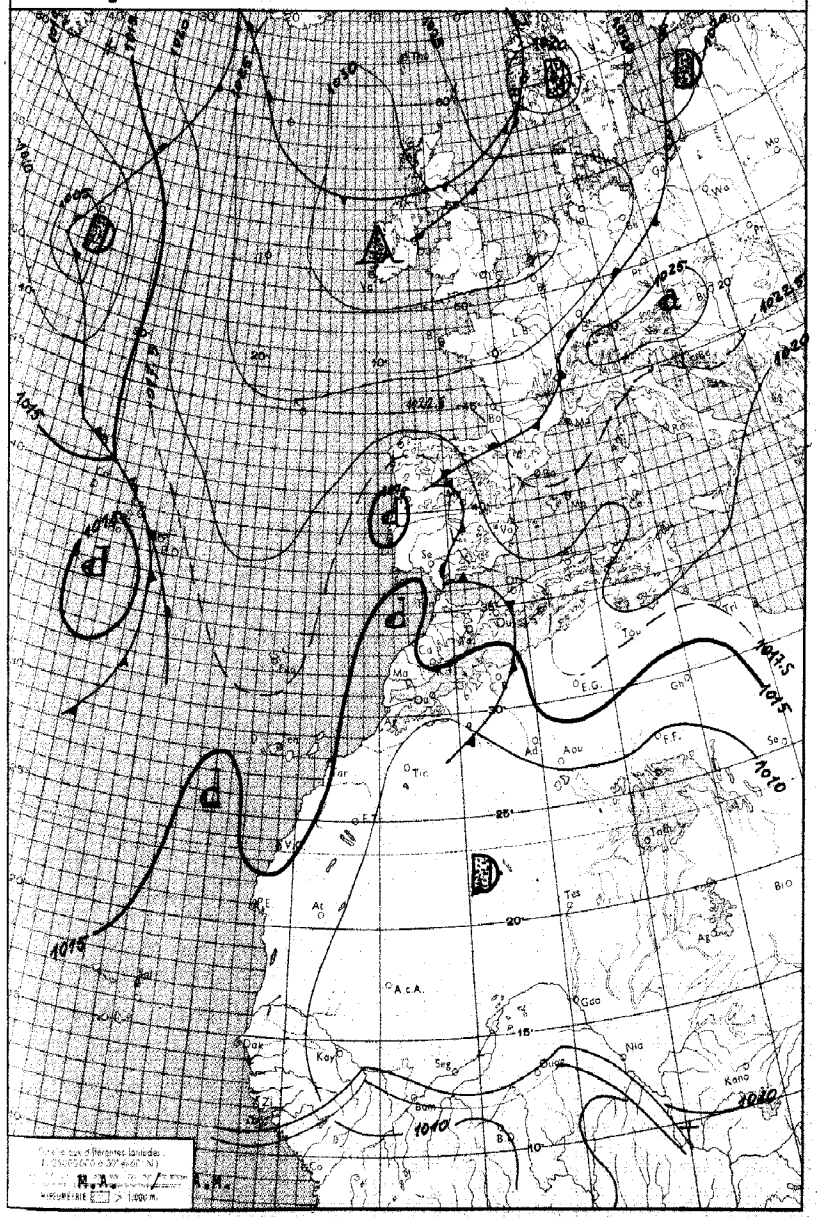
LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ 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.

STATIONS	OBSERVATIONS DES PORTS — A 1800 TU la veille					A 0900 TU ce jour				
	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE				ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE			
		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu ag.	WNW	1,0		Stationnaire	Calme	WNW	1,0		Stationnaire
Mehdia	Peu ag.	W	1,5	10	Stationnaire	Agitée	W	2,0	12	Aggr. légère
Casablanca	Peu ag.	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						Belle	NW	0,5	2	Stationnaire

RECTIF: B.Q.R.M. Nº III du 21/4/62. Lire à OUJDA hauteur des pluies en 24H 6 m/m.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 26 Avril 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 Avril

N° 116

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

La goutte froide située sur le Sud de la Péninsule Ibérique a subi un faible déplacement vers le Sud-Sud-Ouest. Elle s'est évacuée en partie vers le Sud marocain provoquant une faible cyclogénèse génératrice de phénomènes orageux sur l'Oriental. Sur cette portion du Maroc, le ciel a été très nuageux à couvert et les orages, localisés principalement sur le quart Nord-Est, ont donné lieu à quelques averses faibles (1 à 5 m/m.).

Sur les plaines occidentales, le ciel, de très nuageux le matin, est devenu rapidement peu nuageux.

Les vents furent faibles à modérés de secteur N à NE, et les températures maximales en hausse de 2 à 4 degrés sur l'Oriental, stationnaires ailleurs.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Régime dépressionnaire complexe sur la face méridionale de la cellue anticyclonique centrée sur l'Irlande. Cette situation dépressionnaire est commandée par deux gouttes froides. La première située sur les Açores s'évacue lentement vers les Canaries. La partie principale de la deuxième évolue vers le Portugal en se réchauffant, tandis qu'une partie secondaire s'évacue vers le Maroc.

Sur ce pays, interessé par une marge préorageuse, le ciel est très nuageux. Les vents sont faibles de secteur E, et les températures minimales en hausse de 1 à 3 degrés sur la moitié Sud, stationnaires sur la moitié Nord.

Prévisions pour la journée du : 27 Avril 1962

Persistance d'un régime dépressionnaire à faible gradient.

Ciel de marge préorageuse de densité nuageuse variable en plaine, modérée à forte sur les reliefs où des orages se développeront dans l'après-midi.

Vent faible de secteur variable (E dominant).

Températures maximales en hausse, minimales stationnaires.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
				Direction	Vitesse en nœuds							Direction	Vitesse en nœuds							
Tanger-Aérodrome	15		6	W	05	1016.8	17	13			6	E	05	1016.1	12	11			11	19
Tétouan	10	≡	8	E	05	1016.5	17	16	TR	≡	8	N	02	1016.1	13	12		TR	13	20
Melilla	5																			
Larache	30																			
Oujda	478		8	NNE	02	1011.3	18	16	I		6	WSW	06	1014.2	12	11	I	2	11	23
Kénitra (Port-Lyautey)	15		6	NW	05	1017.1	18	09		≡	6	C		1016.2	12	10			10	20
Taza	510		7	W	10	1013.8	17	15	4		6	C		1015.1	13	12	I	5	13	20
Rabat-Salé	102		2	NW	02	1016.0	17	10			6	ESE	02	1015.4	11	09			10	18
Fès-Saïs	579		8	WNW	02	1015.0	14	13	0.4		8	WNW	04	1014.8	13	13	0.4	0.8	13	16
Meknès	549		8	C		1016.2	14	13			8	C		1015.4	12	10			12	15
Casablanca	58		2	NW	C6	1016.4	17	10			7	C		1015.2	13	10			13	19
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		6	C			13	12			2	C			07	05			05	14
Safi	45		7	NNE	10	1015.2	17	09			6	ENE	02	1014.3	13	11			12	21
Kasbo-Tadla	507		5	S	C4	1013.4	21	14			4	SSE	06	1014.6	12	11			12	21
Midelt(1)	1515		7	W	06		20	06			5	WSW	04		09	07			08	22
Essaouira (Mogador)	8		7	N	14	1015.4	17	15			2	N	10	1014.7	16	14			15	18
Marrakech	466		7	ESE	06	1014.8	19	14			6	SW	02	1014.7	13	11			13	21
Agadir	19		6	SW	06	1013.1	20	16			7	E	02	1013.7	15	13			13	21
Ouarzazate(1)	1136		6	W	04		15	08			6	C			12	04			12	26
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113	R.	8	NNW	04	1015.8	19	14	8		6	NE	04	1017.4	16	14	6	14	15	26
Colomb-Béchar(1)	806		7	SE	12		25	-01			7	XXX	16		17	02			17	27
Tindouf	431										7	WNW	10	1009.9	16	09			16	
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		8	N	04	1012.0	14	12	13		8	C		1019.5	11	09	2	15	11	14
Séville	7	<	7	E	06	1016.3	16	14	7	.	8	NE	08	1017.0	13	13	13	21	13	26
Lajes (Açores)	54	.	8	SSE	16	1015.7	16	15	TR	,	8	SE	05	1016.3	15	15	7	7	15	17
Funchal (Madère)	56	.	7	N	08	1018.7	17	11			2	N	08	1017.7	12	08			12	18
Porto	79	∀	7	N	08	1016.3	19	14	TR		7	C		1016.1	14	12		TR	13	22
Lisbonne	106		7	E	05	1015.5	18	14	TR	≡ 8	7	C		1015.8	12	12		TR	12	22
Cap St-Vincent (Sagres)	48		7	NW	06	1016.5	16	13		≡	X	NE	02	1016.0	13	12			12	19
Tenerife (Canaries)	37		8	NNE	06	1017.2	19	08			8	NNE	06	1016.7	17	07			17	22
Villa Cisneros	6		2	NNE	28	1016.0	20	16			0	NNE	26	1015.5	16	12			12	24

(1) Pression réduite au niveau de la station.

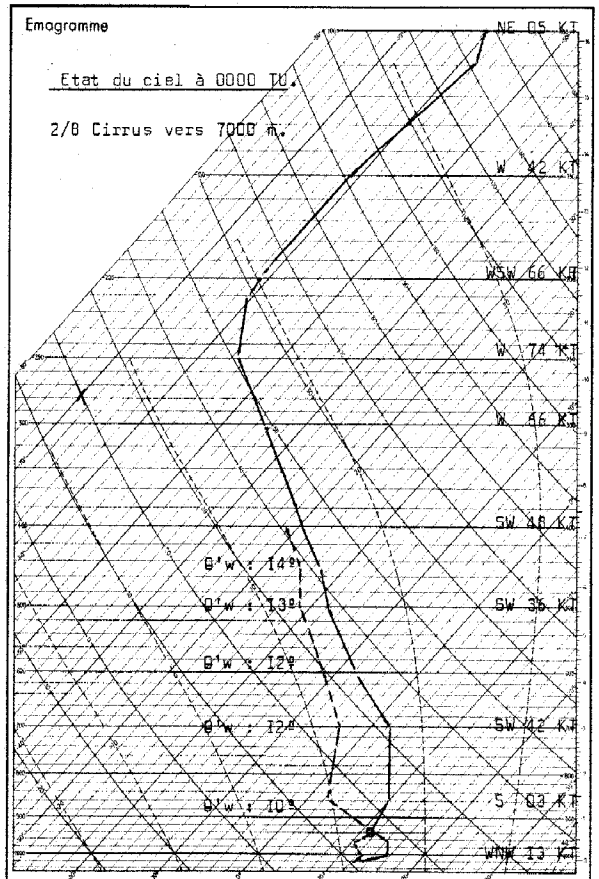
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

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

Emagramme



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 26 Avril 1962

Analyse :

Masse d'air à 12/14° subsidente au-dessus de 900 mb.

Isothermes 0° : 3250 m.
-10° : 4620 m.

Tropopause : 11500 m. pression 214 mb. température -60°.

Vent maximum : à 250 mb. secteur W 74 KT.

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

N° 117

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le régime perturbé entretenu par l'air froid qui stagne sur le Portugal et le Proche Océan a persisté sur le Maroc.

Le ciel a été très nuageux ou couvert dans l'intérieur, passa-gèrement nuageux dans la journée sur les plaines côtières, puis à nouveau couvert dans la nuit. De très faibles précipitations se sont produites sur le Moyen-Atlas et le Riff.

Les vents furent faibles de secteur N à NW sur l'Occidental, de secteur N à NE sur l'Oriental, et les températures maximales en hausse de 2 à 4º.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Persistance du régime dépressionnaire à faible gradient sur la face méridionale de la cellule anticyclonique stable centrée au Nord-Ouest de l'Ecosse. L'air froid qui entretient cette situation dépressionnaire évolue sur place au Portugal en se réchauffant, ou s'évacue par le Maroc.

Sur ce pays, le ciel est couvert sur le Moyen-Atlas, très nuageux ailleurs. Les vents sont faibles de secteur variable (tendance E), et les températures minimales en hausse de 1 à 3º.

Prévisions pour la journée du : 28 Avril 1962.

Lente évolution vers une amélioration du temps faiblement perturbé.

Ciel encore nuageux ou très nuageux sur l'ensemble du pays devenant moins nuageux sur les plaines en cours de matinée.

Vent de secteur N à NE faible à modéré.

Températures sans changement.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

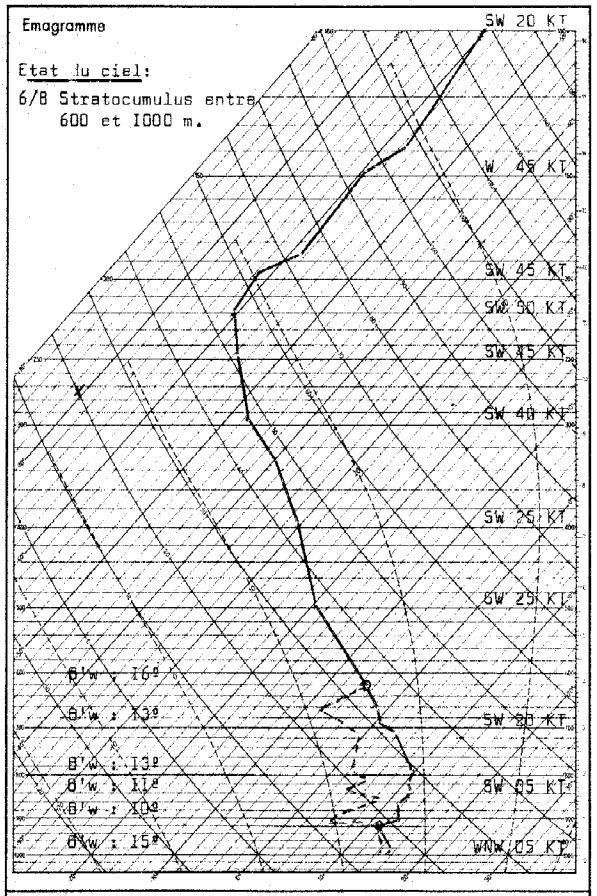
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
				Direction	Vitesse en nœuds							Direction	Vitesse en nœuds							
Tanger-Aérodrome	15		7	E	14	1013.2	19	15			8	E	08	1013.1	17	15			16	23
Tétouan	10	≡	8	ENE	10	1014.5	17	16	I	,	4	ENE	10	1014.2	15	15	04	I,4	15	19
Melilla	5																			
Larache	30																			
Oujda	478		7	ENE	06	1009.9	21	17			7	NNW	08	1012.2	13	12	TR	TR	13	25
Kénitra (Port-Lyautey)	15		6	NW	06	1014.0	18	10			8		02	1013.1	16	14			15	20
Taza	510		6	E	22	1012.0	19	16			4	E	12	1013.0	13	13			13	21
Rabat-Salé	102		4	N	06	1013.5	18	13			6	SSW	02	1012.6	14	13			13	20
Fès-Saïs	579		6	WNW	04	1011.6	19	15			8	W	04	1012.6	13	12	2	2	12	20
Meknès	549		4	NW	02	1012.6	18	14			8	C		1013.3	13	12	I	I	12	19
Casablanca	58		6	NNE	08	1014.1	18	13			5	C		1013.7	14	13			14	20
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		5	ESE	08		16	10			1	ESE	16		10	07			07	19
Safi	45		1	NNE	12	1013.4	19	12			7	NE	06	1013.6	14	13			13	21
Kasba-Tadla	507		3	WSW	10	1010.5	22	16			8	SW	04	1012.7	14	14			14	24
Midelt (1)	1515	⇔	4	SSW	16		20	-01			1	NE	04		09	05			08	22
Essaouira (Mogador)	8		1	NNW	14	1013.9	18	16			2	N	08	1015.0	17	14			15	19
Marrakech	466		5	W	04	1012.1	22	14			8	W	08	1013.9	13	12			13	23
Agadir	19		4	WSW	08	1012.5	20	14			7	C		1012.8	16	14			15	21
Ouarzazate (1)	1136		5	SW	11		26	06			2	C			14	-01			14	27
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		8	NE	08	1015.3	18	14			8	C		1013.5	15	14			14	25
Colomb-Béchar (1)	806		1	SSE	08		XX	01												27
Tindouf	431		0	W	08	1005.3	30	-01												31
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601	R	8	S	14	1016.9	14	13	5		6	N	02	1017.5	10	08	17	22	10	15
Séville	7		5	NE	04	1014.2	21	15			8	C		1014.1	13	13			13	22
Lajes (Açores)	54		8	ESE	12	1018.2	16	15			8	E	05	1020.2	14	12	I	I	14	17
Funchal (Madère)	56		5	N	01	1016.6	18	10			0	N	08	1015.7	1X	08			12	18
Porto	79	∀	7	N	06	1015.3	15	14	I	=	6	E	06	1014.9	12	12	04	I,4	12	20
Lisbonne	106		6	WSW	10	1013.8	19	12			8	NW	06	1014.2	14	12			12	20
Cap St-Vincent (Sagres)	48		3	C		1014.7	16	14			7	NW	08	1013.5	14	12			14	18
Tenerife (Canaries)	37		4	NW	08	1015.9	20	08			3	NW	04	1015.0	16	08			16	XX
Villa Cisneros	6		3	NNE	30	1014.6	20	14			0	E	XX	1014.2	16	14			12	23

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 27 Avril 1962.

Analyse :

Stabilité absolue du sol à 2000 m.

Couche instable de 2000 à 4000 m.

Isothermes: 0° à 3200 m.
-10° à 4500 m.

Tropopause: -61°; 11200 m; (200 mb).

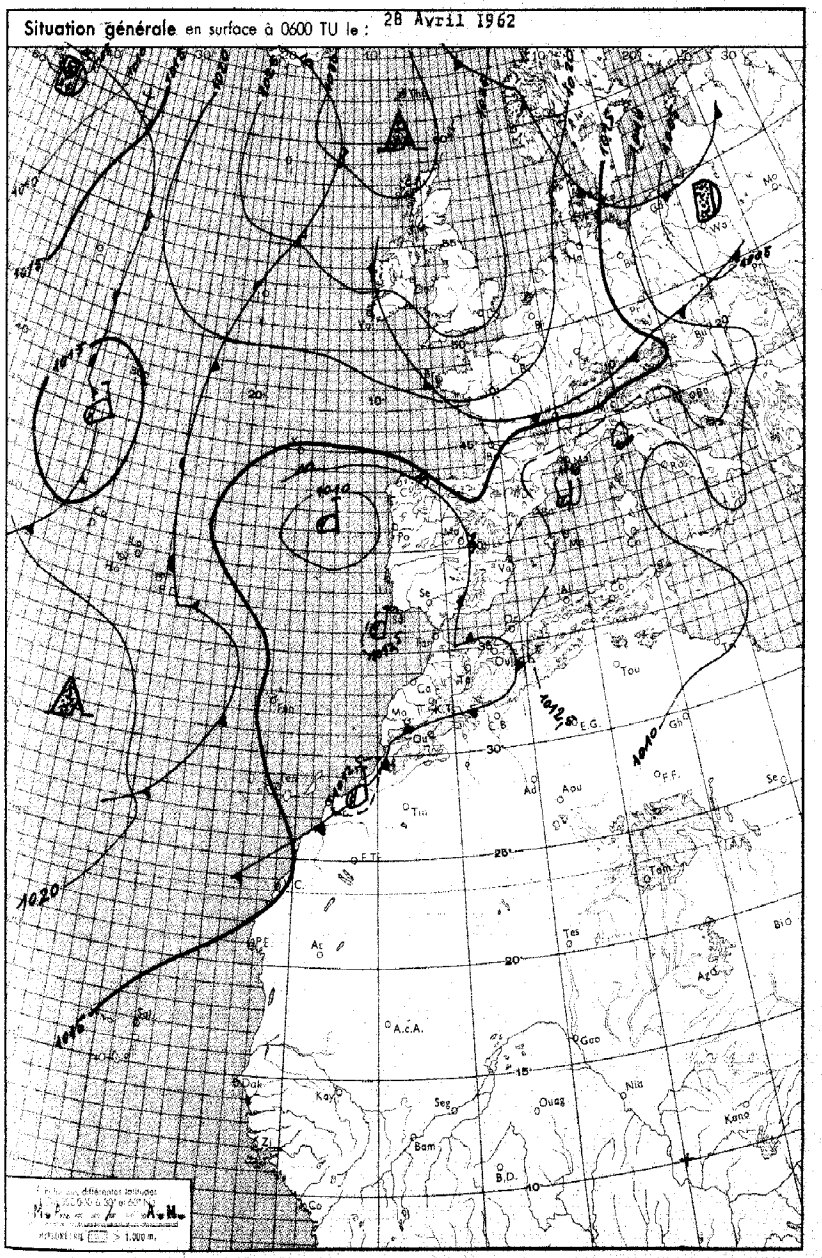
-o-o-o-o-o-o-o-o-o-

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).
R Orage.
< Éclairs.
≋ Tempête de sable.
$ Poussières ou sable brassés par le vent.
∀ Grains.
C Vent calme.

STATIONS	OBSERVATIONS DES PORTS — A 1800 TU la veille					A 0900 TU ce jour				
	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE				ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE			
		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu ag.	Houle atlantique nulle.				Calme	Houle atlantique nulle.			
Mehdia	Belle	W	1,0	8	Stationnaire	Calme	W	0,5	6	Amél. légère
Casablanca	Belle	NW	0,5		Stationnaire	Belle	NW	0,5		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 28 Avril 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 Avril

N° 118

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Une partie de l'air froid résiduel qui stagne sur le Proche-Océan a envahi dès hier matin les plaines occidentales où le ciel a été très nuageux ou couvert. Puis, dans la soirée et la nuit, elle a atteint le relief et le quart Nord-Est du pays, réactivant la limite nuageuse quasi-stationnaire qui s'y trouvait. Il en a résulté un temps couvert, avec précipitations de caractère orageux, faibles sur le versant occidental (1 à 4 m/m.), modérées sur le versant oriental et le quart Nord-Est (7 à 12 m/m.).

Les vents ont été faibles de secteur variable, dominant de NW sur l'Occidental, d'E à NE sur l'Oriental.

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

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Situation quasi-stationnaire. Persistance d'une vaste zone dépressionnaire à faible gradient, sur la face méridionale des hautes pressions stables centrées au Nord-Ouest de l'Ecosse Elle reste alimentée par des infiltrations d'air polaire maritime de NW.

Le ciel est très nuageux sur les plaines occidentales, couvert sur le reste du pays.

Les vents sont faibles de secteur variable (NW dominant), et les températures minimales stationnaires.

Prévisions pour la journée du : 29 Avril 1962

Persistance du même type de temps.

Ciel très nuageux ou couvert sur l'ensemble du pays, devenant moins nuageux dans la matinée.

Vent de secteur variable (NW dominant) faible à modéré.

Températures stationnaires.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

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

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré 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	E	04	1012.6	20	15			7	S	08	1013.6	16	15	I	I	16	22
Tétouan	10	≡	7	E	10	1013.8	17	16	I		8	NE	05	1013.8	16	15		I	14	18
Melilla	5		8	ESE	08	1014.0	16	XX												XX
Larache	30																			
Oujda	478		8	N	14	1010.5	14	14	TR	•	8	C		1011.3	14	13	7	7	13	21
Kénitra (Port-Lyautey)	15	∞	6	WNW	08	1014.1	19	16		∞	3	S	02	1014.2	14	12			13	21
Taza	510		7	W	32	1011.6	17	15			7	W	08	1012.1	14	14	7	7	13	20
Rabat-Salé	102		6	NW	04	1013.4	18	14			3	C		1013.4	11	11			11	20
Fès-Sais	579		8	WSW	04	1012.4	17	14		≡	X	W	04	1013.3	13	12	4	4	12	18
Meknès	549		8	NW	02	1012.7	16	13			8	C		1013.7	13	12			13	18
Casablanca	58		6	NNW	08	1014.1	18	13		≡	5	S	03	1013.6	12	11			12	20
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	≡	X	NNE	02		10	10		≡	8	C			08	08	12	12	08	16
Safi	45		1	NNW	08	1013.5	19	13			8	ENE	02	1013.6	15	13			12	20
Kasba-Tadla	507		8	W	04	1012.1	19	15			8	WSW	04	1013.0	14	14			14	21
Midelt (1)	1515		6	WSW	11		18	09			8	NNE	04		10	09			10	23
Essaouira (Mogador)	8		7	N	10	1013.8	18	16			3	C		1013.5	16	14			15	18
Marrakech	466		7	NE	04	1012.4	20	13		,	8	WSW	04	1014.1	13	13	TR	TR	13	22
Agadir	19		3	W	14	1012.0	19	14			7	ENE	05	1012.5	16	14			16	22
Ouarzazate (1)	1136		1	WSW	09		26	07			0	C			12	04			11	28
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
										≡	X	C		1012.6	15	15	0.5	XX	15	
Oran	113																			
Colomb-Béchar (1)	806																			
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		7	ENE	04	1013.6	17	12	TR		8	C		1013.7	11	10		TR	10	19
Séville	7	V	8	S	06	1013.4	18	17	2		8	C		1013.1	16	16		2	13	22
Lajes (Açores)	54		0	NNE	05	1020.3	16	10			4	SW	03	1017.8	11	10			10	17
Funchal (Madère)	56		6	C		1015.7	18	11			1	C		1014.5	13	10			13	18
Porto	79		7	NNW	07	1013.9	18	13			7	C		1012.6	11	11	0.2	0.2	11	20
Lisbonne	106		7	WNW	14	1013.0	17	11			6	VAR	06	1013.2	13	11			12	22
Cap St-Vincent (Sagres)	48		8	NW	08	1013.6	16	13			6	NW	06	1012.6	14	12			14	19
Ténérife (Canaries)	37		1	WNW	06	1015.1	21	09			1	W	02	1014.6	15	11			15	24
Villa Cisneros	6		3	NNE	22	1014.2	20	15			0	NNE	20	1015.4	15	13			14	23

(1) Pression réduite au niveau de la station.

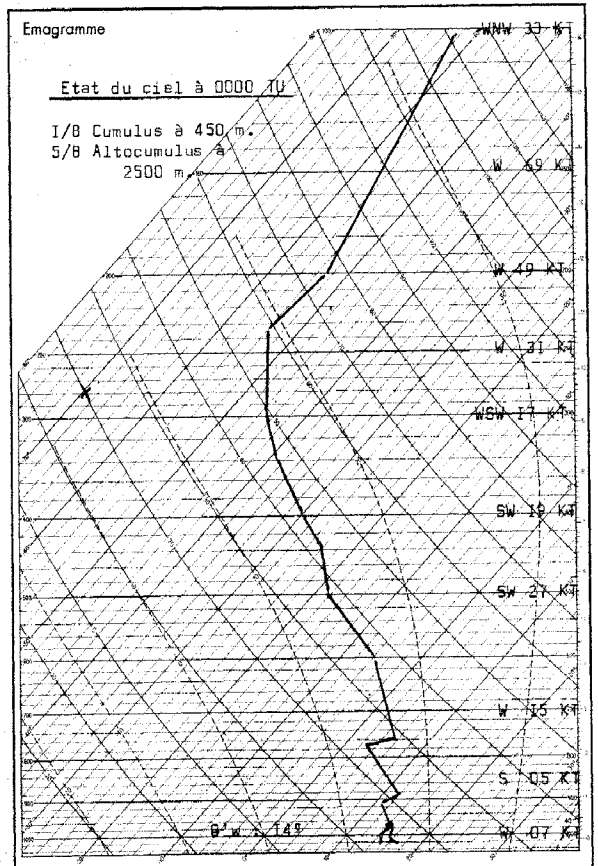
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

Emagramme



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 28 Avril 1962

Analyse :

Masse d'air très humide dans les basses couches.

Isothermes 0° : 3230 m.
-10° : 4600 m.
-50° : 10100 m.

Tropopause -54°, 10800 m. pression 237 mb.

Vent maximum : 13450 m. secteur W 70 KT.

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

N° II9

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Le Maroc, baigné par une masse d'air polaire maritime, est resté très nuageux dans l'intérieur où des averses localement orageuses se sont produites à proximité du relief. Sur les plaines côtières, le ciel a été variable, généralement peu nuageux à nuageux.

Les vents de secteur NW ont été faibles, et les températures maximales sans variation importante.

Analyse de la Situation à 0600 TU : L'organisation d'une zone dépressionnaire au Nord-Ouest des Açores entre l'anticyclone atlantique et celui centré à proximité de l'Ecosse, provoque l'établissement d'un courant perturbé d'Ouest à Nord-Ouest des Açores au Maroc. En particulier, un front froid se décale régulièrement vers l'Est.

Le Maroc sous l'influence d'une faible dorsale antérieure à la perturbation précitée, est intéressé par un ciel très nuageux ou couvert avec faibles averses à proximité du relief; sur les plaines côtières atlantiques, de belles éclaircies se développent et le ciel est peu nuageux.

Les vents sont faibles de secteur variable, et les températures minimales stationnaires.

Prévisions pour la journée du : 30 Avril 1962.

L'arrivée du front froid provoquera une nouvelle et relative aggravation du temps sur le Maroc.

Le ciel, de nuageux la nuit, deviendra à nouveau très nuageux ou couvert par l'Ouest, dans la matinée avec faibles averses sur les plaines occidentales, prenant un caractère orageux sur le relief. Puis, à l'arrière du passage frontal, ciel variable restant généralement nuageux.

Vent faible à modéré de secteur W.

Températures maximales stationnaires, minimales en faible hausse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN : IO cm; Grand telé-ski 27 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		7	W	06	1012.3	19	16			3	SW	06	1012.6	14	12			14	21
Tétouan	10	≈	7	C		1012.6	19	16	TR		2	WSW	10	1012.2	16	12		TR	15	21
Melilla	5		3	NNE	04	1011.4	18	16	0,4									XX		19
Larache	30																			
Oujda	478		6	N	14	1011.9	18	14	TR		7	C		1009.7	13	13	2	2	13	22
Kénitra (Port-Lyautey)	15		4	NW	07						6	SSE	02	1013.7	14	XX			14	21
Taza	510		5	W	28	1008.9	18	16			7	W	12	1012.2	13	12			13	22
Rabat-Salé	102		7	NW	04	1012.8	18	14			4	C		1012.9	12	11			11	20
Fès-Saïs	579		7	W	06	1011.3	17	14		≈	8	W	02	1013.0	12	12	8	8	12	18
Meknès	549		8	NW	02	1011.9	17	13			8	NNW	02	1012.8	12	12	1	1	12	17
Casablanca	58		6	NNW	06	1013.5	18	13			3	SSW	02	1013.6	12	11			12	20
Ifrane - Aérodrome (1)	1664	≡	X	N	02		09	09									13	13	07	14
Safi	45		6	NNW	05	1013.2	18	13			4	C		1013.3	10	09			10	21
Kasba-Tadla	507		7	SSW	04	1011.0	18	14		.	8	SSW	08	1012.3	14	13	2	2	13	20
Midelt (1)	1515	R	7	W	10		13	10	7									X		21
Essaouira (Mogador)	8		6	NW	12	1013.8	18	13												18
Marrakech	466		6	NW	08	1012.0	20	13			8	NNE	02	1013.0	14	10			14	21
Agadir	19		1	W	18	1011.6	19	14		≡	8	C		1011.8	13	13			13	21
Ouarzazate (1)	1136		1	WSW	11		27	07		≡	1	NNW	06		13	07			13	28
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		2	NNW	06	1010.2	18	15		∀	7	SSW	06	1010.6	15	14	1	1	15	20
Colomb-Béchar (1)	806		3	S	08		29	-03												29
Tindouf	431										0	W	15	1008.2	11	08			11	
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		4	SSW	08	1008.5	20	12	TR	≡	8	C		1009.8	11	10		TR	11	22
Séville	7		5	SW	12	1011.7	21	16		≡	7	C		1011.3	15	15			14	23
Lajes (Açores)	54	.	8	NW	08	1011.9	15	13	0,2		6	W	08	1009.4	12	07	4	4,2	12	18
Funchal (Madère)	56		2	C		1014.0	19	12			6	C		1012.6	15	12			13	20
Porto	79		7	N	04	1011.9	17	15	1	=	8	C		1011.2	13	13		1	13	18
Lisbonne	106		1	WNW	12	1012.4	19	11			2	W	06	1011.4	13	12			11	21
Cap St-Vincent (Sagres)	48		2	NW	10	1012.1	16	12			2	WNW	06	1010.7	15	12			14	18
Tenerife (Canaries)	37		2	S	04	1014.9	20	13			0	C		1014.2	16	11			16	22
Villa Cisneros	6		0	NNE	20	1013.7	20	16			0	NNE	24	1015.[illegible]	16	15			14	24

(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

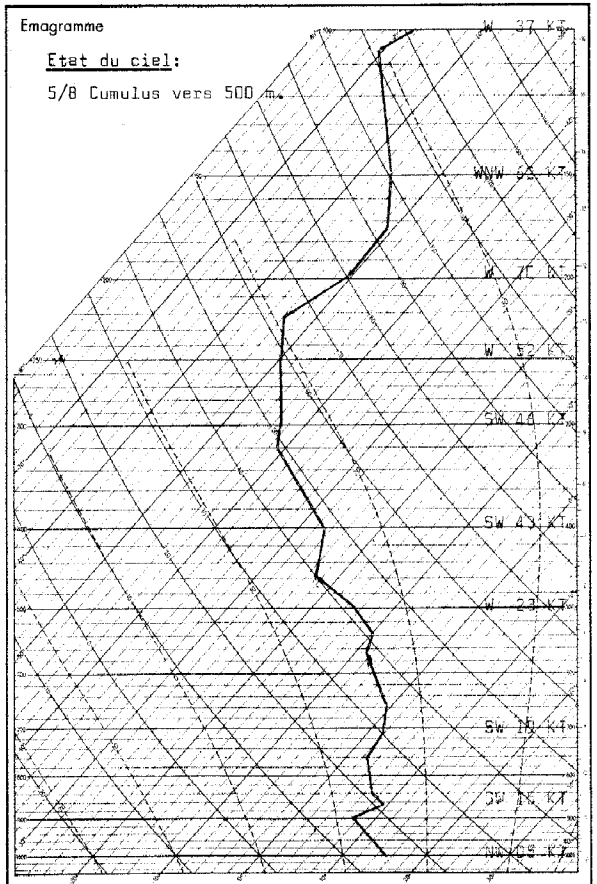
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✳ Neige.
- ∀ Averse de pluie.
- ∀ Averse de neige.
- ∀ Averse de grésil.
- ∀ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⊼ Orage.
- ⊰ Éclairs.
- ⊰ Tempête de sable.
- ⊰ Poussières ou sable brassés par le vent.
- ∀ Grains.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

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

Emagramme

Etat du ciel:

5/8 Cumulus vers 500 m.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 29 Avril 1962

Analyse :

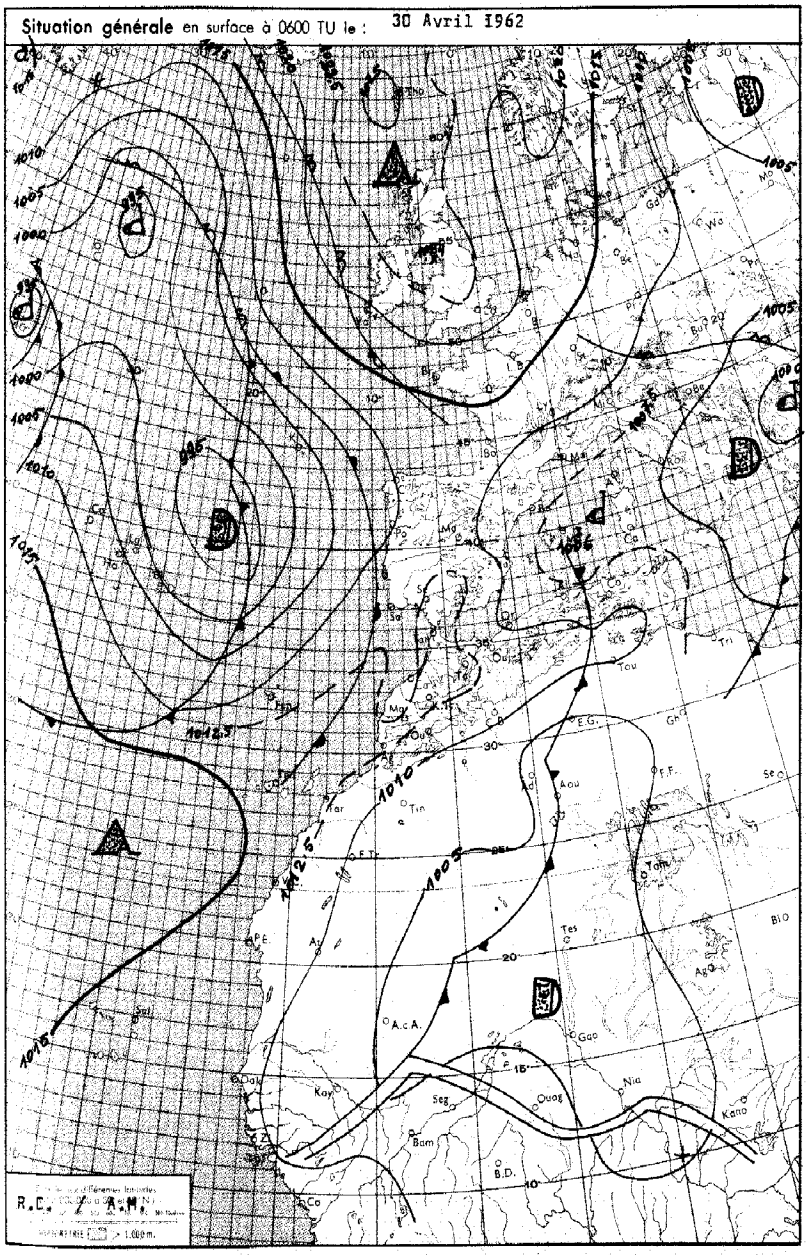
Air 12º surmonté d'air à 14º.

Isothermes: 0º à 3500 m.
-10º à 5200 m.

Tropopause: -53º, 11300 m, 224 mb).

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

Situation générale en surface à 0600 TU le : 30 Avril 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 30 Avril

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

N° 120

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

A l'arrière de la limite froide qui a traversé le Maroc, le ciel est resté généralement très nuageux à couvert par Cumulus et TRetocumulus, et le vent s'est orienté au secteur W à NW modéré.

Sur les reliefs de la moitié Nord du pays, l'instabilité s'est développée en cours de journée, et l'on a noté en début de nuit quelques précipitations éparses. L'amélioration due au passage d'une dorsale à l'avant d'une nouvelle perturbation d'W, s'est traduite en cours de nuit par un ciel peu nuageux et un vent faible à tendance SW.

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

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Le minimum quasi-stationnaire du Nord des Açores se creuse et s'isole lentement de la zone dépressionnaire Sud Groënland. L'air froid qui le compose se décale d'une part vers le Sud en accélérant les remontées d'air maritime chaud, et d'autre part vers l'Est en créant un thalweg Açores - Méditerranée.

Le ciel est peu nuageux par nuages moyens sur l'Occidental; par Cumulus sur le quart Nord-Est.

Le vent est variable faible.

Les températures minimales sont en baisse principalement dans le quart Nord-Est.

Prévisions pour la journée du : 1er Mai 1962

Temps chaud de type sirocco.

Le ciel, sur l'ensemble du pays, sera nuageux.

On notera sur les reliefs de la moitié Sud quelques orages nocturnes.

Le vent sera de secteur S à SW modéré à assez fort avec rafales sur le littoral.

Températures minimales et maximales en hausse.

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

LIBRARY
MAY 23 1962
WEATHER BUREAU

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE - AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

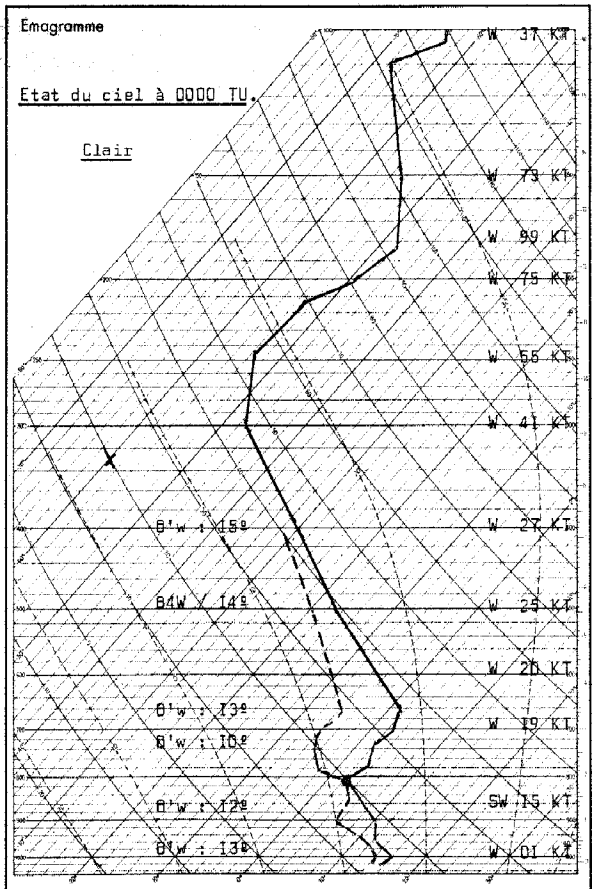
JBEL HABRI (ex BORJ BOMMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		3	W	12	1013.1	18	13			5	C		1012.9	14	12			13	21
Tétouan	10		4	W	10	1011.8	20	14			1	S	05	1012.8	14	12			13	22
Melilla	5																			
Larache	30																			
Oujda	478		1	N	12	1009.1	16	12			3	C		1010.6	11	10			11	19
Kénitra (Port-Lyautey)	15		7	NW	06	1014.3	18	12		=	1	C		1013.5	12	11			11	21
Taza	510		6	W	20	1011.3	16	12			3	W	08	1012.2	11	11			11	18
Rabat-Salé	102		6	NNW	04	1013.6	17	13			0	ESE	02	1012.6	11	11			11	20
Fès-Saïs	579		8	WNW	04	1012.5	15	12	0.4		1	SSE	04	1013.4	09	07		0.4	08	16
Meknès	549		7	WNW	02	1013.3	15	12			1	C		1014.0	08	07	0.1	0.1	08	16
Casablanca	58		5	N	04	1013.7	19	12			3	WSW	02	1012.8	11	09			11	21
Ifrane-Aérodrome (1)	1664										0	C			02	02	I	I	02	
Safi	45		1	N	06	1013.1	19	12			1	C		1012.1	10	09			08	20
Kasba-Tadla	507		7	SW	06	1013.3	17	12	I		1	NNW	06	1013.2	09	09		I	09	17
Midelt (1)	1515										2	SW	02		07	05			06	
Essaouira (Mogador)	8										0	N	04	1012.9	15	14			14	
Marrakech	466		5	E	04	1012.6	19	11			0	SW	04	1014.0	11	09			10	21
Agadir	19		1	W	28	1010.7	19	14			3	ENE	04	1012.4	12	11			12	21
Ouarzazate (1)	1136		1	WNW	02		26	03			0	NNW	04		12	-01			12	28
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		2	W	12	1009.8	21	10			3	WSW	10	1011.0	15	11			14	24
Colomb-Béchar (1)	806		1	C			28	-01			1	ENE	06		18	07			16	29
Tindouf	431		0	WNW	17	1005.4	24	03			0	W	10	1008.7	10	07			10	27
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601	R	7	SW	08	1006.3	17	13	0.4		4	C		1009.2	10	09		0.4	10	22
Séville	7		7	SW	10	1010.5	19	16			6	C		1011.7	13	12	TR	TR	13	22
Lajes (Açores)	54	∴	8	WNW	14	1003.6	12	08	6		4	NW	26	1003.1	12	10	5	11	11	13
Funchal (Madère)	56		2	C		1011.0	19	13			8	XXX	XX	1007.4	17	14			16	21
Porto	79	∞	2	WNW	06	1010.5	17	13		=	X	E	05	1010.3	11	11			11	19
Lisbonne	106		1	SW	14	1011.2	18	11			6	C		1010.4	24	13			12	19
Cap St-Vincent (Sagres)	48		3	SW	04	1013.1	17	14			5	C		1011.0	14	14			14	18
Tenerife (Canaries)	37		7	S	04	1014.4	20	14												24
Villa Cisneros	6		0	NNE	22	1014.4	20	13			0	N	16	1014.4	16	15			12	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 30 Avril 1962

Analyse :

Masse d'air à 12° surmonté au-dessus de 800 mb. d'air à 13/15°.

Isothermes 0° : 3670 m.
-10° : 4860 m.
Tropopause -54° : 10600 m. pression 246 mb.

Vent maximum : 13000 m. secteur W 99 KT.

LÉGENDE pour le caractère du temps

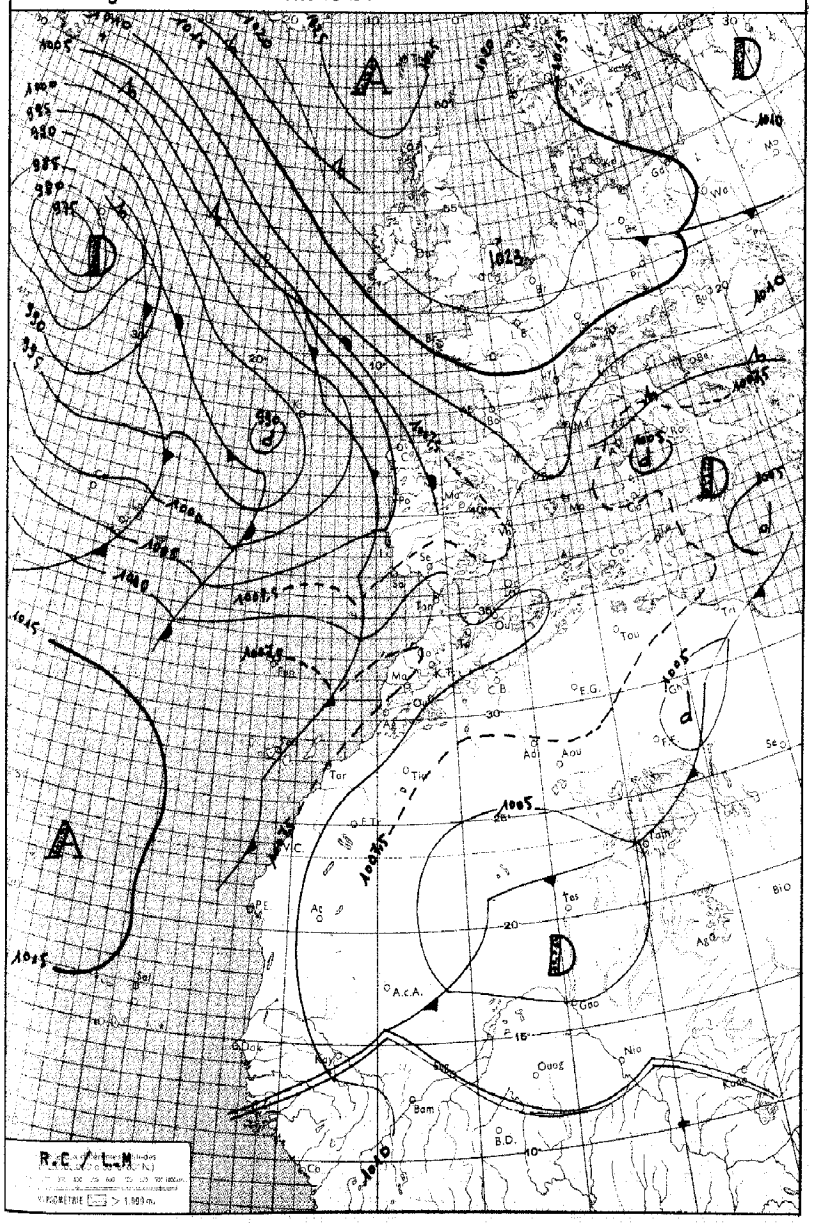
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✳ Neige.
- ∴ Averse de pluie.
- ∴ Averse de neige.
- ∴ Averse de grésil.
- ∴ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⟍ Orage.
- ⟋ Éclairs.
- Tempête de sable.
- Poussières ou sable brassés par le vent.
- ∀ Grains.
- 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	NW	0.5		Stationnaire
Casablanca						Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)										
Agadir										

Rectificatif B.Q.R.M. Nº 119 du 29 Avril 1962, Station d'Ifrane: colonne des précipitations de 18 à 0600 TU, lire TR et colonne total de pluie dans les 24 heures lire TR, au lieu de 13.

Situation générale en surface à 0600 TU le : Ier Mai 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 II — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le Ier MAI

N° I2I

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le thalweg Groenland-Maroc a continué à se creuser,et la cellule large Portugal qui est isolée du centre dépressionnaire princi-pal,s'est lentement décalée vers le Sud-Est .

A l'avant du front froid qui progresse lentement vers le Maroc,le ciel est,sur ce pays,peu nuageux par Stratocumulus et Cumulus. On note cependant,sur les hauts reliefs du quart Nord-Est,une instabilité assez forte donnant quelques orages isolés.

Le vent a tendance à s'orienter progressivement au secteur W mo-déré.

Les températures maximales sont en hausse modérée dans l'intérieurde le moitié Nord (plus 6°).

Analyse de la Situation à 0600 TU :

L'air froid qui s'écoule au niveau du 40ième parallè-le continue à entretenird'une part,la zone dépressionnaire de l'Ouest du Portugal,et d'autre part,le thalweg large Mauritanie.

Le Maroc,situé à proximité d'un front froid,a un ciel nuageux par nuages moyens doublés de Stratocumulus et Cumulus à l'excep-tion du quart Sud-Est qui reste clair.

Le vent est faible à modéré de secteur SW.

Les températures minimales sont en baisse modérée sur le littoral atlantique,en faible hausse ailleurs.

Prévisions pour la journée du : 2 Mai 1962

Persistance du régime d'W faiblement perturbé.

Après une nouvelle aggravation qui débutera en cours de matinée sur le littoral atlantique , et qui interessera l'Occidental puis le quart Nord-Ouest, le ciel deviendra moins nuageux, et les éclai-cies seront plus larges.

Les précipitations faibles à modérées interesseront principalement les reliefs de la moitié Nord qui resteront accrochés.

Le vent sera modéré de secteur W à SW sur l'Occidental d'W à NW ailleurs.

Températures en baisse.

La mer sera peu agitée, la houle de NW modérée.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

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

OUKAIMEDEN :

LIBRAIRIE WEATHER BUREAU JUL 1 - 1962

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille							Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour							Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C				
Tanger-Aérodrome	15		0	NW	10	1011.9	18	12			6	S	10	1011.7	10	09			09	21
Tétouan	10		2	WNW	08	1011.0	20	13			3	SSW	13	1010.7	15	08			10	23
Melilla	5		0	NW	08	1010.4	20	10			0	NW	06	1010.4	16	10			XX	22
Larache	30																			
Oujda	478		0	N	12	1007.8	18	11			2	C		1009.7	09	07			08	21
Kénitra (Port-Lyautey)	15		0	NNW	08	1012.0	20	13			3	C		1013.0	14	11				
Taza	510		1	W	24	1008.3	0	11			6	C		1011.3	14	12			10	22
Rabat-Salé	102		0	N	06	1011.1	19	13			3	SW	04	1012.1	12	11			10	22
Fès-Saïs	579		4	NW	06	1009.1	21	13			7	SW	02	1011.8	13	11			11	21
Meknès	549		2	NW	06	1009.8	20	10			7	C		1012.1	13	10			10	22
Casablanca	58		1	N	07	1012.2	20	11			2	SSW	04	1012.2	14	12			13	22
Ifrane - Aérodrome (1)	1664		3	C			13	10		≡	X	WSW	08		07	07			07	15
Safi	45		0	NW	04	1012.0	19	14			7	SW	12	1012.3	15	13			14	21
Kasba-Tadla	507		2	WSW	06	1009.	24	10			6	SW	04	1013.4	13	08			12	24
Midelt(1)	1515	℞	5	WSW	12		18	03			6	WSW	12		08	07	TR	TR	04	22
Essaouira (Mogador)	8		1	C		1013.1	20	17		•	8	N	04	1013.0	14	13	TR	TR	14	21
Marrakech	466		1	W	06	1010.1	24	10			0	C		1014.6	12	10			12	24
Agadir	19		2	W	18	1012.3	18	15			2	C		1013.7	12	11			11	21
Ouarzazate(1)	1136		1	WSW	09		27	09			0	C			14	08			14	29
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		1	NNW	06	1010.2	21	10			4	SW	02	1010.8	11	08			11	24
Colomb-Béchar(1)	806		1	C			29	05			1	E	06		18	01			17	29
Tindouf	431		0	WNW	15	1005.0	27	01			0	WNW	10	1009.6	12	08			11	29
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		6	N	06	1006.9	19	12			7	C		1007.8	09	08			09	23
Séville	7		3	SW	10	1010.7	20	12			3	C		1010.1	12	12			12	23
Lajes (Açores)	54	⛆	8	WSW	20	1004.4	17	12	2	⛆	2	W	08	1003.0	13	08	TR	02	13	18
Funchal (Madère)	56		5	C		1009.4	18	09		⛆	7	C		1011.4	12	10	00,6	00,6	12	19
Porto	79		8	SW	30	1009.1	17	13		•	8	WSW	04	1006.2	12	12	01	01	12	19
Lisbonne	106		7	SSW	18	1009.5	18	11			8	SW	06	1007.9	12	12	12	12	11	19
Cap St-Vincent (Sagres)	48		6	SE		1009.6	17	14			3	SW	04	1009.2	13	11	11	11	12	19
Ténérife (Canaries)	37		3	WNW	12	1012.5	22	13			8	NNW	06	1013.2	18	13			11	23
Villa Cisneros	6		0	N	08	1014.8	21	14			0	C		1014.1	15	13			15	27

(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

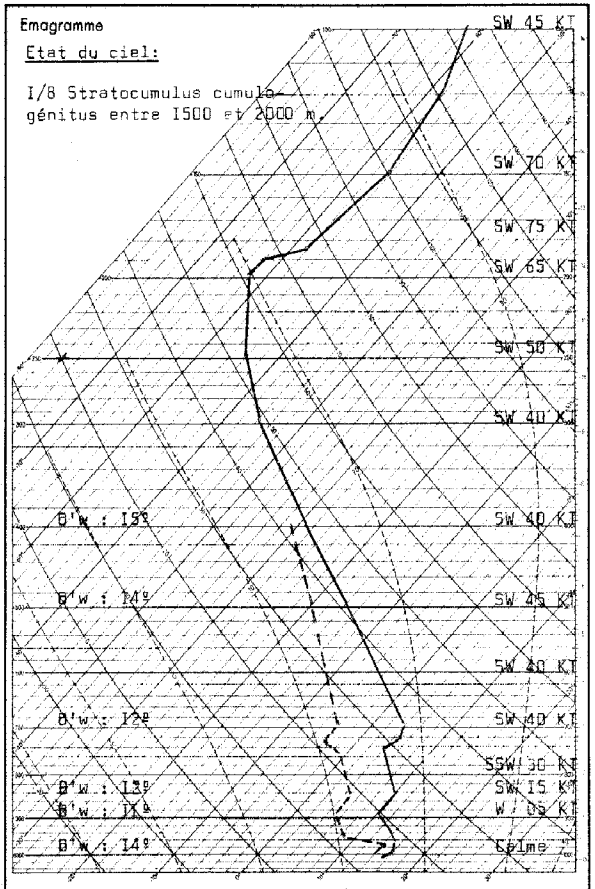
OBSERVATIONS DES PORTS

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

Emagramme

Etat du ciel:

I/8 Stratocumulus cumulogénitus entre 1500 et 2000 m.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: Ier Mai 1962

Analyse :

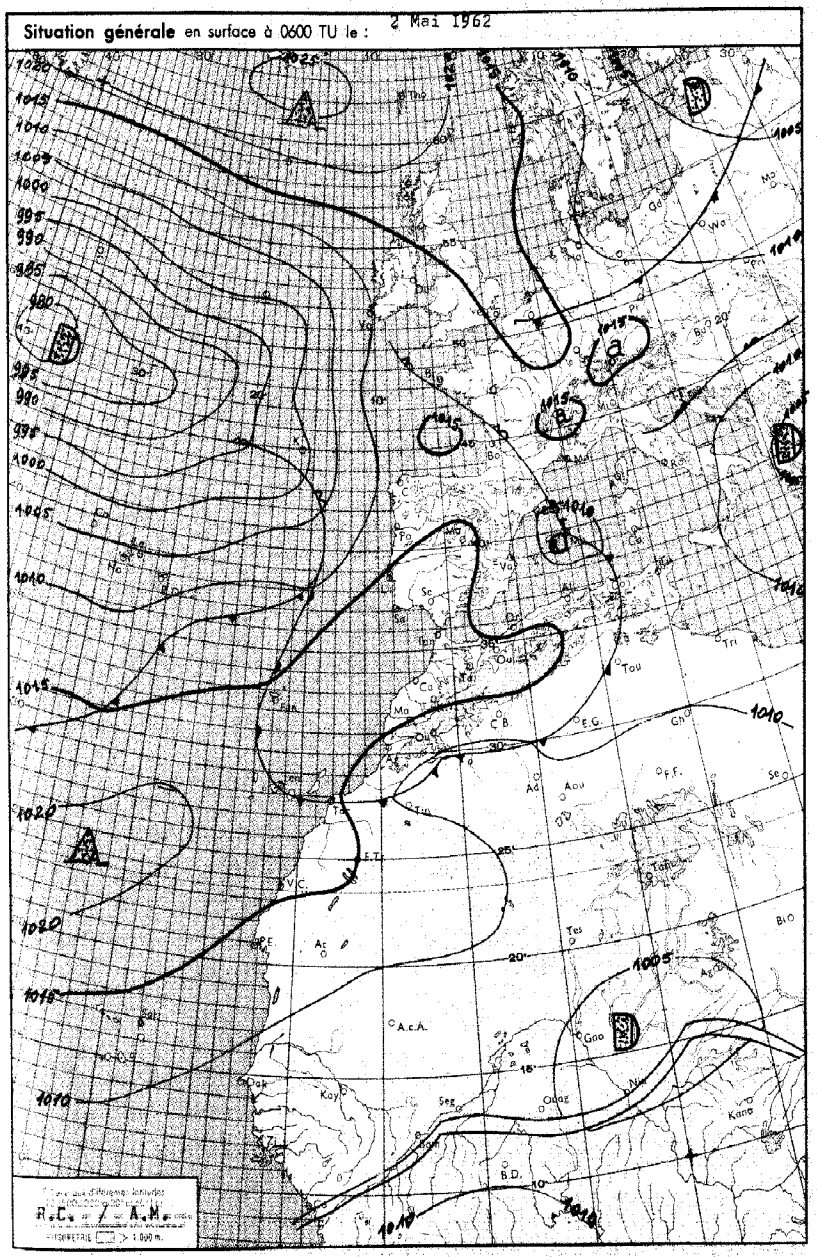
Stable de 0 à 300 m.
Instabilité convective de 300 à 1100 m.
Stable au dessus.

Isothermes: 0° à 3600 m.
-10° à 4800 m.

Tropopause: 12200 m; -58°; (186 mb).

-o-o-oo-o-o-o-o-o-

Situation générale en surface à 0600 TU le : 2 Mai 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 Mai

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

N° I22

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Un front froid atténué a lentement traversé le pays, en donnant sur l'Occidental, puis sur le quart Nord-Ouest, un ciel généralement nuageux par Stratocumulus et Cumulus, doublés de nuages moyens faiblement instables. Les précipitations qui ont interessé principalement la moitié Nord, ont été faibles. A l'arrière du front froid, un dorsale a rapidement rétabli en cours d'après-midi et de nuit un beau temps clair à peu nuageux.

Le vent est resté modéré de secteur SW.

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

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Persistance du même type de situation isobarique avec cependant un faible renforcement du champ et une circulation qui devient nettement plus zonale. Le régime perturbé d'W n'est actif qu'au Nord du 35ème parallèle, et le Maroc, sous l'influence de la dorsale Canaries - Espagne, a un ciel peu nuageux par Altocumulus et Cirrus.

Le vent est variable faible à tendance SE dans la moitié Nord, de secteur NE ailleurs.

Les températures minimales sont en faible baisse sur les reliefs, en faible hausse sur le littoral.

Prévisions pour la journée du : 3 Mai 1962

Le même type de temps se maintiendra sur l'ensemble du pays.

Le ciel restera clair à peu nuageux et le vent sera modéré de secteur W à NW sur la moitié Nord, de N à NE ailleurs.

On notera cependant au Nord de la ligne SAFI - MELILLA des passages nuageux qui interesseront principalement le Tangérois et le Riff.

Les températures minimales et maximales seront en hausse.

La mer sera peu agitée, la houle d'WNW modérée 2,00 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

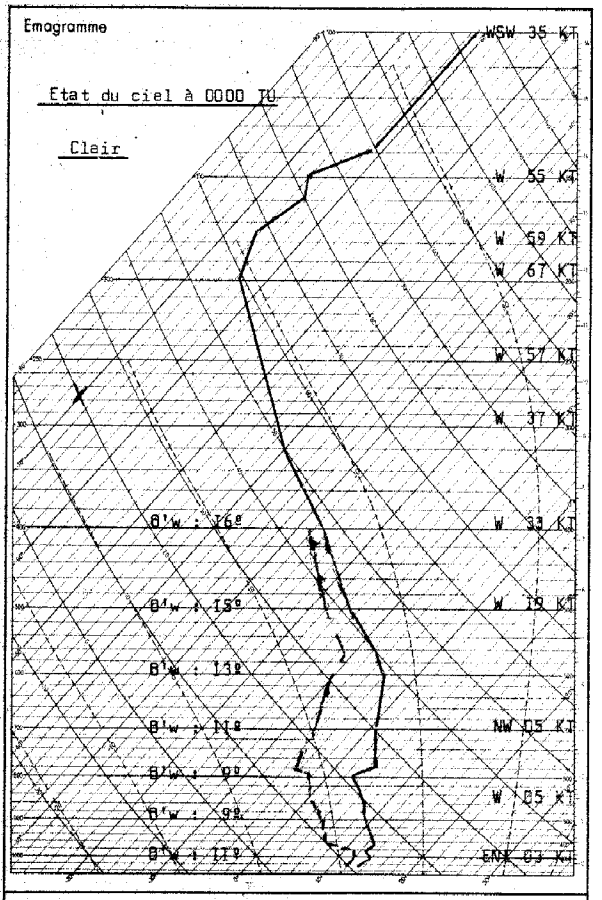
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour										
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré 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	09	1015.9	18	13	2		6	E	06	1017.6	10	10		2	10	19
Tétouan	10		5	W	12	1014.5	19	12	5		6	SW	10	1016.5	11	08		5	10	22
Melilla	5																			
Larache	30																			
Oujda	478		5	NNW	14	1010.9	16	11			6	W	04	1014.9	11	10			08	22
Kénitra (Port-Lyautey)	15		2	WNW	05	1016.5	19	11		=	5	C		1018.2	10	09				
Taza	510		6	W	26	1012.3	18	12			1	C		1017.0	10	09			10	20
Rabat-Salé	102		2	NNW	06	1015.6	18	12			4	ESE	04	1017.2	10	10			09	20
Fès-Saïs	579		7	WNW	12	1014.8	15	12			3	S	06	1018.1	07	06			07	21
Meknès	549		8	WNW	06	1015.3	15	12	0.4		3	C		1018.0	08	06		0.4	08	21
Casablanca	58		1	NNE	06	1015.6	18	12	1		3	C		1016.6	11	09		1	11	22
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		6	NW	06		10	09			1	C			01	01			00	12
Safi	45		5	NNW	06	1014.8	19	12	2		3	C		1016.1	11	10		2	10	20
Kasba-Tadla	507		6	W	04	1012.9	21	10			2	N	06	1016.4	11	10			11	23
Midelt(1)	1515		7	WSW	15		14	06			7	N	04		09	07			08	18
Essaouira (Mogador)	8		2	N	12	1015.7	19	16			7	NNE	14	1016.0	16	14			15	19
Marrakech	466		7	NNW	06	1013.4	21	13			6	NNE	02	1015.7	14	11			14	23
Agadir	19		4	W	16	1012.7	19	14			7	ENE	02	1014.2	15	13			15	20
Ouarzazate(1)	1136		1	N	15		27	03			1	N	04		12	05			12	29
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		5	W	14	1011.7	20	09	0.2		5	W	06	1016.4	13	11		0.2	13	24
Colomb-Béchar(1)	806		1	C			29	-02			0	ENE	04		17	06			17	30
Tindouf	431		0	WNW	17	1006.0	26	09			0	W	08	1000.0	11	07			11	29
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		6	WSW	14	1018.0	14	07	2		1	C		1015.0	07	06		2	07	18
Séville	7		4	SW	18	1013.1	19	11	2	≡	1	C		1016.6	10	10		2	09	21
Lajes (Açores)	54	•	7	WNW	08	1003.8	14	11	TR	≡	4	NNW	06	1004.5	11	10	1	1	11	16
Funchal (Madère)	56		6	C		1014.0	18	13			0	C		1015.3	15	09			14	20
Porto	79		6	WSW	11	1010.7	16	12	11	;	8	S	10	1013.3	13	13	3	14	13	17
Lisbonne	106		2	SW	12	1012.2	17	10	TR		8	SSW	12	1015.1	15	13		TR	12	19
Cap St-Vincent (Sagres)	48		1	SW	04	1014.0	17	12	1		3	C		1016.4	14	12		1	13	17
Tenerife (Canaries)	37		8	NW	04	1014.9	20	11			0	WNW	04	1019.X	16	11			16	20
Villa Cisneros	6		0	N	18	1015.4	23	17			0	N	18	1016.2	16	13			12	24

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 2 Mai 1962

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

STATIONS	OBSERVATIONS DES PORTS — A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0.5		Stationnaire	Calme	WNW	2.0		Aggravation
Mehdia	Belle	W	1.0	8	Stationnaire	Belle	W	1.0	8	Stationnaire
Casablanca						Belle	NW	1.0		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnair.	Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir										

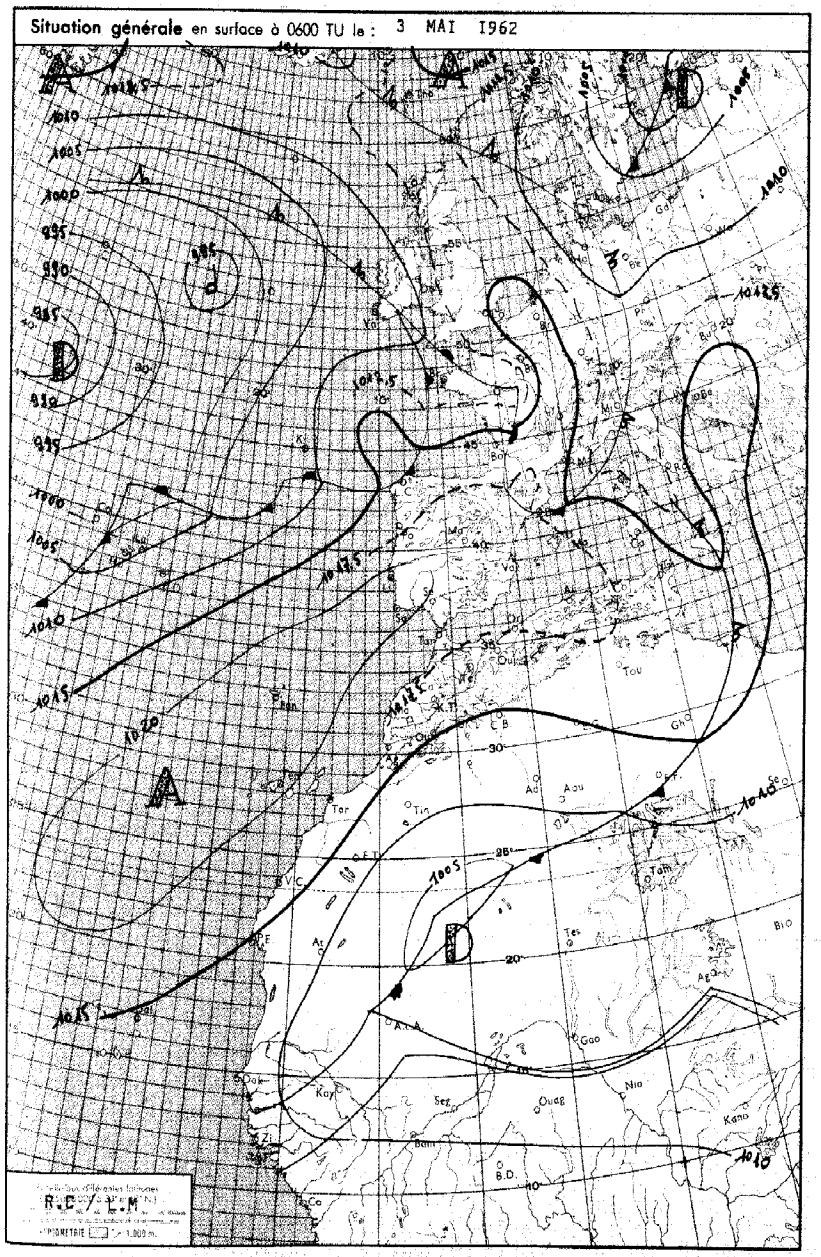
Analyse :

Masse d'air relativement chaud et peu humide (sauf dans les basses couches) assez homogène et peu instable dans les basses couches.

Isthermes 0° : 3400 m.
-10° : 5100 m.
-50° : 10350 m.

Tropopause température -66°
pression 176 mb.
à 12800 m.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 3 MAI 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 MAI

N° 123

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Evolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : La dorsale Canaries-Europe alimentée par l'air tropical qui circule des Açores à l'Espagne a continué à se renforcer et à rejeter le courant perturbé au Nord du 40ième parallèle.

L'air froid résiduel sur le Maroc, s'est marqué par des Stratocumulus et Cumulus d'évolution diurne à faible nébulosité.

Sur l'Occidental on note aux étages moyens et élevés quelques bancs nuageux éparses.

Le vent au cours de la période diurne a été modéré de secteur W à NW, variable faible ensuite.

Les températures maximales sont en faible hausse.

Analyse de la Situation à 0600 TU : Le régime perturbé d'Ouest continue à circuler des Açores à l'Europe et l'air froid qui compose le dépression atlantique s'infiltre lentement vers le Sud au niveau du 30ième méridien.

Le rejet d'air tropical chaud qui en résulte renforce la dorsale au niveau des Canaries en lui donnant une composante plus méridienne.

Sur la moitié Nord du Maroc, le ciel est peu nuageux par Stratocumulus doublés de nuages moyens éparses.

Le vent est variable faible à tendance NE.

Les températures minimales sont sensiblement stationnaires

Prévisions pour la journée du : 4 MAI 1962.

Etablissement d'un régime de Nord à Nord-Est.

Le ciel sera clair à peu nuageux sur l'ensemble du pays, et l'on notera en fin de nuit, sur le littoral atlantique, quelques formations brümeuses éparses qui se dissiperont rapidement.

Le vent sera faible à modéré de secteur N à NE.

Les températures maximales seront enhausse, les minimales en baisse.

La mer sera peu agitée, la houle d' W modéré 2,00 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AERODROME :

DJEBEL HEBRI :

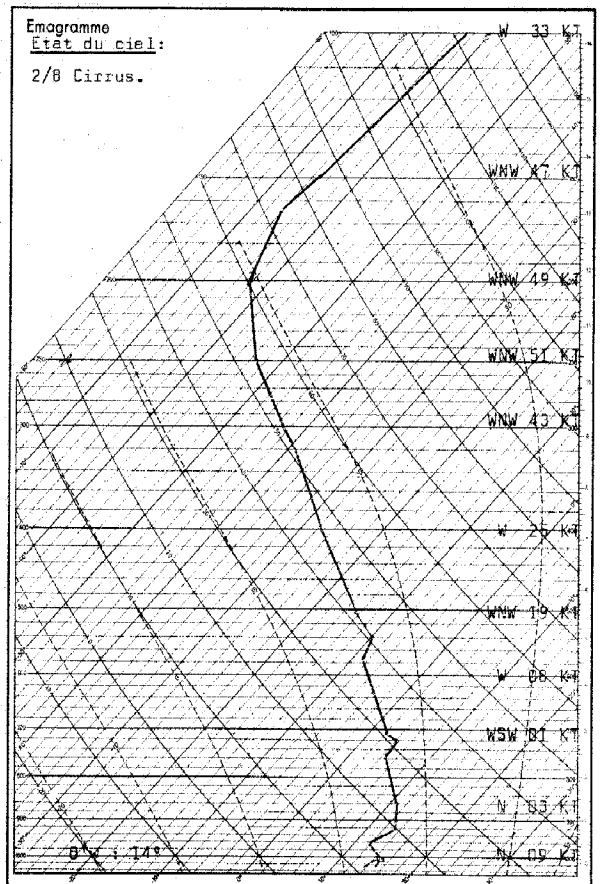
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN : 60 cm au Grand Téléski.

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille							Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour							Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C				
Tanger-Aérodrome	15		I	NNW	I6	I0I7.4	I8	I3			7	E	02	I02I.3	I3	I2			I2	20
Tétouan	10		0	C		I0I6.9	22	I5			0	WSW	I5	I0I9.3	I6	I3			I4	23
Melilla	5																			
Larache	30																			
Oujda	478		5	NNW	I2	I0I3.8	I8	09			2	W	06	I0I9.4	07	06			06	20
Kénitra (Port-Lyautey)	15		2	NNW	I0	I0I7.9	I9	II		=	5	C		I022.I	XX	XX			II	21
Taza	510		3	E	06	I0I2.9	22	09			2	C		I020.I	I2	II			I2	24
Rabat-Salé	102		I	N	08	I0I7.0	2I	I2			2	C		I02I.4	I0	I0			I0	2I
Fès-Saïs	579		6	X	06	I0I4.2	2I	I0			3	SSW	02	I022.4	08	07			08	22
Meknès	549		3	NW	06	I0I4.9	I9	07			7	C		I02I.8	I0	09			09	2I
Casablanca	58		3	N	I0	I0I7.5	I8	I2			3	C		I020.9	I4	II			I4	20
Ifrane - Aérodrome (1)	1664		6	NNE	05		I2	09			7	C			05	05			04	I5
Safi	45		2	NNE	I2	I0I6.0	20	I2			3	E	04	I020.I	II	I0			II	23
Kasba-Tadla	507		4	NW	06	I0I2.6	25	I2			3	N	04	I020.6	II	I0			II	25
Midelt (1)	1515		7	NNE	06		I8	06	TR		4	C			08	04		TR	08	I9
Essaouira (Mogador)	8		I	N	I4	I0I6.9	I9	I7			0	NE	I6	I0I8.9	I6	I5			I6	20
Marrakech	466		5	ENE	I0	I0I4.6	22	I4			2	C		I0I9.7	I4	II			I4	23
Agadir	19		I	W	09	I0I2.5	2I	I4			3	C		I0I6.5	I3	I2			I3	23
Ouarzazate (1)	1136		I	E	05		27	09			I	C			I5	03			I5	28
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		6	NNW	06	I0I5.9	20	I5			I	SSW	04	I0I9.4	I0	08			I0	23
Colomb-Béchar (1)	806		8	SSW	20		27	0I												28
Tindouf	431		I	NW	06	I005.3	30	-00			0	C		I0II.6	I3	08			I3	30
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		6	WSW	I2	I0I4.2	I8	II			5	C		I0I7.6	I2	II			I2	2I
Séville	7		2	C		I0I6.6	24	I2			I	C		I0I9.8	I3	I3			II	XX
Lajes (Açores)	54	.	8	SW	I2	I005.3	I5	I3	2	.	8	SW	06	I003.0	I7	I6	X	X	XX	I5
Funchal (Madère)	56		6	C		I0I6.6	20	05			4	N	05	I020.3	I5	I2			I5	2I
Porto	79		8	SW	I3	I0II.0	I5	I5	7	≡≡	6	C		I0I9.7	I2	I2	0,4	7,4	II	I7
Lisbonne	106		7	WSW	I4	I0I6.9	I8	I4		=	8	W	I0	I020.0	I3	I2			I2	I9
Cap St-Vincent (Sagres)	48		5	C		I0I7.9	I7	I4		=	8	C		I020.4	I6	I5			I5	I9
Ténérife (Canaries)	37		0	S	08	I0I7.9	22	I2												25
Villa Cisneros	6		0	NNE	32	I0I6.3	2I	I2			0	NNE	20	I0I8.4	I6	I4			I4	25

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 3 Mai 1962.

Analyse : Subsident dans les basses couches.

Isothermes: 0° à 3340 m.
-10° à 5220 m.
-50° à 10260 m.

Tropopause: 163 mb; 13300 m; -63°.

Vent fort: à 12700 m, d'W 61 KT.

LÉGENDE pour le caractère du temps

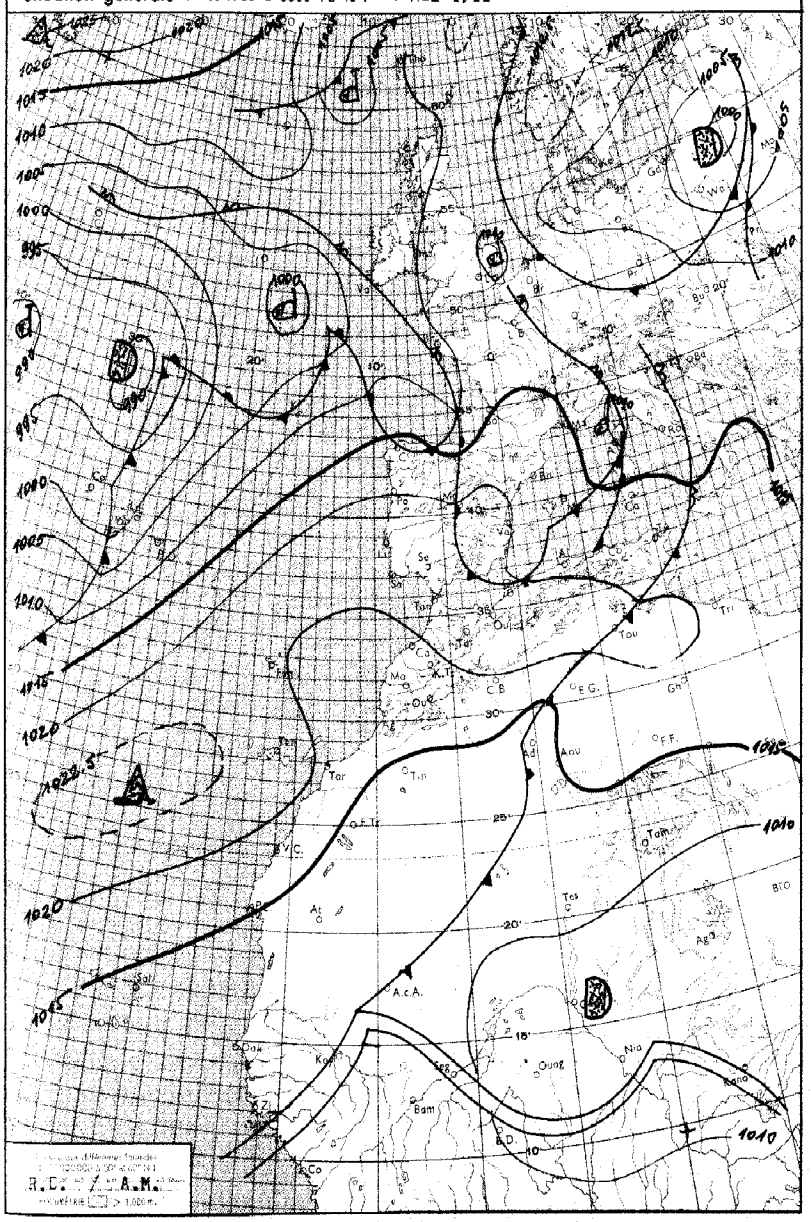
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✳ Neige.
- ⛉ Averse de pluie.
- ⛆ Averse de neige.
- ⛈ Averse de grésil.
- ⛈ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⛈ Orage.
- ↘ Éclairs.
- ⛆ Tempête de sable.
- ⟆ Poussières ou sable brassés par le vent.
- ⛉ Grains.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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille — ÉTAT DE LA MER	A 1800 TU la veille — ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour — ÉTAT DE LA MER	A 0900 TU ce jour — ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu ag.	WNW	0,5		Stationnaire	Belle	WNW	I,0		Aggravation
Mehdia	Peu ag.	W	I,5	I0	Stationnaire	Belle	W	I,0	8	Amélioration
Casablanca	Peu ag.	NW	I,0		Stationnaire	Peu ag.	NW	I,5		Aggr. légère
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu ag.	NW	I,5	4	Stationnaire	Peu ag.	NW	I,5	4	Stationnaire
Agadir										

RECTIFICATIF : B.Q.R.M N° 122 du 2/5/62. Station de Tindouf à 0600 TU, lire pression I0I0.0 au lieu de I...

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

N° I24

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

La dorsale qui s'étend des Iles du Cap-Vert à l'Espagne a continué à basculer sous la double influence de l'air froid qui se dirige lentement vers les basses latitudes au niveau du 30ème méridien et des remontées d'air tropical chaud qui la renforce au niveau de la Péninsule Ibérique. En conséquence ce régime anticyclonique de NE, a maintenu sur le Maroc, un ciel clair à peu nuageux.

On a noté cependant sur les versants E des reliefs de l'Atlas, une instabilité modérée. Des passages de Stratocumulus ont eu lieu en soirée sur le littoral atlantique.

Le vent est resté modéré de secteur N à NE, et les températures maximales sont en hausse assez forte sur le quart Sud-Est, modérée ailleurs.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Le courant perturbé qui circule des Açores à l'Europe se renforce dans sa partie Ouest, par suite du décalage vers le Sud de la zone dépressionnaire atlantique. Sur le Maroc, toujours soumis à un reégime anticyclonique, le ciel est clair à peu nuageux par bancs d'Altocumulus. On note des brumes éparses sur le Gharb.

Le vent est variable faible.

Les températures minimales sont en faible hausse

Prévisions pour la journée du : 5 Mai 1962

Persistance du beau temps anticyclonique.

Le ciel restera clair, sauf sur l'extrême Nord où l'on notera des passages nuageux peu abondants.

Sur le littoral atlantique, des formations de nuageux bas se produiront en soirée.

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

Températures en hausse sur la moitié Sud, stationnaires ailleurs.

La mer sera peu agitée, la houle d'W modérée 2,00 m.

Bulletin d'enneigement :

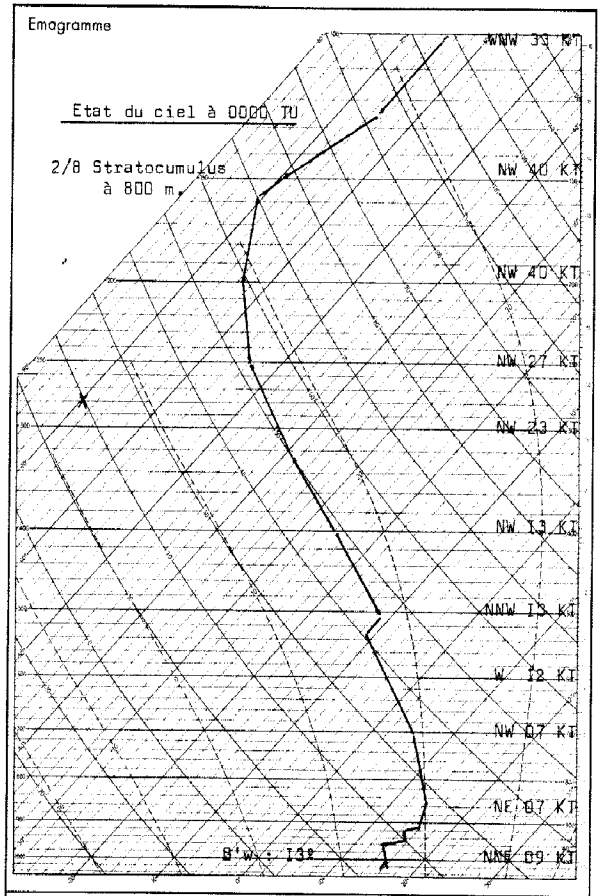
MICHLIFEN :
IFRANE-AÉRODROME :
DJEBEL HEBRI :
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :
OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille							Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour							Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C				
Tanger-Aérodrome	15		6	NW	I0	I02I.9	I9	I5			6	E	03	I02I.4	I2	I2			I2	22
Tétouan	I0		3	WNW	08	I020.0	22	I6			6	WNW	07	I020.6	I6	I3			I5	25
Melilla	5		I	NW	I2	I0I9.8	22	II												25
Larache	30																			
Oujda	478		0	NNW	I0	I0I7.3	2I	II			0	C		I02I.5	09	08			09	24
Kénitra (Port-Lyautey)	I5		2	N	I3	XXXX.X	XX	XX		III	7	C		I022.5	I2	I2			II	22
Taza	510		2	W	I2	I0I7.7	23	I6			4	C		I023.I	II	II			II	24
Rabat-Salé	I02		3	NNE	08	I02I.2	I9	I6			2	ESE	02	I02I.8	I3	I3			I2	2I
Fès-Saïs	579		3	XXX	04	I0I9.0	22	I3			5	XXX	04	I023.0	I0	09			09	23
Meknès	549		5	NW	04	I0I9.8	2I	I2			2	C		I023.2	I0	09			I0	23
Casablanca	58		3	NE	I3	I02I.2	I9	I4			4	NE	06	I02I.6	I5	I3			I5	20
Ifrane-Aérodrome (1)	I664		3	NNE	06		I5	I4			2	C			04	04			04	I8
Safi	45		I	NE	I6	I0I8.5	22	II			I	E	I2	I0I9.2	I4	I2			I4	27
Kasba-Tadla	507		I	NW	I0	I0I6.6	26	I3			I	N	I0	I02I.2	I4	I3			I3	27
Midelt(1)	I5I5		4	NNE	06		20	04			2	C			I0	05			I0	24
Essaouira (Mogador)	8		0	NNE	22	I0I7.I	I9	I7			0	N	I4	I0I7.9	I5	I4			I4	20
Marrakech	466		I	ESE	06	I0I7.3	26	I2			0	E	06	I020.9	I5	I3			I5	27
Agadir	I9		0	SW	02	I0I4.5	20	I6			I	C		I0I7.3	I3	I3			I3	22
Ouarzazate(1)	II36		2	SSW	07		29	04			I	NNW	03		I5	04			I5	3I
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	II3		2	NW	04	I0I9.3	22	II			2	C		I02I.6	I2	09			I2	25
Colomb-Béchar(1)	806										0	C			I7	05			I6	
Tindouf	43I		0	ESE	06	I005.2	32	0I			0	NE	04	I0I5.3	I7	05			I7	33
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	60I		4	WSW	I0	I0I6.8	20	I2			8	WSW	I0	I020.0	I2	I2			I2	22
Séville	7	∞	6	W	08	I020.I	25	I3			2	NE	06	I02I.9	I4	I2			XX	26
Lajes (Açores)	54									•	8	SSW	29	I00I.4	I7	I6	26	26	I6	
Funchal (Madère)	56		7	S	09	I02I.8	I9	I6			I	C		I020.9	I4	I2			I4	20
Porto	79		7	SW	09	I02I.6	IX	I3			8	SSW	09	I022.4	I4	I3			I4	I8
Lisbonne	I06		8	WNW	I2	I022.3	20	08		III	2	C		I023.5	II	II			II	20
Cap St-Vincent (Sagres)	48		5	NW	08	I022.8	I7	I4			3	NW	04	I023.I	I4	I4			I4	I9
Ténérife (Canaries)	37		0	E	08	I0I9.7	24	I0			0	C		I0I9.7	I8	II			I8	25
Villa Cisneros	6		0	NNW	26	I0I7.I	23	I6			0	NNE	I4	I0I7.8	I5	I3			I5	24

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Emagramme



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 4 Mai 1962

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

STATIONS	OBSERVATIONS DES PORTS — A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	I.0		Stationnaire					
Mehdia	Forte	W	2.5	I4	Aggravation	Agitée	W	2.0	I2	Amél. légère
Casablanca	Peu agit.	NW	2.0		Aggr; légère	Peu agit.	NW	2.0		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Agitée	NW	I.5	4	Stationnaire	Agitée	NW	I.5	4	Stationnaire
Agadir										

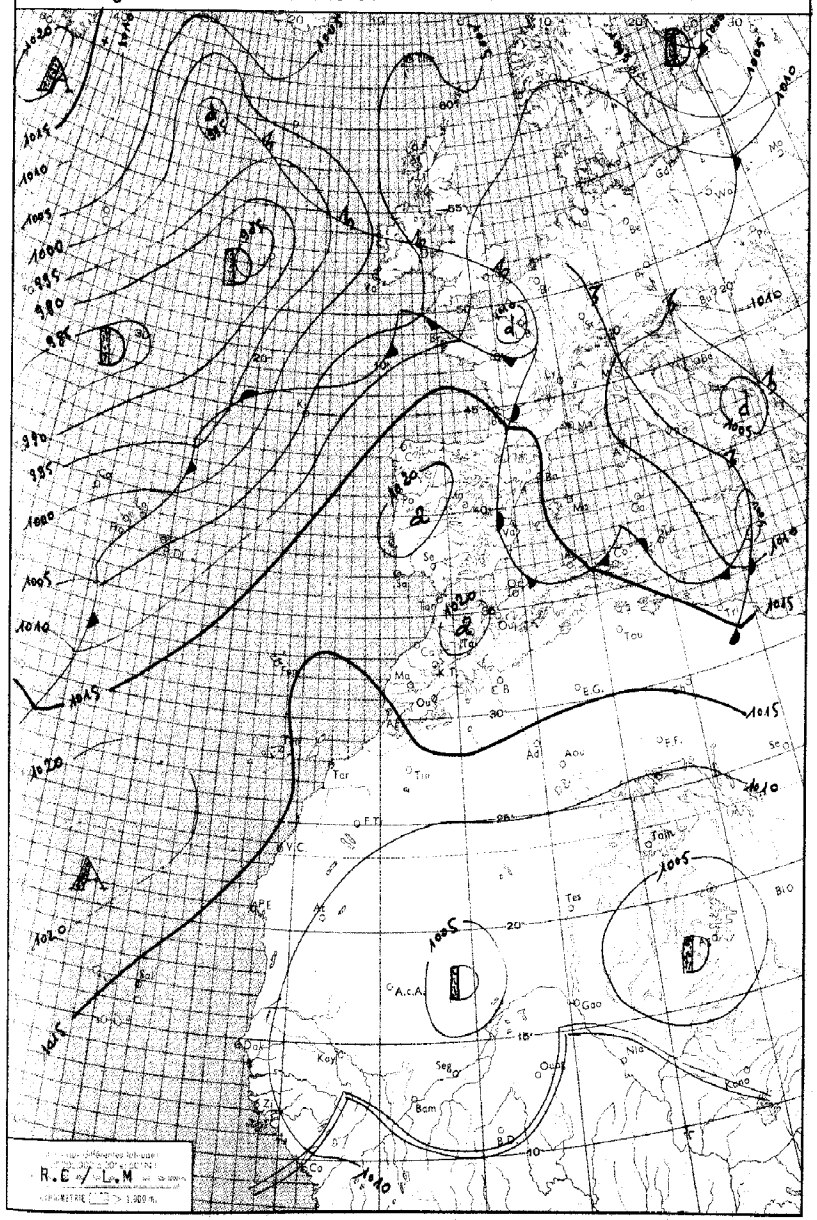
Analyse :

Masse d'air à I3/I4º surmontée d'air à I6º au-dessus de 500 mb.

Isothermes 0º : 3850 m.
-I0º : 5450 m.

Tropopause ; température -7Iº pression I55mb. à I3600 m.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 5 MAI 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 MAI

N° I25

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.Une partie de l'air froid qui compose la zone dépressionnaire atlantique a continué à se décaler vers le Sud et continuant à l'atténuation de l'intensité de la dorsale Cap Vert-Espagne dans sa partie Ouest.Le Maroc est resté dans l'influence d'un régime anticyclonique de Nord-Est,et a eu un ciel peu nuageux par bancs éparses de nuages moyens et élevés sur la moitié Nord, clair ailleurs.

Les températurs maximales sont en hausse principalement sur la moitié Sud (plus 6º) .

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Le régime perturbé de Sud-Ouest s'est faiblement décalé vers le Sud-Est,tandis que l'axe dépressionnaire atlantique s'étend maintenant du Nord des Açores à la Péninsule Scandinave.

Le Maroc soumis à un régime d'Est sur la moitié Nord,et Sud-Est sur la moitié Sud a un ciel clair à peu nuageux par Cirrus.

Le vent est variable faible à l'exception de l'extrême Nord;les températures minimales sont en hausse de 2 à 3º.

Prévisions pour la journée du : 6 Mai 1962.

Persistance du beau temps chaud.

Le ciel sera généralement clair.

En cours de nuit,on notera sur le littoral atlantique de la moitié Nord des bancs de brouillard éparses.

Les températures seront en hausse.

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

La mer sera peu agitée ,la houle d'W en amélioration de modérée 2,00 m à faible 1,50 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

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

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille							Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour							Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.)	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C				
Tanger-Aérodrome	15		I	NW	08	1019.2	22	15			I	ENE	02	1018.2	13	12			12	23
Tétouan	10		I	C		1018.9	15	17			I	NNE	05	1018.1	14	11			13	26
Melilla	5		2	S	05	1019.0	22	17												25
Larache	30		I	NNW	08	1018.8	20	18			I	E	04	1017.9	14	13			13	20
Oujda	478		3	N	10	1015.8	24	15			0	C		1018.7	11	09			10	27
Kénitra (Port-Lyautey)	15		I	N	06	1011.9	22	14											11	24
Taza	510		I	W	08	1016.1	27	17			I	C		1020.0	13	11			12	28
Rabat-Salé	102		I	NNE	08	1018.6	22	16			I	C		1017.5	12	11			11	23
Fès-Saïs	579		2	VAR	06	1016.8	25	14			2	X	06	1019.1	13	11			12	27
Meknès	549		0	NW	04	1017.7	25	14			I	E	02	1019.2	13	12			13	26
Casablanca	58		I	NE	10	1019.2	20	16			I	C		1017.6	14	13			14	21
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		I	W	07		20	14			I	WSW	02		15	09			10	21
Safi	45		0	ENE	12	1015.8	28	15			I	E	08	1014.9	15	12			14	31
Kasba-Tadla	507		I	SW	04	1014.7	32	13			0	N	06	1018.8	15	14			15	32
Midelt (1)	1515		I	WSW	13		22	02			I	SSW	03		13	02			12	25
Essaouira (Mogador)	8	∞	0	N	04	1016.3	20	17			0	N	06	1014.5	17	16			14	20
Marrakech	466		0	W	08	1014.7	32	10			0	E	06	1017.6	18	12			18	32
Agadir	19		0	WSW	08	1015.2	21	16			I	E	06	1014.1	19	11			17	23
Ouarzazate (1)	1136		I	SW	07		30	11			0	NNW	04		17	09			17	31
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		5	NW	06	1018.0	24	14			3	NNW	02	1019.6	13	10			12	27
Colomb-Béchar (1)	806										I	C			18	02			17	
Tindouf	431		0	E	10	1011.2	34	XX		S	0	E	02	1014.8	21	02			21	36
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		7	W	16	1017.8	21	06		8	5	C		1020.0	11	07			10	24
Séville	7		2	NE	08	1019.4	28	13			2	C		1019.1	13	12			13	28
Lajes (Açores)	54		7	ESE	06	1002.8	15	14	29		2	SSW	20	1001.5	15	13	TR	29	15	17
Funchal (Madère)	56		6	C		1018.9	21	13			7	C		1016.4	15	12			15	22
Porto	79		7	SW	04	1022.4	17	14												19
Lisbonne	106		6	NW	10	1021.3	23	12			I	VAR	04	1019.6	13	06			12	25
Cap St-Vincent (Sagres)	48		3	NW	10	1020.3	18	15			3	C		1018.2	18	10			17	22
Ténérife (Canaries)	37		4	E	06	1021.5	22	16												XX
Villa Cisneros	6		0	NNE	30	1014.3	21	17			0	NNE	20	1013.8	16	14			12	21

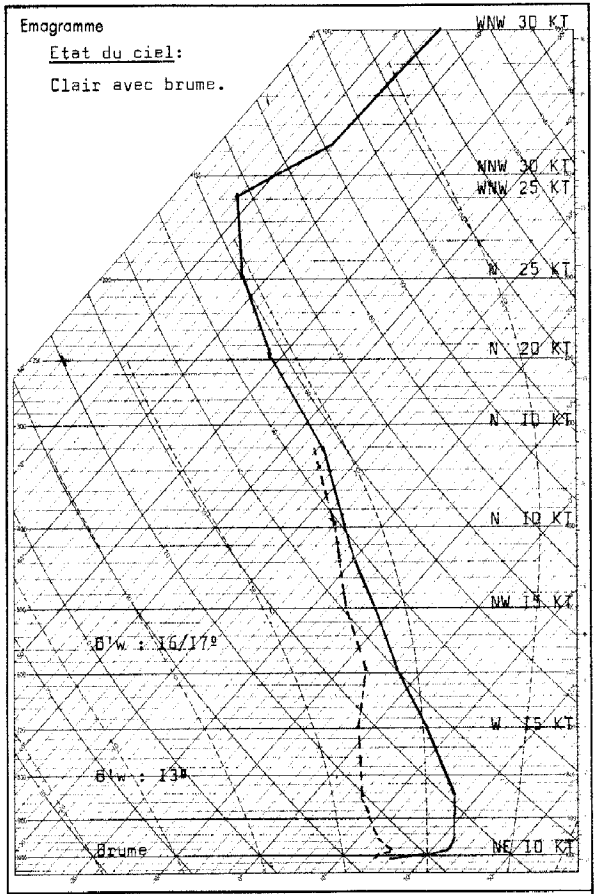
(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

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



Analyse :

Air sec 13º du sol à 3800 m.

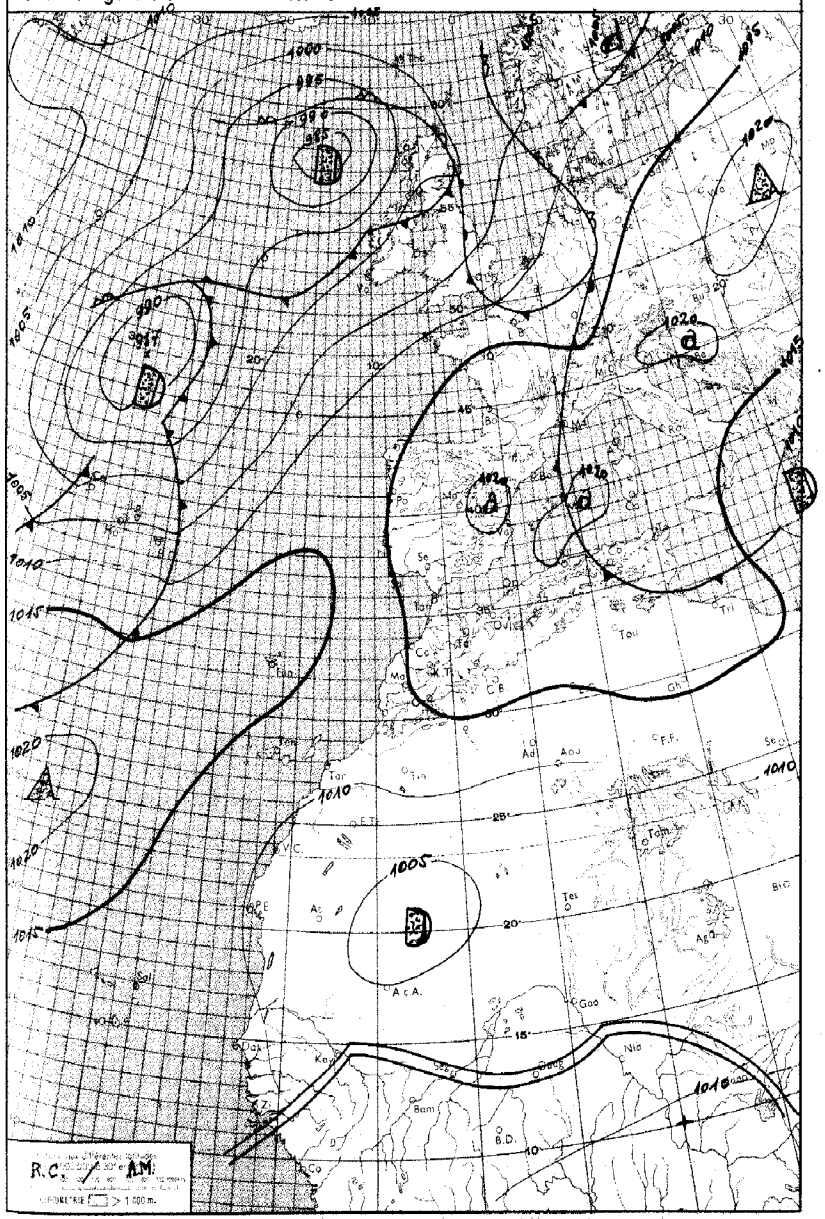
Air 16/17º au dessus; sec et subsident.

Isothermes: 0º à 4000 m.
-10º à 5400 m.

Tropopause: 13600 m, -72º, (160 mb).

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

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

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

N° 126

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

L'axe de la zone dépressionnaire atlantique a continué sa rotation en donnant une composante plus méridienne au courant perturbé qui circule du Nord des Açores aux Iles Britanniques. Le Maroc est resté soumis dans son ensemble à un régime d'E marqué par des vents généralement faibles, un ciel peu nuageux par Cirrus sur l'Occidental , quelques formations brumeuses nocturnes sur la vallée du Sebou, et des températures maximales en hausse de 5 à 6°; ces dernières devenant ainsi supérieures à la normale.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Les deux centres dépressionnaires de l'Atlantique se sont isolés, le plus septentrionale se décalant vers le Nord, tandis que l'autre se déplace lentement vers l'Ouest. De l'air froid continue à affaiblir le champ isobarique au niveau des Açores. Le Maroc reste soumis à un régime anticyclonique.

Le vent est variable faible de secteur E à SE, et le ciel est peu nuageux à nuageux par Cirrus.

Les températures minimales sont en hausse sur la moitié Nord, stationnaires ailleurs.

Prévisions pour la journée du : 7 Mai 1962

Sur l'Occidental et le quart Nord-Est, le ciel deviendra très nuageux à couvert au cours de la journée, et le vent s'orientera au secteur SW modéré à localement assez fort. Des manifestations orageuses pourront être notées sur les hauts reliefs en cours de soirée.

Températures minimales en hausse.

La mer sera peu agitée à agitée, la houle d'W à NW faible I,50 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

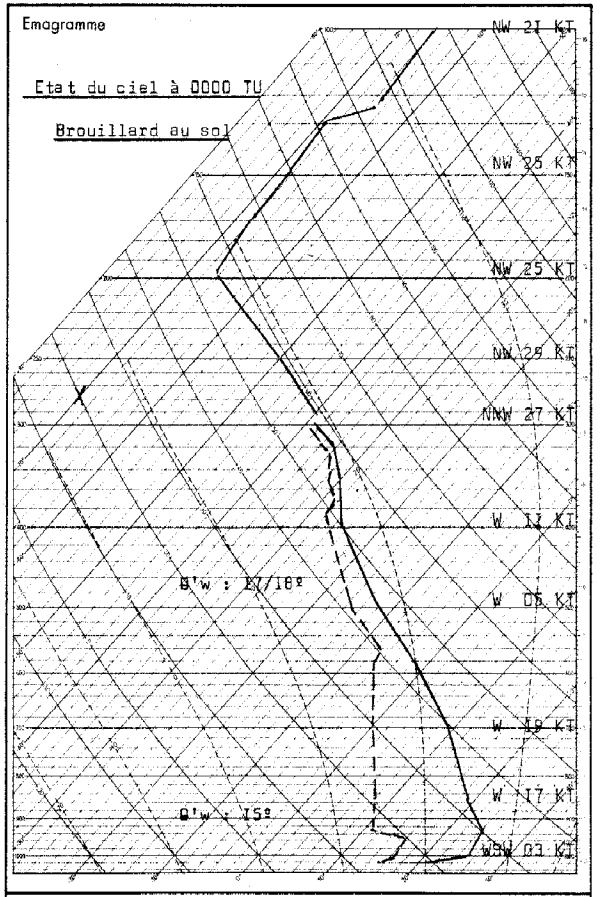
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		6	ENE	I4	IOI5.9	23	I6			5	E	I2	IOI6.7	I8	I2			I8	28
Tétouan	10		I	NNE	07	IOI7.8	22	2I		≡	8	C		IOI8.0	I6	I6			I4	25
Melilla	5										6	XXX	XX	IOI8.0	XX	I4			I8	
Larache	30		I	NNW	08	IOI8.8	20	XX			4	NNW	04	IOI6.4	I7	I4			I5	22
Oujda	478		0	N	I0	IOI4.2	25	I7			0	SSW	08	IOI7.5	I3	I0			II	25
Kénitra (Port-Lyautey)	15		6	N	03	IOI5.8	27	I7		=	8	C		IOI7.3	I5	I3				
Taza	510	∞	6	WNW	04	IOI3.6	29	I4			3	E	08	IOI7.9	I4	09			I4	30
Rabat-Salé	102		4	N	04	IOI4.4	26	I8			4	S	04	IOI6.5	I4	I3			I3	27
Fès-Saïs	579		2	XXX	06	IOI3.8	28	I4			4	XXX	06	IOI8.I	I5	09			I5	32
Meknès	549		2	NW	04	IOI3.8	30	I0			3	S	04	IOI7.8	I8	I0			I8	32
Casablanca	58		6	NE	06	IOI5.5	24	I5			5	SSW	02	IOI6.4	I5	I0			I5	26
Ifrane - Aérodrome (1)	1664		3	W	06		22	I4												23
Safi	45		7	W	02	IOI4.4	28	I4			4	ESE	06	IOI4.7	I7	II			I4	3I
Kasba-Tadla	507		2	W	06	IOI2.7	34	I3			2	N	06	IOI9.0	I5	I2			I5	35
Midelt (1)	1515		2	W	I2		24	03			4	S	02		I3	04			I3	26
Essaouira (Mogador)	8		6	WNW	04	IOI5.3	26	I8												26
Marrakech	466		6	WNW	I2	IOI3.2	35	09			I	SE	08	IOI7.5	20	I3			I9	36
Agadir	19		6	W	I4	IOI3.I	34	I0			2	E	07	IOI3.9	2I	I0			I8	35
Ouarzazate (1)	1136		2	C			3I	I3			3	C			I8	03			I8	35
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		I	N	08	IOI7.0	24	I7			I	NNE	02	IOI8.9	I3	09			I2	29
Colomb-Béchar (1)	806		0	C			32	03			I	ENE	06		22	00			2I	33
Tindouf	431		4	E	05	IOI0.8	35	04			2	C		IOI4.2	22	04			22	36
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		4	VAR	02	IOI7.I	23	II			7	C		IOI9.8	II	09			II	26
Séville	7		6	C		IOI6.7	30	I3			3	NNE	I0	IOI7.2	I5	I4			I4	3I
Lajes (Açores)	54	∀	6	SW	I6	IOO2.3	I7	I3	0.5	∀	7	SW	I5	IOO3.6	I5	I2	I	I.5	I5	I8
Funchal (Madère)	56		6	N	09	IOI5.5	20	I6			4	N	I2	IOI5.3	I5	I0			I4	2I
Porto	79		4	WNW	X4	IOI7.4	23	07			7	ESE	08	IOI6.I	I3	I0			I2	24
Lisbonne	106		7	WSW	I2	IOI7.X	26	09			7	C		IOI6.4	I8	I2			I6	28
Cap St-Vincent (Sagres)	48		7	C		IOI7.0	2I	I2			6	C		IOI6.0	I8	I0			I8	24
Tenerife (Canaries)	37	∞	8	ENE	06	IOI4.6	2I	I7			0	C		IOI4.2	I8	I0			I7	26
Villa Cisneros	6		5	NNE	20	IOI2.3	2I	I6			0	NNE	I6	IOI2.9	I8	I6			I5	23

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 6 Mai 1962

Analyse :

Du sol à 4000 m. air sec à I5 / I6°; au-dessus air à I7 / I8° faiblement instable.

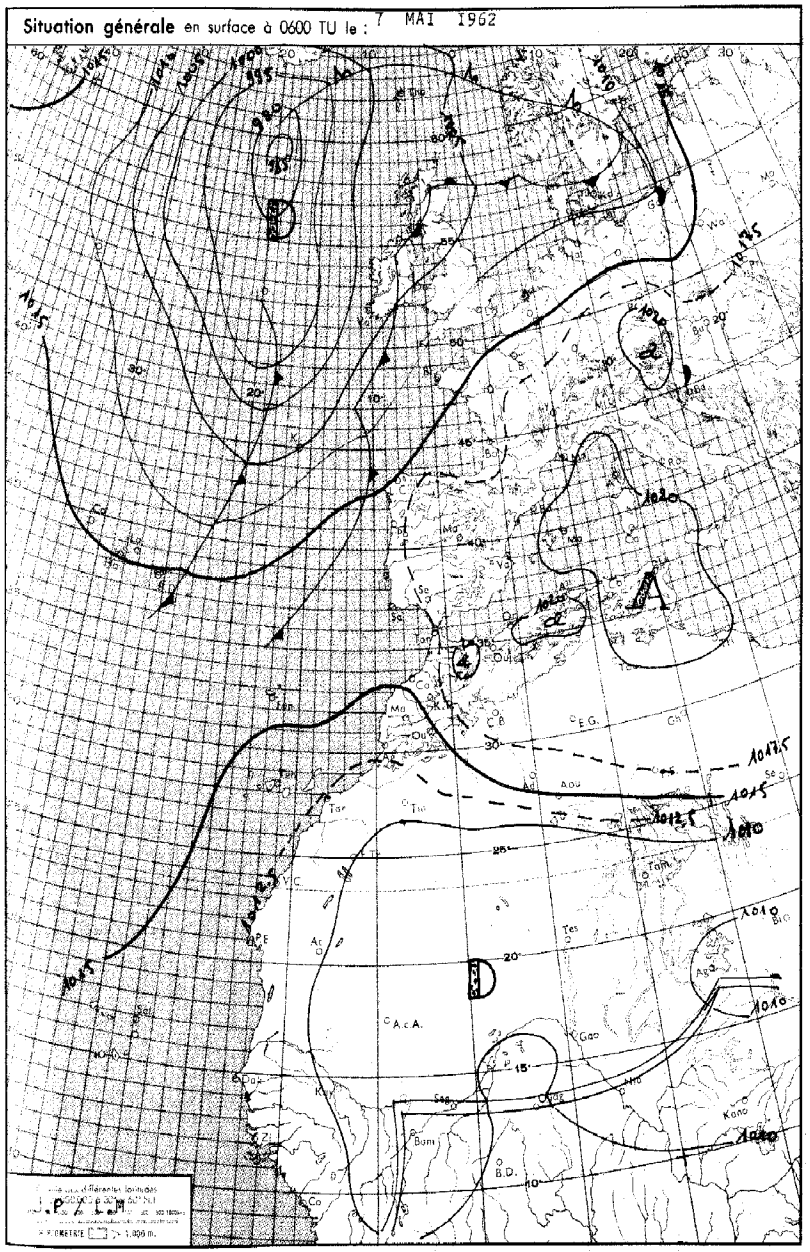
Isothermes 0° : 4200 m.
-10° : 5400 m.
Tropopause -68°, pression I72 mb. I3200 m.

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

STATIONS	OBSERVATIONS DES PORTS — A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	WNW	I.0		Stationnaire	Peu agit.	WNW	I.0		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	I.0	8	Amél. légère	Agitée	W	2.0	I2	Aggravation
Casablanca						Belle	NW	I.5		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	I.5	4	Stationnaire					
Agadir										

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

N° 127

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Le courant perturbé atlantique a continué à circuler des Açores à la Scandinavie, tandis que le faible anticyclone centré sur les Iles Baléares, maintient le Maroc dans un régime d'Est chaud et sec.

Sur l'ensemble du pays, le ciel a été nuageux et passagèrement très nuageux en soirée, par nuages élevés.

Les vents ont été faibles de secteur NE à N.

Les températures maximales ont accusé une hausse de 6 à 7º sur le littoral atlantique au Sud de Larache, une hausse de I à 3º ailleurs.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Le ceinture anticyclonique à faible gradient qui s'étend du Sud des Açores à la Russie, continue à maintenir le Maroc dans un régime d'Est chaud et sec.

Un front froid atténué, au large immédiat de Funchal-Portugal, se décale très lentement vers l'Est.

Sur le Maroc, le ciel est généralement peu nuageux à nuageux par Cirrus et quelques bancs d'Altocumulus élevés.

Les vents sont calmes ou variables faibles de secteur E dominant.

Les températures minimales ont accusé une hausse de 4 à 6º sur le littoral central. Elles ont été stationnaires ailleurs.

Prévisions pour la journée du : 8 Mai 1962.

Persistance d'un temps chaud et nuageux sur la majeure partie du Maroc, avec formation de quelques foyers orageux sur les reliefs du Haut-Atlas. Vent faible de secteur NE. Températures stationnaires.

Sur les régions côtières, au Nord de Safi, on observera l'après-midi une baisse de températures et de nombreuses formations brumeuses en fin de journée. Le vent faible s'orientera au secteur W à NW.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

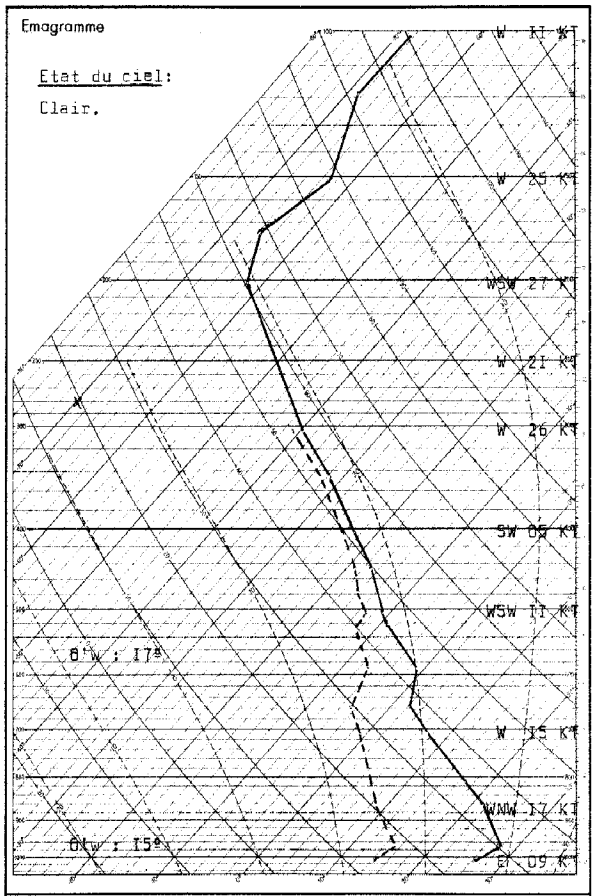
IFRANE-AERODROME : JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour										
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
				Direction	Vitesse en nœuds							Direction	Vitesse en nœuds							
Tanger-Aérodrome	15		4	ENE	I6	I0I7.6	23	II			7	E	I2	I0I7.I	I9	II			I8	29
Tétouan	I0		4	C		I0I8.7	23	I8		III	X	C		I0I9.3	I6	I6			I4	25
Melilla	5		2	NNE	06	I0I8.6	22	I8												25
Larache	30		I	NNW	0I	I0I6.8	25	II			5	NNW	03	I0I6.I	I9	I3			I7	29
Oujda	478		0	N	I0	I0I4.3	26	I7			0	C		I0I8.6	I3	I3			I2	30
Kénitra (Port-Lyautey)	I5		2	NNE	02					8	8	W	02	I0I6.9	I6	I4			I5	
Taza	5I0		4	W	I2	I0I5.I	29	I5			4	C		I020.5	I3	I0			I3	3I
Rabat-Salé	I02		4	N	06	I0I6.I	30	I0			4	SSE	06	I0I5.I	20	I2			I8	33
Fès-Saïs	579		6	X	06	I0I5.7	28	I4			2	X	04	I0I9.0	I4	09			I4	33
Meknès	549		3	NNW	04	I0I5.4	30	II			7	SE	06	I0I7.4	20	06			20	33
Casablanca	58		4	NE	I0	I0II.6	25	I5			5	C		I0I5.2	I8	I3			I8	32
Ifrane-Aérodrome (1)	1664										I	C			II	09			08	
Safi	45		7	C		I0I4.6	30	I0			7	E	04	I0I3.I	2I	II			I9	37
Kasba-Tadla	507		2	N	06	I0I3.7	33	I4			2	N	08	I0I7.6	I7	II			I8	37
Midelt (1)	1515		7	W	08		25	04			5	S	02		I5	04			I4	28
Essaouira (Mogador)	8										I	C		I0I4.0	I7	I6			I6	
Marrakech	466		6	W	04	I0I3.7	35	I3			5	ESE	04	I0I6.6	2I	I4			20	37
Agadir	I9		4	W	I3	I0I3.5	35	I5			7	E	04	I0I3.2	2I	I4			20	38
Ouarzazate (1)	1136		5	NNW	02		3I	09			I	C			I9	0I			I9	33
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	II3		4	N	04	I0I7.I	27	I2			2	C		I0I9.6	I6	XX			I5	32
Colomb-Béchar (1)	806		I	C			XX	07			0	C			I8	04			I7	34
Tindouf	43I		2	ESE	04	I0I7.6	37	07			0	C		I0I2.4	23	-0I			XX	38
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	60I		7	C		I0I6.6	25	I3			2	C		I0I9.6	I2	09			II	27
Séville	7		7	WSW	08	I0I7.8	29	I6			5	C		I0I7.6	I6	I6			I6	30
Lajes (Açores)	54	∇	6	WSW	I0	I007.4	I6	I3	3		2	W	07	I0I2.4	I5	II	0,5	3,5	I3	I9
Funchal (Madère)	56		0	NE	05	I0I5.9	20	I6			0	N	I6	I0I6.0	I5	08			I5	2I
Porto	79		6	W	06	I0I7.4	22	I2												25
Lisbonne	I06		I	WSW	08	I0I7.0	25	I0			2	C		I0I7.0	I4	II			I4	27
Cap St-Vincent (Sagres)	48		8	C		I0I7.8	23	I2			0	C		I0I6.7	I7	I3			I6	24
Ténérife (Canaries)	37	∞	4	X	X4	I0I4.6	26	I8		8	7	C		I0I3.0	22	XX			20	32
Villa Cisneros	6	∞	0	N	I0	I0II.8	25	I8			0	NNE	06	I0I2.6	I6	I4			I5	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 7 Mai I962.

Analyse :

Masse d'air sèche et subsidente I5° du sol à 4000 m; instable et humide I7° au dessus jusqu'à 6200 m.

Isothermes: 0° à 4200 m.
-I0° à 5400 m.
-50° à I0400 m.

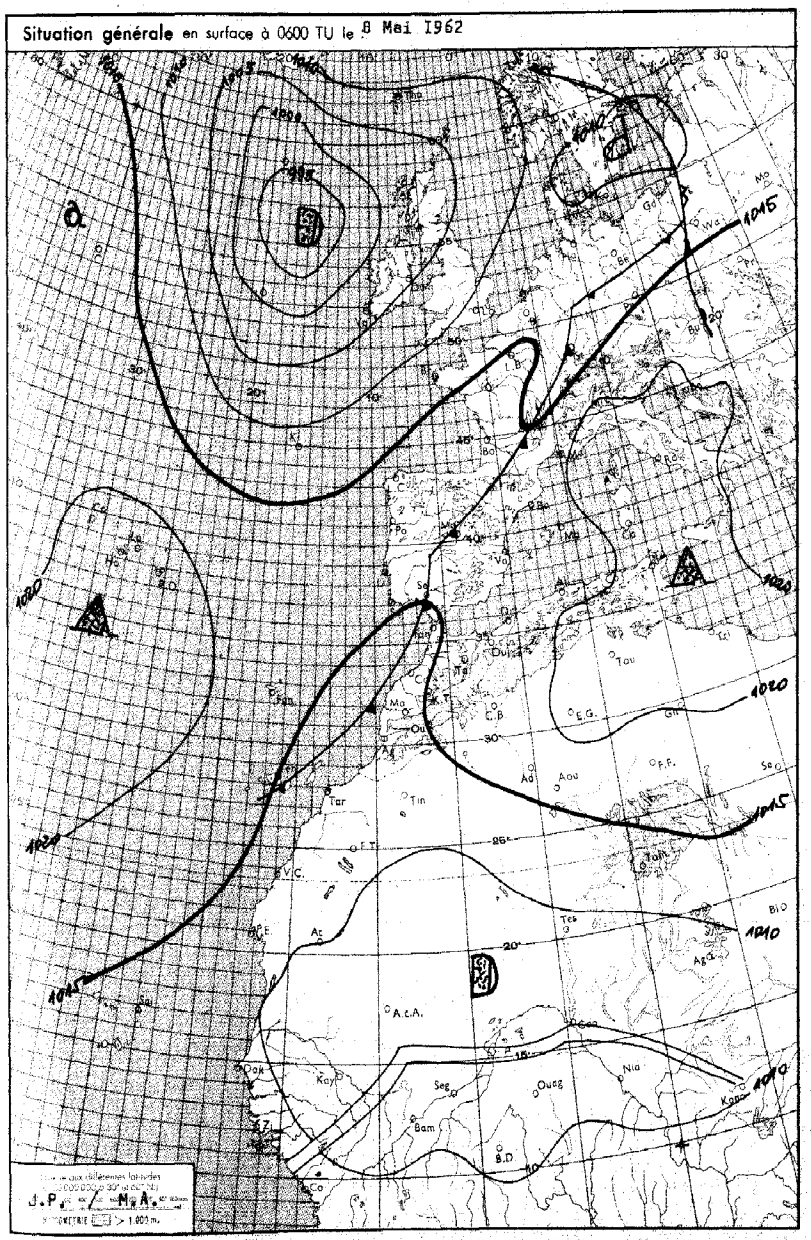
Tropopause: I3200 m; -66°; (I70 mb).

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					A 0900 TU ce jour				
	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE				ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE			
		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	I,0		Stationnaire	Peu ag.	WNW	I,0		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	I,0	8	Stationnaire	Peu ag.	W	I,5	I0	Aggr. légère
Casablanca						Belle	NW	I,0		Amél. légère
Safi										
Essaouira (Mogador)						Peu ag.	NW	I,5	4	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le 8 Mai 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 Mai

N° 128

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

La cellule anticyclonique centrée sur la Méditerranée a maintenu le Maroc dans un régime d'E chaud et sec.

Sur l'ensemble du pays, le ciel a été très nuageux et passagèrement couvert par nuages élevés préorageux. Un orage a été observé l'après-midi dans la région de Midelt.

Les vent ont été faibles de secteur E à NE.

Les températures maximales ont été généralement stationnaires sauf sur le littoral entre El-Jedida et Larache où elles ont été en hausse de 3 à 6 degrés.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dépression atlantique se comble sur place.

La cellule anticyclonique du Bassin méditerranéen s'est légèrement décalé vers l'Est tandis qu'une autre cellule anticyclonique se forme sur les Açores, amenant au voisinage du Maroc des masses d'air plus frais et plus humide.

Sur l'ensemble du Maroc, le ciel est nuageux par bancs d'Altocumulus élevés et Cirrus.

Les vents sont calmes, d'E modérés sur le Tangérois.

Les températures minimales sont généralement en hausse de 2 à 4°.

Prévisions pour la journée du : 9 Mai 1962

Accentuation de la tendance orageuse sur le Maroc.

Le ciel sera très nuageux et localement couvert. Des orages se manifesteront sur les reliefs de le Haut-Atlas et pourront déborder sur les plaines voisines.

Nombreuses et importantes formations brumeuses la nuit et en matinée sur les régions côtières.

Vent faible de secteur NW sur l'Occidental, d'E à NE sur l'Oriental.

Températures en baisse.

Mer peu agitée, houle de NW faible 1,5o M.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÉN : DJEBEL HEBRI :

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

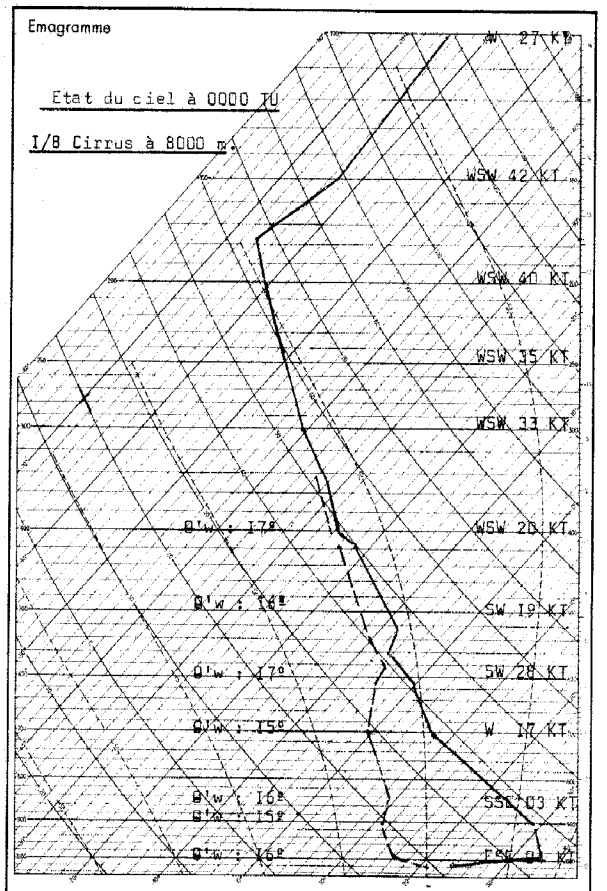
OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		5	ENE	12	1016.2	25	14			6	E	14	1013.9	20	11			19	28
Tétouan	10		8	NE	05	1018.1	21	18		X	C			1017.0	15	15			13	23
Melilla	5		6	NNE	03	1018.2	22	19		X	S	03		1017.4	19	19			18	25
Larache	30		1	N	02	1014.6	32	11			3	C		1012.8	14	12			17	34
Oujda	478		5	NNE	06	1015.0	27	12			3	W	08	1016.9	14	10			13	32
Kénitra (Port-Lyautey)	15		5	ENE	08					8	7	C		1013.5	17	14			16	36
Taza	510		4	C		1014.5	31	15			1	C		1017.7	15	11			15	33
Rabat-Salé	102		5	NE	06	1013.3	36	16			3	C		1012.3	18	14			17	39
Fès-Saïs	579		7	XXX	04	1014.4	30	19			4	XXX	04	1016.0	16	11			15	32
Meknès	549		5	ENE	06	1014.4	32	10			3	S	04	1014.5	21	08			18	34
Casablanca	58		6	NE	08	1013.8	30	15			3	C		1012.0	19	13			18	34
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		6	ESE	07		22	14			1	C			16	10			15	26
Safi	45		6	C		1013.7	28	13			5	E	02	1011.9	18	16			18	33
Kasba-Tadla	507		5	NNE	08	1012.6	34	16			1	N	08	1015.4	18	12			18	36
Midelt(1)	1515	V	7	SSW	14		23	04	TR		3	C			14	06		TR	14	23
Essaouira (Mogador)	8		7	C		1015.6	25	20			4	C		1013.5	17	16			17	32
Marrakech	466		7	S	08	1012.7	36	09			6	C		1014.1	27	11			21	38
Agadir	19		6	W	10	1012.1	34	15			7	E	08	1011.9	23	13			20	41
Ouarzazate(1)	1136		5	SW	06		32	03			5	C			20	05			20	34
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		5	NNW	04	1017.8	25	14			1	C		1017.6	XX	08			14	30
Colomb-Béchar(1)	806		1	C			33	00			1	ESE	08		23	00			23	
Tindouf	431		4	ESE	04	1017.4	37	-01		8	3	ESE	04	1012.6	24	01			24	39
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		4	WSW	10	1017.2	X9	09			5	C		1016.6	14	10			14	29
Séville	7		5	C		1015.9	33	17			7	C		1014.9	17	15			17	34
Lajes (Açores)	54		2	NW	13	1019.2	16	11	3		3	C		1022.6	11	09		3	XX	17
Funchal (Madère)	56		4	W	10	1016.6	21	18			1	N	08	1017.3	17	15			17	22
Porto	79		8	W	05	1018.0	18	16		=	X	C		1017.0	14	14			12	21
Lisbonne	106		0	WNW	10	1016.9	23	10			3	N	06	1016.4	15	13			14	27
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NW	08	1016.2	23	12			3	NW	12	1014.1	16	15			16	23
Ténérife (Canaries)	37	∞	8	S	06	1013.8	27	12												32
Villa Cisneros	6		1	NNE	20	1011.2	23	22			0	C		1012.9	18	17			14	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Emagramme



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 8 Mai 1962

Analyse :

Au-dessus de la forte inversion de refroidissement à la base (sol à 980 mb.) masse d'air homogène jusque vers 3000 m. et assez chaud.

Isothermes 0° : 4200 m.
-10° : 5700 m.
-50° : 10800 m.
Tropopause -66° : 12900 m. pression 178 mb.

LÉGENDE pour le caractère du temps

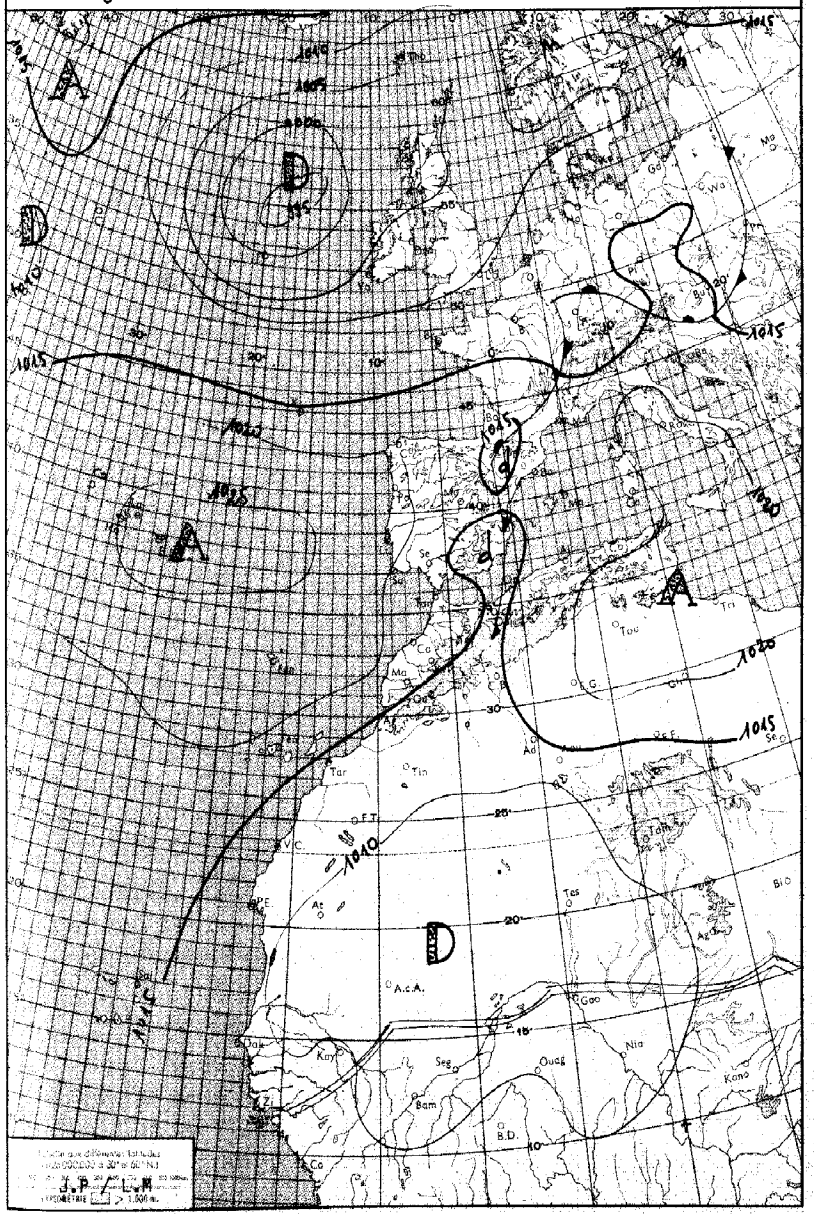
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✳ Neige.
- ⛉ Averse de pluie.
- ⛆ Averse de neige.
- ⛈ Averse de grésil.
- ⛈ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⛈ Orage.
- ↯ Éclairs.
- ⛆ Tempête de sable.
- $ Poussières ou sable brassés par le vent.
- ⛉ Grains.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

OBSERVATIONS DES PORTS

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

Rectificatif B.Q.R.M. Nº 127 du 7 Mai 1962; Station de KASBA TADLA
lire minimum à 0600 TU 17 au lieu de 18.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 9 MAI 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 MAI

N° 129

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Le régime d'Est chaud et orageux a persisté sur le Maroc, puis dans l'après-midi des masses d'air maritime ont abordé le littoral atlantique. Elles ont gagné lentement vers l'Est, amenant progressivement sur l'Occidental une baisse sensible de température

Sur l'ensemble du pays, le ciel a été très nuageux ou couvert. Des orages avec précipitations faibles ont été notés à Midelt, Taza et Meknès. Dans la nuit, quelques formations brumeuses ont été observées sur le littoral.

Les vents, faibles le matin, se sont orientés à NW modérés sur l'Occidental. Sur l'Oriental, ils sont restés faibles de SE à E, localement forts dans la région de Taza.

Les températures maximales ont accusé une baisse de 6 à 7° sur les régions côtières. Elles ont été sensiblement stationnaires ailleurs.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Le thalweg orageux s'est décalé vers l'Est et se situe maintenant sur l'Oranie. Par ailleurs, la cellule anticyclonique entre les Açores et le Portugal, s'est renforcée.

Sur le Maroc, le ciel est généralement très nuageux par Cirrus et Altocumulus instables, doublés de quelques nuages bas sur le Moyen-Atlas. On note quelques formations brumeuses ou Stratus sur le littoral.

Les vents sont calmes ou variables faibles, de NW dominant.

Les températures minimales sont généralement en baisse de 2 à 4°.

Prévisions pour la journée du : 10 Mai 1962.

Sur l'Occidental, beau temps peu nuageux. Quelques formations brumeuses sur le littoral en fin de nuit.

Sur l'Oriental, ciel encore localement nuageux par résidus de foyers orageux.

Vent faible à modéré de secteur NE.

Températures stationnaires.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÈN : DJEBEL HEBRI :

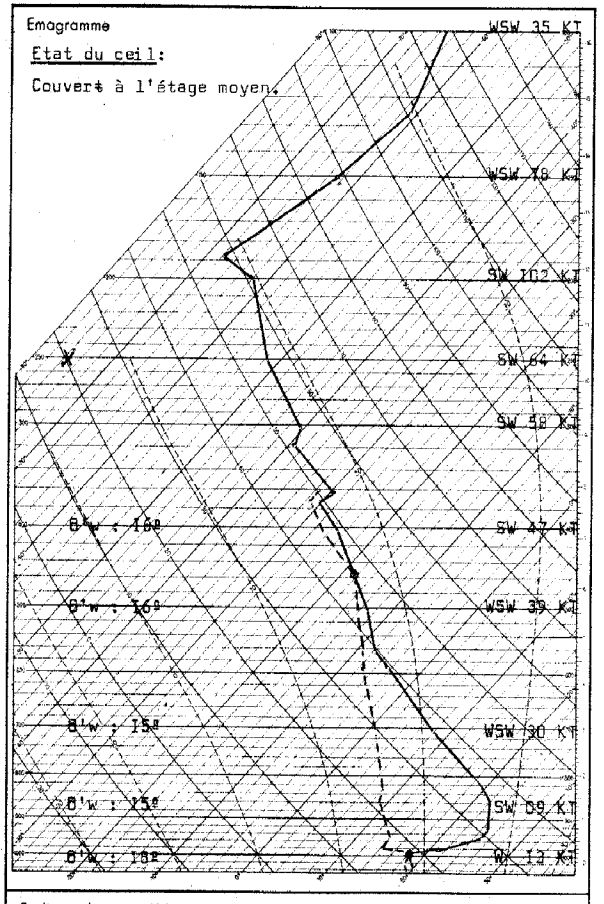
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		7	E	I0	I0I3.I	26	I6			4	SSE	06	I0I8.9	I7	I6			I7	30
Tétouan	I0	∞	7	NE	05	I0I5.5	20	I8		≡	8	SW	05	I0I6.5	I8	I5			I5	22
Melilla	5		8	SSE	I0	I0I5.0	23	I5												25
Larache	30		7	WSW	05	I0I2.6	27	I5			4	C		I0I8.8	I7	I7			I7	34
Oujda	478		6	WNW	I2	I0II.5	30	I4			8	SW	08	I0I4.5	22	I4			2I	35
Kénitra (Port-Lyautey)	I5	∞	8	WSW	08	I0I3.9	23	I9		8	5	WSW	03	I0I9.5	I9	I7			I9	33
Toza	5I0		7	W	28	I0I3.5	28	I3			7	C		I0I9.I	I8	I4			I7	32
Rabat-Salé	I02		6	W	06	I0I4.2	22	20			8	SW	02	I0I9.2	I8	I7			I8	32
Fès-Saïs	579		8	S	04	I0I2.5	28	I7			7	S	06	I0I8.7	I7	I5			I7	34
Meknès	549	⅋	7	W	02	I0I3.5	3I	I6			4	C		I0I9.2	I7	I4			I7	34
Casablanca	58		7	WNW	08	I0I5.0	22	I9			8	NE	03	I0I8.7	I8	I6	TR	TR	I8	3I
Ifrane-Aérodrome (1)	I664		8	WSW	03		22	07			5	C			I4	06			I3	26
Safi	45		6	NE	I0	I0I4.9	23	I7			4	E	06	I0I7.5	I7	I6			I7	27
Kasba-Tadla	507		7	W	06	I0I2.3	33	I4			3	S	04	I0I8.3	I7	I4	0,2	0,2	I7	37
Midelt(1)	I5I5		8	W	I0		2I	04	0,3		7	S	02		I4	II	TR	0,3	I3	27
Essaouira (Mogador)	8	∞	7	N	I0	I0I6.0	I9	I7		8	0	N	I6	I0I6.5	I7	I6			I6	25
Marrakech	466		6	NNW	I6	I0I4.0	33	I3			7	C		I0I7.I	I7	I6			I7	36
Agadir	I9		6	W	I0	I0II.9	32	I7			4	C		I0I3.6	I7	I7			I7	36
Ouarzazate(1)	II36		7	SW	08		29	09			7	NNW	03		I7	0I			I7	3I
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	II3		5	NE	I0	I0I4.I	29	07			8	NE	04	I0I5.9	2I	I3			2I	36
Colomb-Béchar(1)	806		7	SSE	04		3I	03			6	C			22	05			2I	33
Tindouf	43I		7	ESE	06	I009.7	36	03			4	C		I0I3.2	22	-03			2I	37
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	60I		7	SW	08	I0I0.6	28	I3			2	C		I0I4.6	I4	II			I4	30
Séville	7		5	W	I0	I0I2.6	3I	I4			6	C		I0I8.I	I6	I3			I6	34
Lajes (Açores)	54		2	NW	I0	I024.2	I7	II			I	C		I0I25.4	II	08			II	I7
Funchal (Madère)	56		2	N	I2	I0I8.7	2I	I4			I	N	I5	I020.5	I4	I0			I4	22
Porto	79		7	NW	06	I0I8.0	I7	I2			5	ESE	06	I02I.3	I0	09			I0	I9
Lisbonne	I06		6	NNW	I8	I0I6.9	I9	II			0	C		I022.I	I2	I0			II	22
Cap St-Vincent (Sagres)	48		8	NNW	I2	I0I5.7	I7	I4			2	N	I2	I020.9	I4	II			I4	24
Ténérife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		5	N	22	I0II.6	20	I8			2	N	24	I0I2.3	I8	I7			I4	25

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 9 Mai I962.

Analyse :

Sondage subsident dans les basses couches; instabilité latente au dessus de 700 mb.

Isothermes: 0° à 4050 m.
-10° à 5090 m.
-50° à 10500 m.

Tropopause: -68° à 12900 m, (178 mb).

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

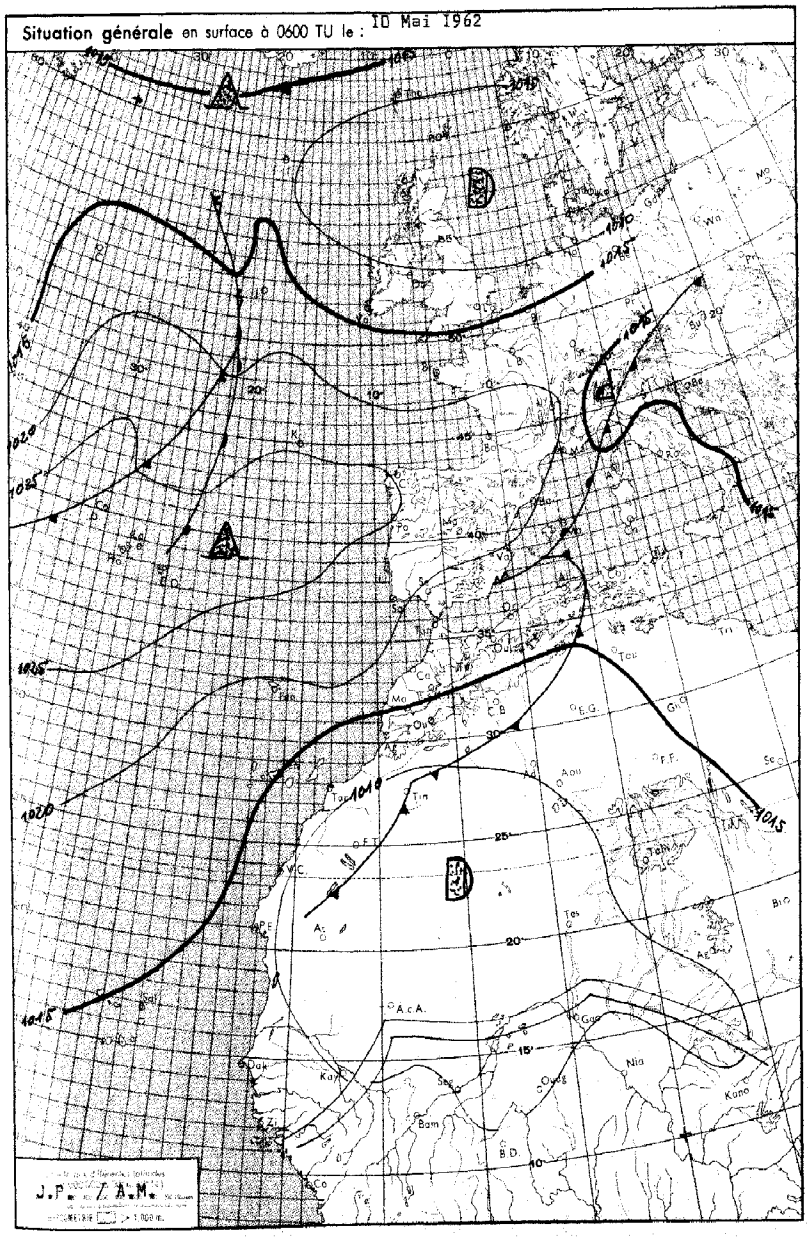
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

STATIONS	OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille					A 0900 TU ce jour				
	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	WNW	0,5		Stationnaire	Calme	WNW	0,5		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	I,0	8	Stationnaire	Belle	W	I,5	I0	Aggr. légère
Casablanca	Belle	NW	I,0		Stationnaire	Peu ag.	NW	I,0		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu ag.	NW	I,5	4	Stationnaire	Peu ag.	NW	I,5	4	Stationnaire
Agadir										

RECTIFICATIF: B.Q.R.M Nº I28 du 8/V/62. Station de LARACHE; lire la température de l'air à 0600 TU I1° au lieu de I4°.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 10 Mai 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 Mai

N° 130

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Le Thalweg orageux a continué son lent deplacement vers l'Est, tandis que la hausse du champ de pression s'est accentuée des Açores à l'Espagne.

Sur le Maroc le ciel a été très nuageux ou couvert par nuages à caractère orageux donnant parfois quelques gouttes de pluie. Des orages avec faibles précipitations ont été notés à MARRAKECH et à MIDELT. Quelques brouillards ou stratus ont encore interessé le littoral début matinée, en particulier au nord de LARACHE. Enfin, dans la nuit le ciel s'est progressivement dégagé sur l'ensemble du pays.

Les vents ont été modérés de secteur N à NW, localement NE, puis sont tombés dans la nuit.

Les températures ont été en baisse de 5 à 10 degrés, sauf dans les régions de l'intérieur de la moitié sud où elles ont été stationnaires.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

L'anticyclone des Açores qui prolonge une dorsale jusqu'en France maintient le Maroc dans un régime de NE non perturbé.

Sur l'ensemble du pays le ciel est généralement peu nuageux par Cirrus et Altocumulus, se doublant de quelques bancs de Stratocumulus sur le Moyen-Atlas.

Les vents sont calmes et variables faibles.

Les températures minimales sont stationnaires dans les régions de l'intérieur de la moitié sud; elles sont en baisse de 3 à 5 degrés ailleurs.

Prévisions pour la journée du : 11 Mai 1962

Beau temps peu nuageux sur l'ensemble du Maroc.
Vent de secteur NE faible ou modéré.
Températures stationnaires.
Mer peu agitée, houle faible de NW 1,50 à 2,00 m.

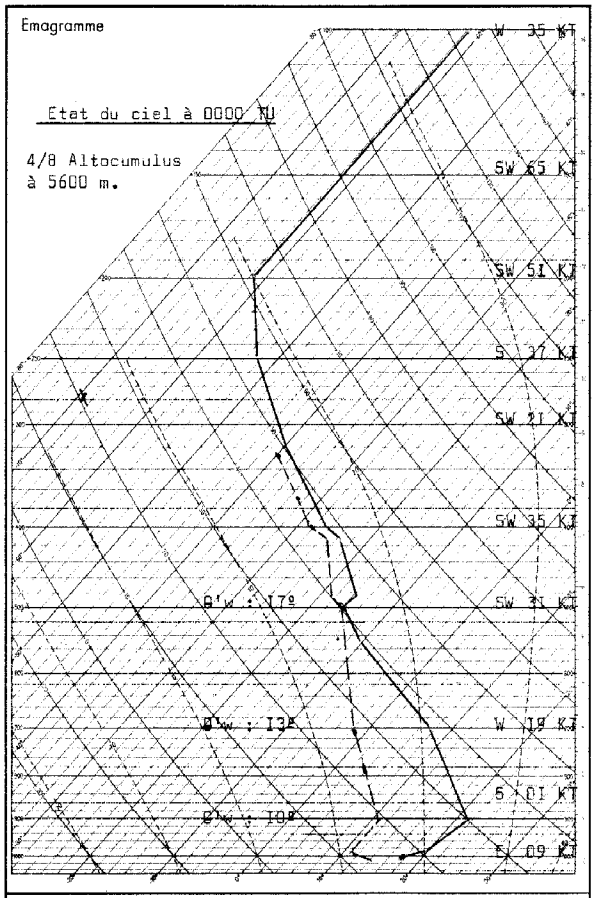
Bulletin d'enneigement :

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

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille							OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré 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	NNW	16	1018.6	22	11			1	ESE	02	1019.8	11	09			10	23
Tétouan	10		4	WNW	10	1017.3	28	18			2	WSW	12	1018.0	22	13			20	30
Melilla	5		6	WNW	10	1017.1	25	11			3	W	10	1018.3	21	10			18	27
Larache	30		6	NW	12	1018.3	19	14			1	C		1019.1	13	12			13	21
Oujda	478		8	NW	04	1015.4	24	11			4	C		1017.7	16	11			16	34
Kénitra (Port-Lyautey)	15		6	N	08	1019.5	21	15		8	5	C		1020.1	14	13			13	23
Taza	510		7	C		1015.6	27	16			6	C		1019.5	16	15			16	30
Rabat-Salé	102		7	NNW	08	1016.8	20	17	TR		3	ESE	02	1019.4	12	12		TR	12	22
Fès-Saïs	579		7	WNW	06	1016.4	27	19			5	XXX	06	1017.7	15	13			14	29
Meknès	549		7	WNW	04	1017.1	25	15			5	E	04	1019.0	18	14			16	29
Casablanca	58		6	NE	04	1018.8	20	15			5	C		1019.1	15	13			15	22
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		7	ESE	08		20	08			2	C			16	04			14	25
Safi	45		3	ENE	14	1015.9	23	13			3	E	12	1016.7	16	15			16	27
Kasba-Tadla	507		7	S	08	1013.5	32	15			4	N	06	1017.9	18	13	5	5	18	36
Midelt (1)	1515		7	WSW	06		20	09	TR		3	C			13	08	TR	TR	13	28
Essaouira (Mogador)	8	8	1	N	22	1015.4	20	18			1	N	18	1015.0	18	16			17	22
Marrakech	466		5	E	06	1013.5	34	15			4	WSW	02	1017.3	19	17	3	3	19	36
Agadir	19		5	W	07	1011.5	28	21			2	E	08	1013.2	22	12			18	28
Ouarzazate (1)	1136		6	SW	10		31	06			1	WNW	03		17	03			17	33
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		5	WSW	16	1016.2	28	13												34
Colomb-Béchar (1)	806		6	S	04		32	03												33
Tindouf	431		3	E	10	1010.0	37	XX												38
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		0	W	12	1017.0	22	06			1	NNW	04	1020.5	09	04			09	25
Séville	7		0	NNE	12	1018.7	27	08			2	C		1019.2	12	10			11	29
Lajes (Açores)	54		6	SW	08	1026.6	18	12			6	C		1029.0	11	10			11	18
Funchal (Madère)	56		8	NE	13	1019.7	20	14			7	XXX	XX	1019.6	17	14			17	21
Porto	79		6	NW	09	1024.1	16	09			2	E	02	1025.3	07	07			07	18
Lisbonne	106		3	NNW	18	1022.9	18	09			1	N	10	1023.4	14	07			11	20
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NNW	16	1020.8	17	12			0	N	06	1022.4	12	08			12	19
Ténérife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		0	NNE	32	1012.3	24	20			8	N	14	1012.7	16	15			15	26

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 10 Mai 1962

Analyse :

Du sol à 1000 m. couche stable et sèche à θ'w : 10°; au-dessus masse d'air homogène à θ'w : 13/15°.

Isothermes 0° : 3700 m.
-10° : 4800 m.

Tropopause -62° : 12100 m. pression 200 mb.

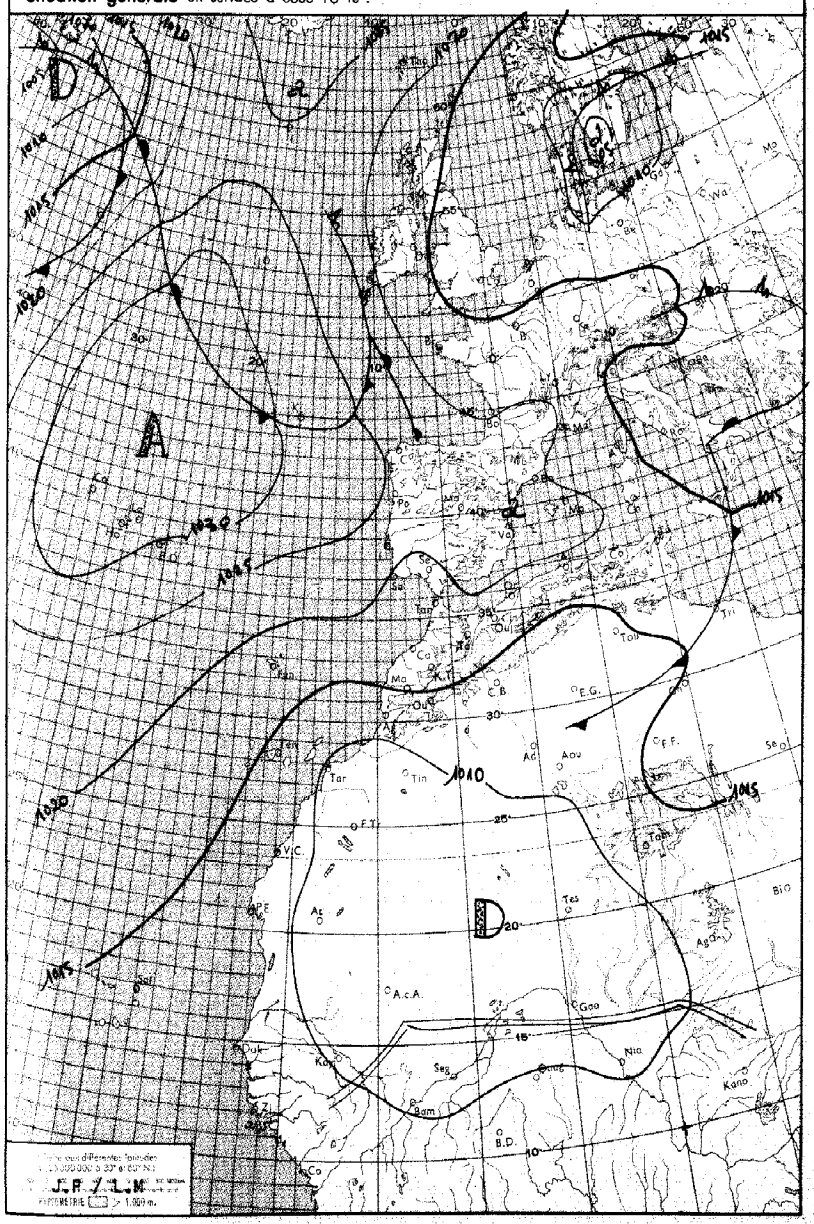
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

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

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

N° 131

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : L'anticyclone Açores-France a maintenu le Maroc dans un régime de Nord-Est non perturbé.

Sur l'ensemble du pays, le ciel a été généralement peu nuageux. Dans l'intérieur, et principalement à proximité des hauts massifs, le ciel a été passagèrement très nuageux dans l'après-midi par nuages à caractère orageux.

Les vents ont été faibles à modérés de secteur NE, et généralement calmes pendant la nuit.

Les températures maximales ont été sensiblement stationnaires.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Le courant perturbé atlantique circule au Nord du 45ième parallèle, tandis que l'anticyclone des Açores continue à maintenir sur le Maroc un beau temps anticyclonique de Nord-Est.

Sur l'ensemble, le ciel est peu nuageux ou nuageux par bancs d'Altocumulus et de Cirrus.

Les vents sont généralement calmes.

Les températures minimales n'ont guère varié.

Prévisions pour la journée du : 12 Mai 1962.

Persistance du régime anticyclonique.
Ciel généralement peu nuageux.
Vent de secteur E à NE.
Températures en hausse légère.
Mer peu agitée, houle de NW faible 1,50 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

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

OUKAIMEDEN :

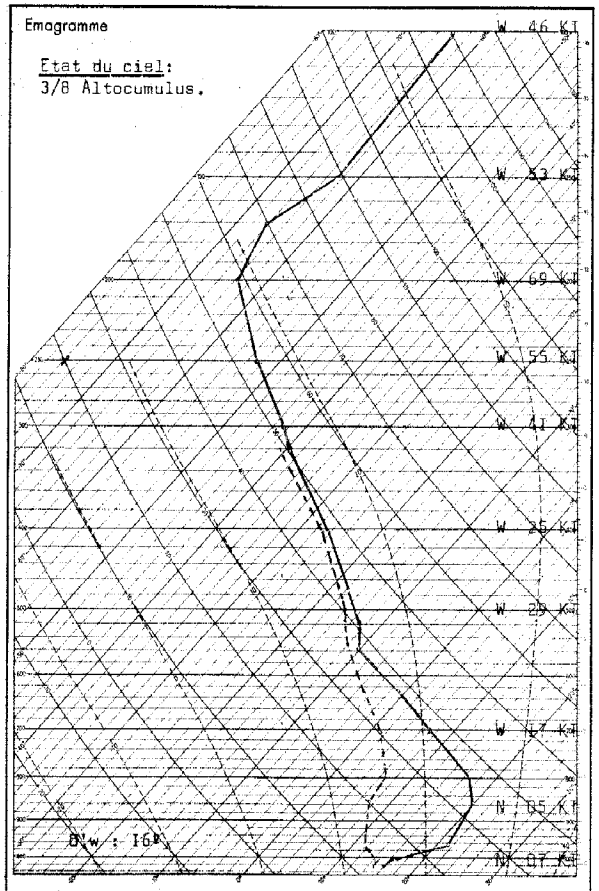
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille							Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour							Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C				
Tanger-Aérodrome	15		4	N	I6	I0I9.0	22	I3			6	E	I2	I0I8.9	I6	I3			I5	24
Tétouan	I0		3	NE	05	I0I8.I	23	I6			7	C		I0I8.9		I6			I5	29
Melilla	5																			
Larache	30		2	NNW	I0	I0I8.3	20	I6			5	C		I0I8.I	I3	I2			I3	22
Oujda	478		2	NNW	I4	I0I4.8	24	I2			X	C		I0I7.9	I3	I2			I0	32
Kénitra (Port-Lyautey)	I5		4	NNW	08	I0I9.4	2I	I5			5	C		I0I9.2	I3	I2			I3	26
Taza	5I0		3	W	I0	I0I3.8	30	I5			2	C		I0I8.8	I4	I0			I4	32
Rabat-Salé	I02		6	NNW	08	I0I8.6	22	I3			4	S	02	I0I8.6	II	II			I0	25
Fès-Saïs	579		6	XXX	I0	I0I5.3	28	I7			6	S	06	I0I8.8	I4	I0			I4	32
Meknès	549		4	NW	08	I0I6.I	27	II			4	SSW	02	I0I8.6	I5	09			I4	30
Casablanca	58		5	NE	I2	I0I8.7	20	I5			3	C		I0I8.5	I4	I3			I4	22
Ifrane - Aérodrome (1)	1664		5	N	05		2I	II			2	C			09	0I			08	25
Safi	45		6	ENE	20	I0I5.7	24	I4			6	E	08	I0I6.2	I6	I4			I6	33
Kasba-Tadla	507		7	W	08	I0I3.8	33	II			3	NE	08	I0I8.3	I6	I4			I6	36
Midelt(1)	I5I5		7	W	08		25	0I			6	S	04		I6	08			I3	28
Essaouira (Mogador)	8		2	N	20	I0I5.9	I9	I4			I	N	20	I0I4.0	I9	I8			I8	2I
Marrakech	466		7	NNE	I0	I0I2.7	36	I3			3	ESE	04	I0I6.0	23	I4			22	37
Agadir	I9		7	W	06	I0I2.3	26	2I			7	ESE	08	I0I2.I	24	I5			I9	32
Ouarzazate(1)	II36		7	NNW	04		30	-02			4	W	03		2I	06			2I	32
Torfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	II3		2	N	I2	I0I7.3	2I	I7			8	NNW	04	I0I8.I	I8	I8			I7	28
Colomb-Béchar(1)	806		5	NE	I0		33	-0I												35
Tindouf	43I																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	60I		I	W	08	I0I7.0	23	06			3	C		I0I8.0	I0	06			I0	25
Séville	7		2	NNE	08	I0I8.3	29	06			X	X	XX	I0I9.3	I2	I0			I2	30
Lajes (Açores)	54		7	W	08	I030.9	I8	I5												I8
Funchal (Madère)	56		8	N	25	I0I8.5	20	I5			3	X	XX	I0I8.5	I6	I2			I6	2I
Porto	79		I	N	I5	I024.4	I7	IX			I	NNE	03	I024.4	09	08			09	I8
Lisbonne	I06		I	NNW	I8	I022.3	I8	09			5	N	I0	I022.3	I2	I0			I3	22
Cap St-Vincent (Sagres)	48		5	NNW	I9	I020.8	I7	05			3	NNW	I0	I0I9.9	I4	II			I3	XX
Tenerife (Canaries)	37		3	ESE	06	I0I4.0	23	I7												24
Villa Cisneros	6		8	N	20	I0I2.3	20	I7			8	N	I0	I0I2.9	I8	I6			I6	22

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Emagramme

État du ciel:
3/8 Altocumulus.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: II Mai 1962.

Analyse :

Au sol pré-brumeux.
Du sol à 2000 m air à I6° subsident.
De 2000 m à 4000 m air pré-instable.
A partir de 4000 m, air humide I6°.

Isothermes: 0° à 3800 m.
-I0° à 4800 m.

Tropopause: -67°, à I2600 m, (I70 mb).

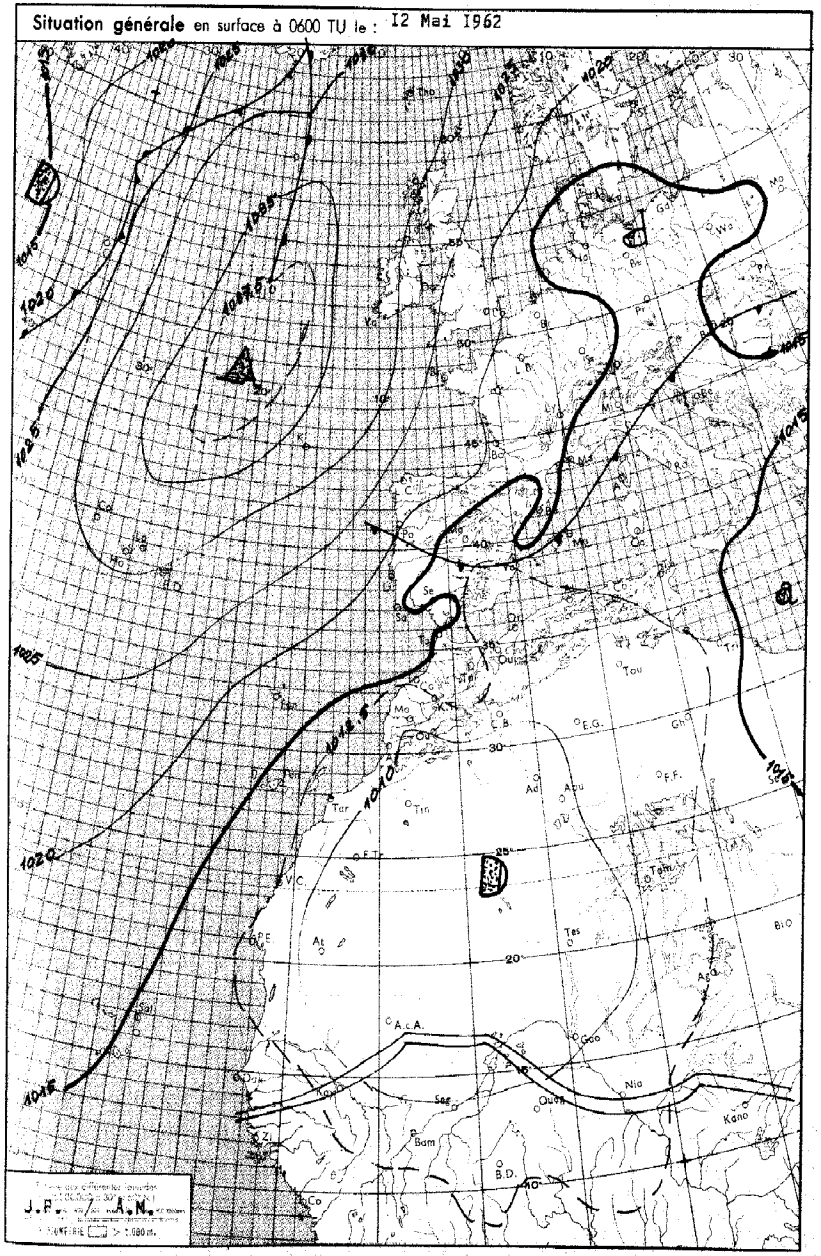
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0,5		Stationnaire	Peu ag.	Houle atlantique nulle.			
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 : I2 Mai 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 Mai

N° I32

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 vers le Nord tandis que la dorsale qu'il prolongeait sur l'Espagne s'est resorbé. La majeure partie du Maroc est restée soumiseà un régime de NE non perturbé avec un ciel généralement peu nuageux. Puis en fin de journée et dans la nuit,des formations de Stratus ont interessé localement les régions côtières.

Les vents ont été faibles à modérés de secteur N.

Sur le quart Sud-Ouest, un petit minimum s'est creusé dans la soirée, provoquant des vents assez forts de secteur S, avec poussières, dans la région de Marrakech.

Les tempéartures maximales ont été sensiblement stationnaires.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

L'anticyclone Açores – Scandinavie a rejeté le courant perturbé atlantique vers l'Islande, tandis que des masses d'air froid circulent sur sa face orientale provoquant des précipitations importantes vers les Baléares.

Sur le Maroc, le ciel est généralement peu nuageux par bancs d'Alto-cumulus et Cirrus. On note quelques formations brumeuses sur le littoral entre Casablanca et Larache.

Les vents sont calmes ou variables faible.

Les températures minimales n'ont guère varié.

Prévisions pour la journée du : I3 Mai I962

Ciel très nuageux sur l'ensemble du pays, en particulier sur le Nord de l'Oriental.

Belles éclaircies l'après-midi sur les régions côtières.

Orages en soirée sur les reliefs débordant parfois sur les plaines voisines.

Vent faible à modéré de secteur NW.

Températures en baisse légère ou stationnaires.

Mer peu agitée, houle de NW modérés 2,00 à 2,50 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 0 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		3	N	11	1016.2	24	14			4	SSW	08	1014.2	15	13			13	25
Tétouan	10		5	ENE	10	1016.9	21	17			7	WSW	17	1012.8	20	13			16	23
Melilla	5																			
Larache	30		2	NNW	12	1015.3	20	17		III	6	C		1014.5	13	13			13	24
Oujda	478		5	N	14	1012.9	21	14		III	5	W	04	1011.1	14	07			11	24
Kénitra (Port-Lyautey)	15									III	5	C		1015.0	16	16			15	26
Taza	510		5	W	14	1011.9	28	10			5	W	10	1013.1	16	12			15	30
Rabat-Salé	102		3	N	08	1016.0	22	18			5	C		1014.5	13	13			12	24
Fès-Saïs	579		2	XXX	08	1012.7	27	11			6	S	06	1013.9	14	10			13	30
Meknès	549		3	NW	06	1013.6	27	07			4	C		1014.5	14	10			14	30
Casablanca	58		2	NNE	10	1016.6	21	17			5	NW	02	1014.4	16	16			16	24
Ifrane - Aérodrome (1)	1664		5	NNE	06		19	06			4	SW	02		15	00			08	24
Safi	45		6	ENE	18	1014.1	25	11			8	ESE	10	1012.2	17	14			17	32
Kasba-Tadla	507		3	NNW	06	1010.1	34	15			4	N	06	1013.8	15	13			15	36
Midelt (1)	1515		6	W	12		25	06			4	S	04		14	01			12	28
Essaouira (Mogador)	8		4	N	20	1013.5	21	20			1	N	16	1010.6	18	17			17	23
Marrakech	466	≋	7	WSW	29	1012.1	33	02			7	E	08	1013.0	19	13			19	37
Agadir	19		5	NW	09	1009.8	34	19			8	WSW	06	1009.7	20	19			20	40
Ouarzazate (1)	1136		7	NNW	13		28	10	TR		6	NNW	06		16	06	0.2	0.2	16	32
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113										4	C		1012.7	14	12			13	
Colomb-Béchar (1)	806										6	C			22	03			21	
Tindouf	431										4	W	06	1009.3	23	-04			23	
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		6	N	12	1014.8	20	05			3	N	14	1014.7	08	04	2	2	08	24
Séville	7		2	NNW	08	1015.1	28	10			1	C		1013.0	14	12			13	30
Lajes (Açores)	54		X	XXX	XX	1032.2	18	13			8	E	11	1031.7	16	11			16	18
Funchal (Madère)	56		8	W	24	1014.6	21	14			7	N	20	1016.9	15	10			15	24
Porto	79		1	N	19	1021.4	16	10			1	N	06	1021.3	10	06			10	20
Lisbonne	106		1	NNW	16	1020.0	19	10			5	N	13	1018.3	13	10			13	22
Cap St-Vincent (Sagres)	48		6	N	16	1019.2	17	14			1	NNW	12	1016.0	14	11			13	20
Ténérife (Canaries)	37	∞	8	XXX	16	1012.6	21	14		≡	8	C		1012.5	19	18			19	26
Villa Cisneros	6		6	N	10	1012.7	23	16			8	C		1012.7	16	15			XX	XX

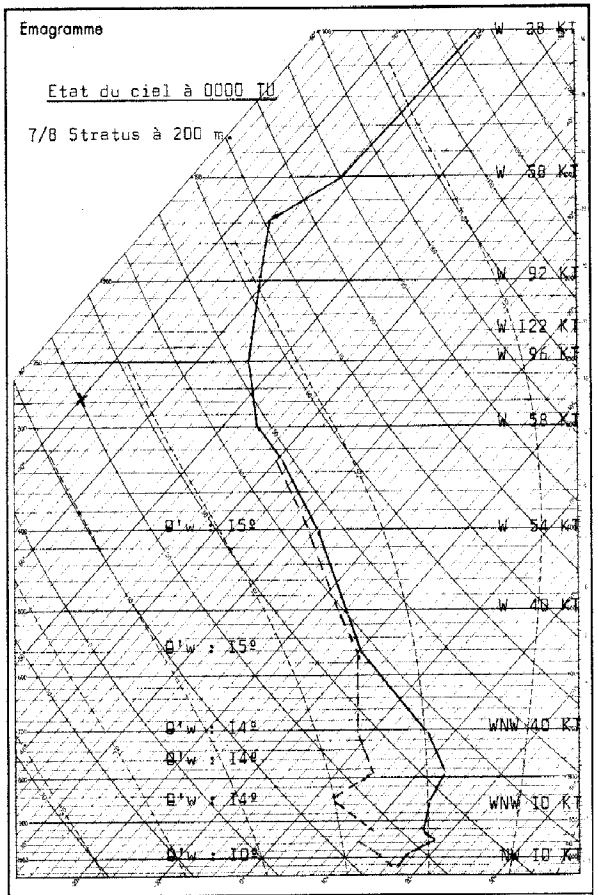
(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

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

Émagramme



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 12 Mai 1962

Analyse :

Air chaud 14 / 15 degrés subsident entre 900 et 850 mb. instable au-dessus de 4000 m.

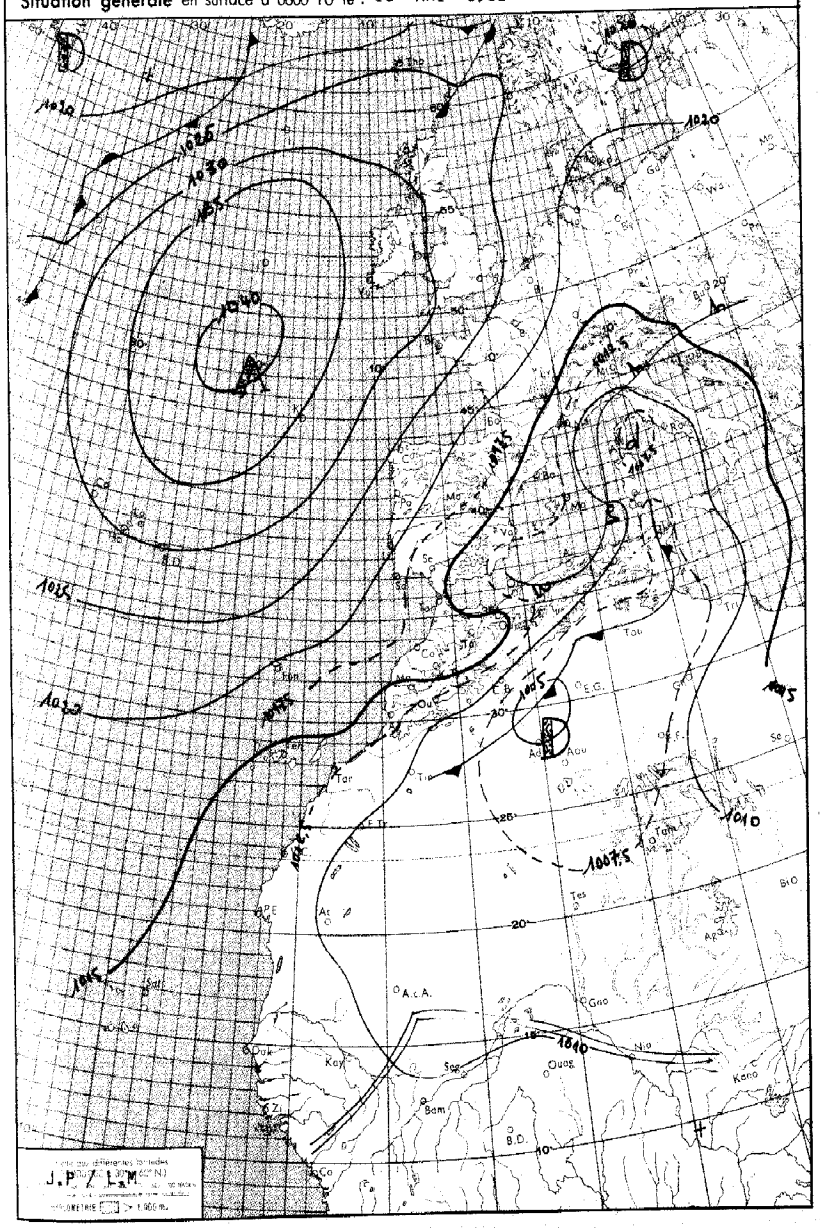
Isothermes 0° : 3700 m.
-10° : 4800 m.

Tropopause -66° ; 13100 m. pression 170 mB.

Jet d'W 100 à 120 KT entre 10 et 12000 m.

Vent maximum, secteur W 122 KT à 11000 m.

Situation générale en surface à 0600 TU le : I3 MAI 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 MAI

N° I33

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

L'anticyclone Açores-Scandinavie a dirigé sur sa face orientale des masses d'air polaire continental qui ont envahi progessivement le Maroc, amenant un refroidissement et une diminuission de nébulosité.

Le ciel a d'abord été très nuageux puis s'est dégagé progressivement par le Nord au cours de l'après-midi et de la nuit. En fin de nuit, le ciel n'était plus nuageux qu'au Sud du Haut-Atlas.

Les vents modérés ont soufflé de N à NW, au Nord du Haut-Atlas (localement forts d'W à Taza). Au Sud du Haut-Atlas, ils se sont orientés au SW amenant également un refroidissement sensible.

Les températures maximales ont baisse de 2 à 3º sur les régions côtières, au Nord d'Essaouira, de 4 à 6º dans l'intérieur, et de I4º dans le Souss.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

L'irruption d'air froid par le Nord provoque un temps très perturbé sur le Bassin méditerranéen, l'Algérie et la Tunisie. Cet air, divergent sur le Maroc, n'y donne qu'un temps frais et peu nuageux.

Sur la majeure partie du pays, le ciel est clair ou peu nuageux par des bancs éparses de Cirrus et quelques Cumulus. Sur le Haut-Atlas, le ciel est encore très nuageux par Cirrus et Altocumulus instables

Les vents sont calmes ou variables faibles.

Les températures minimales sont en baisse de 3 à 6º.

Prévisions pour la journée du : I4 Mai I962.

Beau temps peu nuageux sur l'ensemble du Maroc.
Vent de secteur N à NE faible à modéré.
Températures stationnaires.
Mer peu agitée, houle de NW 2,00 m.

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								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré 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	WNW	18	1012.7	21	14			0	E	04	1016.4	09	07			09	22
Tétouan	10		4	W	10	1012.6	22	17			1	WSW	08	1014.6	16	08			10	25
Melilla	5		4	NW	08	1010.2	22	13												26
Larache	30		2	WNW	12	1013.3	20	13												20
Oujda	478		5	W	20	1007.1	19	10			6	WSW	10	1012.9	12	06			11	27
Kénitra (Port-Lyautey)	15																		13	
Taza	510		4	W	34	1008.0	22	10			4	W	06	1016.3	11	09			10	24
Rabat-Salé	102		4	NNW	06	1014.8	19	15			1	SSW	04	1016.5	12	12			11	25
Fès-Saïs	579		5	W	17	1011.5	20	11			3	X	06	1017.2	08	04			08	24
Meknès	549		3	WNW	12	1012.6	19	06			3	S	02	1017.1	08	05			08	25
Casablanca	58		5	N	10	1015.5	19	13			2	C		1016.9	13	11			13	22
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		6	W	08		13	07											03	19
Safi	45		6	ENE	14	1015.2	20	11			5	E	06	1016.7	12	11			12	26
Kasba-Tadla	507		7	NNW	08	1011.5	24	14			2	N	04	1018.0	08	08			08	30
Midelt (1)	1515		4	WSW	19		19	-00			5	WSW	02		08	04			08	26
Essaouira (Mogador)	8		4	N	20	1014.5	20	19												21
Marrakech	466		7	NNW	10	1013.4	26	06			2	NE	10	1017.0	13	09			13	31
Agadir	19		8	S	04	1012.0	20	19			6	C		1012.5	17	16			16	26
Ouarzazate (1)	1136		7	WNW	21		27	10			7	N	07		18	-01			18	34
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		5	N	10	1009.3	20	15			7	C		1014.0	14	12	6	6	13	26
Colomb-Béchar (1)	806	69	7	NW	10		31	02	TR		4	NNE	08		20	03	TR	TR	20	34
Tindouf	431	5	1	WSW	18	1005.3	36	09			7	WNW	07	1008.5	24	05			23	40
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		6	NNW	14	1013.0	11	03	TR		4	C		1015.8	07	03		TR	05	18
Séville	7		6	N	35	1013.1	21	06			1	C		1016.1	08	08			08	25
Lajes (Açores)	54		8	E	12	1031.7	17	12			8	ESE	10	1032.8	15	09			15	17
Funchal (Madère)	56		8	NE	18	1017.1	20	16			5	NE	15	1018.4	17	08			16	22
Porto	79		2	N	06	1019.1	16	07			2	N	04	1021.0	09	05			09	18
Lisbonne	106		1	NNW	30	1017.0	17	08			2	N	12	1018.1	11	09			11	19
Cap St-Vincent (Sagres)	48		2	NW	12	1016.5	16	15			1	C		1017.2	13	10			13	19
Ténérife (Canaries)	37		8	E	16	1013.2	22	16												XX
Villa Cisneros	6		4	NNE	10	1013.0	21	10			0	C		1013.5	19	15			14	25

(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

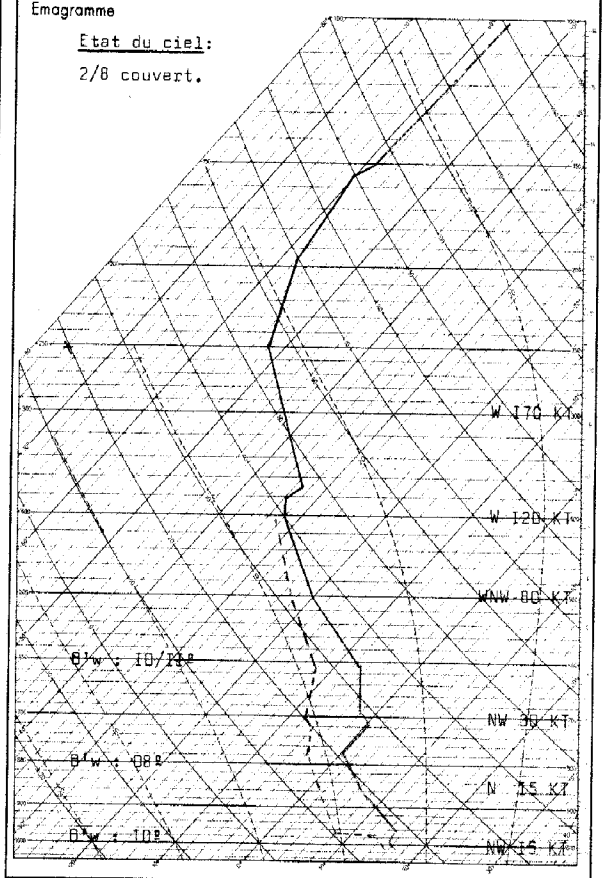
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✳ Neige.
- ∀ Averse de pluie.
- ∀ Averse de neige.
- ∀ Averse de grésil.
- ∀ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ⟨ Orage.
- ⟨ Éclairs.
- Tempête de sable.
- $ Poussières ou sable brassés par le vent.
- ∀ Grains.
- 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	Agitée	WNW	1,0		Stationnaire	Calme	WNW	0,5		Amélioration
Mehdia										
Casablanca						Peu ag.	NW	2,0		Aggravation
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire					
Agadir										

Emagramme

État du ciel:

2/8 couvert.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 13 Mai 1962.

Analyse:

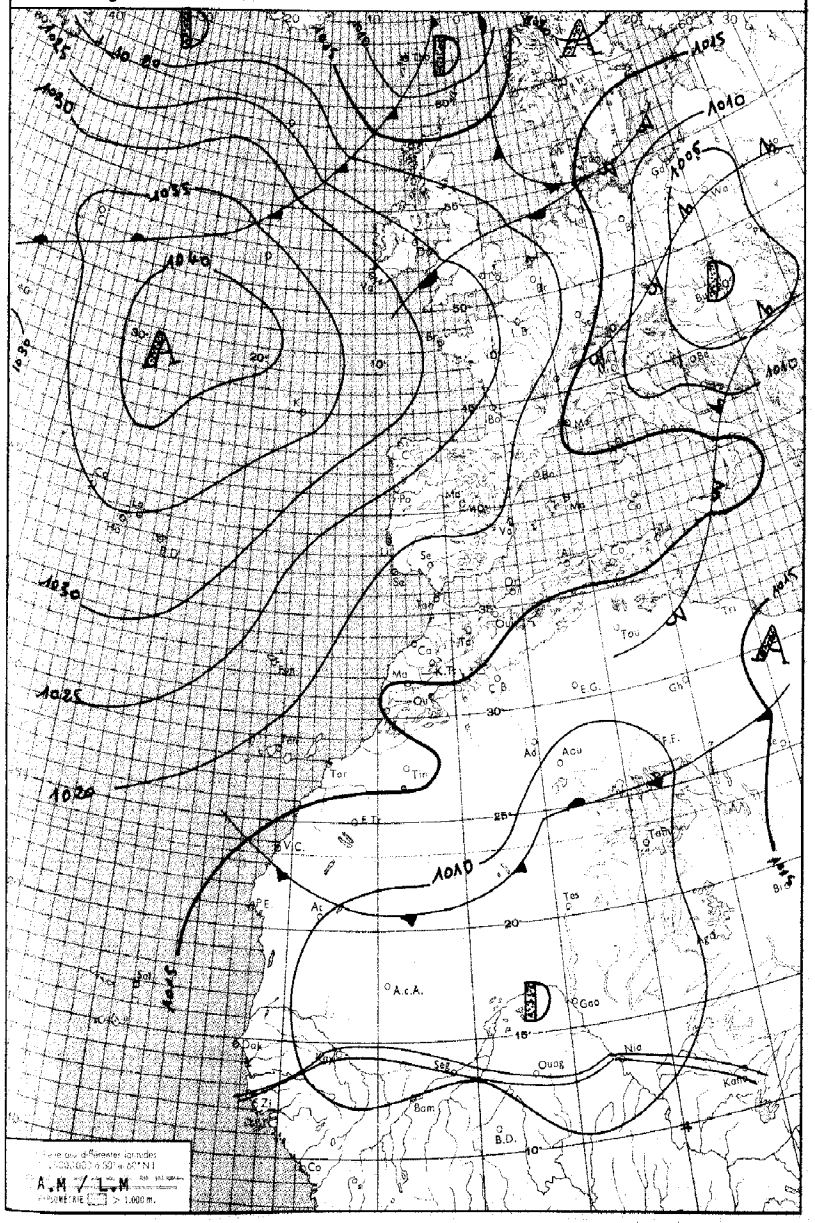
Du sol à 2200 m, masse d'air relativement sec et instable (θ'w 8/10°).
De 2200 m à 3000 m couche stable θ'w 8°.
Au dessus, instabilité jusqu'à 7200 m (θ'w 12°).

Isothermes: 0° à 2250 m.
-10° à 4300 m.

Tropopause: -58°; 12200 m; (190 mb).

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

Situation générale en surface à 0600 TU le : I4 MAI 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 I4 MAI

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

N° I34

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le Maroc a été rapidement envahi par les masses d'air polaire d'origine continentale qui se sont infiltrées par le Nord-Est sur la face orientale de la cellule anticyclonique atlantique.

Le ciel a été variable, de peu nuageux à nuageux par nuages cumuliformes, et le refroidissement a intéressé l'ensemble du pays, où les températures maximales ont accusé une baisse de 3 à 8º dans l'intérieur, de I à 2º sur le littoral.

Les vents ont soufflé du secteur N à NW, avec une force modérée.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La cellule anticyclonique stable centrée en surface et en altitude au Nor des Iles Açores, dirige sur sa face orientale des masses d'air polaire continental qui circulent de la France aux Canaries. Le Maroc, baigné par cet air frais, est intéreesé par un régime de Nord dans les basses couches de l'atmosphère, surmonté d'un flux rapide d'Ouest à Sud-Ouest (jet stream de 8000 à I2000 m) lié au thalweg aigu d'altitude dont l'axe s'étend suivant une ligne Ouest-Canaries-Portugal-Allemagne.

Le ciel est peu nuageux, les vents faibles de secteur variable et les températures minimales en baisse de I à 4º.

Prévisions pour la journée du : I5 Mai I962.

Régime d'E à NE.

Beau temps clair, à l'exception de quelques formations nuageuses d'évolution diurne.

Vent de secteur NE faible à modéré, assez fort sur le Tangérois.

Températures minimales stationnaires, maximales en faible hausse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

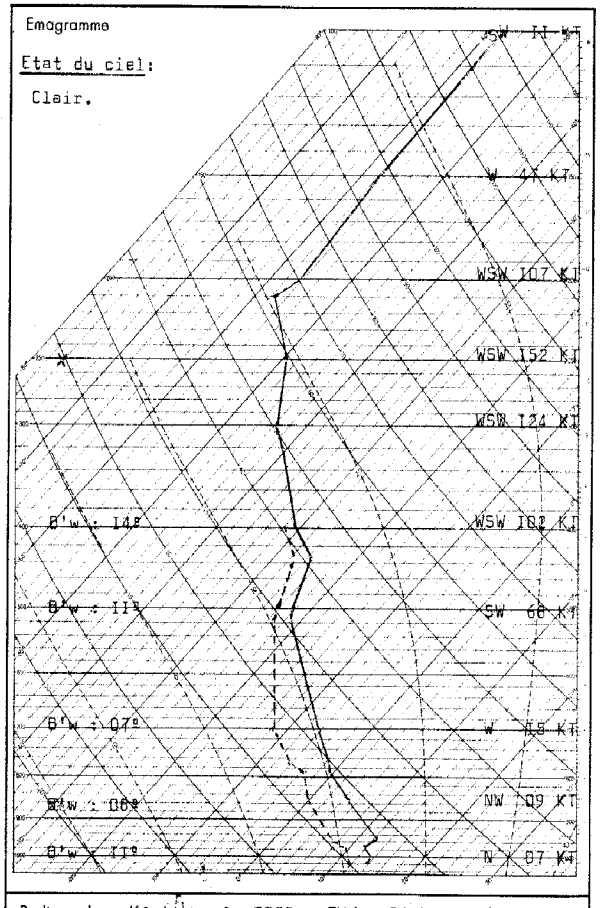
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
				Direction	Vitesse en nœuds							Direction	Vitesse en nœuds							
Tanger-Aérodrome	15		2	NNW	15	1015.6	20	09			0	C		1018.2	10	08			09	21
Tétouan	10		3	NE	03	1014.7	21	09		∞	1	C		1017.0	10	09			08	24
Melilla	5		3	NNE	11	1015.0	18	09												22
Larache	30										0	C		1017.7	09	07			09	
Oujda	478		1	N	10	1012.3	17	02			8	C		1015.3	12	08			10	20
Kénitra (Port-Lyautey)	15		4	NNW	08	1015.4	19	14			1	S	02	1018.6	12	09			11	XX
Taza	510		2	W	10	1010.8	21	03			4	C		1017.3	11	05			10	21
Rabat-Salé	102		3	NNW	08	1014.8	20	16			3	SSW	02	1018.3	09	09			09	22
Fès-Saïs	579		5	XXX	06	1010.9	21	07			6	XXX	08	1018.1	11	06			10	22
Meknès	549		2	WNW	10	1012.7	18	01			3	C		1018.4	10	07			10	22
Casablanca	58		3	N	12	1015.6	19	12			2	S	03	1018.1	11	09			11	21
Ifrane-Aérodrome (1)	1664										7	C			03	00			00	
Safi	45		6	NNE	14	1015.4	19	08			1	E	04	1018.5	09	07			08	23
Kasba-Tadla	507		1	WSW	06	1010.2	25	07			5	NNE	04	1017.8	13	11			13	25
Midelt(1)	1515		6	WSW	14		19	-04			7	NNW	07		07	-02			07	18
Essaouira (Mogador)	8										0	N	10	1017.0	19	18			18	
Marrakech	466		6	WNW	08	1011.8	25	-02			7	N	04	1018.6	14	10			13	26
Agadir	19		7	W	12	1010.0	22	19			8	ENE	04	1014.8	12	11			12	25
Ouarzazate(1)	1136		6	NNW	17		26	07			3	C			13	12			13	31
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113										7	NW	02	1017.2	14	11			12	
Colomb-Béchar(1)	806	,	3	C			28	01		S	5	E	08		20	-03			20	28
Tindouf	431										7	SSW	28	1017.1	12	11			10	
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		3	N	20	1015.2	14	-01			6	C		1021.0	07	03			05	16
Séville	7										1	C		1018.9	09	08			08	
Lajes (Açores)	54		3	E	14	1034.7	17	10	TR		6	E	12	1036.0	16	09		TR	16	18
Funchal (Madère)	56		3	NE	17	1020.6	19	09			2	NE	22	1022.3	16	07			15	21
Porto	79		1	NNE	14	1019.9	17	05			5	NNE	04	1024.4	08	05			08	20
Lisbonne	106		5	N	17	1018.2	17	08			0	N	08	1021.3	13	04			02	20
Cap St-Vincent (Sagres)	48		7	NW	04	1017.7	16	11			0	N	10	1018.9	13	07			12	18
Tenerife (Canaries)	37		8	N	06	1016.3	20	13		∞	8	N	10	1018.6	18	11			18	20
Villa Cisneros	6		6	N	10	1013.1	23	17			2	N	22	1014.1	18	17			15	24

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 14 Mai 1962.

Analyse: Instabilité latente jusq'à 500 mb.
Au dessus, air chaud 14°
Jet d'WSW 150 KT à 250 mb.

Isothermes: 0° à 2200 m.
-10° à 3600 m.
-50° à 10500 m.

Tropopause: -57° à 11600 m, (211 mb).

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

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

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

Situation générale en surface à 0600 TU le : I5 Mai 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 Mai — N° I35

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le thalweg d'altitude Ouest Canaries – Portugal – Allemagne et l'air froid qui l'alimente ont ammorcé leur décalage vers l'Est. Celui-ci, lent dans sa partie méridionale, plus rapide dans sa partie septentrionale, a provoqué une pénétration d'air froid sur les régions situées au Nord-Est d'une ligne Kénitra – Missour. Il en a résulté pour ces régions une aggravation orageuse du temps dans la soirée et la nuit, avec averses faibles à modérées (2 à 6m/m.). Au sud-est de la limite précitée le temps a été variable généralement peu nuageux par nuages cumuliformes.

Les vents faibles à modérés de secteur N à NW se sont orientés progressivement au secteur NE en se renforçant dans le détroit de Tanger et le Col du Touahar.

Les températures maximales ont accusé une baisse générale de I à 3º.

Analyse de la Situation à 0600 TU : En surface la cellule anticyclonique atlantique quasi-stationnaire se prolonge par une dorsale vers la Tunisie. Elle soumet le Maroc, dans les basses couches de l'atmosphère, à un régime d'E à NE faiblement perturbé par la pénétration de l'air polaire lié au thalweg d'altitude Canaries – Tanger – Barcelone.

Le ciel est variable, peu nuageux sur la moitié Sud, nuageux sur la moitié Nord, avec averses orageuses sur les versants septentrionaux du Riff.

Les vents sont de secteur E faibles en général, modérés sur le Tangerois, et les températures minimales en baisse de I à 2º, sauf sur le Riff et le Tangérois où elles accusent une hausse de 2 à 3º.

Prévisions pour la journée du : I6 Mai I962

Régime d'E à NE non perturbé.

Beau temps clair, à l'exception de quelques formations nuageuses d'évolution diurne.

Vent de secteur E à NE faible à modéré, assez fort avec rafales sur le Tangérois.

Températures en hausse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

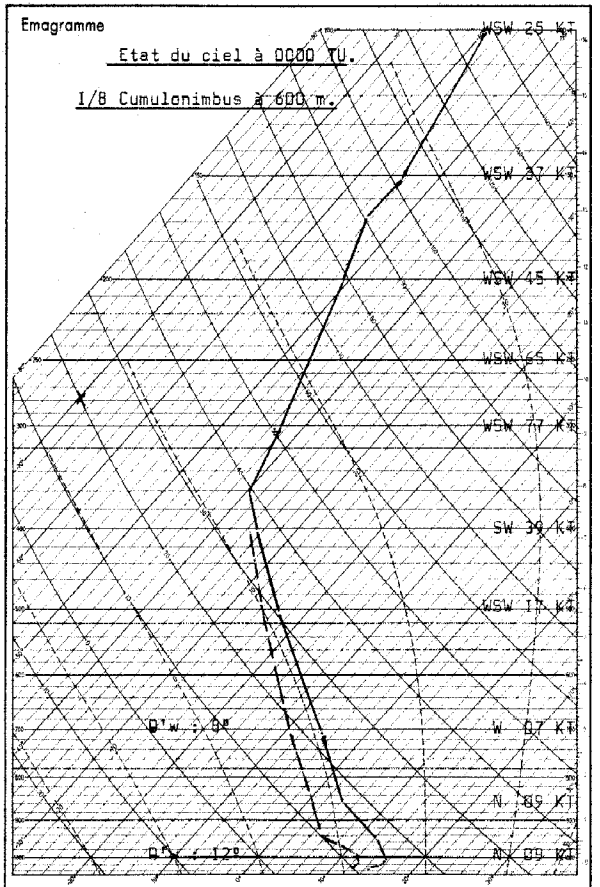
OUKAIMEDEN :

LIBRARY JUL 1 – 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								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour										
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
				Direction	Vitesse en nœuds							Direction	Vitesse en nœuds							
Tanger-Aérodrome	15		I	NNW	I6	I0I9.2	20	09			5	E	04	I020.7	II	I0			09	22
Tétouan	I0		I	C		I0I8.2	20	I5		R.	4	C		IQ20.5	II	I0	6	6	II	23
Melilla	5		4	NE	I0	I0I9.5	I9	I0	TR									XX		22
Larache	30		I	NW	09	I0I8.2	I9	II			I	C		I0I9.8	I3	06			I3	2I
Oujda	478		7	C		I0I7.I	I5	08	3		4	C		I0I9.4	09	08		3	07	I8
Kénitra (Port-Lyautey)	I5		0	NNW	08	I020.3	I9	I3			0	C		I0I9.0	I7	09			I0	2I
Taza	510		6	W	20	I0I6.0	20	03	2		4	E	I0	I0I9.8	II	07		2	II	20
Rabat-Salé	I02		I	NNW	08	I0I9.6	I9	I3			3	SSE	06	I0I8.6	I0	I0			08	2I
Fès-Saïs	579		6	WNW	I4	I0I6.9	I8	03			4	XXX	06	I0I9.5	08	05			07	2I
Meknès	549		5	NW	06	I0I8.0	I8	02			6	C		I0I9.6	I7	05			07	20
Casablanca	58		I	N	I2	I0I9.8	I9	I3			2	SSW	06	I0I8.6	I0	08			I0	2I
Ifrane-Aérodrome (1)	I664		6	N	04		08	0I			6	ESE	09		04	02			02	I2
Safi	45		I	ENE	I6	I0I8.2	20	07			3	E	02	I0I8.I	I0	09			I0	23
Kasba-Tadla	507		3	NNW	08	I0I5.8	22	07			4	NNE	04	I0I7.9	I4	II			I4	22
Midelt(1)	I5I5		7	SSW	I2		I0	0I			7	N	09		05	0I			05	I4
Essaouira (Mogador)	8		0	N	I4	I0I8.9	I8	I6			0	N	I0	I0I9.0	I6	I4			I5	20
Marrakech	466		I	NE	06	I0I6.I	23	03			I	C		I0I9.I	II	09			II	23
Agadir	I9		I	NW	I4	I0II.7	28	I4			2	ENE	03	I0I5.0	II	II			II	28
Ouarzazate(1)	II36		3	NNE	I3		23	03			2	NW	09		II	03			II	26
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	II3		5	NNW	06	I0I9.6	I9	II			6	NE	02	I02I.0	I2	II			I2	2I
Colomb-Béchar(1)	806	S	8	N	I2		24	02			7	E	I4		I7	00			I5	27
Tindouf	43I		5	WNW	I4	I008.8	29	XX			2	WNW	I6	I0II.I	I2	05			I2	3I
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	60I		2	NNE	I0	I02I.3	I4	00			0	C		I027.0	04	00			04	I4
Séville	7		5	NNE	I2	I0I9.3	2I	04			0	NNE	08	I022.5	I0	05			09	23
Lajes (Açores)	54		7	E	I2	I038.8	I7	II			7	E	06	I037.6	I6	I2			I5	I8
Funchal (Madère)	56		6	NE	I7	I024.7	I9	I0			2	N	20	I023.8	I6	08			I6	20
Porto	79		I	N	I4	I024.2	I9	06			0	ENE	03	I029.I	09	04			08	20
Lisbonne	I06		0	NNW	20	I02I.7	I8	06			0	N	08	I025.5	I2	02			I2	20
Cap St-Vincent (Sagres)	48		I	NNW	I7	I020.8	I6	09												I9
Tenerife (Canaries)	37		8	N	I6	I02I.2	20	09												22
Villa Cisneros	6	$	4	NNE	40	I0I5.6	22	I7			5	NNE	30	I0I7.5	I3	I2			I3	24

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 15 Mai 1962

Analyse :

Du sol à 500 m. air humide instable à I2°.
De 500 à I500m. air instable à 8°.
Au-dessus masse d'air à 8°.

Isthermes 0° : 2100 m.
-10° : 3600 m.
-50° : II400 m.
Tropopause-55° ; I3I00 m; pression I66 mb.

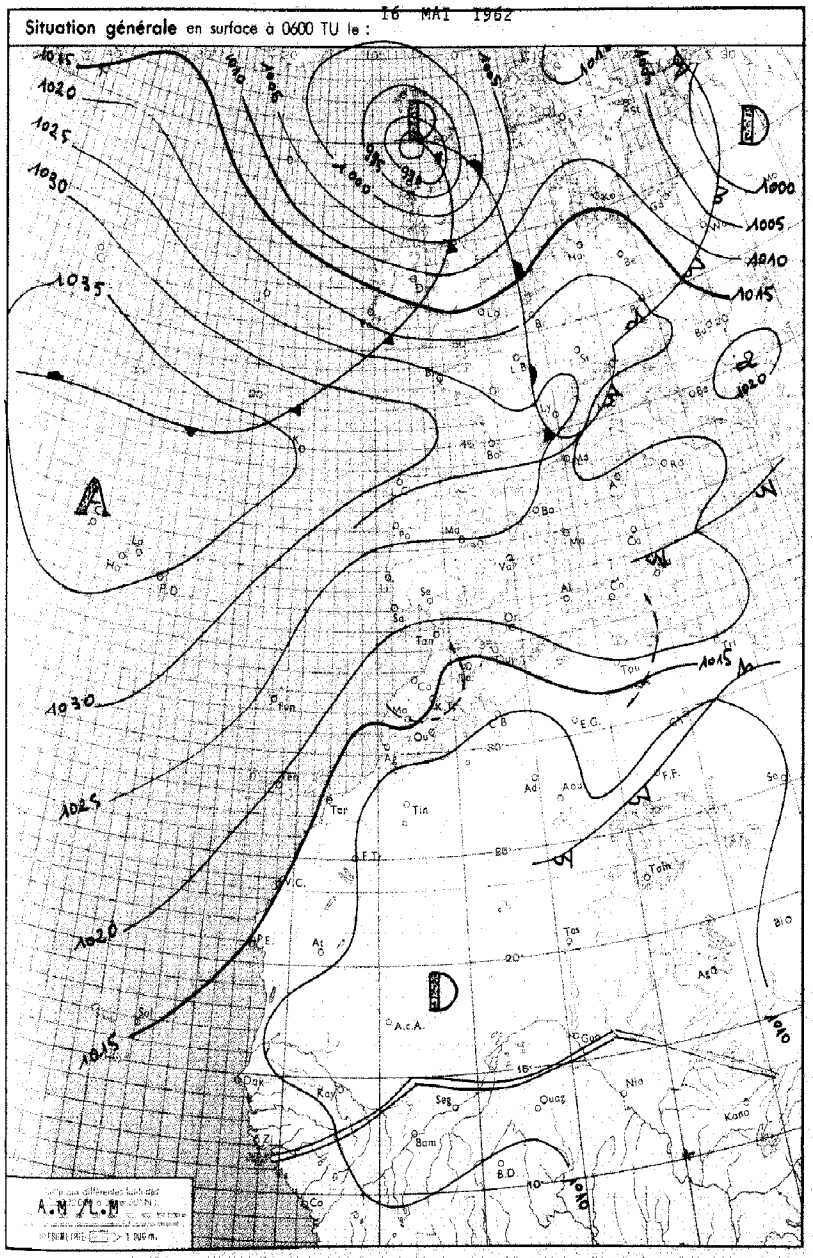
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

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

Situation générale en surface à 0600 TU le : 16 MAI 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

ANNEE 1962

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

le 16 MAI.

N° 136

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : L'air polaire qui a envahi le Maroc a provoqué une aggravation orageuse sur l'ensemble du pays et plus particulièrement sur les reliefs où les phénomènes orageux ont été les plus importants. Les précipi-tations recueillies ont été de l'ordre de 15 à 30 mm en montagne, de 2 à 5 mm en bordure de celle-ci, et sous forme de traces ailleurs.

Les vents orientés au secteur NE ou E furent assez forts avec rafales sur le Tangérois et au col de Touahar, faibles à modérés ailleurs.

Les températures maximales ont accusé une baisse de 3 à 6° dans l'intérieur, elles n'ont subi que peu de changement sur les régions côtières.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La dorsale nord-Açores-Tunisie soumet l'Afrique du Nord à un régime d'Est bien organisé. Ce régime est perturbé en altitude par gouttes d'air froid centrées sur l'Algérie et le Maroc qui ont provoqué la formation de deux perturbations orageuses en liaison avec une remontée d'air saharien. Cet air froid évolue lentement en déplacement et en réchauffement.

Le ciel est très nuageux en plaine, couvert sur l'ensemble des reliefs avec précipitations modérées.

Les vents de secteur E sont assez forts à forts sur le Tangérois, au col de Touahar, modérés ailleurs.

Les températures minimales sont en hausse de 2 à 4°

Prévisions pour la journée du : 17 Mai 1962.

Le situation orageuse se maintiendra en s'atténuant toutes-fois sur les plaines, où le ciel sera variabl, de peu nuageux à nuageux. Sur les reliefs, ciel très nuageux à localement couvert avec averses orageuses modérées.

Les vents de secteur E à NE, seront assez forts à forts avec rafales sur le Tangérois et au col de Touahar, faibles, à modérés ailleurs. Les températures subiront peu de changement, les maximales restent inférieures à la normale.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

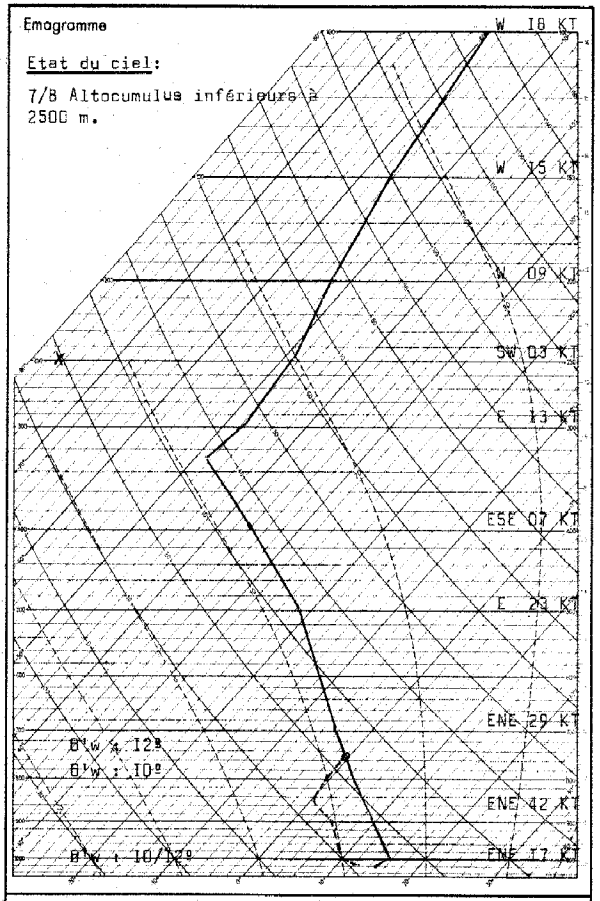
OUKAIMEDEN : 40 cm de neige poudreuse.

LIBRARY JUL 1 - 1962 FATHER 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								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
				Direction	Vitesse en nœuds							Direction	Vitesse en nœuds							
Tanger-Aérodrome	15		3	E	I6	I02I.8	I9	I2	0I		I	E	23	I0I9.8	I6	II		0I	I5	2I
Tétouan	I0		4	E	I2	I02I.6	I7	I4	I2		4	ENE	25	I020.I	I6	I3		I2	I2	I9
Melilla	5	,	8	NE	I2	I02I.8	I7	I3	02											I8
Larache	30		6	ENE	I6	I0I9.I	I9	I7			3	NE	I0	I0I7.3	I6	09			I5	23
Oujda	478		3	N	I2	I0I7.4	I5	II			6	NE	04	I0I6.5	I2	I0	00,2	00,2	II	I7
Kénitra (Port-Lyautey)	I5		2	NNE	II	I0I8.3	23	I0			6	N	06	I0I8.0	I6	09			I2	24
Taza	510	∇	8	E	30	I020.7	I3	I0	02	.	8	E	38	I0I7.6	I3	I2	03	05	I0	I8
Rabat-Salé	I02		5	NNE	I0	I0I7.I	2I	I2			7	NE	02	I0I7.3	I3	09			I0	23
Fès-Saïs	579		7	XXX	I7	I0I7.6	I6	05			5	E	I6	I0I6.I	I3	09			I0	2I
Meknès	549		7	ENE	I4	I0I7.I	I7	04			6	ENE	02	I0I7.0	I2	08			II	2I
Casablanca	58		6	E	03	I0I8.9	I8	I0	TR		6	NE	06	I0I7.I	I6	I0		TR	I6	2I
Ifrane - Aérodrome (1)	I664	.	8	ESE	I0		06	04	0I	=	X	E	I6		05	05	TR	0I	04	I0
Safi	45		3	NE	I8	I0I7.5	20	09			7	ENE	I0	I0I6.3	I6	I3			I3	22
Kasba-Tadla	507		7	W	08	I0I7.8	I4	II	00,4	.	8	W	04	I0I6.8	II	I0	I2	I2,4	II	I9
Midelt (1)	I5I5		8	NNW	08		07	03	03	.	8	NW	I3		06	06	27	30	05	08
Essaouira (Mogador)	8		2	N	I4	I0I8.I	I8	I6			I	N	I2	I0I7.0	I7	I6			I6	2I
Marrakech	466	∇	5	E	I0	I0I8.2	I5	07	00,2	∇	8	C		I0I7.7	II	I0	02	02,2	I0	20
Agadir	I9		I	NW	20	I0I2.3	2I	I4			I	NE	07	I0II.8	I2	II	0I	0I	I2	24
Ouarzazate (1)	II36		7	N	I9		I4	I0	TR		8	N	06		I0	08	04	04	09	22
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	II3		7	NNE	I8	I0I9.I	I8	I2			6	NNE	06	I020.I	I5	I2			I4	20
Colomb-Béchar (1)	806		I	E	I8		23	II			2	E	20		I7	II			I5	24
Tindouf	43I		0	WNW	I7	I007.4	25	-03			0	WNW	08	I008.9	I2	06			I2	39
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	60I		2	ENE	I8	I022.0	I9	05			0	C		I026.2	08	04			08	2I
Séville	7		3	ENE	I2	I02I.4	24	08			0	ENE	06	I022.I	I0	08			XX	25
Lajes (Açores)	54		8	ENE	05	I039.2	I7	I3	TR		0	E	07	I037.8	I6	I0	07	07	I6	I7
Funchal (Madère)	56		I	N	I8	I025.2	20	09			I	N	I7	XXXXXX	XX	07			I6	2I
Porto	79		I	N	I2	I025.6	20	I2			2	NNE	05	I025.0	II	08			I0	2I
Lisbonne	I06		0	N	20	I023.9	20	06			0	NNW	08	I022.9	I3	I0			I3	22
Cap St-Vincent (Sagres)	48		3	N	IX	I02I.9	I7	I0			0	C		I02I.5	20	I0			I3	2I
Ténérife (Canaries)	37		7	N	I6	I02I.5	20	XX												20
Villa Cisneros	6	$	0	NNE	38	I0I7.7	2I	I4			0	NNE	36	I0I8.6	I7	I4			I4	23

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: I6 Mai I962.

Analyse:

Air I0° surmonté au dessus de 750 mb d'air à I2°.

Isothermes: 0° à 2400 m.
-I0° à 4000 m.

Tropopause: -48° à 9000 m; (3I5 mb).

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

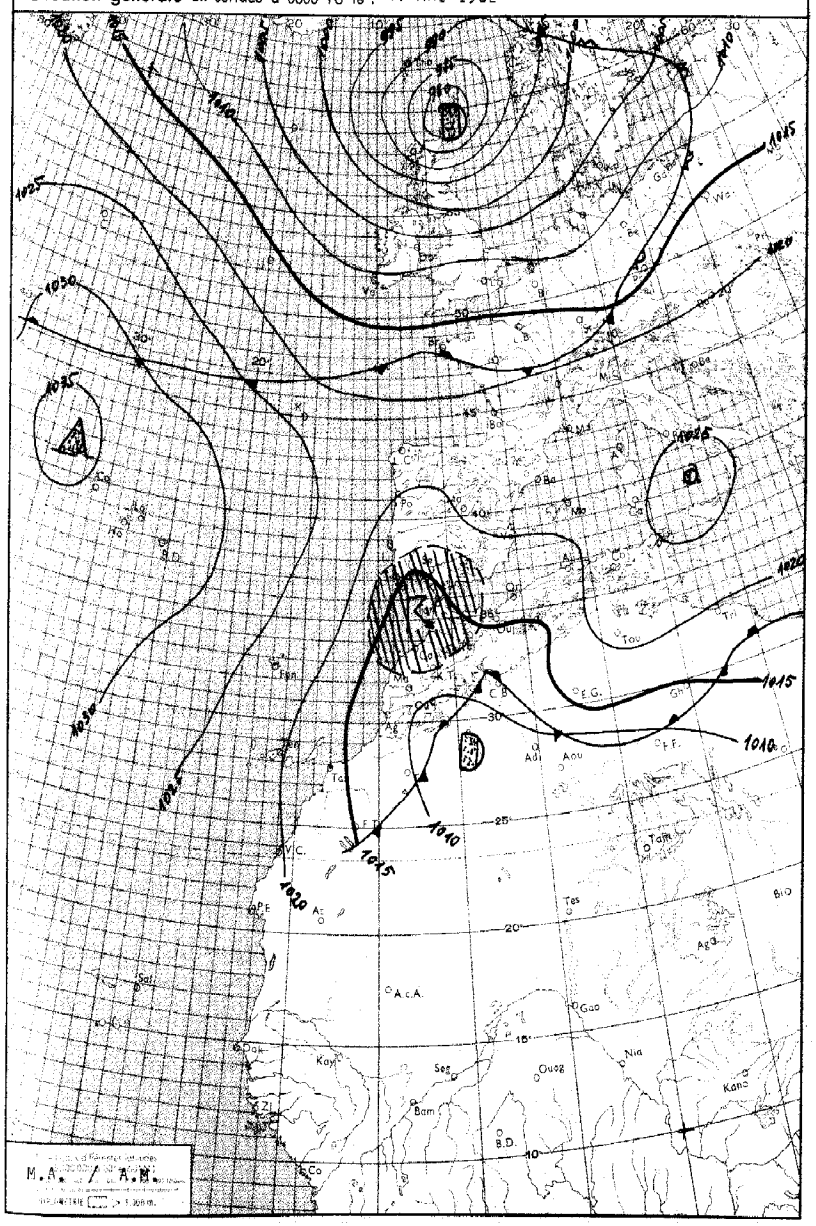
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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.

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

RECTIFICATIF: B.Q.R.M. Nº I34 du I4/5/62. Station de Midelt; bien lire la température de l'air à I600 TU: I6° au lieu de I9°.

Situation générale en surface à 0600 TU le : I7 MAI 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 I7 Mai

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

N° I37

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : La goutte d'air polaire isolée sur le Maroc, et la perturbation qui lui est associée, ont maintenu un temps perturbé sur l'ensemble du pays.

A l'exception du Maroc méridional où le ciel est resté peu nuageux, le ciel a été couvert avec précipitations et phénomènes orageux, principalement en montagne, ou en bordure de celle-ci.

Les quantités d'eau recueillies varient de I2 à 20 m/m. en montagne, de 3 à I0 m/m. en plaine.

Les vents orientés au secteur NE ou N ont soufflé avec une intensité modérée en général, forte sur le Tangérois et au Col du Touahar où les rafales ont atteint une vitesse de I30 Km/heure.

Les températures maximales ont subi une baisse de 2 à 6 degrés.

Analyse de la Situation à 0600 TU : En surface, la dorsale Açores – Tunisie s'effrite au niveau de la Péninsule Ibérique permettant des infiltrations d'air froid dérivées du courant perturbé atlantique et provoquant une amorce de cyclogénèse sur le Golfe de Cadix. En altitude, la goutte froide isolée sur le Maroc, ne subit aucune évolution remarquable, et la remontée d'air chaud qu'elle provoque intéresse le Moyen-Atlas, le Tangérois et le Sud de la Péninsule Ibérique. Sur ces régions, le ciel est couvert et quelques orages isolés se développent en montagne. En plaine, le ciel est plus variable, mais reste généralement très nuageux avec averses éparses.

Les vents sont faibles de secteur variable, sauf sur le Tangérois où ils sont forts avec rafales de secteur E.

Les températures minimales accusent une légère hausse de I à 3 degrés.

Prévisions pour la journée du : I8 Mai I962

Persistance du même type de temps perturbé.

Ciel couvert sur le relief avec orages qui pourront déborder sur les plateaux avoisinants. En plaine, temps plus variable, averses quelques éclaircies et passages nuageux parfois accompagnés d'averses.

Vent faible à modéré, de secteur N à NW sur les plaines côtières atlantiques, de secteur E à SE dans l'intérieur. Sur le Tangérois et au Col du Touahar, vent fort avec rafales de secteur E.

Températures stationnaires ou en légère hausse.

La mer sera forte dans le Détroit de Tanger, peu agitée ailleurs; la houle de NW faible I,50 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

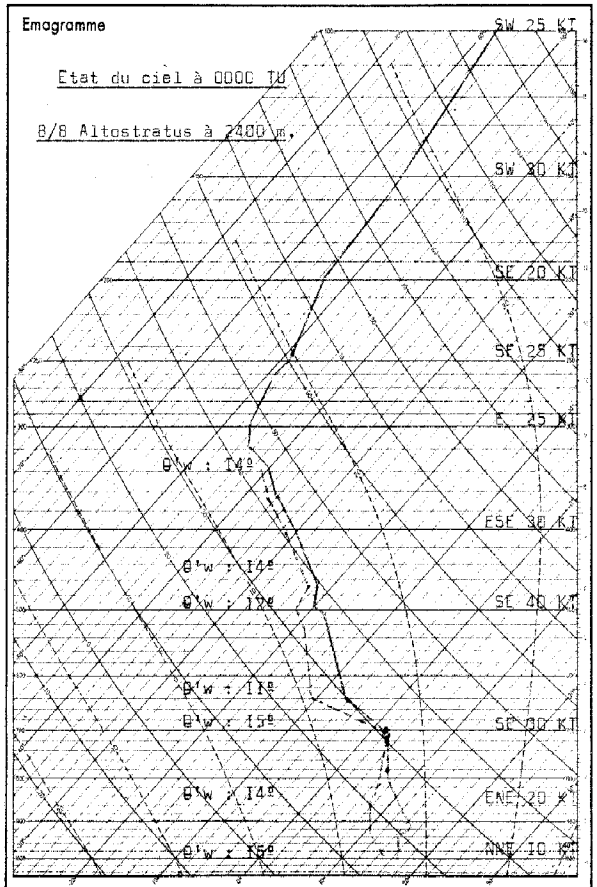
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN : 40 cm. 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								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour								Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres		
Tanger-Aérodrome	15		6	E	34	1015.6	19	12			8	E	38	1012.3	18	14			17	21
Tétouan	10	.	8	ENE	20	1018.6	16	16	4	,	8	E	15	1016.4	15	15	6	10	15	18
Melilla	5		8	ENE	29	1015.7	17	13	0.2									XX		18
Larache	30		7	E	18	1012.7	19	11	1	∵	7	C		1011.5	16	14	0.3	1.3	16	22
Oujda	478		6	N	08	1011.4	17	13	TR		7	NNW	06	1011.9	15	13		TR	13	21
Kénitra (Port-Lyautey)	15	∵	8	NNE	08	1013.1	19	16	1		7	C		1012.1	16	13	3	4	15	22
Taza	510		7	E	16	1012.2	16	14	10		7	E	36	1011.5	15	14	8	18	13	16
Rabat-Salé	102		8	N	06	1012.5	17	14	2		6	SSW	04	1011.7	14	13	3	5	14	20
Fès-Saïs	579		7	NE	10	1010.8	16	11	1		7	S	02	1011.3	14	11	0.6	1.6	12	18
Meknès	549	≡	X	NW	06	1011.4	14	14	7		8	C		1012.1	12	12	0.4	7.4	12	18
Casablanca	58		7	N	08	1013.7	18	14	1	.	6	SSW	02	1011.5	15	14	8	9	15	19
Ifrane - Aérodrome (1)	1664	≡	X	E	16		08	08	10	. ≡	X	E	08		06	06	1	11	04	10
Safi	45		7	ENE	08	1013.9	20	12	0.4		8	NNE	04	1012.3	15	15	7	7.4	14	23
Kasba-Tadla	507	.	8	W	06	1014.5	11	11	11		7	WNW	04	1013.7	11	10	2	13	10	12
Midelt (1)	1515	R	6	NNW	18		12	10	8	R/	7	W	02		07	06	0.4	8.4	07	13
Essaouira (Mogador)	8		5	N	14	1011.0	18	17		∵	8	WNW	10	1014.0	17	16	1	1	17	21
Marrakech	466	.	8	SW	06	1014.9	13	13	7	.	5	W	08	1014.1	12	12	8	15	12	14
Agadir	19		4	NW	16	1009.5	27	09			5	C		1013.2	13	11			13	28
Ouarzazate (1)	1136		7	NW	04		13	07	5		3	C			08	06		5	08	13
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		2	NNE	16	1015.7	20	14			7	NNE	06	1015.5	17	14			16	22
Colomb-Béchar (1)	806	≋	3	ESE	26		27	01												30
Tindouf	431										0	WNW	13	1010.1	13	08			13	
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		0	C		1019.5	21	08			0	C		1021.4	09	05			08	23
Séville	7		6	E	08	1017.1	25	07			8	E	16	1015.7	17	06			XX	27
Lajes (Açores)	54		8	NE	07	1036.9	16	11		∞	8	ENE	07	1033.1	15	10			14	16
Funchal (Madère)	56		3	NE	19	1022.6	20	13			2	N	18	1021.3	14	11			14	21
Porto	79		1	N	16	1021.5	18	12			0	N	04	1020.5	10	08			09	21
Lisbonne	106		0	NNW	22	1019.2	21	10			0	NNW	13	1017.9	14	11			12	26
Cap St-Vincent (Sagres)	48	∞	0	NW	02	1017.3	17	14			5	NNW	10	1014.5	15	12			15	22
Tenerife (Canaries)	37		3	N	18	1020.2	21	09			5	N	08	1019.3	18	09			17	23
Villa Cisneros	6		0	NNE	34	1017.5	21	14			0	N	31	1020.1	17	15			14	29

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 17 Mai 1962

Analyse :

Instabilité convective du sol à 600 m.
surmontée d'une couche subsidente peu épaisse.
Couche stable et humide de 1900 à 3000 .
Forte instabilité de 3000 à 3700 m.
Crochet de discontinuité de 5000 à 6000 m.
Au-dessus air chaud stable à θ'w : 14°.

Isothermes 0° : 3050 m.
-10° : 4200 m.
Tropopause -49° ; 10100 m; pression 263 mb.

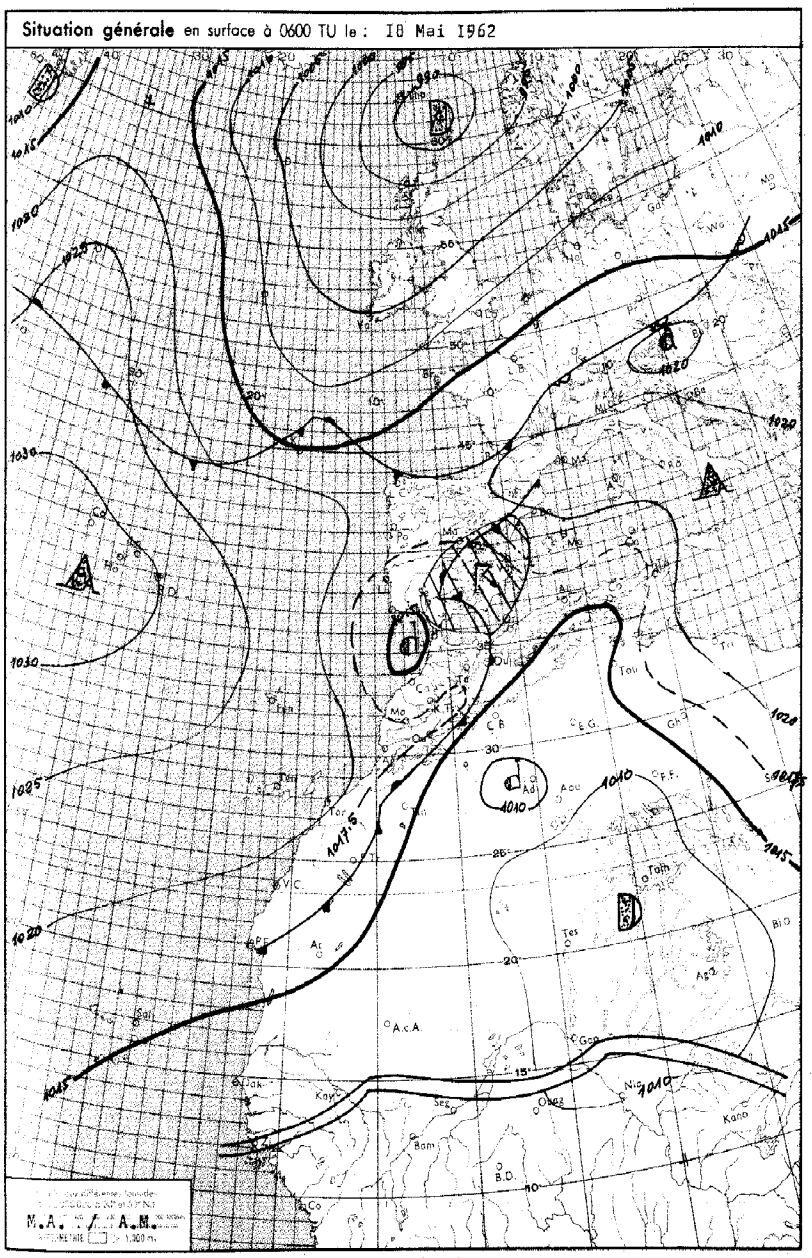
LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ 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						Agitée	Houle Atlantique Nulle			
Mehdia	Belle	W	1.0	8	Amél. Légère	Calme	W	0.5	6	Amél. Légère
Casablanca	Peu agit.	NW	1.5		Stationnaire	Peu agit.	NW	1.5		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire	Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir										

Rectificatifs: B.Q.R.M. Nº 135 du 15 Mai 1962, Station MEKNES: température de l'air sec à 0600 TU 07º au lieu de 17.
B.Q.R.M. Nº 136 du 16 Mai 1962, Station St VINCENT: température de l'air sec à 0600 TU, lire 15º au lieu de 20.

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

N° 138

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : L'air froid d'altitude, générateur de la situation orageuse, n'a évlolué que très lentement, d'une part en se réchauffant, d'autre part en se morcelant en deux parties, l'une restant sur le Maroc, l'autre se décalant vers le Sud-Est de l'Espagne.

Le ciel, très nuageux ou couvert sur l'ensemble du pays, a donné lieu à de nombreux phénomènes orageux. Les précipitations se répartissent irrégulièrement et leur quantité varie de 2 à 20 m/m.

Les vents sont restés de secteur E à NE sur l'extrême Nord du pays mais en faiblissant. AIlleurs, ils ont été faibles de secteur variable (W à SW dominant).

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

Analyse de la Situation à 0600 TU : En surface, la rupture de la dorsale Açores – Sicile au niveau de la Péninsule Ibérique provoque des infiltrations d'air polaire maritime de NW qui entraînent une cyclogénèse sur le Golfe de Cadix et l'établissement d'un régime plus océanique sur le Maroc. En altitude, l'air froid se décale vers l'Est, entraînant avec lui des phénomènes orageux.

Le ciel est très nuageux sur les plaines occidentales, couvert sur le relief, le Tangérois et le quart Nord-Est avec averses orageuses.

Les vents sont faibles de secteur W à SW sauf sur l'extrême Nord où ils restent orientés au secteur E ou SE.

Les températures minimales sont en hausse de 2 à 4 degrés sur la moitié Sud du pays, stationnaires sur la moitié Nord.

Prévisions pour la journée du : 19 Mai 1962

Régime océanique sur l'ensemble du pays.

Ciel variable, de belles éclaircies alternant avec quelques passages nuageux plus abondantes sur les versants Nord-Ouest du Moyen-Atlas.

Vent de secteur NW faible à modéré.

Températures minimale stationnaire, maximale en hausse.

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

Traces de neige

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

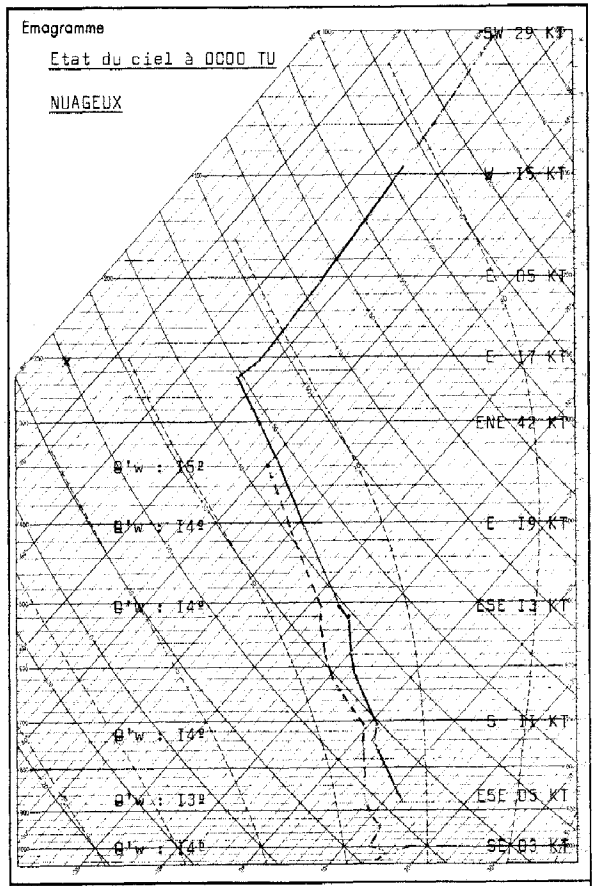
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

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		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
				Direction	Vitesse en nœuds							Direction	Vitesse en nœuds								
Tanger-Aérodrome	15		8	NE	20	1014.6	19	15		•	8	E	06	1016.3	16	16	2	2	15	22
Tétouan	10		8	ENE	10	1016.1	17	16	11	=	8	E	05	1016.5	16	15		11	15	17
Melilla	5										8	NE	16	1016.5	17	15			XX	
Larache	30		7	NE	04	1013.3	19	17	2	▽*	8	NE	02	1016.9	16	15	I	3	15	19
Oujda	478	▽*	8	NNW	10	1010.5	16	15	1		7	N	06	1013.7	14	14	TR	I	14	28
Kénitra (Port-Lyautey)	15	▽*	7	N	04	1014.3	19	15	I		8	C		1017.3	15	14		I	12	22
Taza	510		7	W	20	1012.9	17	15	6		5	C		1016.5	13	13	13	19	12	22
Rabat-Salé	102	R	7	N	04	1013.2	21	14	0.3		6	C		1017.1	14	14	3	3.3	13	21
Fès-Saïs	579	R	8	SSW	04	1014.1	15	13	7		2	SSW	06	1017.4	11	09	0.4	7.4	10	18
Meknès	549	R	8	C		1014.1	15	14	5		3	S	02	1016.8	13	11	0.2	5.2	12	20
Casablanca	58		6	NE	06	1013.1	19	12			5	S	04	1016.8	14	12			14	22
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	≡	8	NE	03		08	07	3		7	C			07	06		3	03	12
Safi	45		5	N	12	1013.9	19	16	2		6	N	02	1016.9	15	14		2	14	21
Kasba-Tadla	507		7	S	04	1013.1	18	13			5	WSW	04	1017.6	14	13	I	I	13	20
Midelt (1)	1515		5	SW	14		14	08	I		8	XXX	05		09	08	I	2	09	18
Essaouira (Mogador)	8		8	NW	12	1016.0	18	17	10		4	C		1018.5	20	19	9	19	19	20
Marrakech	466	▽*	7	W	19	1014.4	17	16	2	▽*	7	W	02	1018.5	14	14	11	13	14	20
Agadir	19		6	W	14	1014.8	17	15			1	W	07	1015.5	17	13			16	21
Ouarzazate (1)	1136		5	NNW	11		22	12			1	NNW	11		13	07			12	23
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		7	NNW	20	1009.7	21	17		=	5	C		1016.0	17	15	2	2	16	28
Colomb-Béchar (1)	806	S	0	SSW	14		28	-08		S	0	E	12		17	11			17	29
Tindouf	431										0	E	15	1012.0	11	11			XX	
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		2	C		1013.8	23	07			7	C		1017.5	11	08			11	25
Séville	7	•	8	SE	10	1016.3	22	16	TR	,	3	SSE	08	1016.6	15	15	24	24	15	26
Lajes (Açores)	54		7	WNW	07	1033.0	16	11			2	W	03	1032.0	11	09			XX	16
Funchal (Madère)	56		5	N	17	1023.1	19	14			5	N	20	1022.3	15	12			14	21
Porto	79	∞	1	N	18	1018.1	17	13			4	NNW	13	1018.4	12	11			11	21
Lisbonne	106		0	NNW	20	1015.3	20	11			3	NNW	22	1016.4	14	11			13	25
Cap St-Vincent (Sagres)	48		7	NW	07	1016.7	17	14		∞	1	NW	12	1016.0	15	13			14	22
Tenerife (Canaries)	37		4	N	10	1020.2	21	11			8	WSW	XX	1020.6	18	10			17	24
Villa Cisneros	6		0	NNE	30	1019.2	20	16			0	NNE	18	1019.2	16	14			14	24

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 18 Mai 1962

Analyse :

Instabilité latente des basses couches jusqu'à 300 mb.

Isothermes 0º : 3100 m.
-10º : 4500 m.
-50º : 9700 m.

Tropopause -54º ; 10200 m. pression 260 mb.

LÉGENDE pour le caractère du temps

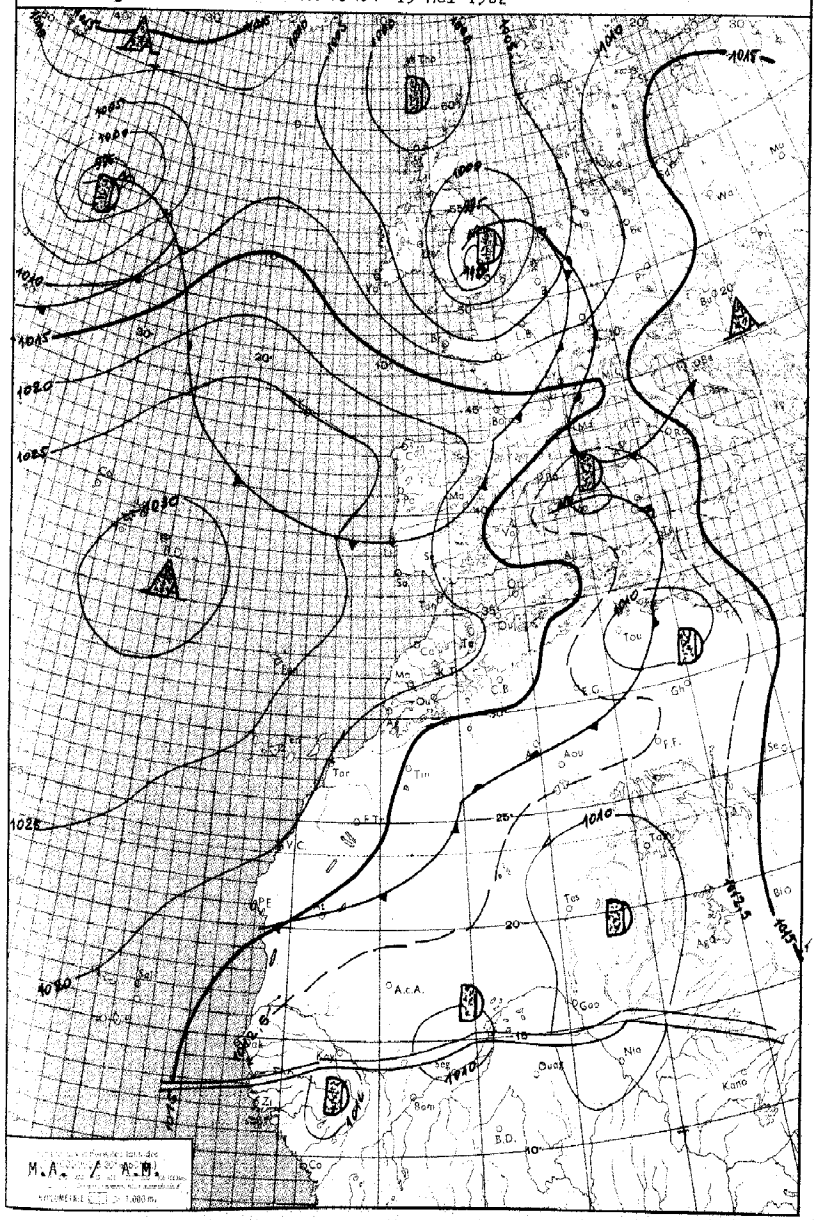
≡ Brouillard.
= Brume.
∞ Brume sèche.
• Pluie.
, Bruine.
* Neige.
▽ Averse de pluie.
▽* Averse de neige.
▽ Averse de grésil.
▽ Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
R Orage.
< Éclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
∀ Grains.
C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

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

Rectificatif B.Q.R.M. Nº 136 du 16 Mai 62, Station AGADIR, lire colonne des pluies à 0600 tu : néant au lieu de 1 m/m.

Situation générale en surface à 0600 TU le : I9 Mai 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 I9 Mai

N° I39

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Sous la poussée progressive des hautes pressions atlantiques, l'axe froid d'altitude et le système orageux qui lui est lié se sont décalés vers l'Est. Les phénomènes orageux en atténuation par rapport à la veille ont encore donné lieu à des précipitations de l'ordre de 3 à I5 m/m. sur le Moyen-Atlas, le Rif et le Tangérois. Puis des masses d'air polaire maritime ont commencer à envahir le Maroc occidental dans l'après-midi et gagné l'ensemble du pays dans la nuit. En liaison avec l'arrivée de cet air doux et humide d'origine océanique, le ciel s'est couvert par Stratocumulus.

Les vents se sont orientés au secteur W à NW, et les températures maximales ont subi une hausse de 2 à 3 degrés sur la moitié Nord du pays, elles n'ont subi aucun changement ailleurs.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La cellule anticyclonique atlantique centrée à proximité des Açores emet une dorsale semi-stable sur le Maroc. Sur se face orientale, une expulsion d'air polaire limitée par un front froid atténué situé suivant une ligne point K - Lisbone - Madrid progresse vers le Sud. A l'avant de cette limite, forte entrée d'air maritime qui envahit le Maroc.

Le ciel est nuageux sur l'Oriental, couvert sur l'Occidental.

Les vents sont faibles de secteur W à NW, et les températures minimales en hausse de 2 à 5 degrés sur l'Occidental, en baisse de I à 2 degrés sur l'Oriental.

Prévisions pour la journée du : 20 Mai I962

Régime de N sur le Maroc.

Beau temps peu nuageux sur la moitié Sud. Sur la moitié Nord, ciel encore très nuageux à couvert particulièrement sur le quart Nord-Ouest: puis dans la matinée, développement de vastes éclaircies qui deviendront prépondérantes en début d'après-midi.

Vent de secteur N à NE faible dans l'intérieur, modéré sur le littoral atlantique l'après-midi.

Températures minimale stationnaire sur la moitié Nord, en baisse sur la moitié Sud, maximale sans changement.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

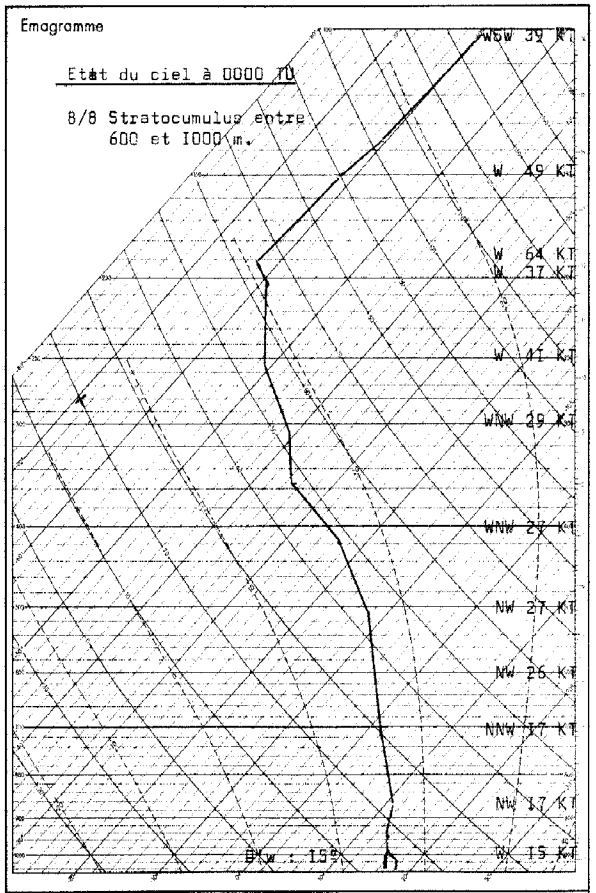
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

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								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
				Direction	Vitesse en nœuds							Direction	Vitesse en nœuds							
Tanger-Aérodrome	15		3	WSW	I4	I0I8.4	I9	I7	3		8	SW	II	I02I.3	I6	I5		3	I6	2I
Tétouan	I0		7	ENE	05	I0I7.8	I8	I6	5		2	WSW	I3	I0I8.3	I8	I6		5	I6	20
Melilla	5										2	W	02	I0I8.6	I7	I5			I5	
Larache	30		7	SW	06	I0I8.5	I9	I7	6		7	C		I02I.3	I6	I5		6	I5	2I
Oujda	478		8	NW	I0	I0I5.4	I5	I4			4	W	08	I0I7.I	I3	I2			I0	I9
Kénitra (Port-Lyautey)	15	∞	5	W	05	I020.0	I8	I5	2	,	8	WSW	04	I022.7	I7	I4	0.2	2.2	I7	22
Taza	510		7	W	20	I0I7.3	I8	I4	4		7	W	28	I020.7	I4	I3	I	5	I4	22
Rabat-Salé	I02		6	W	06	I0I9.5	I9	I6	0.I		8	SW	04	I022.3	I6	I5		0.I	I6	2I
Fès-Saïs	579		7	W	04	I0I8.3	I7	I3			7	SW	06	I022.4	I3	I2			I2	20
Meknès	549		8	C		I0I8.7	I7	I4	I		8	WSW	02	I022.4	I3	I2		I	I3	I8
Casablanca	58		6	NW	I0	I0I9.9	I9	I5			8	NNW	02	I022.3	I6	I4			I6	22
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	=	X	W	06		09	09	I3	=	X	W	04		08	08	2	I5	07	II
Safi	45		3	N	06	I020.2	20	I5			8	E	08	I022.4	I6	I2			I4	22
Kasba-Tadla	507		6	WSW	08	I0I7.9	23	I3		=	0	NE	04	I022.5	I2	I2			I2	23
Midelt(1)	1515		7	WSW	I7		I2	08			2	SW	I2		09	05			08	I8
Essaouira (Mogador)	8		3	N	I0	I020.7	20	I9			4	N	I6	I02I.0	I7	I6			I7	2I
Marrakech	466		6	NW	06	I0I8.3	23	I4			8	NNE	02	I022.3	I6	I5			I6	23
Agadir	I9		I	W	I2	I0I5.9	2I	I6			7	C		I0I8.7	I7	I5			I6	24
Ouarzazate(1)	1136		I	NNE	I9		24	06			I	NNW	04		I3	06			I3	26
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	II3	∞	8	NW	06	I0I6.2	I7	XX			6	WSW	08	I0I8.I	I6	I4			I5	XX
Colomb-Béchar(1)	806		I	NNE	I2		27	00			I	NE	04		I6	07			I5	27
Tindouf	43I		0	NW	0X	I008.8	28	07			0	NW	08	I0I4.5	I5	I0			I4	29
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	60I		6	C		I0I2.6	20	I2			2	C		I0I5.0	II	08	3	3	I0	24
Séville	7		4	SW	I2	I0I7.4	22	I7			3	WNW	I2	I0I9.2	I3	I3			XX	26
Lajes (Açores)	54		6	NW	07	I032.I	I8	II			2	C		I03I.0	II	07			I0	I9
Funchal (Madère)	56		7	N	I5	994.3	I8	I3			7	N	I5	I024.4	I4	II			I4	20
Porto	79		3	NNW	07	I020.3	I5	II			2	NNE	02	I023.2	08	07	I	I	08	I6
Lisbonne	I06		I	N	20	I0I8.5	I8	I0			2	NNW	08	I022.6	II	09	TR	TR	II	20
Cap St-Vincent (Sagres)	48		3	NW	I4	I0I8.7	I6	II			7	NW	08	I022.3	I5	I3			I4	I9
Ténérife (Canaries)	37		5	N	I0	I022.3	23	II			7	N	I0	I02I.6	I8	XX			XX	24
Villa Cisneros	6		0	NNE	30	I0I9.4	22	I7			0	NNE	I6	I020.2	I7	I3			I3	25

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: I9 Mai I962

Analyse :

Masse d'air très humide et instable dans les basses couches

Isothermes 0° : 3280 m.
-I0° : 5I00 m.
-50° : I0500 m.

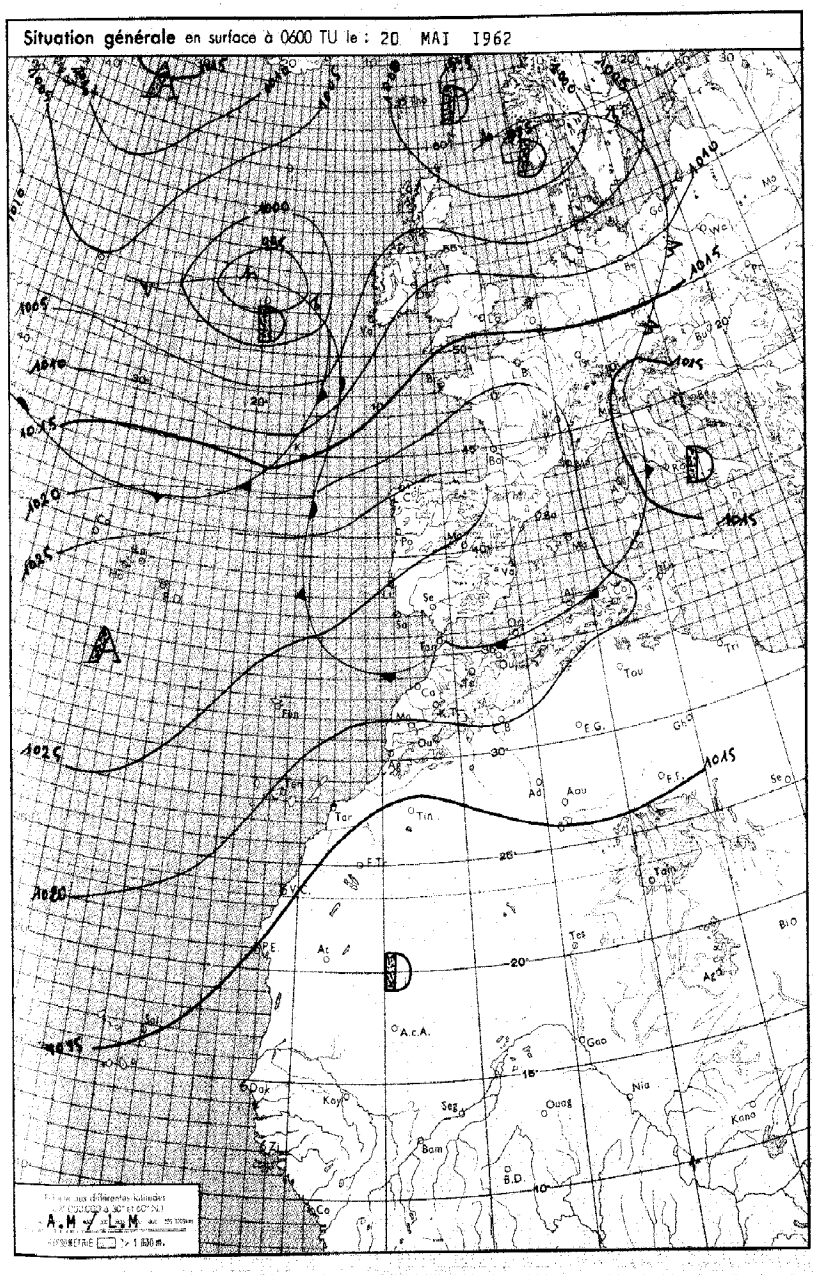
Isopopause -63° ; I2400 m. pression I90 mb.

Vent maximum à I2650 m. secteur W 68 KT.

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

STATIONS	OBSERVATIONS DES PORTS								
	A 1800 TU la veille					A 0900 TU ce jour				
	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE				ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE			
		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	Houle atlantique			Nulle	Peu agit.	WNW	0.5		Aggravation
Mehdia	Belle	NW	I.0		Stationnaire	Peu agit.	NW	I.5		Aggr. légère
Casablanca										
Safi										
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	I.5	4	Stationnaire	Peu agit.	NW	I.5	4	Stationnaire
Agadir	Peu agit.	XXX	I.0	6	Aggr. légère	Belle	XXX	I.0	6	Stationnaire



MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE 1962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 20 MAI

N° 140

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Dans l'air polaire maritime qui avait envahi le Maroc, les formations nuageuses ont été abondantes, et le ciel couvert sur l'ensemble du pays, a donné lieu à quelques très faibles précipitations de bruine sur le quart Nord-Ouest. En fin de matinée, le régime de Nord a commencé à s'instaurer, et les éclaircies se sont développées sauf sur les versants Nord-Ouest du Moyen-Atlas qui sont restés accrochés. Ces éclaircies ont amené une rapide et définitive amélioration du temps sur la majeure partie du pays sauf sur le quart Nord-Ouest, où elle a été plus lente et ne s'est manifestée qu'en fin de nuit.

Les vents ont été faibles à modérés de secteur N.

Les températures maximales ont subi une hausse de 2 à 3° dans l'intérieur, elles sont restées stationnaires sur les régions côtières.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dorsale Açores-Péninsule Ibérique se développe en direction de l'Europe Centrale. Elle maintient le courant perturbé d'Ouest, au Nord du 40ième parallèle. Sur sa face méridionale, une infiltration d'air polaire subsident de Nord à Nord-Est envahi le Maroc, où le ciel est nuageux sur le quart Nord-Ouest et dans la baie d'Agadir, peu nuageux ailleurs.

Les vents sont faibles de secteur E à NE, et les températures minimales en baisse de 4 à 6° sur l'extrême Nord, de 1 à 2° sur le reste du pays.

Prévisions pour la journée du : 21 Mai 1962.

Régime d'Est à Nord-Est.

Beau temps clair ou peu nuageux, devenant brumeux dans la soirée sur les régions côtières.

Dans la baie d'Agadir, bancs persistants de Stratus.

Vent de secteur NE faible dans l'intérieur, modéré sur les régions atlantiques l'après-midi, assez forts sur le Tangérois.

Températures maximales en faible hausse minimales en baisse

La mer sera peu agitée en général, agitée dans le détroit de Tanger; la houle de NW faible 1,00 m à 1,50 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

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

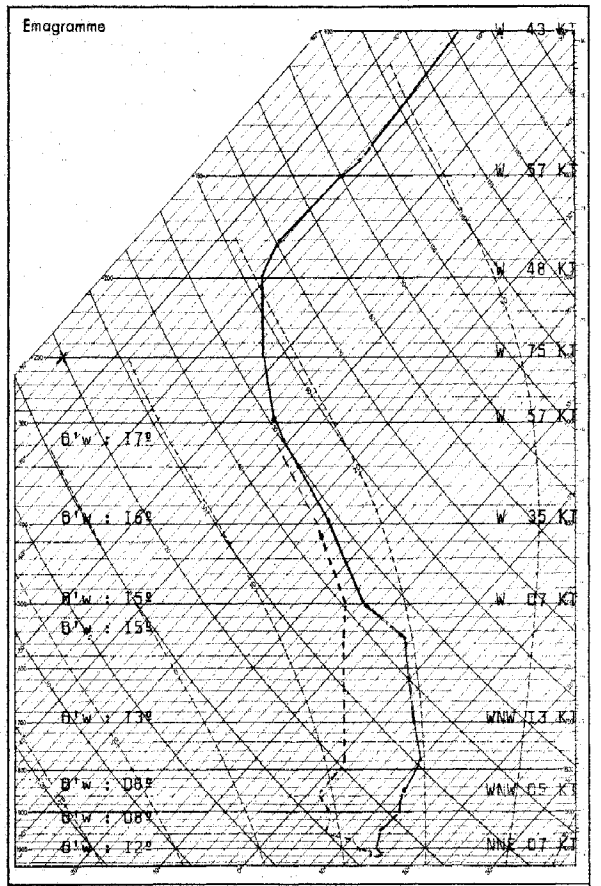
OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour											
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
				Direction	Vitesse en nœuds							Direction	Vitesse en nœuds								
Tanger-Aérodrome	15		I	W	I0	I023.4	I9	I3			0	ENE	08	I023.2	I0	08			09	20
Tétouan	10		2	W	I5	I02I.4	I9	I3			0	WSW	I5	I02I.7	I6	07			I5	22
Melilla	5		I	NW	I6	I0I9.8	I9	I4			I	WNW	09	I02I.9	I6	08			I6	2I
Larache	30		2	NW	06	I023.7	I8	I5	TR		2	C		I023.I	I0	I0		TR	09	I9
Oujda	478		3	N	I4	I0I6.2	20	I3			I	WSW	08	I02I.8	09	08			08	22
Kénitra (Port-Lyautey)	15		4	N	08	I024.5	I7	I3		III	5	C		I024.0	XX	XX			08	XX
Taza	510		3	W	35	I0I9.7	2I	I2			6	W	I0	I022.6	I3	I3			I3	2I
Rabat-Salé	102		2	N	08	I023.5	I8	I3			0	ENE	02	I023.5	I0	I0			I0	2I
Fès-Saïs	579		5	WNW	I0	I020.8	2I	II			6	S	04	I023.0	I2	II			I0	23
Meknès	549		2	NW	06	I022.0	20	II			8	E	04	I023.I	I2	I0			II	2I
Casablanca	58		5	NNE	I3	I023.6	I8	I4	TR		4	NE	06	I022.4	I4	II		TR	I4	2I
Ifrane - Aérodrome (1)	1664		5	N	06		I3	09											0I	I5
Safi	45		I	ENE	I8	I020.6	2I	I3			4	E	XX	I020.5	I3	II			I3	24
Kasba-Tadla	507		I	W	04	I0I8.1	27	I2			I	N	08	I02I.6	I3	I2			I2	27
Midelt(1)	1515		2	WSW	I0		I9	-00			I	C			08	04			08	20
Essaouira (Mogador)	8		0	N	24	I020.0	I8	I7												2I
Marrakech	466		3	ENE	I0	I0I9.2	25	I2			2	E	04	I02I.0	I4	I3			I3	25
Agadir	19		I	WSW	06	I0I6.3	I9	I6			7	WSW	02	I0I7.4	I6	I5			I4	22
Ouarzazate(1)	1136		I	SSW	II		29	04			I	WNW	23		I5	I0			I5	30
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		0	W	I5	I0I8.9	2I	I0			I	WSW	06	I022.2	I4	09			I3	24
Colomb-Béchar(1)	806		I	NNW	06		28	-05			0	C			I7	02			XX	29
Tindouf	431		0	E	06	I0I0.7	32	02			4	NNW	03	I0I4.6	I7	00			II	32
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	60!		I	N	I6	I0I7.0	I9	0I			2	C		I023.0	07	03			07	2I
Séville	7		I	WNW	08	I020.2	24	09			I	C		I023.0	II	I0			II	25
Lajes (Açores)	54		6	SW	I0	I029.2	I9	I0			6	SW	I0	I025.9	I5	II			XX	20
Funchal (Madère)	56		6	NE	09	I024.4	I9	I3			2	NE	I0	I023.5	I4	II			I4	22
Porto	79		2	N	I4	I025.5	I4	06			2	E	07	I026.0	06	05			05	I6
Lisbonne	106		I	N	I8	I024.6	I6	06			0	N	05	I025.I	09	06			09	I9
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NW	I2	I024.I	I6	09			0	N	I0	I023.6	II	05			II	I8
Ténérife (Canaries)	37		8	N	I2	I02I.9	2I	I4												2I
Villa Cisneros	6		0	NNE	36	I0I7.8	2I	I4			3	NNE	28	I0I8.3	I7	I5			I6	24

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Emagramme



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 20 Mai I962.

Analyse :

Instabilité absolue du sol à 300 m.
Au-dessus masse d'air stable et sec devenant humide vers 7800 m.

Isothermes: 0° à 3890 m;
-10° à 5350 m.

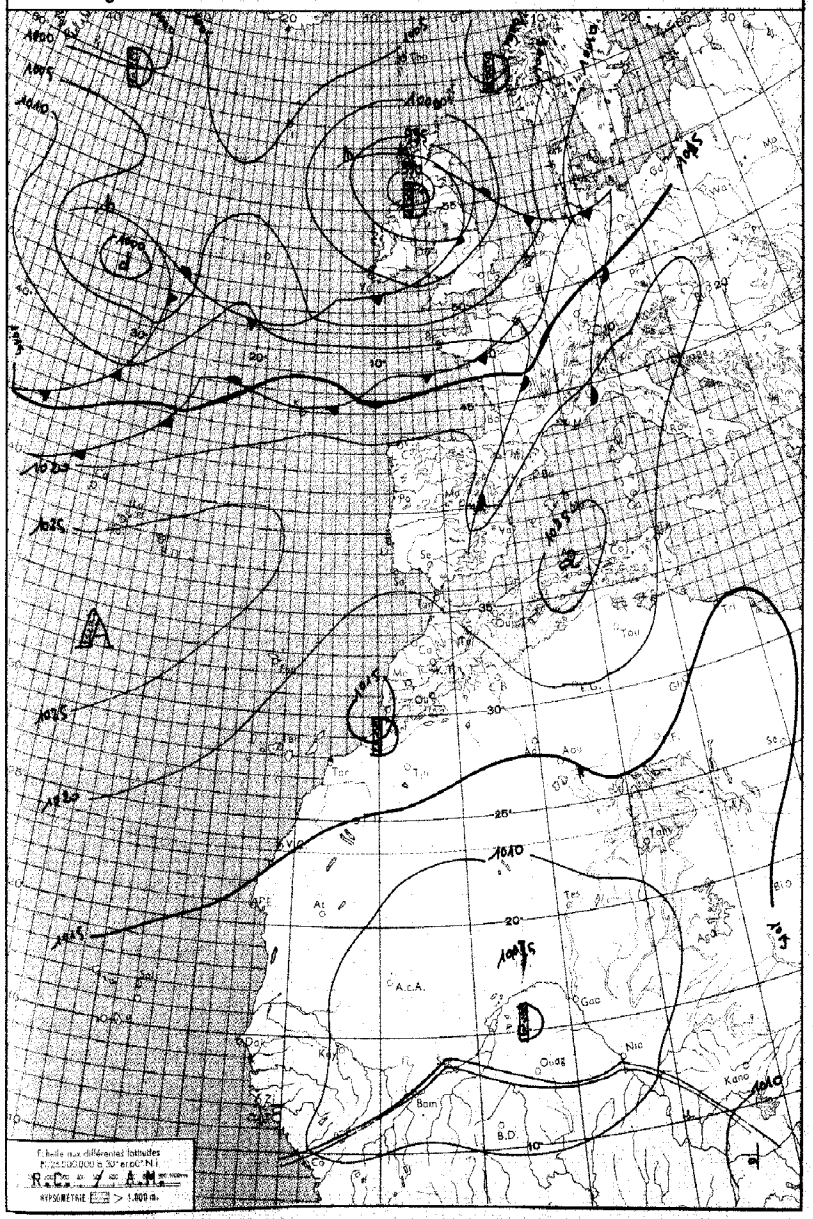
Tropopause: -63°; à I2700 m; (I8Imb).

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. I).
- ⛈ Orage.
- ↯ Éclairs.
- ⛆ Tempête de sable.
- $ Poussières ou sable brassés par le vent.
- ∀ Grains.
- C Vent calme.

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

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



LÉGENDE

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

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

ANNÉE I962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 2I MAI

N° I4I

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Evolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU. — La dorsale de l'anticyclone des Açores s'est lentement décalée vers le Sud, et l'air polaire maritime résiduel ne s'est plus marqué par des formations de Cumulus sur les reliefs de la moitié Sud.

Le ciel était en général peu nuageux par bancs de Cirrus, importants seulement sur le littoral atlantique au Nord d'Essaouira.

Le vent est resté modéré, de secteur N à NE. On note sur le littoral au Sud du cap Rhir des formations de brouillard qui ont persisté en majeure partie de journée et de nuit.

Les températures maximales sont en hausse de 5 à 6° dans l'intérieur, de 2 à 3° sur les régions côtières.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dorsale Açores-Méditerranée se situe maintenant au niveau du 38ième parrallèle et baisse lentement sur une épaisseur d'environ 3000 m et au niveaud e l'Espagne de l'air polaire continental. Ce régime favorise sur le quart Nord-Est et le Nord du Riff des formations de bancs d'Altocumulus.

Ailleurs le ciel est peu nuageux par Cirrus.

Des brouillards persistent au Sud du cap Rhir.

Le vent est faible à tendance E à SE.

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

Prévisions pour la journée du : 22 Mai I962.

Beau temps anticyclonique.

Le ciel sera généralement peu nuageux, sauf sur le quart Nord-Est où des passages nuageux plus abondants seront notés.

Les températures maximales seront en hausse, les minimales stationnaires sur le littoral, en baisse dans l'intérieur.

Le vent sera modéré de secteur E à NE.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible 2;00 m.

123 215

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÈN : DJEBEL HEBRI :

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

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour: Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT: Direction	VENT: Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		3	NW	I2	I02I.I	2I	I3			I	E	06	I020.2	I4	II			I4	22
Tétouan	10		4	NE	08	I02I.4	2I	I3			7	C		I02I.4	I5	I4			I0	24
Melilla	5		6	ESE	04	I02I.5	I9	I4												23
Larache	30		6	NNW	I2	I020.4	I8	I5			I	C		I0I9.3	I0	09			I0	20
Oujda	478		0	N	I4	I0I8.3	20	06			0	W	08	I020.7	08	07			06	25
Kénitra (Port-Lyautey)	15		6	N	08	I02I.5	I9	I3		≡	6	C		I020.2	II	I0				
Taza	510		4	C		I0I7.I	I6	06			I	E	I4	I02I.5	I2	II			I2	26
Rabat-Salé	102		5	N	II	I020.2	2I	I3			2	C		I0I9.I	I0	I0			09	22
Fès-Saïs	579		6	NNW	06	I0I7.5	25	04			2	ESE	06	I020.2	I0	07			09	26
Meknès	549		7	WNW	04	I0I8.5	23	04			I	E	04	I0I9.9	I2	07			II	25
Casablanca	58		5	NNE	I4	I020.3	I9	I4			2	C		I0I6.0	I3	II			I3	2I
Ifrane-Aérodrome (1)	1664										I	C			I5	00			07	
Safi	45		3	ENE	I6	I0I7.0	23	I3			3	E	08	I0I6.8	I5	I2			I3	30
Kasba-Tadla	507		I	NNW	06	I0I4.7	30	I3			I	N	08	I0I8.0	I5	I2			I4	3I
Midelt (1)	1515		5	W	09		22	04			I	C			I0	06			I0	24
Essaouira (Mogador)	8										4	NNE	08	I0I5.4	I7	I7			I7	
Marrakech	466		I	NE	08	I0I5.4	30	08			2	E	08	I0I6.9	I7	I2			I7	3I
Agadir	19		5	SW	08	I0I5.I	I8	I5		≡	X	C		I0I5.6	I6	I5			I5	20
Ouarzazate (1)	1136		I	WSW	08		29	0I			3	N	02		I5	I2			I3	30
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113																			
Colomb-Béchar (1)	806																			
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		4	SW	I0	I0I7.5	2I	06			4	C		I020.6	09	05			09	23
Séville	7		2	SW	I4	I020.3	26	I0			I	C		I02I.0	I2	II			II	28
Lajes (Açores)	54		8	SW	I0	I035.2	20	I2			8	SSW	06	I024.2	I6	I4			I6	2I
Funchal (Madère)	56		7	NE	I3	I022.0	I8	I2			I	N	I5	I02I.4	I3	09			I2	20
Porto	79		7	W	07	I024.I	I5	09			8	SSE	04	I022.8	I2	I0			2I	I6
Lisbonne	106		0	NNW	I4	I023.6	I7	08			3	C		I023.4	I2	I0			II	I7
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NNW	I6	I022.4	I6	I0			0	NNW	I0	I02I.6	I2	08			I2	I8
Tenerife (Canaries)	37		0	NNW	I6	I0I9.3	2I	I0			3	N	I2	I0I8.6	I7	I3			I7	XX
Villa Cisneros	6		3	NNE	28	I0I7.4	2I	I7			3	NNE	0I	I0IX.I	I5	I3			I3	25

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Emagramme

Etat du ciel à 0000 TU

I/8 Cirrus à 7000 m.

Radiosondage Kénitra 00000 TU le: 2I Mai 1962

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0.5		Stationnaire	Agitée	Houle atlantique nulle			
Mehdia	Belle	W	I.0	8	Stationnaire	Belle	W	I.0	8	Stationnaire
Casablanca						Peu agit.	NW	I.5		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)						Peu agit.	NW	I.5	4	Stationnaire
Agadir										

Analyse :

Air subsident du sol à I500 m.

Couche stable jusqu'à 3500 m. surmontée d'une tranche instable de 3500 à 4300 m.

Stabilité au-dessus avec croissance d'humidité vers 6400 m.

<u>Isothermes</u> 0º : 3900 m.
-I0º : 5900 m.

<u>Tropopause à</u> -65º ; I3I00 m. pression I7I mb.

<u>Vent maximum</u> I2950 m. secteur W 77 KT.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 22 MAI 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 MAI.

N° I42

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Persistance du même type de situation synoptique.Le lit des perturbations d'Ouest est resté sensiblement au niveau du 45ième parallèle,tandis que des pénétrations froides à travers la chaine anticy-clonique Açores-Méditerranée ont maintenu le thalweg d'altitude du large du Maroc.Ce dernier a formé,d'abord sur le quart Sud-Est puis sur l'en-semble du pays un ciel nuageux par nuages moyens préorageux,qui se sont lentement dissipés au cours de la nuit.

Le vent est resté faible à modéré de secteur SE sur la moi-tié Sud,de NE ailleurs.

Les températures maximales sonr en hausse de 2 à 4°.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La limite zonale d'air polaire maritime s'enfonce lente-ment vers le Sud,en affaiblissant la dorsale ibérique de l'anticyclone des Açores.

La zone orageuse qui a intéressé le quart Sud-Ouest et le Nord de l'Oriental continue son décalage vers l'Est,tandis que sur le quart Nord-Ouest les pénétrations maritimes sont plus marquées.

Le vent est modéré de secteur N à NE et les températures minimales sont en hausse sur la vallée du Sebou et le Riff.

Prévisions pour la journée du : 23 Mai 1962.

Sur la moitié Nord,le ciel sera peu nuageux,sauf sur le lit-toral où des passages nuageux nuageux abondants se produiront en cours de nuit.

Vent de N à NW modéré.

Sur la moité Sud,l'activité orageuse sera en régression, mais le ciel restera nuageux au cours de la journée.Vent modéré de secteur 5 à SE.

Les températures seront en faible baisse sur la moitié Nord stationnaires ailleurs.

La mer sera peu agitée,la houle de NW faible I,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		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Maximum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
				Direction	Vitesse en nœuds							Direction	Vitesse en nœuds							
Tanger-Aérodrome	15		6	NE	14	1018.0	23	13			4	E	11	1017.6	16	11			16	25
Tétouan	10		5	NE	07	1019.7	20	16			7	N	07	1019.3	16	15			15	XX
Melilla	5		4	NE	02	1019.8	21	15			1	SW	03	1018.9	19	15			15	23
Larache	30		6	NNW	12	1016.4	20	15			2	NNW	04	1016.4	14	10			13	23
Oujda	478		4	NE	14	1015.9	22	05			2	C		1019.3	09	07			07	27
Kénitra (Port-Lyautey)	15		7	NNW	05	1017.9	20	15		=	3	C		1017.2	14	13			13	25
Taza	510		6	E	12	1015.4	26	10			3	E	24	1018.8	15	11			14	27
Rabat-Salé	102		6	N	08	1017.3	20	19			4	SSW	02	1016.3	12	12			10	24
Fès-Saïs	579		7	WNW	06	1014.0	28	08			5	S	04	1017.4	13	09			12	30
Meknès	549		7	WNW	06	1015.1	26	08			7	E	04	1017.2	15	09			15	30
Casablanca	58		3	NE	12	1018.0	20	16			5	C		1016.8	15	14			14	21
Ifrane - Aérodrome (1)	1664		2	NE	08		19	06			7	ESE	02		15	-01			11	23
Safi	45		3	NE	14	1014.7	24	17			5	NE	02	1017.5	16	15			15	27
Kasba-Tadla	507		1	W	04	1011.2	34	15			4	NNE	04	1016.0	17	15			17	35
Midelt (1)	1515		5	W	02		26	04			4	C			11	06			10	26
Essaouira (Mogador)	8		3	N	14	1015.8	21	19			1	N	16	1017.5	16	15			16	21
Marrakech	466		1	N	18	1011.5	33	06			6	W	02	1016.5	16	15			15	34
Agadir	19		6	W	11	1015.2	18	16			6	W	02	1016.5	16	15			15	21
Ouarzazate (1)	1136		2	W	03		29	12			2	WNW	05		17	07			17	30
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		2	NNW	10	1018.7	22	10			2	C		1020.3	11	08			10	26
Colomb-Béchar (1)	806		7	WSW	04		31	-02			5	C			19	03			19	33
Tindouf	431		7	SSE	10	1000X.3	35	02			3	NW	08	1014.2	17	09			17	36
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		5	W	08	1017.0	25	10			1	C		1020.0	13	10			12	27
Séville	7		1	C		1018.3	30	08			2	C		1018.9	15	12			14	30
Lajes (Açores)	54		7	SW	07	1025.0	19	13			8	SSW	04	1024.9	17	13			17	20
Funchal (Madère)	56		1	N	17	1020.4	20	14			4	N	13	1022.4	14	11			14	20
Porto	79	=	7	WNW	05	1023.5	16	15	1,0		8	N	05	1023.6	14	14	0,1	1,1	14	16
Lisbonne	106		5	NNW	16	1021.9	19	13			4	N	08	1021.7	14	12			13	22
Cap St-Vincent (Sagres)	48		3	N	16	1020.3	17	14			5	NW	14	1019.3	14	14			14	19
Ténérife (Canaries)	37		4	N	16	1018.6	21	11			1	NNW	13	1019.6	18	11			18	22
Villa Cisneros	6		4	NNE	26	1017.9	22	16			3	NNE	16	10	16	14			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 brossés par le vent.
- ∇ Grains.
- C Vent calme.

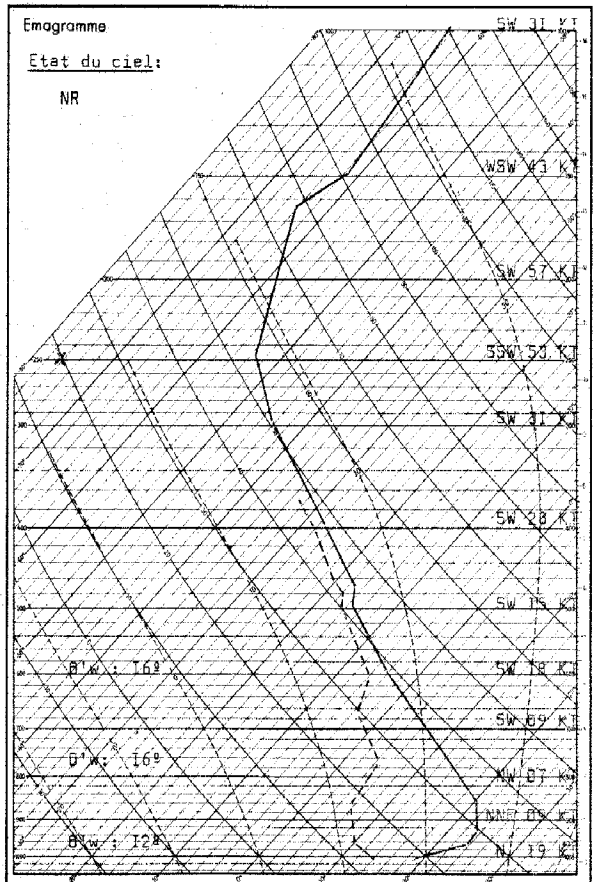
OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille					A 0900 TU ce jour				
	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE				ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE			
		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	Houle atlantique nulle				Agitée	Houle atlantique nulle			
Mehdia	Belle	W	1,0	8	Stationnaire	Belle	W	1,0	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	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

État du ciel:

NR



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 22 Mai 1962.

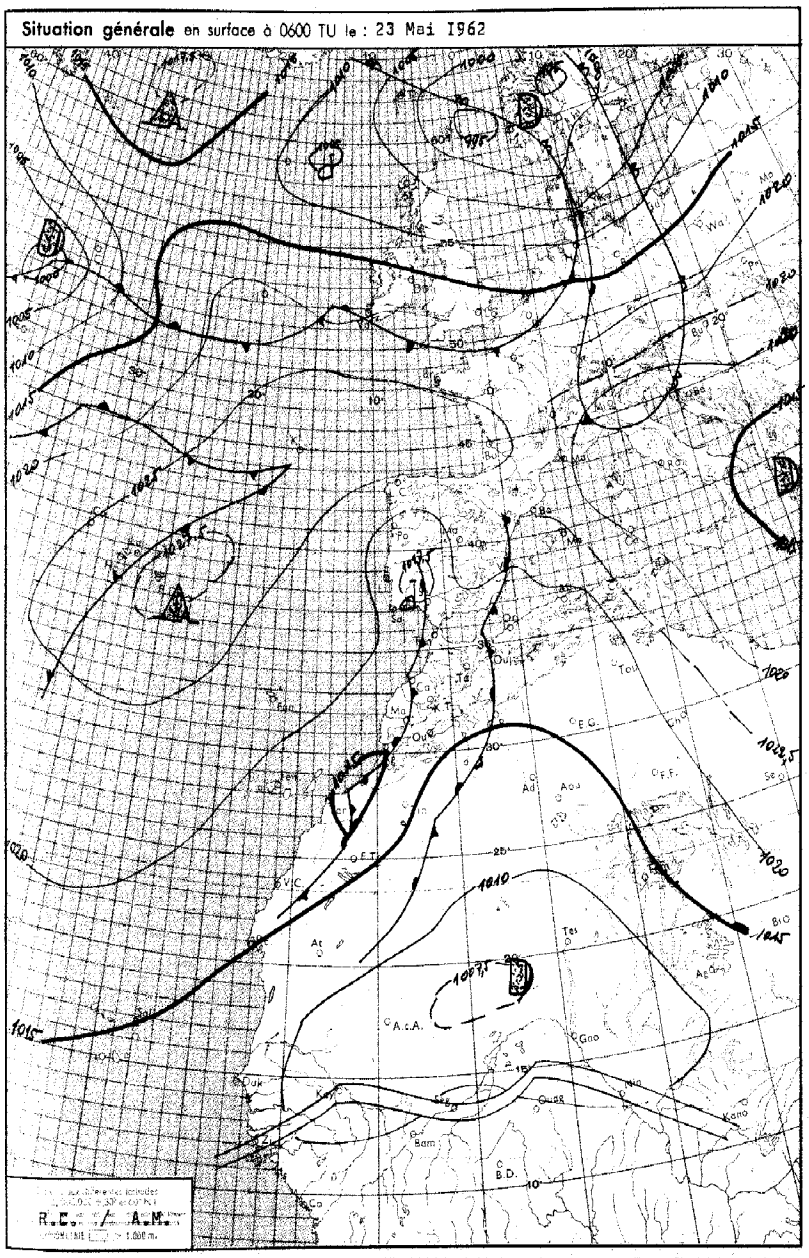
Analyse :

Du sol à 800 m, inversion nocturne (rayonnement).
De 800 à 1500 m, couche d'air convectivement instable θ'w: 12º.
Au-dessus, masse d'air homogène θ'w: 16º.

Isothermes: 0º à 3800 m;
-10º à 4900 m.

Tropopause: -64º à 13300 m, (165 mb).

Situation générale en surface à 0600 TU le : 23 Mai 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 23 Mai — N° 143

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Le thalweg orageux qui a traversé le Maroc et s'est developpé sur les hauts reliefs, a une activité orageuse de peu d'intensité.

Le ciel a été dans ces régions nuageux par Cumulonimbus, et des précipitations sont restées faibles sur les plaines littorales en cours d'après-midi, des formations nuageuses instables se sont produites aux étages moyens et supérieurs.

Le vent est resté modéré de secteur N sur l'Occidental, de secteur S sur le quart Sud-Est de secteur E ailleurs.

Les températures maximales sont comparables à celles de la veille.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Les infiltrations d'air polaire maritime qui se font au Nord des Açores et la remontée d'air tropical qui en est la conséquence, accentue la composante méridienne de la dorsale atlantique. Des pénétrations froides au niveau du Portugal reforment un thalweg près des cotes marocaines à caractère orageus beaucoup moins intense que le précédent.

Le ciel est généralement peu nuageux par Cirrus et résidus d'instabilité. On note des brouillards sur la Chaouia et des Stratus épais au Sud du Cap Ghir.

Le vent est faible de secteur N à NE.

Les températures minimales sont en faible hausse.

Prévisions pour la journée du : 24 Mai 1962

Etablissement de conditions anticycloniques.

Après dissipation des brumes et brouillards qui seront formés en cours de nuit sur le littoral atlantique, le ciel, sur l'Occidental, sera clair à peu nuageux et le vent de secteur N à NE modéré.

Sur l'Oriental on notera encore quelques formations nuageuses en cours de journée et le vent sera modéré de secteur E à SE.

Températures en faible baisse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

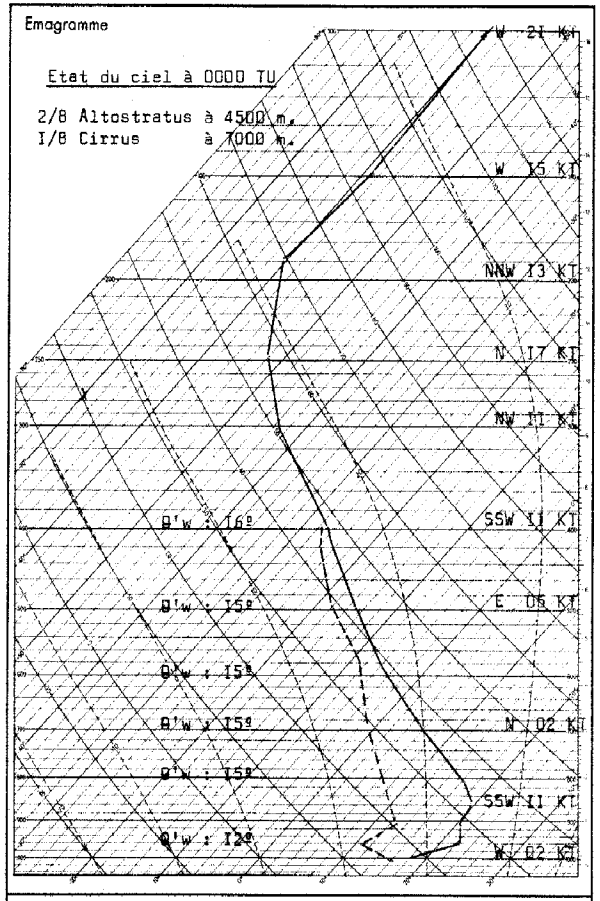
IFRANE-AERODROME : JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN : traces de neige

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		4	ENE	17	1016.4	24	09			0	E	15	1018.3	18	10			18	26
Tétouan	10		2	ENE	10	1019.1	21	16			1	N	08	1019.7	16	16			15	22
Melilla	5																			
Larache	30		3	NNW	08	1015.5	24	09			0	ESE	02	1017.4	15	13			14	28
Oujda	478		7	NNW	14	1015.1	22	08			4	SW	04	1019.3	10	08			10	29
Kénitra (Port-Lyautey)	15		5	W	02	1018.3	24	13		=	0	C		1018.0	17	15			15	26
Taza	510		6	C		1015.6	25	11			2	E	06	1019.2	16	12			15	27
Rabat-Salé	102		4	NW	06	1017.1	25	16			1	SSW	02	1017.8	13	13			13	25
Fès-Saïs	579		7	S	17	1015.7	26	06			2	S	04	1018.9	14	08			13	30
Meknès	549		7	S	18	1016.0	25	06			3	S	02	1018.8	14	09			14	28
Casablanca	58		4	N	04	1018.6	21	16		=	7	SSW	02	1018.1	15	14			14	23
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	•	8	S	03		13	07	9		1	E	02		10	04		9	06	23
Safi	45		3	NE	12	1017.9	23	16			2	ENE	02	1017.6	16	14			15	25
Kasba-Tadla	507		7	NNW	12	1016.6	26	15			1	N	04	1018.2	15	11			15	31
Midelt(1)	1515	∀	8	W	09		17	07	TR		3	SW	04		11	07	TR	TR	10	22
Essaouira (Mogador)	8		2	N	20	1017.1	20	19			0	N	14	1016.1	17	16			16	20
Marrakech	466		7	S	10	1015.9	27	12			1	W	04	1018.3	16	13	TR	TR	16	30
Agadir	19		4	WSW	08	1013.9	20	16		,	8	C		1016.1	17	16	TR	TR	16	22
Ouarzazate(1)	1136		7	NE	19		26	03			3	ENE	05		18	08	0.6	0.6	18	30
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		5	NNW	08	1017.8	21	15			8	C		1020.5	16	14			15	25
Colomb-Béchar(1)	806		2	S	02		32	01			4	N	06		22	06			21	33
Tindouf	431		3	SSW	08	1007.8	33	XX			1	NW	12	1012.1	16	09			16	35
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		4	NNW	12	1017.3	25	12			1	C		1021.8	14	10			14	28
Séville	7		6	NE	04	1016.8	32	09			1	C		1019.1	15	14			15	33
Lajes (Açores)	54		8	S	10	1025.7	18	14			8	SSE	05	1025.4	17	13			17	19
Funchal (Madère)	56		2	N	14	1022.5	20	14			1	N	16	1012.3	14	11			14	22
Porto	79		2	N	15	1022.9	18	14		=	4	ESE	04	1022.3	10	10			10	20
Lisbonne	106		0	NNW	22	1020.7	20	12			0	NNW	18	1020.4	14	13			14	25
Cap St-Vincent (Sagres)	48		7	NW	14	1019.2	17	14			0	NW	16	1018.9	14	12			14	20
Ténérife (Canaries)	37		1	NNW	12	1019.1	23	1X			0	C		1018.9	17	10			17	26
Villa Cisneros	6		1	N	26	1017.5	21	15			3	NNE	24	1017.4	17	15			17	24

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 23 Mai 1962

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

STATIONS	OBSERVATIONS DES PORTS — A 1800 TU la veille					A 0900 TU ce jour				
	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	Houle atlantique Nulle				Agitée	Houle atlantique nulle			
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 agit.	NW	I.5	4	Stationnaire	Peu agit.	NW	I.5	4	Stationnaire
Agadir										

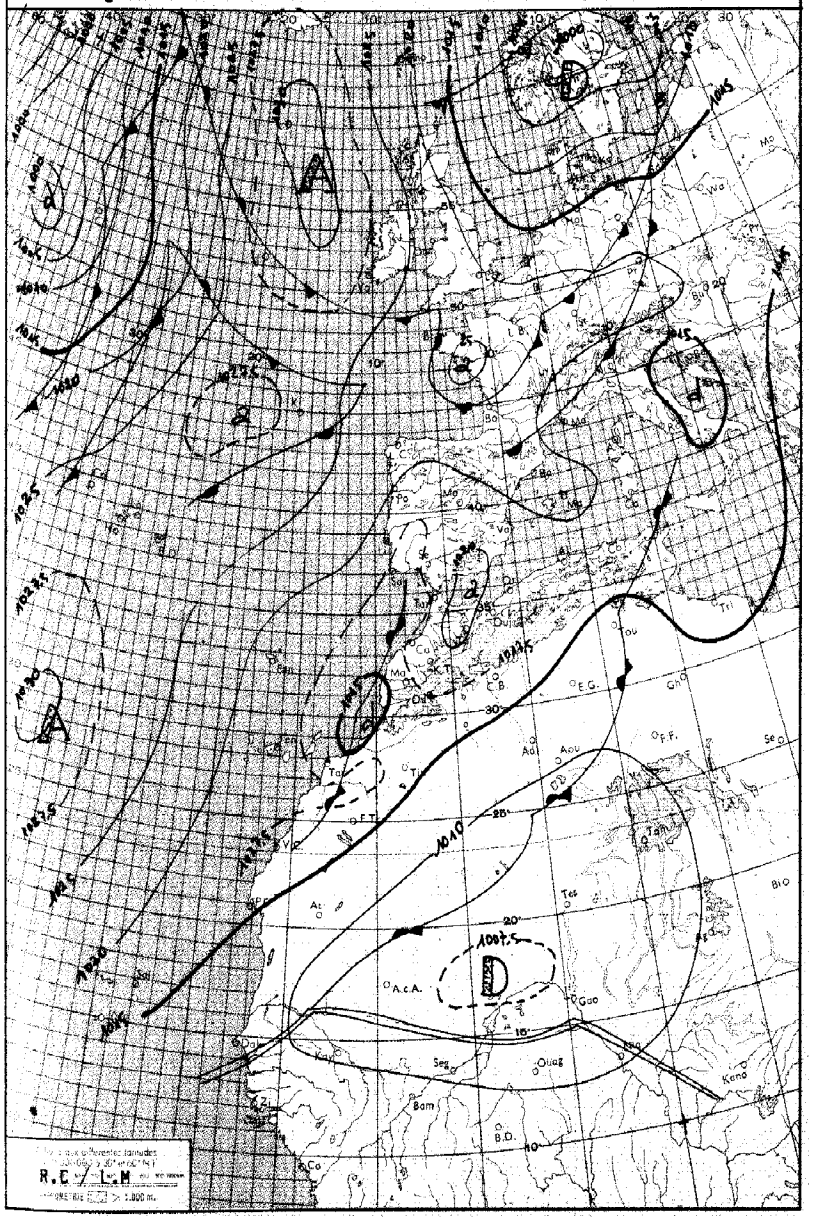
Analyse :

Après une faible inversion de refroidissement à la base (sol - 960 mb.) masse d'air assez homogène et instable à 15º.

Isothermes 0º : 3800 m.
-10º : 5200 M.
-50º : 10400 m.
Tropopause -60º : 12400 m. pression 192 mb.

Rectificatif: B.Q.R.M. Nº 141 du 21 Mai, Stations: TAZA, température de l'air sec 26º au lieu de 16.
PORTO, minimum 12º au lieu de 21.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 24 MAI 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 24 MAI

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

N° 144

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : L'air polaire maritime qui, progressivement s'approche des Açores, continue à favoriser l'établissement sur cette région d'un régime de Sud-Ouest perturbé, et à renforcer la dorsale atlantique du 20ième méridien.

L'air froid qui circule sur la face Est de l'anticyclone atlantique au niveau du 10ième méridien reforme toujours un thalweg Mauritanie-Maroc dont l'activité, de plus en plus faible, est marquée sur l'Oriental par des formations de Cumulonimbus généralement orageux.

Ailleurs le ciel est clair à peu nuageux par Cirrus.

Des formations brumeuses, et/ou des bancs de Stratocumulus importants se sont produits sur le littoral atlantique en cours de nuit. Le vent est modéré, de secteur N sur l'Occidental, d'E à SE ailleurs. Les températures maximales sont en faible hausse.

Analyse de la Situation à 0600 TU : Le renforcement de la dorsale atlantique favorise l'établissement de deux courants zonaux; l'un, qui intéresse les Açores et se déplace lentement vers l'Est; l'autre, qui se forme des Iles Britaniques au Portugal.

Le Maroc, toujours intéressé par un thalweg sol-altitude s'étendant des Canaries au cap St Vincent, a un ciel généralement clair à peu nuageux par des Cirrus épars. On note quelques bancs d'Altocumulus sur l'extrême Nord, et des formations de Stratus et brouillard sur le littoral atlantique.

Le vent est faible de secteur N sur l'Occidental, S sur l'Oriental.

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

Prévisions pour la journée du : 25 Mai 1962

Persistance du beau temps anticyclonique.

Sur la moitié Nord du pays, le ciel sera généralement peu nuageux, sauf sur le Nord du Riff où des passages nuageux importants seront notés.

Sur le littoral atlantique des formations nuageuses importantes se produiront en soirée et en cours de nuit.

Vent de N à NE modéré.

Sur la moitié Sud, le ciel restera clair et le vent sera faible de secteur E.

Températures en faible baisse.

Le mer sera peu agitée, la houle de NW faible 2,00 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

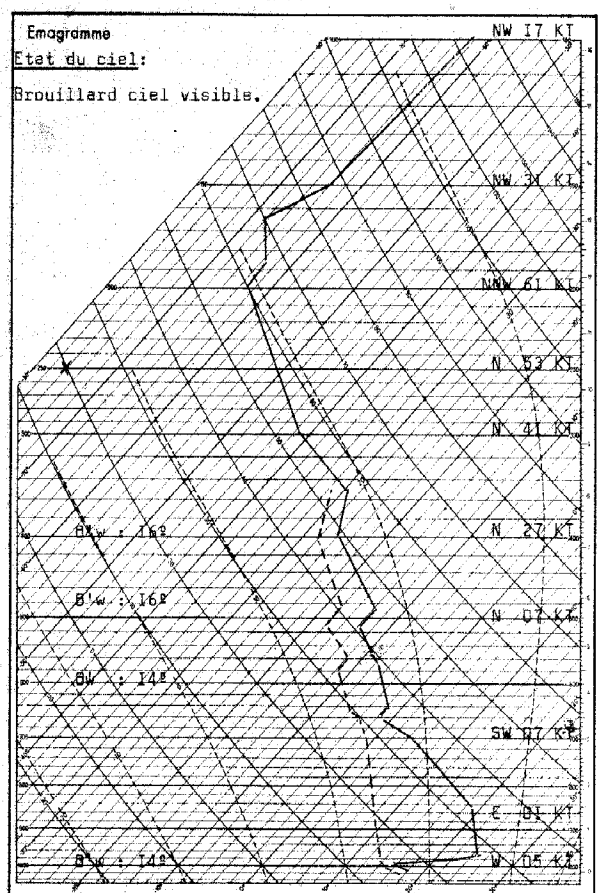
IFRANE-AERODROME : JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour										
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.)	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en 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	1017.1	25	09			1	E	10	1018.0	17	15			17	28
Tétouan	10		8	NE	05	1018.1	21	18			8	ENE	07	1019.7	18	16			17	23
Melilla	5		6	SE	06	1019.9	20	16			7	S	04	1020.1	18	XX			17	23
Larache	30		1	NNW	04	1015.0	21	16			X	NNW	06	1017.3	16	16			16	28
Oujda	478		3	N	16	1015.5	22	14			0	C		1018.9	11	11			11	29
Kénitra (Port-Lyautey)	15		0	W	05	1017.1	22	15			8	WSW	05	1018.3	17	16			17	26
Taza	510		1	E	12	1014.9	26	12			0	C		1020.2	13	11			11	29
Rabat-Salé	102		0	WNW	02	1016.3	23	17			8	WSW	04	1017.8	16	15			12	24
Fès-Saïs	579		4	NW	06	1012.7	31	09			0	S	06	1018.3	14	11			13	32
Meknès	549		2	NW	08	1014.1	29	12			0	C		1018.2	14	12			14	32
Casablanca	58		1	N	05	1017.4	21	17			5	SW	02	1018.0	16	15			16	23
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		2	N	02		21	06			0	C			09	05			07	23
Safi	45		0	NNE	10	1016.7	25	15			8	E	02	1017.5	15	14			15	28
Kasba-Tadla	507	R	5	SSW	08	1012.5	33	16			0	NNE	06	1018.8	15	14	01	01	15	35
Midelt (1)	1515	R	7	SSW	04		20	06	TR		1	SSW	03		11	07	TR	TR	10	25
Essaouira (Mogador)	8		8	N	18	1016.7	20	20			0	NNE	10	1016.0	17	16			16	21
Marrakech	466		2	S	10	1013.7	32	12			0	NE	04	1017.0	18	11			18	33
Agadir	19		1	SW	05	1013.5	21	17	TR		2	C		1016.0	15	14		TR	15	23
Ouarzazate (1)	1136		6	NW	13		27	17			0	NW	03		15	08			15	30
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		2	NNW	10	1018.5	20	16			7	C		1019.9	17	14			XX	23
Colomb-Béchar (1)	806		7	NNW	14		28	03	TR		3	C			20	06		XX	XX	31
Tindouf	431		0	E	10	1006.9	35	-02			3	C		1010.3	20	13			20	36
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		2	C		1016.2	27	11			7	C		1018.0	16	13			16	29
Séville	7		0	SSW	06	1017.6	32	13			6	C		1018.3	15	13			14	32
Lajes (Açores)	54		7	S	08	1026.3	19	14	TR		6	SSE	04	1026.0	16	12		TR	16	20
Funchal (Madère)	56		2	N	15	1011.8	20	15			3	N	15	1020.2	15	13			15	22
Porto	79		7	NW	07	1020.2	18	15			X	C		1019.8	13	13			13	23
Lisbonne	106		3	NW	16	1019.1	22	14	07		6	C		1019.1	14	12		07	14	26
Cap St-Vincent (Sagres)	48		2	NW	10	1019.5	19	14			4	NNW	10	1018.1	16	13			14	21
Ténérife (Canaries)	37		0	SE	06	1017.9	26	09			0	C		1017.8	17	12			17	27
Villa Cisneros	6		0	NNE	36	1015.9	23	17			0	NNE	18	1014.1	17	15			12	26

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 24 Mai 1962

Analyse: Faible couche d'air maritime humide du sol à 300 m. Au dessus air sec à 14°, surmonté d'air à 16° au dessous de 6000 m.
Tranche d'air convectivement instable de 500 à 4000 m et de 6000 à 7500 et de 5000 à 5600 m.

Isothermes: 0° à 3720 m;
-10° à 5250 m;
-50° à 10680 m.

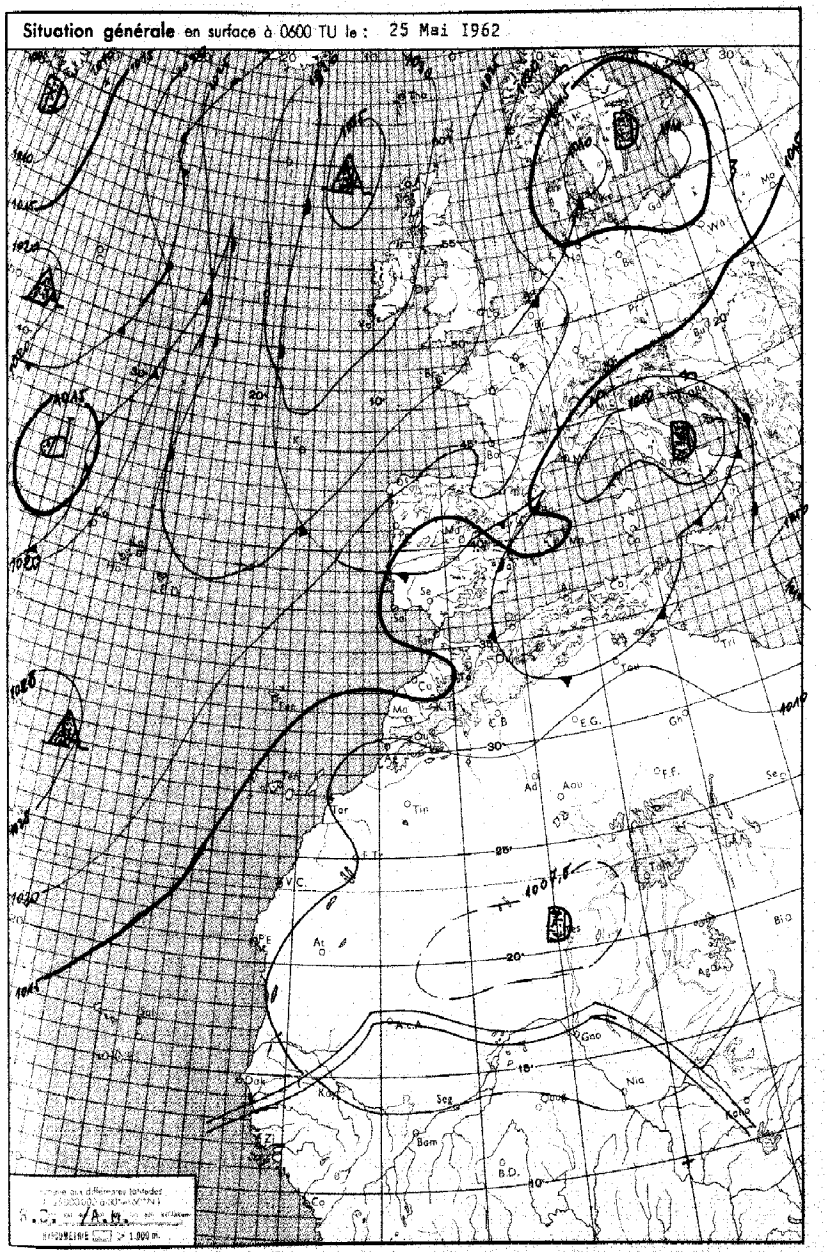
Tropopause: -67°, à 13400 m, (164 mb).

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

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

Situation générale en surface à 0600 TU le : 25 Mai 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 Mai

N° I45

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

L'axe de la dorsale atlantique a continué sa rotation, et a progressivement établi au niveau du 5ème méridien W, un régime de NE, continental, humide et convergent, dont la partie active a lentement progressé à travers la Péninsule Ibérique. Le Maroc qui n'est pas encore interessé par ce régime a eu un ciel peu nuageux par Cirrus doublés sur l'Oriental par des formations peu importantes de Cumulus et de rares Cumulonimbus. Sur le littoral atlantique d'importantes formations de Stratus relativement élevés se sont produites en cours de soirée.

Le vent est resté modéré de secteur N à NW.

Les températures maximales sont en faible baisse sur le littoral, en hausse dans l'intérieur.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

L'air polaire continental actif interesse maintenant les régions situées à l'Est du 5ème méridien E, et atteint la Méditerranée où une cyclogénèse se produit, tandis qu'un courant dérivé moins actif entre jusqu'au Sud de la Péninsule Ibérique.

Sur le Maroc le ciel est généralement nuageux, le quart Sud-Est éxcepté, par bancs de Stratus sur les régions littorales doublés d'Altocumulus et Cirrus.

Le vent est faible de secteur NW.

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

Prévisions pour la journée du : 26 Mai 1962

Sur l'Occident, au Nord du parallèle de Safi, le ciel restera généralement peu nuageux à nuageux, tandis que sur les versants Nord du Riff et sur l'extrême Nord de l'Oriental, il sera couvert en majeure partie de journée.

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

Températures en faible baisse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN : 13 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		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degré C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
				Direction	Vitesse en nœuds							Direction	Vitesse en nœuds							
Tanger-Aérodrome	15		2	NE	18	1014.6	23	15			7	C		1014.5	15	14			14	27
Tétouan	10		2	NE	07	1016.8	21	17			8	C		1014.9	17	16			15	22
Melilla	5		6	E	06	1016.1	21	16												22
Larache	30		2	NW	08	1014.4	21	17			7	WSW	06	1014.7	17	16			17	23
Oujda	478		4	N	10	1011.9	25	14			5	C		1010.5	19	10			13	31
Kénitra (Port-Lyautey)	15	8	4	WNW	07	1016.2	21	18		8	7	SSW	02	1015.8	18	16			17	25
Taza	510		4	C		1011.7	30	13			4	W	06	1013.5	18	15			12	31
Rabat-Salé	102		2	W	04	1015.1	21	18			8	SW	04	1015.6	17	15			16	24
Fès-Saïs	579		4	WNW	10	1011.7	30	11			4	S	04	1015.0	14	12			13	33
Meknès	549		2	NW	06	1012.9	30	12			5	C		1014.8	16	13			15	31
Casablanca	58		5	NW	10	1016.3	21	18			7	C		1015.6	18	17			17	23
Ifrane - Aérodrome (1)	1664		4	NW	08		21	11			4	WSW	03		15	07			13	24
Safi	45		5	N	08	1015.5	22	17			8	E	10	1014.8	18	14			15	27
Kasba-Tadla	507		4	WNW	14	1011.7	32	19			4	NNE	06	1015.1	16	14			16	35
Midelt (1)	1515		5	W	11		25	04			6	WSW	04		15	05			15	26
Essaouira (Mogador)	8	8	6	N	12	1016.3	20	19			8	N	14	1013.8	18	18			18	21
Marrakech	466		2	NW	12	1013.2	33	09			3	WSW	02	1014.7	18	14			18	35
Agadir	19		6	SSW	06	1014.0	20	16		111	8	WSW	02	1012.5	15	15			15	21
Ouarzazate (1)	1136		5	N	07		30	08			1	NW	06		18	06			18	32
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		7	NNW	10	1016.1	22	15		11	6	W	02	1013.7	17	16			15	26
Colomb-Béchar (1)	806		3	WNW	04		31	04			3	C			20	06			XX	32
Tindouf	431	5	3	ENE	06	1007.6	37	04			0	E	04	1009.7	23	-01			21	38
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601	•	5	W	04	1014.1	24	12	TR		7	N	04	1012.7	15	11	TR	TR	15	26
Séville	7		3	SW	06	1014.7	28	12			7	C		1013.6	16	13			15	32
Lajes (Açores)	54		6	SSE	08	1026.0	19	13			2	S	04	1023.3	14	13			14	21
Funchal (Madère)	56		8	N	15	1019.1	19	16			7	NE	15	1016.9	16	14			15	21
Porto	79		2	NW	10	1015.8	19	14		11	3	C		1013.6	13	12			13	24
Lisbonne	106		2	NW	20	1016.3	18	13			8	NNW	08	1014.5	15	13			11	21
Cap St-Vincent (Sagres)	48		2	NW	14	1017.1	16	14			8	SW	12	1014.8	15	14			14	22
Ténérife (Canaries)	37		0	ESE	04	1016.2	25	13			8	C		1014.4	18	13			18	26
Villa Cisneros	6		3	NNE	21	1013.3	23	18			0	NNE	16	1013.6	16	13			12	24

(1) Pression réduite au niveau de la station.

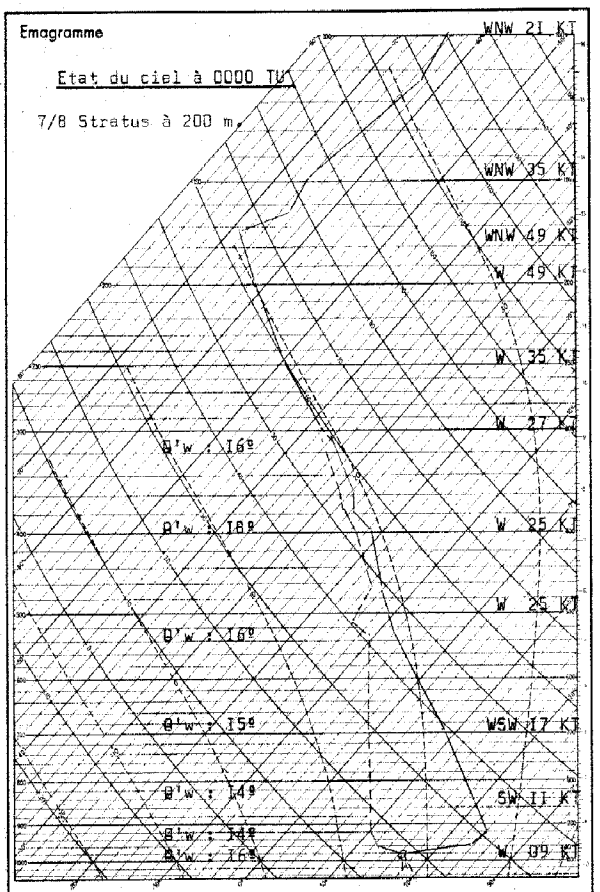
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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					A 0900 TU ce jour				
	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE				ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE			
		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	Houle atlantique nulle				Calme	Houle atlantique nulle			
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	Belle	NW	0.5	12	Stationnaire	Belle	NW	0.5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire	Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir										

Emagramme



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 25 Mai 1962

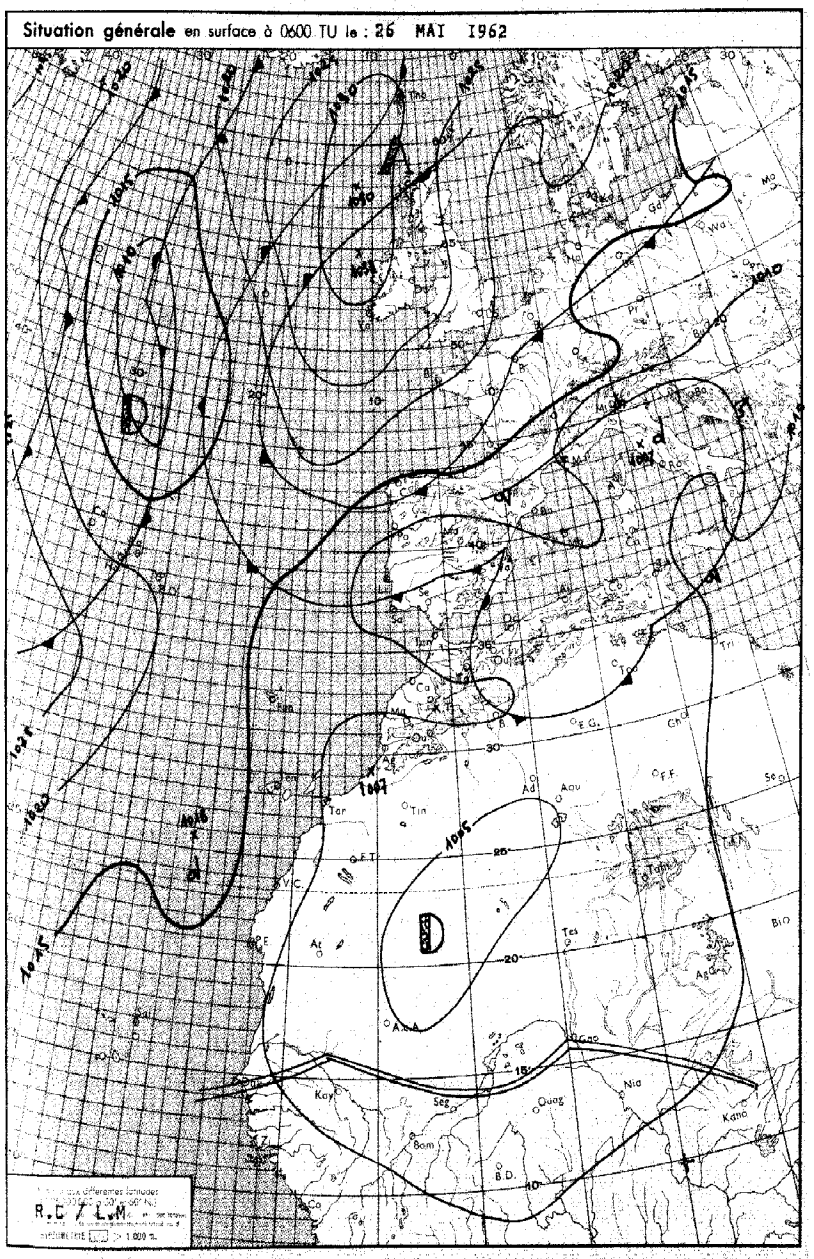
Analyse :

Faible instabilité convective du sol à 300 m. surmontée d'une inversion de subsidence jusqu'à 800 m. Masse d'air stable et sec au-dessus devenant humide vers 5200 m.

Isothermes 0° : 4250 m.
-10° : 5600 m.

Tropopause à -69° ; 13100 m. pression 174 mb.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 26 MAI 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 26 MAI

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

N° 146

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Les pénétrations d'air polaire le long des côtes Portugaises ont facilité sur les plaines littorales de la moitié Nord du Maroc, des formations de Stratocumulus relativement peu élevés qui se sont étendus assez loin dans l'intérieur du pays et ont, en cours de nuit, formé des bancs de Stratus sur les reliefs peu élevés. Le ciel, à l'étage moyen et élevé, est resté peu nuageux sur l'ensemble du pays.

Le vent, modéré à localement assez fort (Tangérois et col de Touahar), s'est orienté au secteur W à NW sur la moitié Nord, à NE ailleurs.

Les températures maximales sont en faible baisse sauf sur le Moyen-Atlas où cette baisse est assez forte (-10°).

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La forte descente d'air polaire qui atteingait le Nord de la France s'étend maintenant jusqu'au 42ième parllèle, tandis que sur l'Atlantique un profond thalweg s'est formé du Groenland, dont la première partie principale s'est décalée en se comblant faiblement vers le Sud-Est à la vitesst d'environ 35 noeuds.

La cyclogénèse d'Espagne persiste et continue à diriger sur le Maroc un courant de Sud-Ouest amenant sur les plaines littorales au Nord de Safi, d'importants bancs de Stratocumulus, doublés de bancs d'Altocumulus et de Cirrus qui s'étendent sur l'ensemble du royaume.

Le vent est faible à modéré de secteur SW sur la moitié Nord, de NE ailleurs. Les températures minimales sont sensiblement égales à celles de la veille.

Prévisions pour la journée du : 27 Mai 1962.

Persistance et aggravation du régime maritime d'Ouest faiblement perturbé.

Sur la moitié Nord du pays, le ciel restera généralement nuageux, après avoir été couvert en matinée sur les régions littorales atlantiques. On notera en cours de nuit des formations brûmeuses dans l'intérieur du quart Nord-Ouest; sur le Riff les formations nuageuses seront nettement plus importantes.

Ailleurs beau temps peu nuageux.

Le vent sera modéré de secteur W à NW et les températures maximales subiront une baisse modérée.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

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

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille							Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour							Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C				
Tanger-Aérodrome	15		8	WSW	I4	I0I2.2	I9	I5			7	SW	I4	I0I0.9	I6	I5			I6	22
Tétouan	10		1	WSW	I5	I0I0.0	24	I8			6	NW	I2	I009.4	I8	I3			I7	26
Melilla	5		2	NNW	I0	I008.2	22	I4			6	WNW	08	I009.I	I8	I5			I7	24
Larache	30		8	W	I0	I0I2.3	I9	I5			7	W	06	I0I0.9	I7	I5			I6	22
Oujda	478		6	N	I2	I005.9	25	I4			5	C		I008.I	I2	II			II	29
Kénitra (Port-Lyautey)	15		5	WNW	I0					≡	8	C		I0I2.2	I7	I4			I7	23
Taza	510		I	W	28	I007.6	27	I0			6	W	06	I009.7	I4	I4			I4	28
Rabat-Salé	I02		7	NW	04	I0I3.I	I8	I6			7	C		I0II.I	I6	I4			I6	22
Fès-Saïs	579		2	NW	I4	I009.I	26	I4		=	X	C		I0II.2	I3	I3			I3	29
Meknès	549		2	WNW	08	I0I0.4	24	I5			8	C		I0II.2	I4	I3			I4	28
Casablanca	58		7	N	08	I0I3.9	I9	I5			7	NE	04	I0II.I	I7	I4			I7	22
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		6	W	05		I9	08			3	C			I3	04			II	23
Safi	45		7	NE	I0	I0I2.I	22	I5			6	ENE	I0	I009.9	I6	I6			I6	28
Kasba-Tadla	507		6	WSW	I0	I008.I	32	I7			I	NNE	06	I0I0.I	I6	I4			I6	34
Midelt(1)	1515		5	W	I8		23	04			5	SW	03		I6	04			I5	26
Essaouira (Mogador)	8		6	N	I4	I0II.5	I7	I6			3	N	I8	I008.8	I5	I4			I5	20
Marrakech	466		6	N	06	I008.8	32	20			3	C		I0I0.I	I9	I2			I9	33
Agadir	I9		7	S	04	I008.4	22	I5		=	8	S	02	I007.5	I7	I6			I6	22
Ouarzazate(1)	I136		5	NNW	09		3I	I0			5	NNW	03		I9	07			I9	34
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	II3		5	N	I0	I008.9	22	I6			6	W	04	I008.8	I6	I4			I5	28
Colomb-Béchar(1)	806		6	WSW	I2		33	-0I												35
Tindouf	43I										3	W	I0	I003.9	2I	07			2I	
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	60I	•	8	N	06	I009.2	I6	I4	05		6	N	08	I009.0	I0	03	0I	06	09	2I
Séville	7		I	SW	24	I009.2	24	I5			I	SSW	06	I009.0	I4	I4			I4	27
Lajes (Açores)	54		2	SW	I4	I0I9.4	20	I3			5	NW	I4	I0I9.5	I4	09	05	05	I4	2I
Funchal (Madère)	56		7	NE	I2	I0I5.5	I9	I5			6	N	I0	I0I4.0	I3	I3			I7	2I
Porto	79		4	NW	07	I008.2	24	I4			7	C		I008.7	I3	I3			I3	24
Lisbonne	I06		X	XXX	XX	I0II.0	I7	I2			I	NW	I5	I009.3	I3	I0			I3	20
Cap St-Vincent (Sagres)	48		8	NW	I4	XXXX.X	XX	XX			8	NW	08	I0I0.0	I4	I2			I4	22
Tenerife (Canaries)	37		2	SE	04	I0I2.2	I6	I5			0	C		I0I2.7	I7	I4			I6	28
Villa Cisneros	6		6	N	I6	I0I2.9	2I	I5			3	N	I3	I0I3.3	I8	I6			I6	23

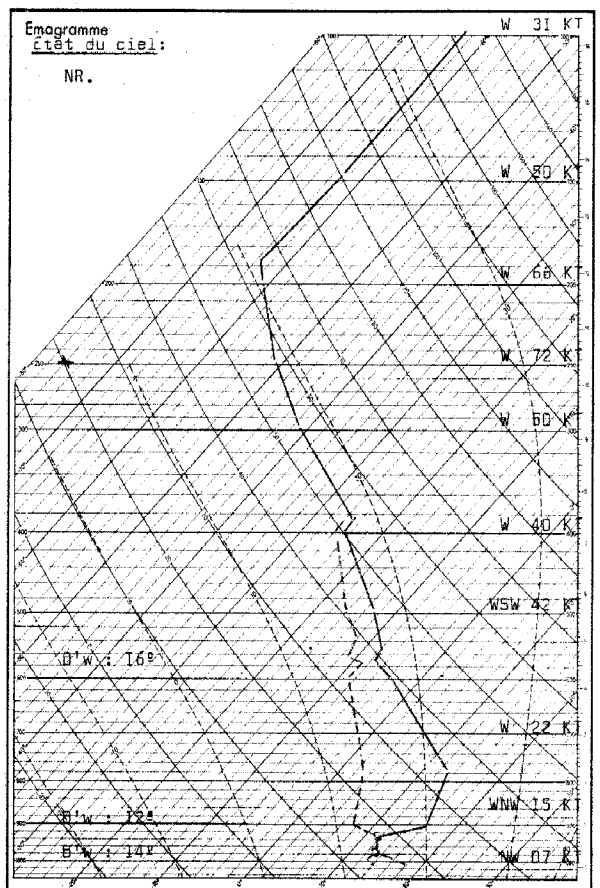
(1) Pression réduite au niveau de la station.

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

Émagramme
état du ciel:
NR.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 26 Mai I962

Analyse :

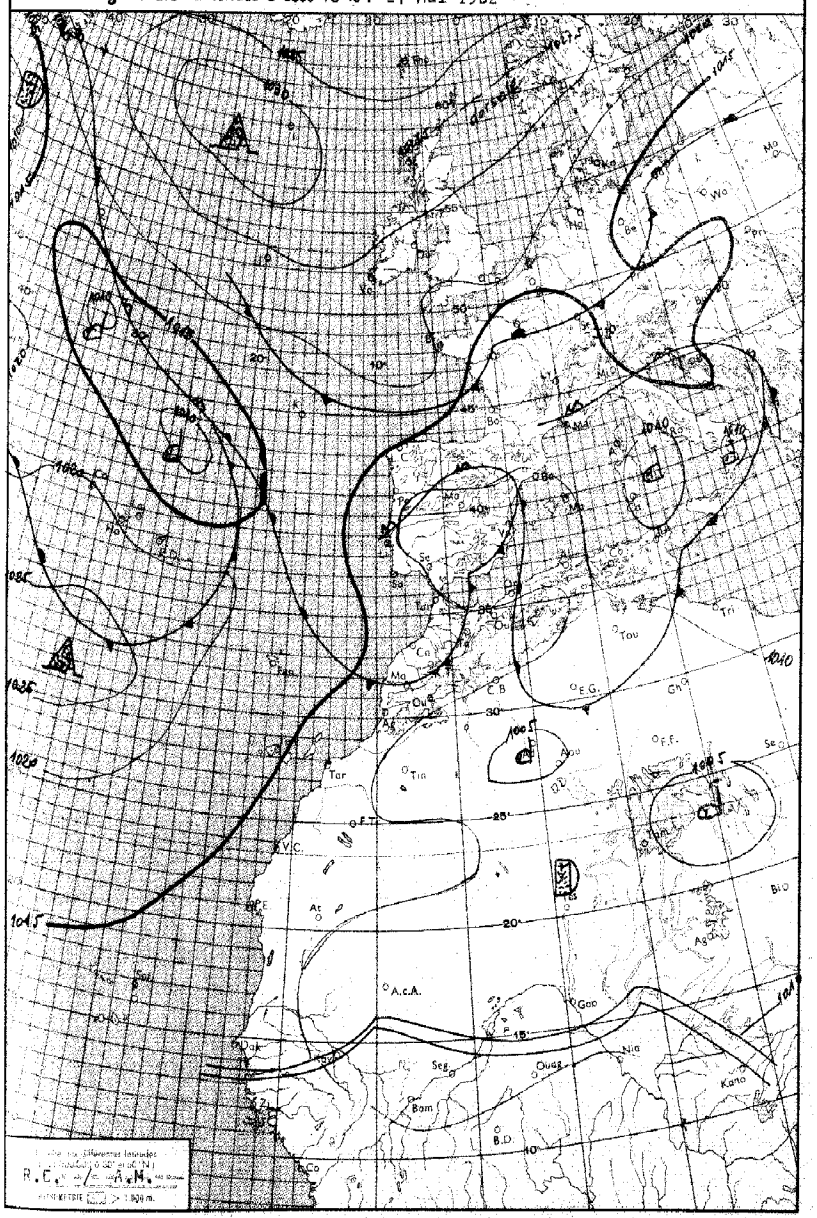
Du sol à I000 m, inversion de température assez haute donnant lieu à des Stratus.

Au dessus masse d'air sec et légèrement subsidente (B'w:I2/I4°).

Isothermes: 0° à 3850 m.
-I0° à 5250 m.
-50° à I0690 m.

Tropopause: -63°; à I2400 m; (I92 mb).

Situation générale en surface à 0600 TU le : 27 Mai 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 Mai;

N° 147

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Les advections d'air polaire qui circule sur la face Sud de la cellule anticyclonique du Nord-Est de l'Atlantique, ont atteint des latitudes de plus en plus basses, et ont envahi l'ensemble de l'Occidental du Maroc sous forme d'une pellicule maritime de faible épaisseur donnant un ciel généralement nuageux par Stratocumulus qui, au cours de la nuit, ont bouché les reliefs bordant les vallées de la moitié Nord.

On note des bancs d'Altocumulus et de Cirrus épais, ainsi qu'une faible activité orageuse qui a débuté sur les versants Sud du Haut-Atlas (goutte froide isolée sur les Canaries).

Le vent est resté modéré de secteur W à NW.

Les températures maximales sont en faible baisse.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La situation est marquée au sol par le changement de régime qui, de méridien, passe rapidement zonal. Un régime d'W faiblement perturbé se forme au niveau du 35ème parallèle, donnant sur l'ensemble du Maroc un ciel nuageux par Stratocumulus, sauf au Sud du Tensift où le ciel reste clair.

Le vent est généralement faible à modéré de secteur W. Des Stratus persistants au Sud du Cap Ghir.

Les températures minimales sont en faible baisse.

Prévisions pour la journée du : 28 Mai 1962

Persistance d'un régime maritime d'W.

Sur la moitié Nord du Maroc, le ciel sera généralement peu nuageux, sauf en cours de nuit où des formations nuageuses importantes intéresseront les plaines littorales atlantiques. Sur l'extrême Nord du pays, on notera en cours de journée d'abondants passages nuageux. Ailleurs, beau temps peu nuageux.

Vent modéré de secteur W.

Températures en hausse.

La mer sera peu agitée, la houle de NW faible 1.50 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÈN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille							Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour							Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C				
Tanger-Aérodrome	15			W	I4	IOII.0	I8	I3			7	SW	I3	IOI3.4	I6	II			I5	22
Tétouan	10		I	W	I0	I009.6	23	I7			I	W	I8	IOII.4	I5	I2			I5	26
Melilla	5										7	WNW	I0	IOII.4	I8	I4			I7	
Larache	30		6	WNW	08	IOI0.9	I8	I3			8	W	04	IOI3.9	I7	I2			I6	2I
Oujda	478		0	N	I0	I005.4	22	I4			0	C		I009.5	09	08			09	26
Kénitra (Port-Lyautey)	15		7	NNW	04	IOII.9	I9	I2			8	W	04	IOI4.7	I2	II			I7	
Taza	510		I	W	22	I005.4	26	I0			7	W	I8	IOI2.I	I3	I3			I3	27
Rabat-Salé	102		7	NW	06	IOII.5	I8	I3			7	C		IOI4.3	I7	II			II	2I
Fès-Saïs	579		2	WNW	I2	I007.0	25	I2			8	W	04	IOI4.2	I3	I2			I2	27
Meknès	549		2	NW	08	I008.9	22	I2			8	WSW	02	IOI4.3	I3	II			I3	25
Casablanca	58		7	N	I0	IOII.8	I8	I2			7	C		IOI4.5	I7	II			I6	2I
Ifrane - Aérodrome (1)	1664		4	N	05		I8	09											08	23
Safi	45		6	NE	I0	IOII.8	I9	I3			7	ENE	04	IOI4.4	I4	I2			I2	24
Kasba-Tadla	507		3	NW	I2	I005.0	3I	II			4	SW	04	IOI3.6	I4	I2			I4	34
Midelt (1)	1515		6	W	I0		23	02			7	W	04		I4	07			I3	26
Essaouira (Mogador)	8		I	N	I2	IOII.9	I7	I3												I8
Marrakech	466		2	NNW	I6	I007.8	29	08			0	W	08	IOI5.0	I3	II			I3	3I
Agadir	19		4	SW	05	IOI0.4	20	I6			8	C		IOI3.9	I7	I5			I6	22
Ouarzazate (1)	1136		4	NNE	I9		3I	I2			8	NW	08		I9	08			I9	34
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		I	NNW	08	I008.I	22	I5			0	C		IOI0.8	I4	II			I2	27
Colomb-Béchar (1)	806		7	WSW	I2		35	XX			6	N	I2		25	0I			24	35
Tindouf	431		6	W	I8	I002.0	33	06			4	WNW	I8	I007.0	I6	09			I5	36
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		6	C		I005.9	20	08			7	N	04	I008.4	09	09			08	2I
Séville	7		3	SW	I2	I008.8	22	I4		∞	2	C		IOI0.3	I2	II			I2	24
Lajes (Açores)	54		6	NNW	I4	I020.4	I7	II	TR		6	W	02	IOI9.8	IX	08			I3	I8
Funchal (Madère)	56		7	N	08	IOI4.8	I8	I5		=	8	NE	02	IOI6.I	I7	I4			I7	I9
Porto	79		5	N	II	I007.9	I9	09			7	ESE	03	I009.5	I2	I2			II	2I
Lisbonne	106		0	NW	I5	I009.3	I7	09			7	NW	I0	IOI0.7	I4	I2			I3	20
Cap St-Vincent (Sagres)	48		7	NNW	I2	IOI0.3	I5	I2			7	NW	08	IOI2.0	I5	I0			I4	I6
Tenerife (Canaries)	37		I	WNW	I0	IOI3.2	23	I3			8	NW	04	IOI5.5	I9	I2			I8	26
Villa Cisneros	6		I	N	I0	IOI3.7	24	I7			0	C		IOI4.7	I5	I3			I5	26

(1) Pression réduite au niveau de la station.

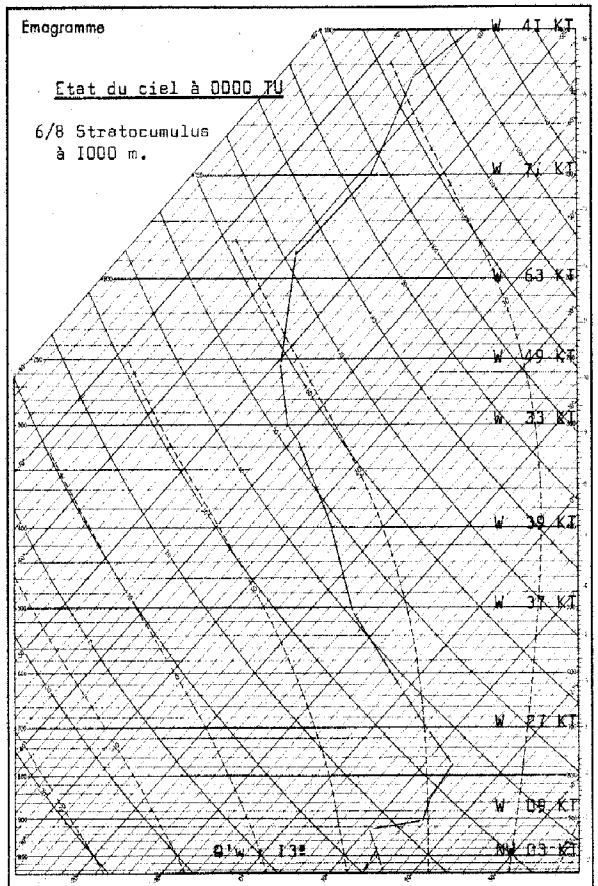
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✳ Neige.
- ∀ Averse de pluie.
- ∀ Averse de neige.
- ∀ Averse de grésil.
- ∀ Averse de gréla.
- 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	A 1800 TU la veille — ÉTAT DE LA HOULE — Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour — ÉTAT DE LA MER	A 0900 TU ce jour — ÉTAT DE LA HOULE — Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	W	0.5		Stationnaire	Peu agit.	WNW	0.5		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	I.0	8	Stationnaire	Belle	W	I.0	8	Stationnaire
Casablanca						Belle	NW	0.5		Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0.5	I2	Stationnaire					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	I.5	4	Stationnaire					
Agadir										

Émagramme



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 27 Mai I962

Analyse :

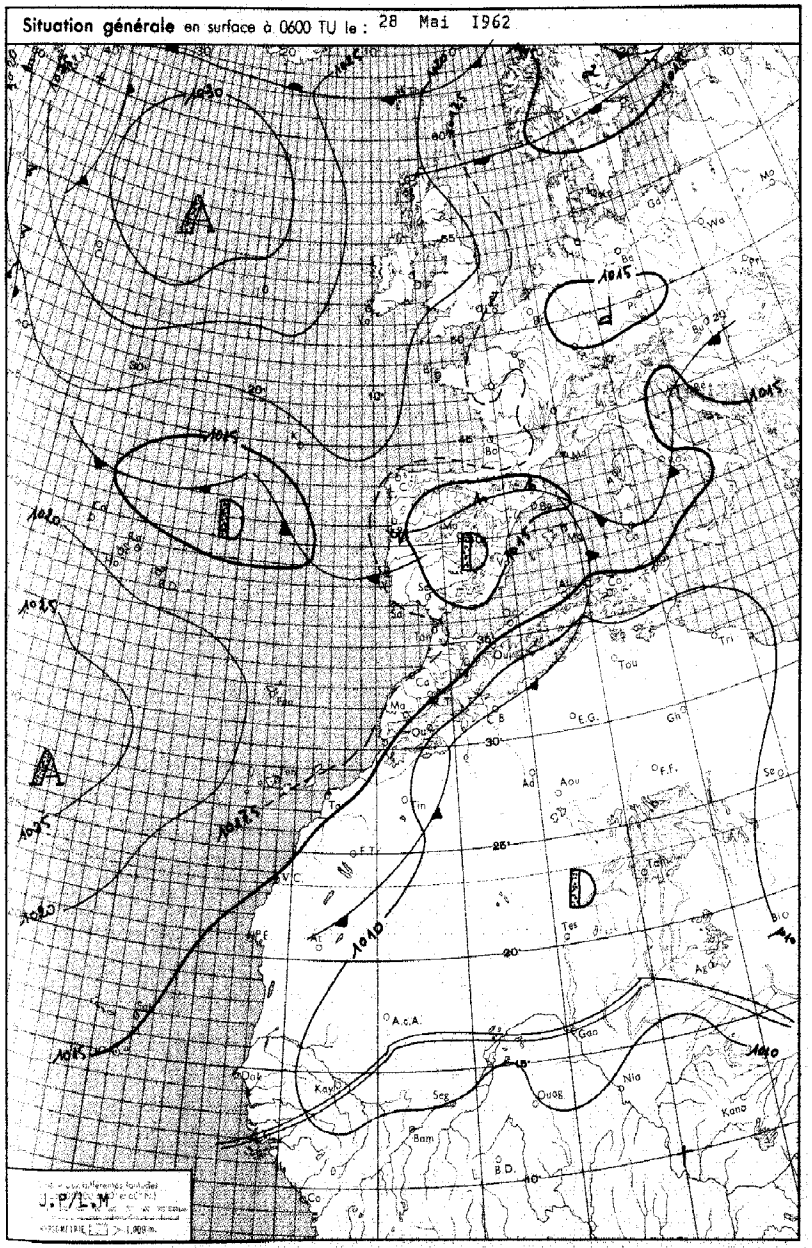
Masse d'air à I3° subsident, probablement surmontée d'une masse d'air à I5°.

Isothermes 0° : 3800 m.
-I0° : 5000 m.

Tropopause à -59° ; I2500 m. pression I87 mb.

Vent maximum : I4300 m. secteur W 78 KT.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 28 Mai 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 MAI

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

N° 148

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Le Maroc est resté soumis à un flux océanique de Nord-Ouest frais et humide.

Sur l'ensemble du pays, le ciel a d'abord été très nuageux ou couvert et des chutes de bruine ont été enregistrées sur le Moyen-Atlas. Dans l'après-midi, les éclaircies se sont généralisées et le ciel est devenu peu nuageux. Dans la soirée, on a noté quelques faibles manifestations orageuses sur les versants Sud-Est du Haut-Atlas.

Enfin, dans la nuit, le ciel s'est à nouveau couvert sur le quart Nord-Ouest, tandis qu'il restait dégagé sur le reste du pays.

Les vents ont été faibles à modéré de secteur W à NW, puis généralement calmes dans la nuit.

Les températures maximales ont été en baisse de 2 à 5°

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Une vaste zone dépressionnaire à faible gradient s'étend du Sahara à la Scandinavie. L'anticyclone nord-atlantique dirige sur sa face Est un courant froid qui, entrant en conflit avec l'air polaire moins froid commandé par l'anticyclone des Açores, provoque un début de cyclogénèse entre l'Espagne et les Açores.

Sur le quart Nord-Ouest du Maroc le ciel est couvert par Stratocumulus et les vents faibles de secteur W. Ailleurs, le ciel est clair ou peu nuageux par bancs d'Altocumulus et Cirrus.

Les vents sont généralement calmes.

Les températures minimales sont stationnaires sauf dans le Moyen-Atals où elles sont en baisse de 2 à 4°

Prévisions pour la journée du : 29 Mai 1962

Persistance du régime d'Ouest faiblement perturbé.

Sur le quart Nord-Ouest ciel couvert, avec quelques éclaircies temporaires dans l'après-midi.

Sur le reste de l'Occidental, ciel généralement nuageux. Ailleurs, ciel peu nuageux avec toutefois quelques foyers orageux sur les versants sud-Est du Haut-Atlas.

Vent modéré de secteur W dans la moitié Nord, faible de N à NE dans la moitié Sud.

Températures sans grand changement.

Mer peu agitée, houle faible de Nord-Ouest 1,50

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

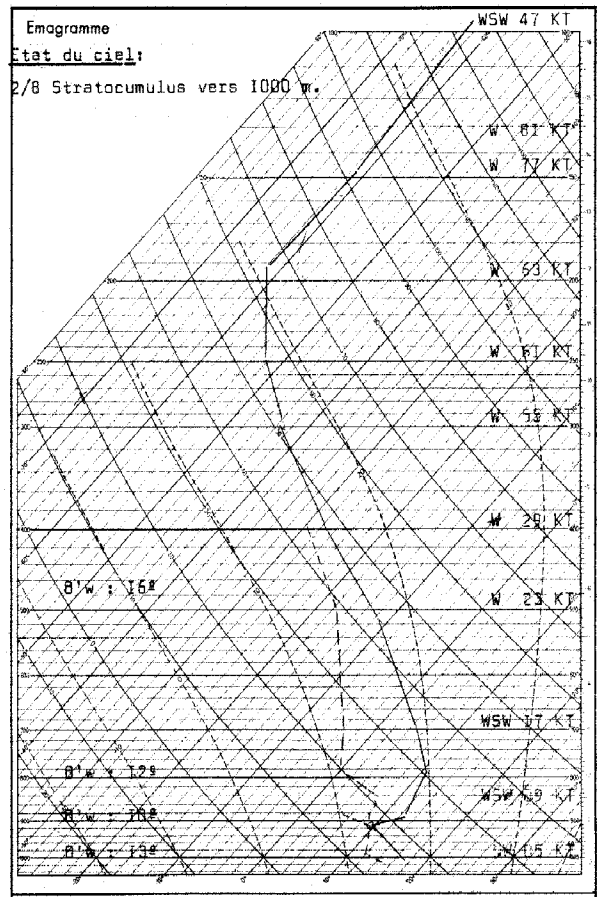
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
				Direction	Vitesse en nœuds							Direction	Vitesse en nœuds							
Tanger-Aérodrome	15		6	W	I2	I015.8	I8	II			7	WSW	I4	I017.6	I6	II			I6	2I
Tétouan	I0		I	WNW	I2	I013.8	2I	I6			0	WNW	I3	I015.I	I5	I2			I5	24
Melilla	5										2	W	06	I015.4	I6	I4			I5	
Larache	30		8	W	08	I015.9	I8	I2			8	W	05	I017.2	I6	II			I6	2I
Oujda	478		0	N	I2	I009.7	20	I4			0	N	04	I014.I	II	I0			08	26
Kénitra (Port-Lyautey)	I5	∞	4	NNW	06	I016.6	I9	II			8	W	02	I018.4	I7	09			I6	XX
Taza	510		0	W	24	I011.5	22	I2			2	W	I4	I017.4	II	II			I0	22
Rabat-Salé	I02		3	WNW	04	I016.4	I8	I2			7	WSW	I4	I017.6	I6	II			I6	2I
Fès-Saïs	579		7	W	24	I012.6	22	09	0,I		7	SSW	04	I018.6	09	08		0,I	08	24
Meknès	549		I	NW	08	I013.7	2I	09	TR		4	C		I018.4	I0	08		TR	09	23
Casablanca	58		5	N	08	I016.3	I9	I0			7	C		I017.6	I7	I0			I7	2I
Ifrane-Aérodrome (1)	1664										I	C			I0	06			08	
Safi	45		0	NNE	I0	I015.9	20	II			7	E	02	I017.9	I3	II			II	2I
Kasba-Tadla	507		I	WSW	04	I0II.I	27	08			I	WSW	04	I017.2	I3	II			I3	27
Midelt (1)	1515		3	W	I6		2I	04			3	SW	03		I2	06			II	24
Essaouira (Mogador)	8										0	N	04	I017.6	I7	I6			I7	
Marrakech	466		I	ENE	06	I012.8	25	09			0	SW	02	I018.5	I3	I0			I3	26
Agadir	I9		0	W	22	I014.I	20	I4			5	ENE	04	I016.9	I4	I2			I4	23
Ouarzazate (1)	II36	⍂	6	W	II		30	02			I	NNW	03		I8	07			I7	33
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	II3		0	NNW	06	I011.8	23	I4			I	WSW	04	I015.3	I5	I2			I4	26
Colomb-Béchar (1)	806		3	N	I2		34	00			3	C			24	03			22	35
Tindouf	43I		2	WNW	I8	I005.2	30	-0I			0	WNW	I8	I010.6	I3	09			I3	23
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	60I		5	WSW	I8	I008.0	I9	II			3	C		I012.8	I0	09			I0	22
Séville	7		3	SSW	27	I0I2.7	20	I2			3	C		I015.5	I2	I2			I2	23
Lajes (Açores)	54		8	NW	I2	I020.5	I6	II			8	W	08	I018.0	I4	I4	02	02	I4	I8
Funchal (Madère)	56		7	N	05	I016.4	I7	I2			2	NE	05	I019.0	I4	I2			I4	I9
Porto	79		I	NNW	I4	I0I2.I	I6	I0		=	8	C		I015.6	09	08			08	I9
Lisbonne	I06		0	NNW	I8	I0I4.I	I8	08			4	WNW	08	I016.9	II	06			II	I9
Cap St-Vincent (Sagres)	48		6	WNW	I2	I015.3	I6	II			I	NW	08	I017.5	I0	07			I3	I7
Ténérife (Canaries)	37		4	NNW	06	I017.0	22	II			I	NNW	02	I018.6	[illegible]	I5			I8	23
Villa Cisneros	6		0	NNE	20	I015.2	22	I8			0	NNE	22	I017.0	I6	I3			I2	25

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 28 Mai 1962

Analyse :

Couche d'air maritime (I3º) de I000 à I500 m d'épaisseur. Au dessus air sec et diver-gent. Tranche d'air en instabilité convective de 5800 m à 7500 m.

Isothermes: 0º à 3900 m;
-I0º à 5400 m;
-50º à I0400 m.

Tropopause: -6I º; à I2300 m; (I92 mb).

LÉGENDE pour le caractère du temps

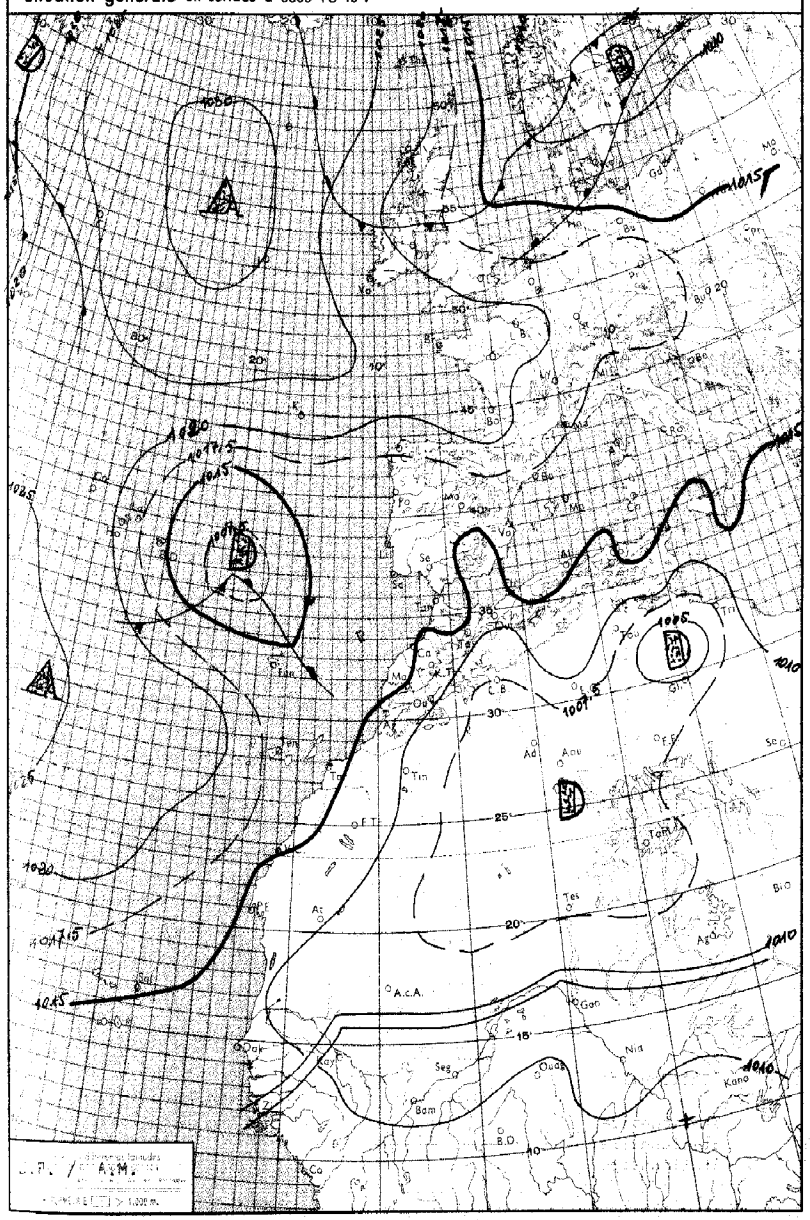
≡ Brouillard.
= Brume.
∞ Brume sèche.
• Pluie.
9 Bruine.
✳ Neige.
Averse de pluie.
Averse de neige.
Averse de grésil.
Averse de grêle.
TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
⍂ Orage.
Éclairs.
Tempête de sable.
Poussières ou sable brassés par le vent.
Grains.
C Vent calme.

OBSERVATIONS DES PORTS

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

ERRATUM: B.Q.R.M. Nº I47 du 27/5/62. Station de Kénitra: lire à 06 TU la température de l'air I7º au lieu de I2º.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 29 Mai 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 29 Mai

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

N° 149

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

La situation est restée sensiblement stationnaire, le Maroc continuant à être interessé par des masses d'air océanique maintenant un temps frais, et passagèrement nuageux sur les régions côtières.

Sur le quart Nord-Ouest, le ciel a d'abord été très nuageux ou couvert en matinée puis, est devenu clair ensuite. Toutefois, sur le littoral entre El-Jadida et Rabat, après des éclaircies seulement partielles l'après-midi, le ciel s'est à nouveau couvert dans la nuit.

Ailleurs, il est resté peu nuageux, et quelques faibles et rares orages ont été notés sur les reliefs élevés.

Les vents ont soufflé du secteur W à NW, généralement faibles à modérés, localement forts au Touahar. Ils sont tombés dans la nuit.

Les températures maximales n'ont pas varié.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Le minimum qui s'éteit formé entre les Açores et l'Espagne s'est légèrement décalé vers le Sud-Est, tandis que l'anticyclone Nord-Atlantique prolonge une dorsale vers la France.

Sur le Maroc, le ciel est généralement clair, sauf sur le littoral entre El-Jadida et Rabat où il est très nuageux par Stratocumulus.

Les vents sont calmes ou variables faibles.

Les températures minimales sont en baisse de 4 à 5 degrés sur le littoral au Nord de Rabat. Elles sont stationnaires ailleurs.

Prévisions pour la journée du : 30 Mai 1962

Établissement d'un régime de SW faiblement perturbé.

Ciel généralement peu nuageux, et passagèrement nuageux par nuages moyens précorageux.

Sur le littoral au Sud de Safi, nombreuses formations brumeuses persistantes

Accentuation de l'instabilité orageuse sur les reliefs du Haut et Moyen-Atlas.

Vent faible puis modéré de secteur SW sur les régions côtières, faible de secteur E à SE ailleurs.

Températures en hausse sensible.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

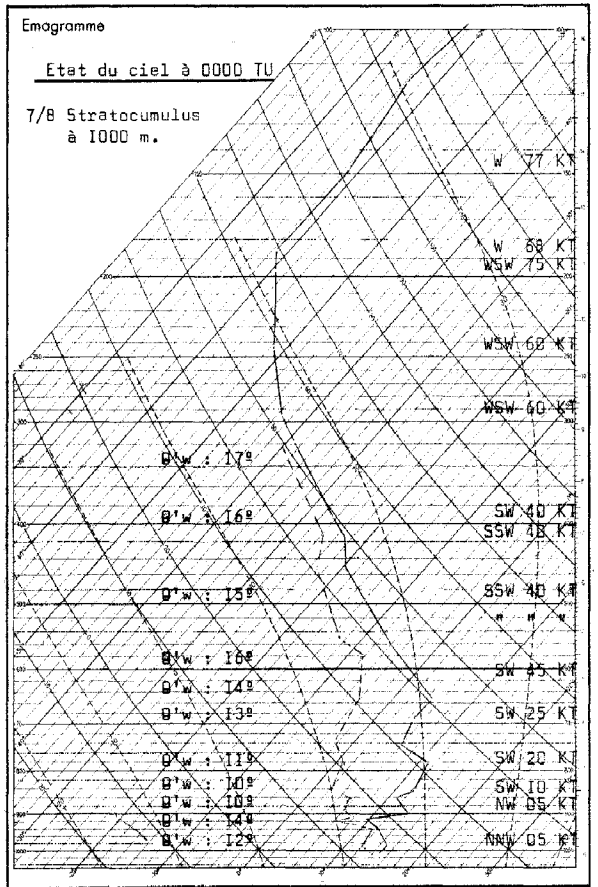
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille							Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 0 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour							Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C				
Tanger-Aérodrome	15		0	W	10	1016.8	18	12			0	ENE	05	1015.7	10	09			09	21
Tétouan	10		0	WNW	10	1016.1	23	17			4	C		1015.3	12	10			11	25
Melilla	5		1	N	10	1015.4	21	11												22
Larache	30		0	NW	08	1016.7	18	13			2	NW	04	1015.4	10	09			09	20
Oujda	478		3	N	12	1012.9	19	14			4	C		1013.0	14	12	2	2	14	25
Kénitra (Port-Lyautey)	15		1	NW	11					8	1	C		1016.0	13	12			11	21
Taza	510		1	W	18	1012.5	23	13			3	C		1014.6	12	11			11	24
Rabat-Salé	102		0	NNW	04	1016.9	18	13			3	C		1015.2	11	10			11	18
Fès-Saïs	579		1	W	08	1013.7	21	10			4	S	02	1015.3	10	09			09	22
Meknès	549		1	WNW	04	1014.7	21	08			2	C		1015.7	11	09			10	21
Casablanca	58		5	N	08	1017.7	19	10			7	NE	04	1014.9	16	11			16	21
Ifrane - Aérodrome (1)	1664		2	NNE	05		15	10			1	C			07	07	3	3	07	19
Safi	45		2	NNE	12	1016.4	20	11			0	E	02	1015.2	11	09			11	23
Kasba-Tadla	507		1	WSW	06	1012.2	27	09			0	SSW	04	1014.6	14	11			14	27
Midelt (1)	1515	K	7	WSW	14		21	09			1	NE	03		11	08			11	26
Essaouira (Mogador)	8		0	N	14	1016.9	18	13			0	N	08	1015.4	14	10			14	18
Marrakech	466		1	NNE	08	1013.5	25	09			0	W	06	1015.5	13	09			13	26
Agadir	19		2	W	12	1014.1	21	14			2	NE	08	1014.6	14	12			14	23
Ouarzazate (1)	1136		2	WSW	06		32	08			1	C			17	05			17	33
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113										6	NNE	08	1015.2	17	11			15	
Colomb-Béchar (1)	806		5	NNE	08		33	02			0	NNE	10		25	04			25	35
Tindouf	431		0	WNW	16	1006.3	32	01			0	WNW	14	1009.3	13	08			12	35
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		1	WSW	06	1012.4	20	18			0	C		1015.5	09	05			08	22
Séville	7		0	S	23	1017.2	16	14												18
Lajes (Açores)	54	V	5	NW	22	1016.0	16	11	4		4	NNW	20	1018.2	15	10		4	15	18
Funchal (Madère)	56		6	C		1018.4	18	14			7	W	06	1015.1	16	13			15	1X
Porto	79	∞	0	NNW	12	1017.3	15	09		=	1	E	04	1015.9	07	07			07	16
Lisbonne	106		0	NNW	12	1017.2	17	06			0	NNW	12	1015.6	11	07			11	18
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NW	17	1016.9	15	10			0	N	06	1015.7	13	10			12	17
Ténérife (Canaries)	37		0	N	10	1018.3	22	08			5	N	04	1017.2	18	11			17	25
Villa Cisneros	6		0	NNE	30	1017.0	21	13			0	NNW	12	1018.0	17	16			16	24

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 29 Mai 1962

Analyse :

Instabilité convective de 0 à 170 m.
Au-dessus, stabilité absolue jusqu'à 600 m.
Instabilité absolue de 600 à 800 m.
Couche stable au-dessus.

Isothermes 0° : 4100 m.
-10° : 5300 m.
Tropopause -61° ; 12500 m. pression 190 mb.
vent de secteur W 68 KT.
Vent maximum : 13600 m. secteur W 77 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	Calme	WNW	0.5		Stationnaire	Calme	WNW	0.5		Stationnaire
Mehdia										
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire	Belle	NW	0.5		Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0.5	12	Stationnaire	Belle	WNW	0.5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire	Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir										

Rectificatif: B.Q.R.M. Nº 148 du 28 Mai. Station TINDOUF, lire dans la colonne des maxis 33º au lieu de 23.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 30 MAI 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 MAI

N° 150

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le Maroc a continué à être intéressé par des masses d'air polaire maritime de Nord-Ouest, maintenat un temps assez frais.

Le ciel a été généralement peu nuageux, passagèrement plus nuageux sur certaines parties du littoral et sur le Moyen-Atlas.

En fin de nuit, quelques Stratus ou brouillard se sont formés localement sur les côtes et le Moyen-Atlas.

Les vents ont été modéré de secteur W à NW et localement assez forts.

Les températures maximales ont été stationnaires sauf sur le Moyen-Atlas où elles étaient en hausse de 3 à ".

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Le minimum qui était centré entre les Açores et le Portugal a continué son lent décalage vers l'Est. En altitude, le courant de Sud-Ouest se renforce sur le Maroc.

Sur la majeure partie du pays, le ciel est peu nuageux par bancs d'Altocumulus et Cirrus. On note toutefois, sur le littoral et dans le Moyen-Atlas, quelques formations locales de Stratocumulus ou de Stratus.

Les vents sont calmes ou variables faibles.

Les températures minimales n'ont guère varié.

Prévisions pour la journée du : 31 Mai 1962.

Régime de Sud-Ouest faiblement perturbé.

Temps médiocre, généralement très nuageux avec faibles ondées éparses prenant le caractère d'orage sur les reliefs.

Vent de SW modéré passagèrement assez fort sur le littoral.

Températures stationnaires ou en faible hausse.

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

Bulletin d'enneigement :

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

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	NNE	16	1011.8	22	10			7	E	02	1014.5	15	13			13	24
Tétouan	10	∞	3		15	1013.4	20	16		(≡)	2	C		1014.0	15	14			14	22
Melilla	5																			
Larache	30		1	WNW	12	1012.0	19	16			5	C		1014.1	13	12			12	20
Oujda	478		7	NW	12	1009.4	17	15			8	WNW	02	1010.3	16	16	TR	TR	16	26
Kénitra (Port-Lyautey)	15		2	WNW	08	1014.0	19	14			4	C		1015.1	14	13			13	22
Taza	510		0	C		1008.0	26	14			0	C		1014.2	12	12			12	28
Rabat-Salé	102		2	WNW	04	1013.5	19	13			6	S	02	1014.6	14	13			12	21
Fès-Saïs	579		3	NW	12	1009.9	23	11		≡	X	SSW	04	1014.4	12	11			10	25
Meknès	549		5	NW	06	1011.4	21	09			8	C		1014.7	13	11			13	24
Casablanca	58		5	NW	08	1014.4	19	13			6	SW	04	1014.9	15	12			15	21
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		8	NNW	05		15	10			0	C			06	05			06	20
Safi	45		1	WNW	06	1015.0	19	14			2	SW	02	1014.:	12	11			12	20
Kasba-Tadla	507		2	WSW	12	1008.8	26	08			4	SW	06	1015.5	13	12			13	28
Midelt(1)	1515		2	W	17		21	10			6	NE	04		09	09			09	30
Essaouira (Mogador)	8		1	C		1016.3	19	14			0	C		1015.5	15	11			15	19
Marrakech	466		5	WNW	12	1012.2	25	08			7	NW	02	1015.7	14	10			04	26
Agadir	19		2	W	16	1014.8	18	14			7	C		1015.6	16	14			15	21
Ouarzazate(1)	1136		1	WSW	13		32	06			4	WNW	05		16	05			16	34
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		7	N	12	1011.0	21	16			7	WSW	04	1012.3	19	16			19	26
Colomb-Béchar(1)	806	9	0	C	14		34	XX			4	C			20	-05			19	37
Tindouf	431										3	WNW	16	1010.8	12	07			12	
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		3	ESE	04	1010.4	23	10			2	C		1013.0	14	12			14	25
Séville	7		0	WSW	08	1011.5	27	12		8	I	C		1013.1	14	12			13	28
Lajes (Açores)	54		6	N	20	1015.2	19	12			3	N	08	1021.7	16	15	03	03	15	19
Funchal (Madère)	56		2	W	08	1012.8	20	10	0,3	∇	7	W	18	1011.0	17	17	00,3	00,6	16	20
Porto	79	∞	4	NW	05	1012.3	17	10		≡ ≡ ≡	2	E	04	1011.7	08	08	01	01	08	19
Lisbonne	106		1	WNW	14	1012.5	20	07			0	VAR	06	1012.0	XX	09			11	22
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	W	08	1013.6	15	11		≡	1	C		1012.0	13	13			13	18
Ténérife (Canaries)	37		7	S	04	1016.6	20	14			1	SSW	04	1017.5	15	12			11	25
Villa Cisneros	6		0	N	18	1016.9	23	14			0	N	12	1015.9	15	14			15	27

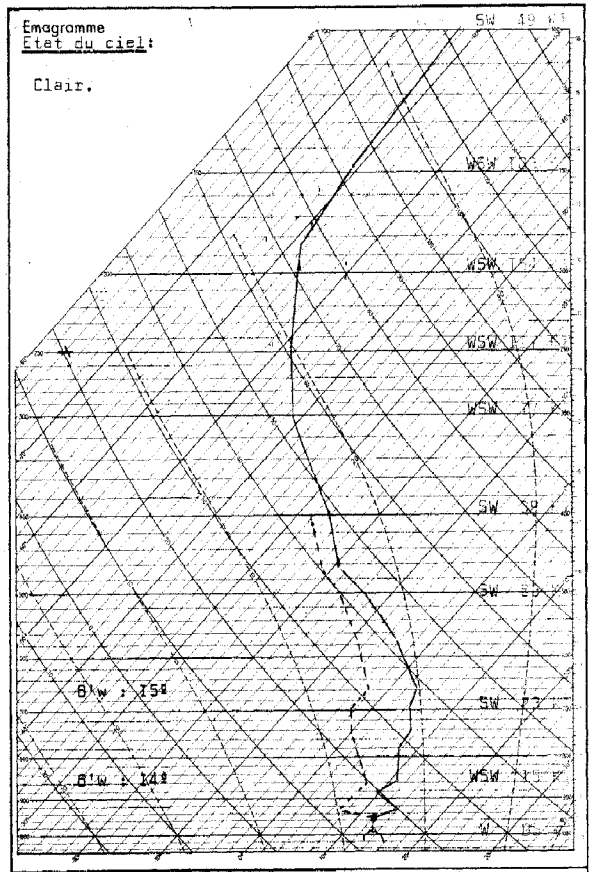
(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

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



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 30 Mai 1962

Analyse :

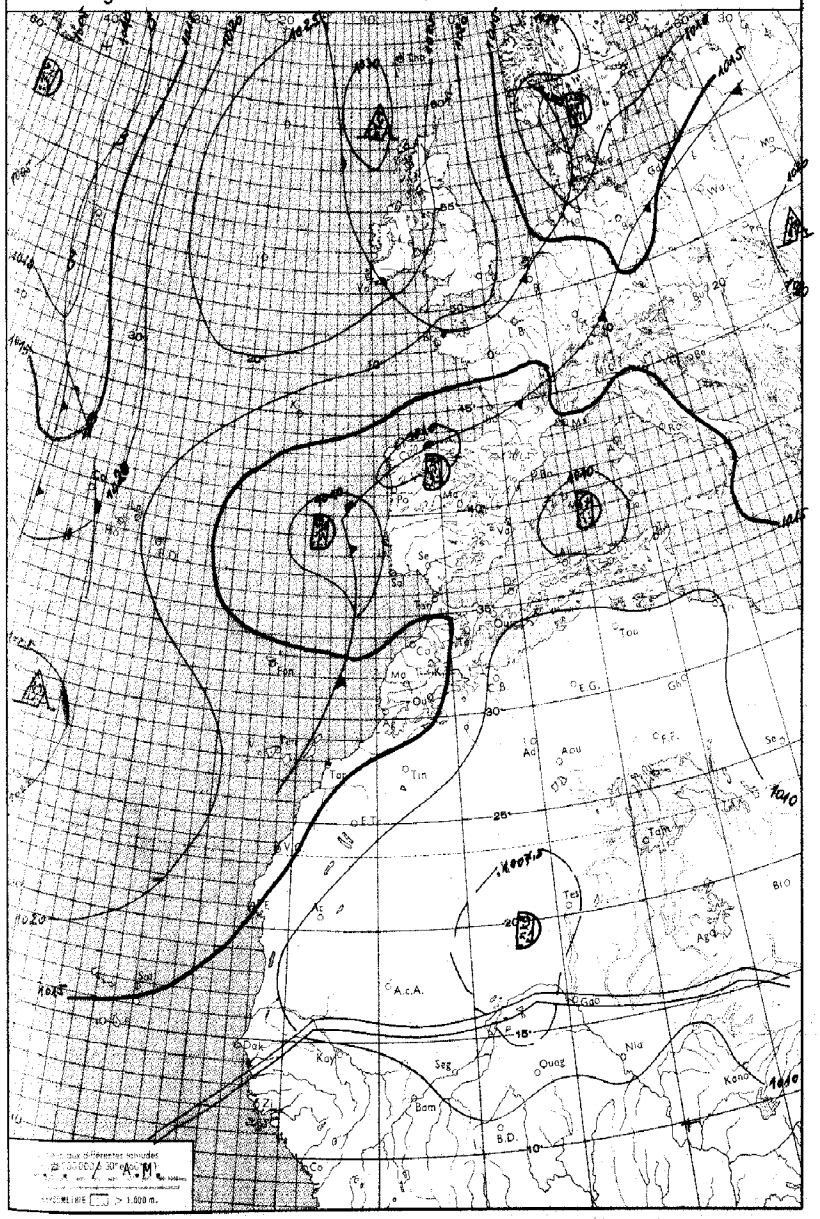
De 0 à 500m, couche d'air saturé devenant plus instable dans la journée
De 500 à 1000 m masse d'air stable jusqu' 800 m; et devenant instable au dessus.
Au dessus air chaud θ'w: 18/19°.

Les gas: 0° à 4000 m.
-10° à 5320 m.

Tropopause: -59° à 12600 m; (184 mb).

Vent fort: à 12000 m, d'WSW 156 KT.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 31 Mai 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 31 MAI

N° 151

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

La situation a très peu évolué; la dépression centrée au large du Portugal continuant à maintenir sur le Maroc un régime de SW très faiblement perturbé.

Le ciel a été variable, passagèrement nuageux ou très nuageux, avec de belles éclaircies temporaires. Dans le Moyen-Atlas il est resté très nuageux ou couvert. Quelques chutes de pluie ont été enregistrées dans la nuit (Oujda et Agadir).

Le vent a été modéré de secteur SW.

Les températures maximales ont accusé une faible hausse de 1 à 2° sur le littoral. Elles ont baissé par contre dans l'intérieur de 3 à 6°.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La zone dépressionnaire qui était centrée au large du Portugal s'est étendue lentement vers l'Est, tout en conservant un minimum isolé au large de Lisbonne, lié à la dépression d'altitude. Ce minimum dirige sur le Maroc un courant perturbé de SW.

Sur l'ensemble du pays, le ciel est généralement nuageux ou très nuageux par Stratocumulus, et couvert sur le Moyen-Atlas.

Les vents sont calmes ou faibles de SW.

Les températures minimales sont stationnaires sur le littoral, en hausse de 2 à 3° dans l'intérieur.

Prévisions pour la journée du : 1 er Juin 1962

Régime d'W faiblement perturbé.

Ciel généralement très nuageux avec averses isolées dans les régions de l'intérieur, prenant un caractère orageux sur les reliefs.

Quelques éclaircies l'après-midi sur les régions côtières.

Vent modéré de secteur SW sur l'Oriental, de secteur W puis NW modéré sur l'Occidental.

Températuressans changement.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

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

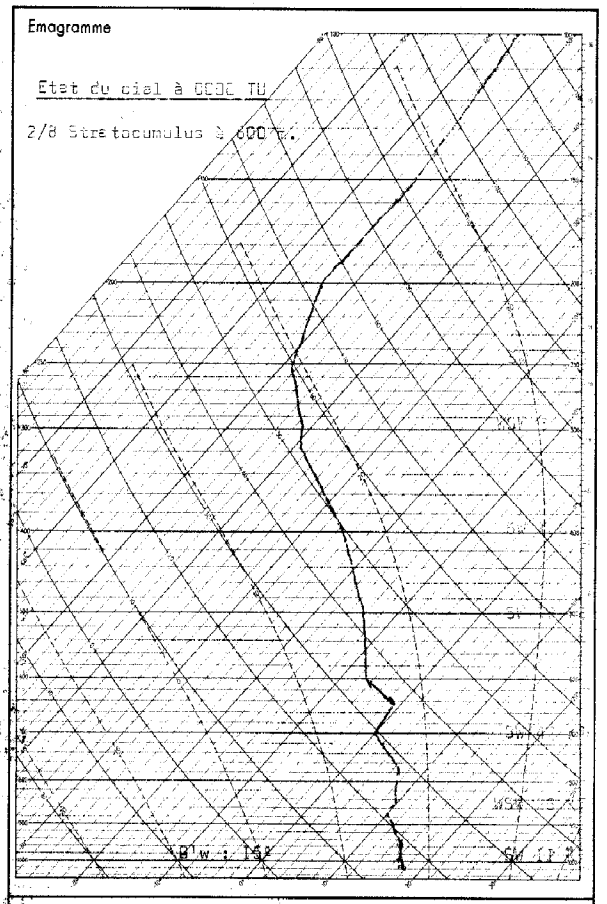
OUKAIMEDEN :

LIBRARY JUL 1 - 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								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C.	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		6	SW	I2	I0I4.6	20	I3			2	S	I2	I0I4.2	I5	I3			I2	22
Tétouan	10		7	[illegible]	03	I0I3.7	20	I7			4	W	08	I0I4.2	I7	I4			I4	23
Melilla	5										6	NW	02	I0I3.8	I8	I5			XX	
Larache	30			WSW	I0	I0I4.3	20	I5			4	SSW	06	I0I4.2	I6	I4			I3	2I
Oujda	478		7	NNE	I0	I009.3	I9	I8			8	N	06	I0II.8	I4	I4	TR	TR	I4	24
Kénitra (Port-Lyautey)	15		I	WSW	06	I0I5.2	2I	0X			4	SSW	06	I0I5.9	I6	XX			I5	23
Taza	510		8	WSW	04	I0II.5	I9	I3			6	W	I4	I0I4.8	I5	I4			I4	2I
Rabat-Salé	102		2	NNW	04	I0I4.5	20	I3			4	SE	06	I0I5.0	I4	I2			I3	22
Fès-Saïs	579		8	W	08	I0I3.4	I9	MI			8	SW	02	I0I5.3	I4	I0			I4	I9
Meknès	549		5	C		I0I3.7	I8	II			6	C		I0I5.4	I4	I0			I4	I9
Casablanca	58		3	W	I4	I0I4.7	20	I3			I	SSW	08	I0I5.I	I5	I2			I5	23
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	[illegible]	8	W	06		II	II		II	X	SW	02		07	07			07	II
Safi	45		2	W	I0	I0I5.I	I8	I5			3	WSW	I0	I0I5.5	I5	I3			I0	2I
Kasba-Tadla	507		8	WSW	06	I0I2.7	23	08			7	WSW	06	I0I6.0	I5	II			I5	23
Midelt (1)	1515		I	WSW	I6		I7	05			7	WSW	02		I0	07			I0	24
Essaouira (Mogador)	8		0	W	I2	I0I6.5	I9	I5			2	W	I0	I0I6.9	I5	I2			I5	20
Marrakech	466		5	W	I0	I0I4.8	23	08			2	C		I0I7.7	I4	09			I4	24
Agadir	I9		I	W	I4	I0I6.5	I9	I5			6	C		I0I8.I	I5	I4	0.5	0.5	I3	2I
Ouarzazate (1)	1136		I	W	I9		28	-06			I	WSW	06		I3	02			I3	32
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	II3		7	WNW	08	I0I0.I	24	I7			7	WSW	04	I0I2.7	I9	I6			I9	28
Colomb-Béchar (1)	806		I	SW	I8		34	XX			0	C			I7	09			I6	35
Tindouf	431										0	WNW	I4	I0I4.0	I3	08			I3	
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	60I	V	6	W	I0	I0I0.4	I6	I4	I5	.	7	C		I0I0.4	I4	I3	I4	29	I3	22
Séville	7		3	WSW	I4	I0I3.9	2I	I3			6	S	08	I0I3.0	I5	I4			I4	24
Lajes (Açores)	54	..	I	NNE	09	I027.5	I7	09			3	C		I02I.0	II	09			I0	I8
Funchal (Madère)	56		7	NW	I5	I0II.4	20	I2	5		7	NW	I5	I0I5.6	I6	II	5	I0	I5	20
Porto	79		5	NO	07	I0I0.7	I8	09			7	E	04	I0I0.7	I3	I2	2	2	I2	I9
Lisbonne	106		8	ESE	I6	I0II.2	I7	I5			6	S	05	I0I0.I	I3	I3	2I	2I	I2	20
Cap St-Vincent (Sagres)	48		3	SSE	04	I0I7.5	I0	I5			2	W	02	I0I0.3	I6	I3	I	I	I5	I9
Tenerife (Canaries)	37		I	NW	I4	I0I5.9	22	I0												23
Villa Cisneros	6		0	NNW	I5	I0I7.I	2I	I8			0	NNE	08	I0I8.3	I6	I3			I4	24

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 3I Mai I962

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

STATIONS	OBSERVATIONS DES PORTS — A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0.5		Stationnaire	Agitée	WNW	0.5		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	I.0	6	Aggr. Légère	Belle	W	I.0	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire	Peu agit.	NW	0.5		Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0.5	I2	Stationnaire	Peu agit.	WNW	0.5	I2	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	I.5	4	Stationnaire	Peu agit.	NW	I.5	4	Stationnaire
Agadir										

Analyse :

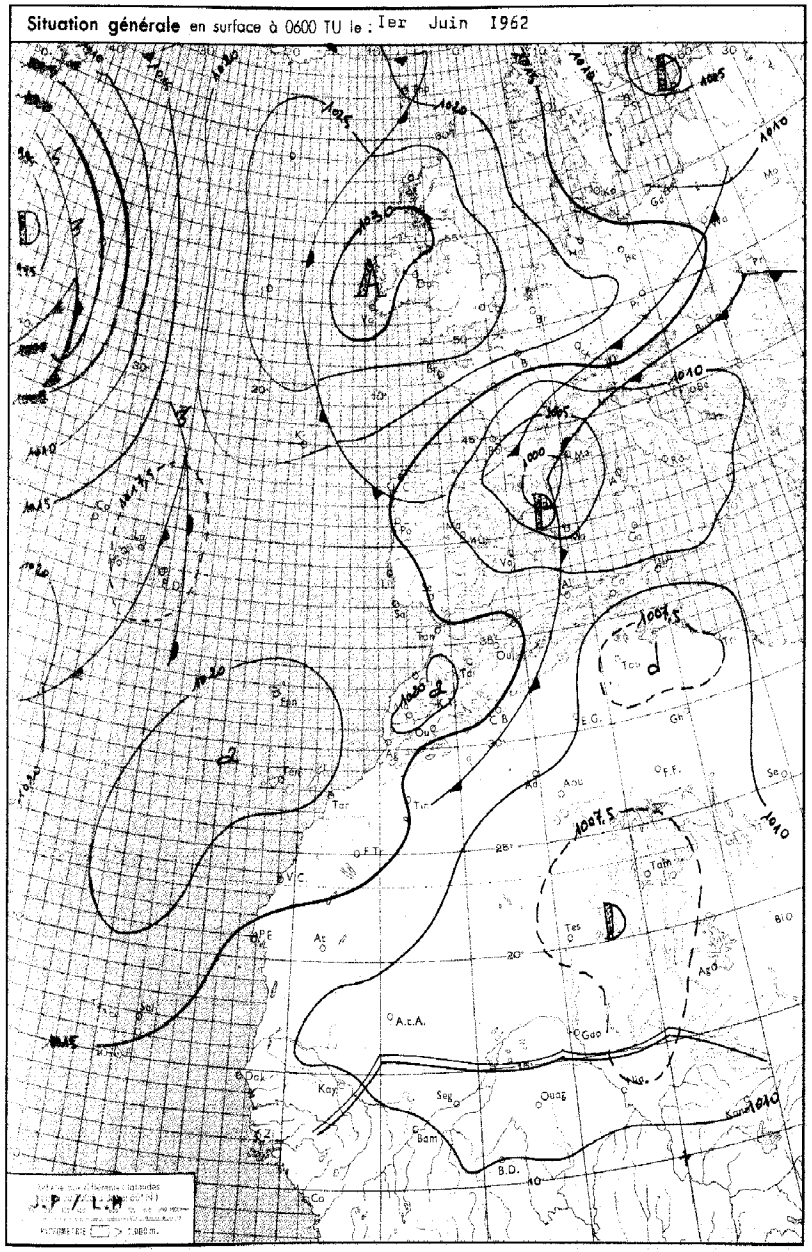
Saturation du sol à 500 m.

Isothermes 0° : 2700 m.
-18° : 4800 m.

Tropopause -56° ; II900 m. pression 205 mb.

Vent maximum : 9750 m; secteur WSW I43 KT.

Situation générale en surface à 0600 TU le : Ier Juin 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 Ier JUIN.

N° 152

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : En liaison avec la dépression centrée au large du Portugal et qui se décalait vers l'Est, une perturbation a traversé le Maroc d'Ouest au Est.

En toute région le ciel a été variable, passagèrement très nuageux ou couvert. Les averses (1 à 2 mm en moyenne et 8 à 10 mm sur le Tangérois) ont été assez généralisées sur la moitié Nord. Un orage a été noté à Oujda.

Les vents ont été modérés et passagèrement forts de SW à W.

Les températures maximales ont été stationnaires sur le littoral, en hausse de 3 à 5º dans le Moyen-Atlas et en baisse de 4 à 6º sur le quart Sud-Est.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La dépression du large Portugal est venue se centrer rapidement dans le golfe du Lion, en se creusant, et en provoquant une forte cylogénèse dans cette région. Hausse de champ sur le Maroc avec formation d'une petite cellue isolée. Une nouvelle perturbation au voisinage des Açores se décale lentement vers l'Est, tandis qu'une forte irruption d'air froid de Nord-Est se manifeste de la France vers l'Espagne et le proche Atlantique.

Sur le Maroc le ciel est généralement peu nuageux et localement nuageux dans la moitié Nord, par Stratocumulus et Cumulus. Faibles averses sur le Tangérois.

Les vents sont calmes ou variables faibles, d'W faibles à modérés sur le quart Nord-Ouest.

Les températures minimales sont généralement stationnaires, et en baisse de 2 à 3º dans le Moyen-Atlas.

Prévisions pour la journée du : 2 Juin 1962.

Amélioration temporaire sur l'ensemble du Maroc.
En toutes régions, le ciel sera clair ou peu nuageux.
Vent faible de secteur N.
Les températures seront stationnaires ou en légère hausse.
La mer sera belle, la houle faible de NW 1,00 à 1,50 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

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

OUKAIMEDEN :

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

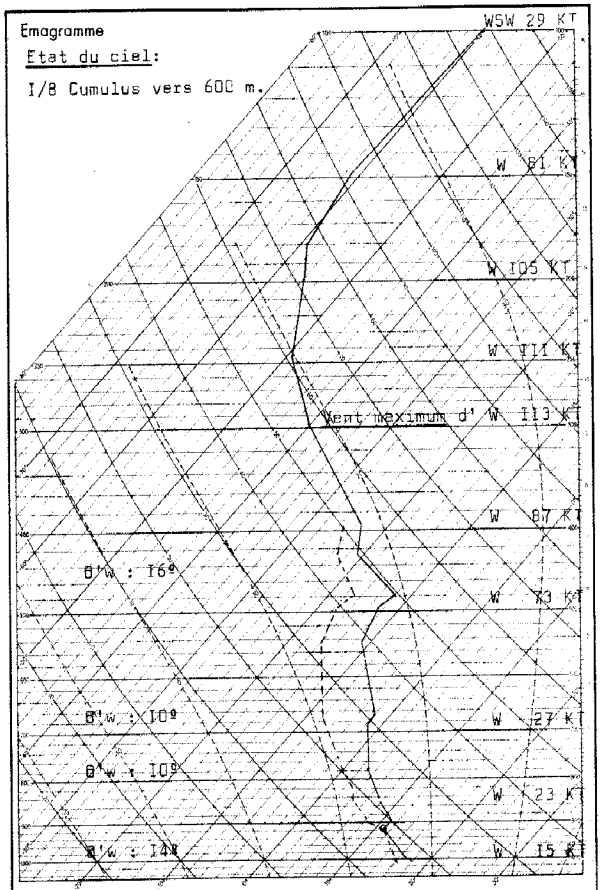
STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour										
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		7	SW	18	1015.6	19	14	8	▽	7	WSW	12	1018.0	15	14	3	11	15	22
Tétouan	10		4	WSW	15	1014.5	21	16			4	W	08	1014.2	17	14			14	24
Melilla	5		3	NW	06	1014.2	20	13	0,1										XX	23
Larache	30		4	WSW	14	1015.9	20	16	8		5	WSW	06	1018.3	14	13		8	13	22
Oujda	478		6	NNW	10	1012.2	17	14	4		2	C		1015.5	11	10		4	09	24
Kénitra (Port-Lyautey)	15		4	WSW	12	1017.4	20	14			2	SSW	08	1020.0	15	13			15	XX
Taza	510		6	W	30	1013.3	20	11			4	W	08	1013.2	13	12	6	6	13	23
Rabat-Salé	102		3	W	08	1016.9	19	15	TR		3	SSW	04	1019.4	14	13		TR	13	23
Fès-Saïs	579		7	NW	19	1014.3	19	11	I		4	SSW	04	1019.4	14	13		I	13	24
Meknès	549		7	W	06	1016.0	18	11	I		I	C		1020.5	11	09		I	11	23
Casablanca	58		I	W	19	1017.4	20	13	2		3	S	04	1019.2	14	12		2	13	22
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		7	W	14		13	03		=	X	W	10		06	06			06	14
Safi	45		3	W	08	1016.8	19	16	2		3	E	02	1019.3	12	11		2	11	21
Kasba-Tadla	507		5	W	12	1015.1	23	07			7	W	04	1020.0	14	10			14	25
Midelt(1)	1515		2	W	16		15	02			3	WSW	10		07	05			07	17
Essaouira (Mogador)	8		2	C		1019.7	19	15			5	C		1019.9	13	10			13	20
Marrakech	466		6	W	19	1016.8	22	07			2	W	02	1020.8	13	11			13	24
Agadir	19		1	W	10	1017.9	20	15			1	N	04	1018.6	13	12			13	22
Ouarzazate(1)	1136		1	NNW	19		22	09			1	NNE	03		10	09			10	26
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		2	WSW	14	1013.7	21	14			3	SW	10	1015.9	16	12			15	24
Colomb-Béchar(1)	806		0	SW	16		32	-03			0	NE	02		18	04			10	33
Tindouf	431		0	NW	05	1010.7	28	01			0	WNW	16	1013.8	12	08			12	29
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		7	WSW	12	1010.9	16	10	TR		7	WSW	16	1009.4	11	09	TR	TR	11	22
Séville	7		6	SW	22	1013.1	19	13			6	SW	04	1016.1	14	14			13	22
Lajes (Açores)	54		8	SSW	18	1018.6	17	13	70		2	NNE	08	1015.5	15	14	22	92	14	19
Funchal (Madère)	56		2	NW	16	1019.2	19	12			I	N	05	1020.6	14	12			XX	21
Porto	79		7	NNW	05	1010.8	16	11	0,2	=	I	SE	04	1014.5	11	11			11	18
Lisbonne	106		5	W	12	1010.7	18	10			4	W	06	1015.3	13	12			13	19
Cap St-Vincent (Sagres)	48		4	WSW	06	1013.2	17	14			3	NW	06	1015.9	15	12			14	19
Tenerife (Canaries)	37		3	N	10	1019.9	22	09			4	NW	06	1020.9	18	10			18	25
Villa Cisneros	6		0	NNE	20	1017.8	22	13			0	NNE	18	1018.6	19	14			17	25

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Emagramme

Etat du ciel:

I/8 Cumulus vers 600 m.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: Ier Juin 1962

Analyse: Air à 10º réchauffé à 14º à la base surmonté d'air à 16º au dessus de 6000 m.
Sondage instable jusqu'à 3500 m, puis stable au dessus sauf entre 6000 et 6700 m où il y a instabilité absolue.

Isothermes: 0º à 2850 m;
-10º à 4950 m;
-50º à 10800 m.

Tropopause: -59º; à 12700 m; (182 mb).

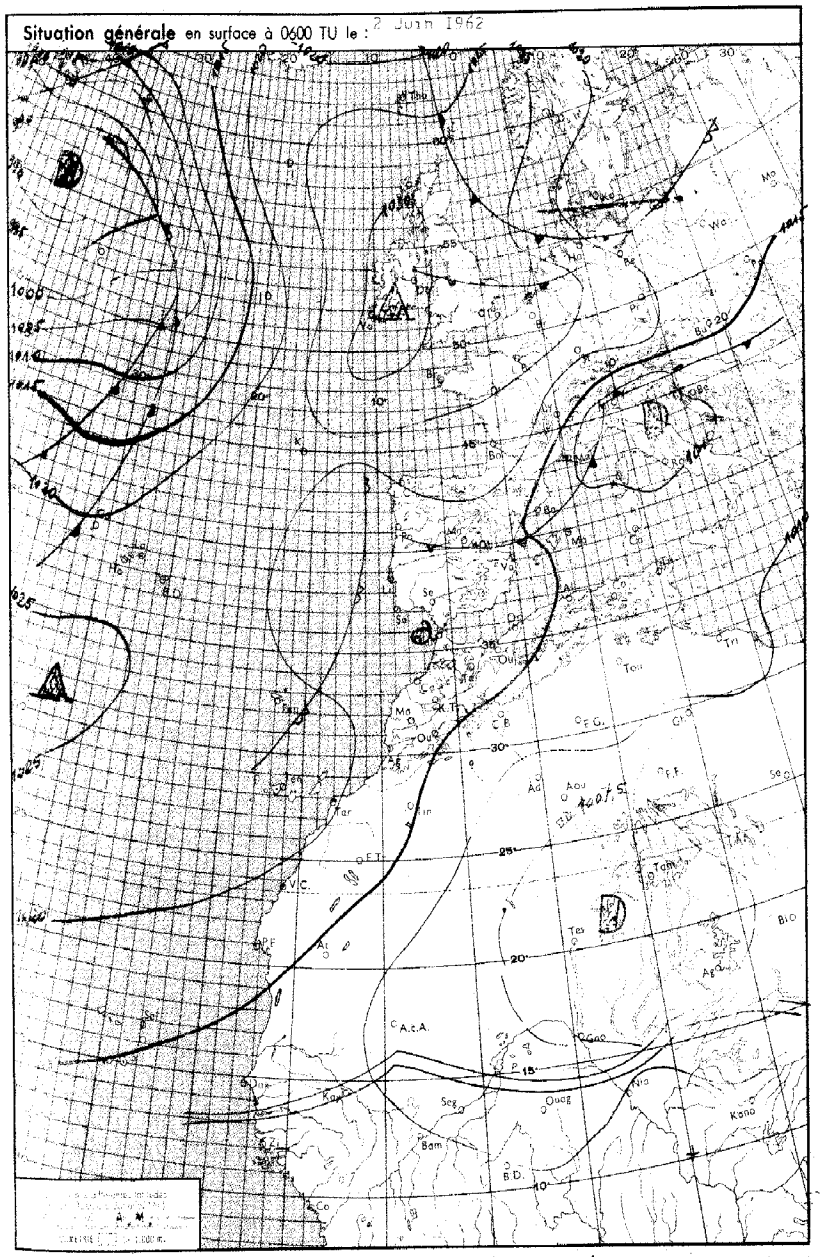
LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ 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	Peu ag.	WNW	I,0		Aggravation	Peu ag.	WNW	I,0		Stationnaire
Mehdia	Peu ag.	W	I,0	8	Stationnaire	Belle	W	I,0	8	Stationnaire
Casablanca	Peu ag.	NW	I,0		Stationnaire	Belle	NW	I,0		Stationnaire
Safi	Peu ag.	WNW	0,5	I2	Stationnaire	Belle	WNW	0,5		Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu ag.	NW	I,5	4	Stationnaire	Peu ag.	NW	I,5	4	Stationnaire
Agadir										

ERRATA. B.Q.P.M. Nº 150 du 30/5/62. Station de Marrakech, lire à 0600 TU I4º de minimum au lieu de 04º.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 2 Juin 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 Juin

N° 153

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Le régime d'Ouest faiblement perturbé s'est atténué progressivement sur le Maroc. Puis, en fin de nuit le ciel s'est à nouveau chargé par l'W sur les régions côtières à l'approche de la perturbation qui était hier vers les Açores.

En matinée, le ciel était généralement nuageux sauf sur le quart SW où il était clair. De faibles averses ont encore été notées sur le Tangérois (2 à 3 m/m.). L'après-midi, les éclaircies se sont généralisées, le ciel est devenu clair ou peu nuageux. En fin de nuit, sur les régions côtières, le ciel s'est à nouveau chargé par l'Ouest.

Les vents ont été modérés de secteur W à NW (forts d'W au Touanar).

Les températures maximales n'ont pas varié.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La perturbation qui se trouvait au voisinage des Açores s'est décalée vers l'Est sous forme d'occlusion, et se trouve régénérée par l'erruption d'air arctique circulant sur la face Est de l'anticyclone centre sur l'Irlande.

Dans les régions de l'intérieur le ciel est généralement clair, sauf quelques formations locales de Stratus ou Stratocumulus. Sur le littoral le ciel est nuageux par Cirrus et Altocumulus, doublés de quelques bancs de Stratocumulus.

Les vents sont calmes ou variables faibles.

Les températures minimales ont été en baisse de 2 à 4° sur le Tangérois. Elles n'ont guère varié ailleurs.

Prévisions pour la journée du : 3 Juin 1962

Lente atténuation par l'Ouest du régime faiblement perturbé d'W qui intéresse le Maroc.

Sur l'Occidental, le ciel sera encore très nuageux en matinée puis quelques éclaircies se produiront l'après-midi. Les vents seront faibles ou modérés de secteur NW.

Sur l'Oriental, le ciel restera très nuageux et passagèrement [illegible]. Quelques faibles averses, localement orageuses, se produiront [illegible]. Les vents seront faibles de secteur W.

Les températures varieront peu.

La mer sera belle ou peu agitée, 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

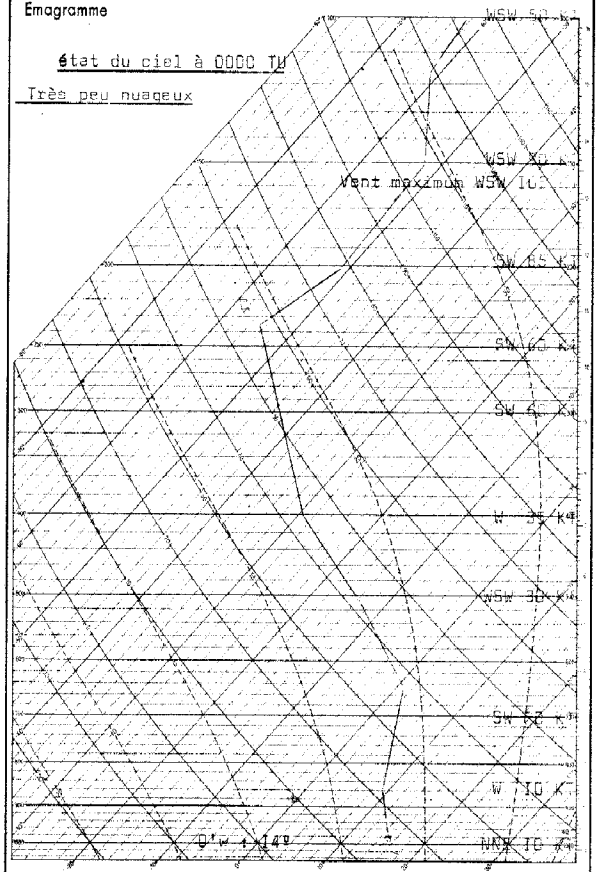
STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour										
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
				Direction	Vitesse en nœuds							Direction	Vitesse en nœuds							
Tanger-Aérodrome	15		2	W	I2	I0I9.4	I9	I4	3		4	SSW	08	I0I9.3	I3	I2		3	II	22
Tétouan	10		I	WNW	I0	I0I8.2	2I	I7	TR		2	WSW	I2	I0I8.0	I5	I3		TR	I5	24
Melilla	5																			
Larache	30		2	W	06	I0I9.5	20	I5	2		3	W	03	I0I8.9	I3	I3		2	I2	22
Oujda	478		2	N	I2	I0I4.6	I9	I4			0	C		I0I6.7	I0	I0			08	23
Kénitra (Port-Lyautey)	15		I	NW	09	I020.3	20	I4		=	3	C		I0I9.7	I3	I2			I2	22
Taza	510		2	W	I8	I0I5.4	22	I0			I	C		I0I6.6	I3	I2			I3	23
Rabat-Salé	102		2	NW	06	I0I9.6	I9	I3			4	C		I0I8.9	II	II			I0	22
Fès-Saïs	579		5	WNW	I4	I0I6.2	2I	I0			?	SSW	04	I0I9.I	09	08			08	24
Meknès	549		3	WNW	08	I0I7.7	I5	08			I	C		I0I9.6	II	I0			I0	23
Casablanca	58		3	NNW	08	I0I9.9	20	I3			5	SSW	03	I0I9.4	I3	II			I3	22
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		5	NW	06		I4	06			0	C			08	05			05	I6
Safi	45		I	N	I0	I0I9.5	20	I3			8	E	04	I0I8.9	I4	I2			I2	2I
Kasba-Tadla	507		I	SW	06	I0I5.5	25	05			I	NNE	04	I0I9.I	I2	II			I2	26
Midelt (1)	1515		I	WSW	I3		I8	02			I	NE	02		08	05			08	2I
Essaouira (Mogador)	8		2	N	I2	I020.2	I9	I5			2	N	08	I0I8.9	I6	I2			I6	I9
Marrakech	466		I	WNW	I0	I0I7.2	24	06			7	C		I0I8.8	I6	09			I6	25
Agadir	I9		I	W	I8	I0I6.3	20	I3			I	C		I0I7.9	I4	I2			I3	23
Ouarzazate (1)	1136		I	WSW	II		29	-04			0	NW	03		I4	03			I4	30
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		I	W	I6	I0I6.8	23	08			I	W	06	I0I7.2	I7	I3			I4	24
Colomb-Béchar (1)	806		0	N	04		29	-02			0	E	08		2I	-0I			20	30
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601	∞	7	N	I2	I0I3.2	I7	08	TR		I	C		I0I8.3	06	02		TR	06	20
Séville	7		6	W	I2	I0I6.8	24	II			5	C		I0I7.5	I3	I3			I2	25
Lajes (Açores)	54		6	NW	I3	I022.I	I7	I4			4	C		I022.7	I4	I2			I3	I9
Funchal (Madère)	56		7	NW	06	I02I.4	I9	I2			3	C		I020.6	I5	II			I5	I9
Porto	79		3	W	05	I0I7.I	I6	I3		=	7	E	05	I0I8.3	II	II			I0	I9
Lisbonne	106		4	W	I3	I0I7.9	I8	I0			7	W	04	I0I8.2	I3	I2			I3	20
Cap St-Vincent (Sagres)	48		I	WNW	08	I0I9.6	I7	I4		=	8	NW	06	I0I8.5	I5	I3			I4	I8
Ténérife (Canaries)	37		3	WSW	08	I02I.5	22	II			3	NNE	03	I02I.I						25
Villa Cisneros	6		0	NNE	20	I0I8.7	32	I7			0	NNE	I4	I0I9.2	I3	I2			I2	24

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Emagramme

état du ciel à 0000 TU

Très peu nuageux



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 2 Juin I962

Analyse :

Masse d'air à I5° légèrement instable du sol à I550 m. surmontée d'air absolument stable jusqu'à 3800 m. Au-dessus air à I5° instable jusqu'à 4000 m.

Isothermes 0° : 3880 m.
-I0° : 5I50 m;
-50° : I0400 m.

Tropopause -55° ; I1I00 m. pression 237 mb.

Vent maximum I3450 m. secteur WSW I05 K

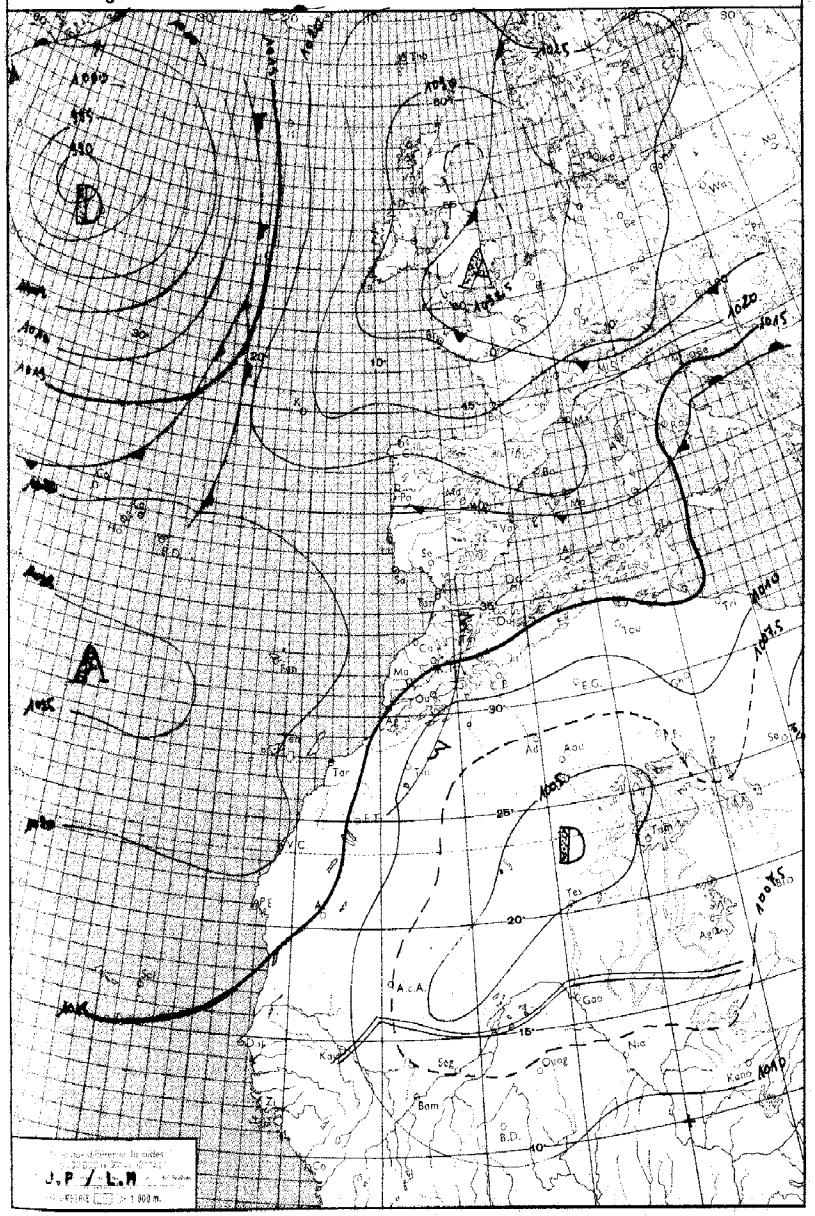
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille					A 0900 TU ce jour				
	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE				ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE			
		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Belle	WNW	I.0		Stationnaire	Belle	WNW	0.5		Amélioration
Mehdia										
Casablanca	Belle	NW	0.5		Stationnaire	Belle	NW	0.5		Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0.5	I2	Stationnaire	Belle	WNW	0.5	I2	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	I.5	4	Stationnaire	Peu agit.	NW	I.5	4	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 3 JUIN 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 JUIN

N° 154

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Une perturbation faible a traversé le Maroc d'Ouest en Est. Elle a été suivie d'une amélioration partielle débutant par l'Ouest entre Essaouira et Safi vers 12H, et se propageant lentement vers l'Est. En fin de nuit, une nouvelle aggravation a été enregistrée sur les régions littorales entre Essaouira et Rabat.

Sur tout le Maroc, plaine du Souss exceptée, le ciel est devenu, par l'Ouest très nuageux et passagèrement couvert. Des éclaircies se sont produites l'après-midi sur les régions côtières, et ont gagné lentement l'intérieur de l'Occidental. Faibles précipitations sur le Moyen-Atlas, modérées sur le quart Nord-Est. En fin de nuit, averses faibles sur le littoral entre Casablanca et Rabat.

Le vent a été faible ou modéré d'W à NW et les températures maximales en baisse de 1 à 3° et en faible hausse sur le Tangérois.

Analyse de la Situation à 0600 TU : L'anticyclone centré sur les Iles Britaniques se décale vers l'Est mais continue à diriger des masses d'air froid qui maintient un temps instable sur le Maroc.

Par ailleurs, une nouvelle perturbation, au voisinage des Açores, se décale lentement vers l'Est.

Sur le quart Sud-Est, la plaine du Sous et le Tangérois, le ciel est clair ou peu nuageux. Ailleurs, il est nuageux ou très nuageux par Stratocumulus et Cumulus, et couvert par Stratocumulus sur le Moyen-Atlas et la quart Nord-Est. Pluie faible dans la région de Taza et averses très faibles sur la côte entre Casablanca et Rabat.

Vent calme. Températures minimales stationnaires.

Prévisions pour la journée du : 4 Juin 1962.

Sur l'Occidental, amélioration temporaire. Ciel nuageux dans la nuit, devenant peu nuageux en matinée puis se chargera à nouveau par l'Ouest en fin de journée. Vent de secteur NW faible puis s'orientera à SW en fin de journée en se renforçant.

Sur l'Oriental, ciel encore très nuageux en matinée se dégageant partiellement l'après-midi. Vent de secteur N faible.

Au Sud du Haut-Atlas, ciel généralement peu nuageux et vent de secteur NE modéré. Température en légère hausse.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

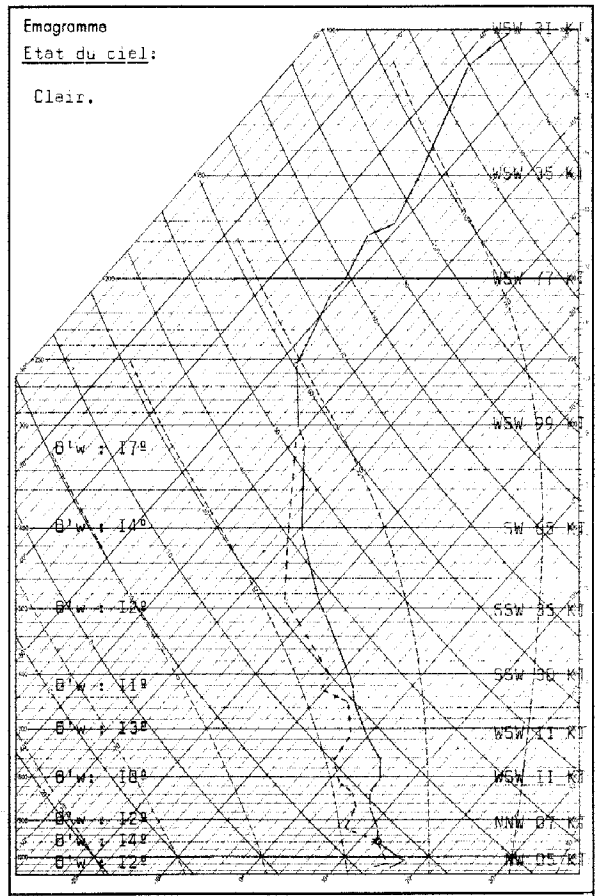
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
				Direction	Vitesse en nœuds							Direction	Vitesse en nœuds							
Tanger-Aérodrome	15		4	WNW	10	1018.2	19	13			2	C		1018.4	12	11			12	21
Tétouan	10		7	W	10	1017.2	17	15			5	WSW	15	1017.3	15	13			14	25
Melilla	5		8	NNW	08	1016.9	20	14												23
Larache	30		4	NW	06	1018.3	19	14			1	NW	04	1018.1	12	12			11	21
Oujda	478		8	NNW	12	1013.8	18	09	TR		8	C		1015.8	13	13	04	04	12	25
Kénitra (Port-Lyautey)	15		1	NW	10	X	XX	XX		v	7	W	06	1018.9	15	14	01	XX	13	XX
Taza	510		7	W	18	1016.5	19	11	01		8	C		1018.5	13	13	09	10	12	21
Rabat-Salé	102		3	NW	06	1018.5	19	14		v	5	C		1018.2	13	13	00,3	00,3	11	21
Fès-Saïs	579		7	WNW	06	1015.8	20	09			8	C		1018.2	12	11	01	01	12	21
Meknès	549		5	NW	06	1016.8	19	08			8	C		1018.7	13	10	TR	TR	12	20
Casablanca	58		2	N	08	1018.8	20	13			5	SSW	02	1018.5	15	12			14	21
Ifrane - Aérodrome (1)	1664	•	8	N	03		09	07	03								04	07	06	14
Safi	45		1	NNE	10	1018.2	21	14			7	E	04	1018.5	15	13			12	22
Kasba-Tadla	507		7	N	08	1014.8	23	07			7	W	06	1017.3	15	11			15	25
Midelt (1)	1515		7	W	13		14	07	TR		8	NNE	10		09	08	TR	TR	08	20
Essaouira (Mogador)	8		1	N	14	1018.1	19	16												19
Marrakech	466		6	NW	02	1016.1	23	07			7	NW	08	1018.9	15	10			15	24
Agadir	19		1	W	22	1012.7	21	14			1	ENE	06	1014.4	14	12			13	22
Ouarzazate (1)	1136		1	NNW	15		27	11			1	NNW	08		15	08			15	31
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		7	N	08	1016.1	21	14			7	NNE	04	1018.2	14	13	08	08	14	26
Colomb-Béchar (1)	806		1	S	08		30	XX			4	NNE	04		22	-00			20	31
Tindouf	431										2	NW	18	1008.1	14	09			14	
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		3	C		1015.7	18	05			6	N	08	1018.9	09	04			09	20
Séville	7		6	WSW	10	1016.1	23	12			7	C		1017.1	14	10			13	25
Lajes (Açores)	54		6	N	08	1022.7	19	14	08		6	S	06	1020.7	17	14			17	20
Funchal (Madère)	56		7	N	04	1021.1	19	14			2	N	13	1020.7	14	12			14	20
Porto	79		7	NNW	12	1018.1	18	09			0	E	04	1018.6	10	10			09	21
Lisbonne	106		6	WNW	12	1017.2	19	12			0	NNE	13	1017.4	14	12			09	19
Cap St-Vincent (Sagres)	48		6	NNW	08	1018.4	17	13			0	NW	10	1017.6	15	14			12	20
Ténérife (Canaries)	37		0	NNW	06	1021.0	23	11												25
Villa Cisneros	6		0	NNE	29	1019.6	21	17			0	NNE	16	1020.6	17	14			12	25

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 3 Juin 1962.

Analyse: Après une faible petite inversion de refroi-dissement à la base, masse d'air légèrement instable donnant des Cumulus base 600 m, sommet vers 2500 m.

Isothermes: 0° à 2900 m;
-10° à 4400 m;
-50° à 10500 m.

Tropopause: -52°, à 11600 m; (214 mb).

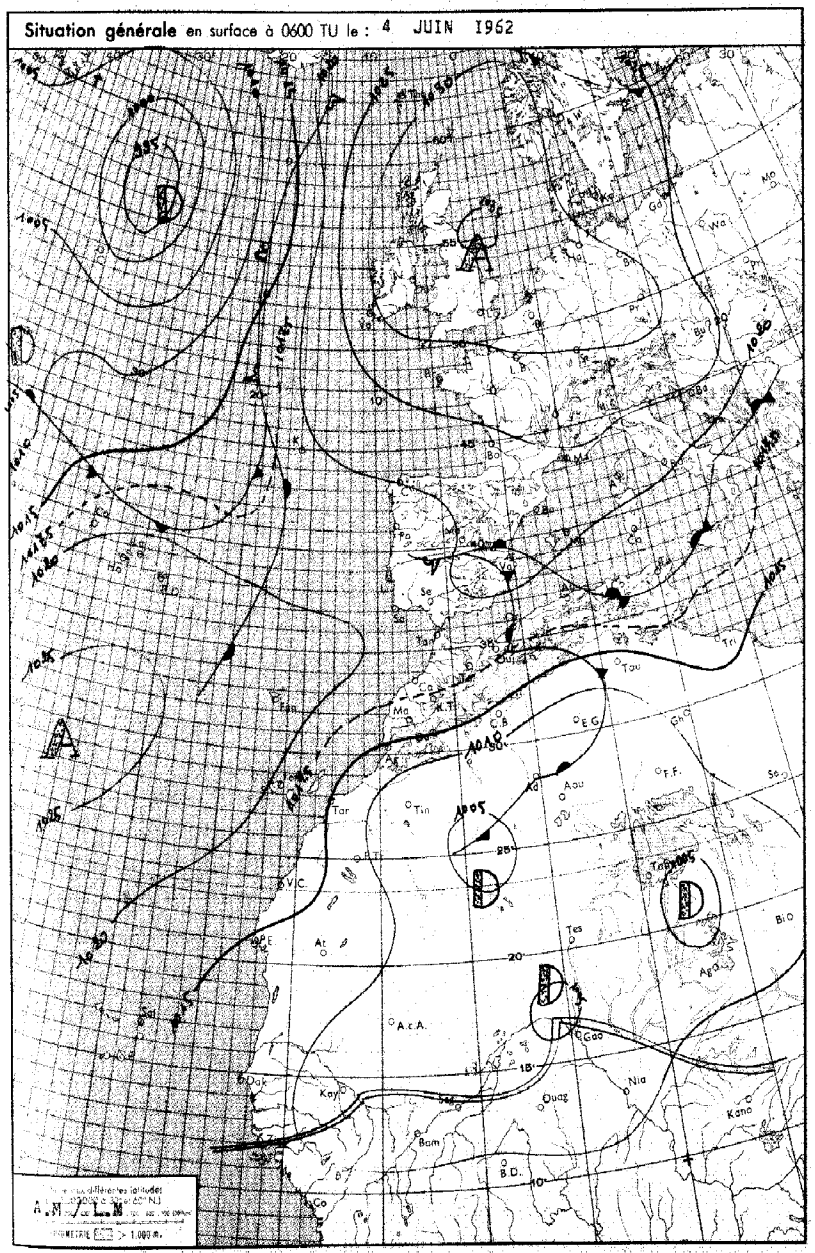
Vent fort: à 10550 m, d'WSW 103 KT.

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

Situation générale en surface à 0600 TU le : 4 JUIN 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 Juin

N° 155

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Evolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le Maroc a été progressivement envahi par une masse d'air polaire maritime dont l'activité aété faible et brève sur l'Occidental,où le ciel de très nuageux en début de matinée est devenu rapidement peu nuageux.

A l'approche de l'Oriental et exclusivement de la moitié Nord de celui-ci,son entrée en conflit avec l'air saharien a provoqué la formation de masses nuageuses importantes avec précipitations faibles à modérées de 2 à 10 mm.Cette perturbation s'est ensuite décalée vers l'Est,pour ne plus intéresser en fin de nuit que la région d'Oujda.

Les vents orientés au secteur E à NE dans l'intérieur,au secteur N à NW sur les plaines côtières atlantiques ont été faibles à modérés.

Les températures maximales ont accusé une baisse de 4 à 6° dans l'intérieur,de 1 à 2° sur le littoral.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La cellule anticyclonique centrée entre le Denmark et l'Angleterre continue à diriger sur sa face méridionale des masses d'air polaire continental qui,après un trajet sur la France et la Péninsule Ibérique,maintiennent une faiblesse dans le champ de pression au large du Portugal.Dans ce couloir dépressionnaire s'infiltre une perturbation atténuée d'origine atlantique dirigée par la dépression centrée au Sud-Ouest de l'Islande.

Le ciel est peu nuageux,sauf sur la région d'Oujda où les nuages sont encore abondants.

Les vents sont faibles de secteur E dominant,et les températures minimales en baisse de 2 à 3°.

Prévisions pour la journée du : 5 Juin 1962.

Beau temps peu nuageux,devenant plus nuageux l'après-midi sur le quart Nord-Ouest du pays.

Vent faible à modéré,de secteur E dans l'intérieur,de secteur N à NE sur les plaines atlantiques.

Températures maximales en hausse,toutefois plus sensible sur l'intérieur du pays,minimales stationnaires.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

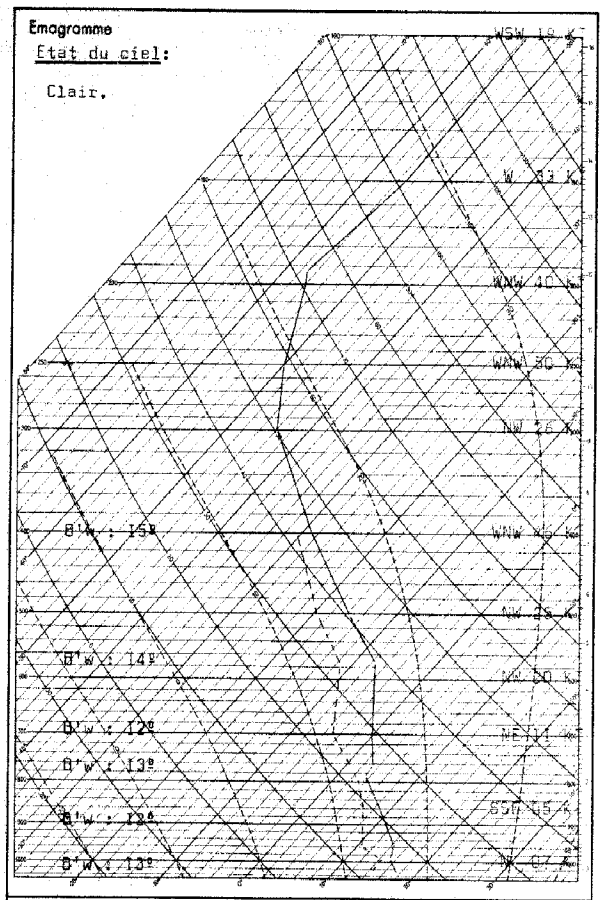
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		5	ENE	06	1017.7	20	14			1	ENE	09	1018.6	14	13			13	22
Tétouan	10		6	NE	10	1018.1	20	17			4	NNE	05	1018.6	14	14			13	23
Melilla	5																			
Larache	30		1	NNW	12	1017.3	19	16			0	NNE	04	1017.8	13	12			12	22
Oujda	478		8	NNE	06	1015.8	17	14	00,1		8	NW	02	1016.7	14	13	08	08,1	13	18
Kénitra (Port-Lyautey)	15		1	NNW	12	1018.3	20	14		=	1	C		1018.8	14	13			13	XX
Taza	510		6	E	08	1017.0	17	11	10		1	C		1019.9	10	10		10	10	19
Rabat-Salé	102		3	NNW	10	1017.6	20	14		=	4	C		1018.2	12	12			12	21
Fès-Saïs	579		7	ESE	06	1016.5	18	09	00,2		1	S	04	1019.0	08	07		00,2	06	18
Meknès	549		5	E	08	1016.3	19	10			0	C		1019.1	09	08			09	21
Casablanca	58		2	N	12	1018.0	20	13			6	E	04	1018.0	17	15			17	22
Ifrane-Aérodrome (1)	1664										0	ESE	08		06	05	XX	02	03	
Safi	45		1	NE	14	1016.2	21	11			3	E	02	1017.6	14	10			12	24
Kasba-Tadla	507		4	NNE	10	1014.3	23	08			0	N	06	1017.5	12	10			11	24
Midelt(1)	1515		5	N	02		11	08	02		3	C			06	05		02	06	13
Essaouira (Mogador)	8										0	N	14	1016.5	13	10			13	
Marrakech	466		6	NNW	08	1014.0	24	07			0	C		1017.2	14	11			14	25
Agadir	19		0	W	10	1009.9	25				0	C		1013.4	14	12			13	26
Ouarzazate(1)	1136		1	N	17		28	08			0	C			15	06			15	30
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		8	NNW	10	1019.0	18	14		≡	7	ENE	02	1018.4	15	14	07	07	15	22
Colomb-Béchar(1)	806		1	SSE	04		31	XX			0	NE	10		17	07			16	32
Tindouf	431										0	NW	00	1009.X	12	09			12	
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		7	S	18	1017.3	18	11			7	C		1018.0	13	01			13	23
Séville	7		7	S	04	1018.7	21	15	02	=	0	C		1019.1	12	12		02	12	24
Lajes (Açores)	54		8	W	12	1019.9	20	17			7	C		1020.5	18	16			18	21
Funchal (Madère)	56		5	N	10	1021.6	19	13			1	N	10	1020.2	15	12			14	21
Porto	79		1	NW	10	X	XX	10			6	E	04	1019.1	10	10			09	22
Lisbonne	106		0	NW	14	1017.0	21	12			1	NW	05	1018.7	13	10			12	24
Cap St-Vincent (Sagres)	48		3	NW	10	1018.4	17	14		=	0	NW	06	1018.4	14	14			14	18
Ténérife (Canaries)	37		2	NNW	08	1020.7	22	11			5	NW	06	1019.7	18	10			18	23
Villa Cisneros	6		8	N	26	1018.8	21	15			0	NNE	12	1017.9	17	15			16	24

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 4 Juin 1962

Analyse : Masse d'air assez homogène et légèrement instable.

Isothermes: 0° : 3100 m;
-10° : 5000 m;
-50° : 10500 m.

Tropopause: -57°; à 12100 m; (196 mb).

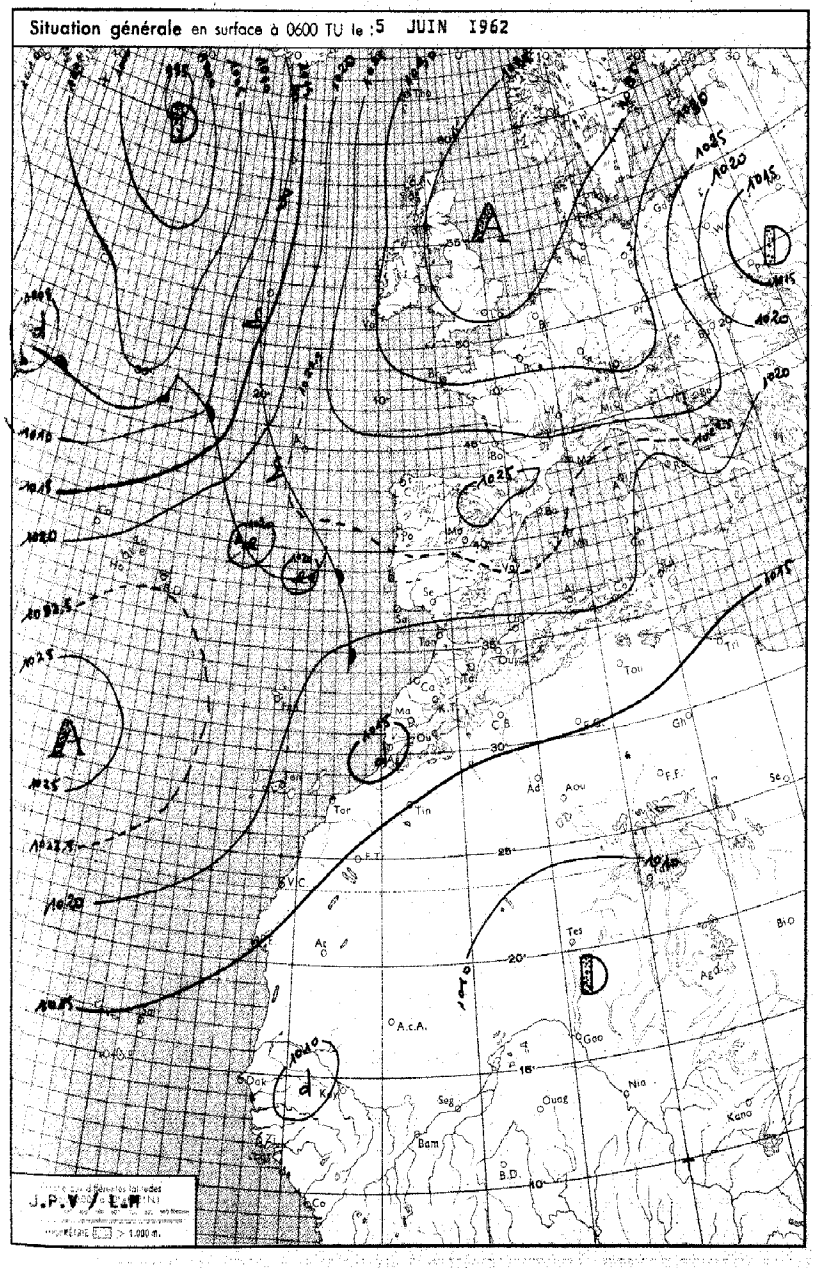
Vent fort: 9350 m, de NW 66 KT.

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						Peu ag.	Houle atlantique nulle			
Mehdia										
Casablanca										
Safi										
Essaouira (Mogador)										
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 5 JUIN 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 JUIN

N° 156

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

La masse d'air polaire maritime qui a intéressé l'ensemble du Maroc est devenue rapidement subsidente et un régime d'Est à Nord-Est encore faible s'est établi dans les basses couches de l'atmosphère.

Le ciel a été généralement clair sauf sur le relief où l'effet de la subsidence n'a pas été suffisant pour empêcher la formation de nuages cumuliformes. En fin de nuit, des bancs de brouillards et de Stratus ont intéressé le littoral méridional.

Les températures ont subi une hausse sensible: 1 à 2° pour les minimales, 4 à 7° pour les maximales.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Les deux cellules anticycloniques stables, des Açores et d'Europe septentrionale sont séparées par une zone de basse pression relative et inorganisée où s'infiltrent sous une forme très atténuée les perturbations du front polaire.

L'une de ces perturbations est située à proximité du littoral portugais; l'ensemble du Maroc est soumis à un régime d'Est à Nord-Est faible en général, fort sur le Détroit et violent au col de Touaher (110 à 120 Km/h).

Le ciel est clair sauf sur le bassin de la Moulouya où il est couvert.

Prévisions pour la journée du : 6 Juin 1962.

Beau temps clair ou peu nuageux, après désagrégation de nuages bas côtiers matinaux, devenant passagèrement nuageux sur le quart Nord-Ouest du pays.

Vent d'E à NE faible en général, modéré à assez fort sur le Détroit et au col de Touaher.

Températures sans changement.

Mer peu agitée; houle de N faible 0,50 à 1,00 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÉN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

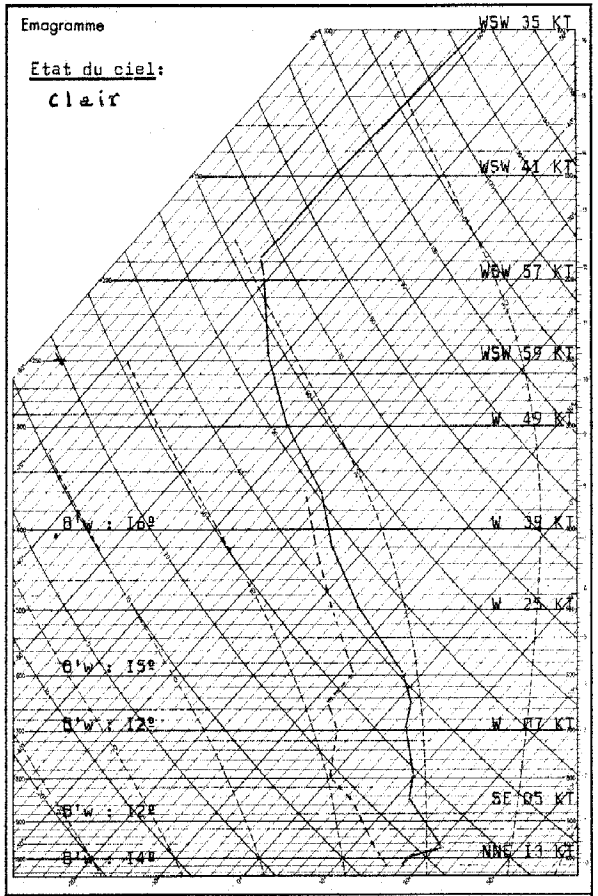
PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP CAZES - CASABLANCA.
Téléphone : 514-31 à 34 et 543-81 - IMPRIMÉ AU CENTRE MÉTÉOROLOGIQUE RÉGIONAL. - Télex : 21-089

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	NE	I6	I0I8.0	22	I4			I	ENE	I8	I0I9.4	I8	I3			I7	25
Tétouan	10		I	ENE	I5	I0I9.0	20	I7			3	ENE	I2	I020.5	I6	I4			I4	22
Melilla	5		4	E	08	I020.2	I9	I5			I	ESE	08							2I
Larache	30		0	NNW	I2	I0I6.0	22	I6			0	NNW	02	I0I7.0	I5	I0			I3	23
Oujda	478		5	N	08	I0I7.0	I9	I3			8	C		I0I9.5	I3	I2			I2	2I
Kénitra (Port-Lyautey)	15		0	NNE	I4	I0I7.4	2I	I4		II	I	ENE	03	I0I7.6	I3	I3			I3	25
Taza	510		2	E	I8	I0I6.I	22	I3			8	E	34	I020.4	I4	I3			I4	22
Rabat-Salé	I02		0	N	I0	I0I6.6	2I	I2			0	C		I0I6.9	I2	II			II	24
Fès-Saïs	579		2	ENE	06	I0I3.7	26	04			0	E	I0	I0I7.4	I3	I0			I2	26
Meknès	549		2	NNE	06	I0I4.I	25	05			0	E	I2	I0I7.6	I3	09			I3	26
Casablanca	58		0	NNE	I4	I0I6.9	22	I7			0	C		I0I6.5	I4	I3			I4	23
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		I	NNE	08		I6	06			0	SE	06		II	06			07	I7
Safi	45		0	NE	I6	I0I5.0	22	I4			4	E	06	I0I6.2	I6	I5			I6	26
Kasba-Tadla	507		I	NNW	06	I0II.2	30	0I			0	N	04	I0I6.7	I3	09			I3	30
Midelt (1)	1515		I	SSW	02		2I	0I			7	NW	04		I0	08			09	23
Essaouira (Mogador)	8		0	NNE	20	I0I4.9	I8	I5			2	NNE	I6	I0I5.7	I6	I3			I6	I9
Marrakech	466		0	NW	04	I0I2.5	28	06			0	C		I0I6.5	I6	I0			I6	29
Agadir	I9		0	S	06	I0I2.I	23	I4			8	W	02	I0I4.2	I6	I5			I5	25
Ouarzazate (1)	I136		I	SW	II		30	0I			0	WSW	09		I9	05			I8	32
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	II3		4	NNW	I0	I0I9.9	20	I5												22
Colomb-Béchar (1)	806		0	NNW	I2		29	00												3I
Tindouf	43I	S	0	SE	06	I005.I	34	02												XX
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	60I	∇	8	C		I020.4	I5	I3	02		2	C		I023.8	I0	08	0,3	2,3	09	20
Séville	7		3	C		I0I8.I	26	I4			3	SE	06	I02I.2	I5	I3			I4	27
Lajes (Açores)	54		5	ENE	06	I020.6	20	I5			3	SW	06	I02I.7	I7	I4			I6	2I
Funchal (Madère)	56		6	N	I2	I020.I	20	I4			I	N	I0	I020.3	I6	I3			I5	20
Porto	79	∞	I	WNW	06	I020.I	I7	I2		III	I	E	03	I022.8	09	09			08	I8
Lisbonne	I06		6	WNW	I2	I0I9.0	2X	II			8	C		I02I.3	I5	I0			I4	24
Cap St-Vincent (Sagres)	48		I	NNW	I2	I0I8.8	I8	I5			7	NW	04	I020.4	I7	09			I4	I9
Ténérife (Canaries)	37		I	N	06	I0I8.7	2I	I2			3	NNW	08	I0I8.9	I8	II			I8	22
Villa Cisneros	6		0	NNE	20	I0I6.9	23	I8			0	NNE	I6	I0I7.4	I8	I6			I5	24

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Emagramme

État du ciel: Clair



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 5 Juin I962

Analyse :

Air à I2º surmonté d'air à I4/I6º au dessus de 650 mb.

Isothermes: 0º : 3950 m;
-I0º : 5300 m.

Tropopause: -62º; I2800 m; (I78 mb).

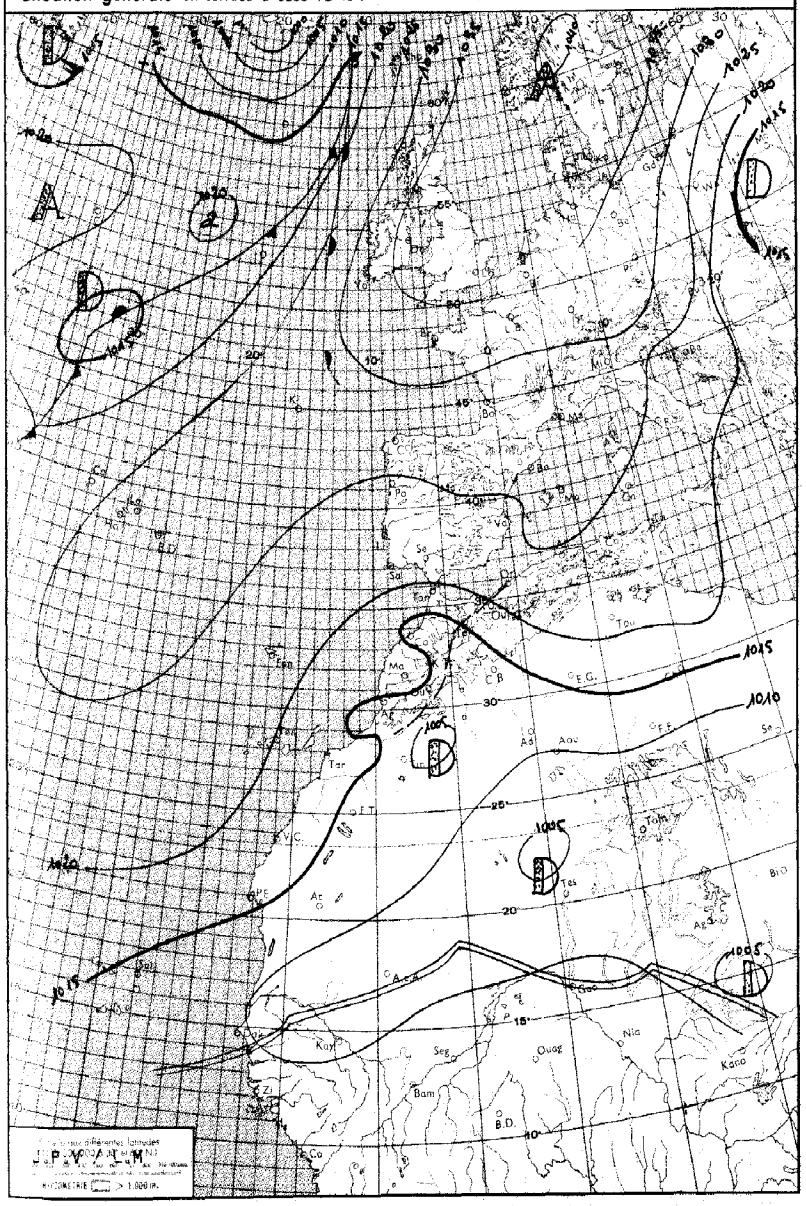
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Peu ag.	Houle atlantique nulle				Agitée	Houle atlantique nulle			
Mehdia	Calme	W	0,5	6	Stationnaire	Calme	W	0,5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	0,5		Stationnaire	Peu ag.	NW	I,0		Aggr. légère
Safi	Belle	WNW	0,5	I2	Stationnaire					
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 : 6 Juin 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 JUIN

N° 157

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Evolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le régime d'Est des bassez couches (sol à 2000 m) s'est maintenu sur l'ensemble du pays,généralement faible.Il est devenu in-tense dans les zones de confluence: détrois de Gibraltar et col de Touahar.Sur les régions bordant le littoral atlantique,où il alternait avec de faibles brises,il a provoqué de nombreuses formations brumeuses : bancs de brouillards ou Stratus bas nocturnes et matinaux.

Par ailleurs,la perturbation atténuée a progressé lentement dans le courant d'Ouest d'altitude en prenant un caractère orageux sur le Moyen-Atlas où ont eu lieu de nombreux orages en cours de nuit.

Les températures maximales et minimales ont subi une hausse sensible.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Les hautes pressions s'étendant des Açores à la Scandinavie isolant nos régions du courant perturbé atlantique.

Le Maroc est soumis à un double régime : d'Est(chergui)dans les basses couches,de Sud-Ouest instable à une altitude supérieure à 3000m. Il en résulte un temps chaud en général,brumeux sur le littoral atlantique, orageux sur le relief (Moyen-Atlas principalement).

Sur la moitié Sud-Ouest du pays,le vent est variable faible; ailleurs il est de secteur E faible en général fort sur le Détroit et au Col de Touahar.

Prévisions pour la journée du : 7 Juin 1962.

Persistance du chergui.

Temps chaud sur l'intérieur du pays,tempéré sur les régions côtières par l'influence des brises.

Régression sensible du système orageux qui affecte le Moyen-Atlas où les foyers orageux seront moins nombreux.

Vent de secteur E généralement faible,sauf sur le Détroit et au Col de Touahar où il restera fort.

Températures sans grand changement.

Mer belle sur l'Atlantique,forte sur le Détroit;houle faible 0,50 m sur l'Atlantique;courte et modérée à forte 3 à 4 m sur le Détroit.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

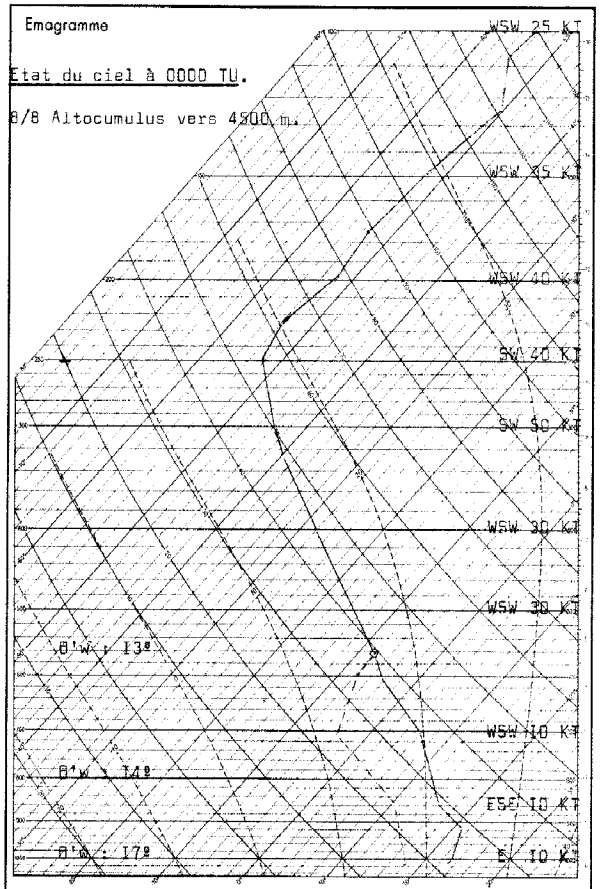
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille							Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour							Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C				
Tanger-Aérodrome	15		3	E	30	1017.8	21	13			4	S	30	1019.1	19	13			18	23
Tétouan	10		7	E	18	1020.8	19	14			7	E	13	1021.0	18	17			17	22
Melilla	5																			
Larache	30		3	ENE	14	1014.1	27	15			4	E	08	1014.9	20	12			19	30
Oujda	478		7	NNW	14	1017.4	19	15		.	8	C		1019.7	14	14	01	01	14	24
Kénitra (Port-Lyautey)	15		2	N	10	1014.7	20	12		≡	4	W	03	1015.1	13	12			19	28
Taza	510		7	E	38	1017.0	21	14			7	E	30	1019.4	15	15	04	04	15	24
Rabat-Salé	102		4	NNW	08	1014.3	24	14			5	C		1014.7	17	16			16	27
Fès-Saïs	579		6	ENE	10	1013.1	25	11		R	8	S	24	1015.5	20	11	03	03	15	27
Meknès	549		6	ENE	14	1012.2	27	09			8	E	06	1014.4	20	09			18	29
Casablanca	58		1	N	08	1015.4	21	08		=	5	C		1014.5	17	16			17	24
Ifrane - Aérodrome (1)	1664		8	E	07		19	11			8	ESE	18		12	08	05	05	11	24
Safi	45		0	ENE	16	1014.3	25	14			3	NE	02	1015.6	17	15			17	28
Kasba-Tadla	507		4	SSW	04	1009.4	33	07			2	SW	04	1015.2	14	12			14	34
Midelt (1)	1515	K	7	SW	10		15	10	TR		7	NNW	14		11	10	01	01	11	25
Essaouira (Mogador)	8		0	ENE	12	1014.7	19	16			0	NNE	08	1016.8	16	14			15	20
Marrakech	466		1	WNW	12	1017.3	31	06			2	WSW	10	1016.3	16	12			16	32
Agadir	19		1	SE	06	1011.9	20	16			7	SSW	03	1014.0	18	16			18	22
Ouarzazate (1)	1136		4	WSW	13		30	02			1	ENE	04		18	04			17	31
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113																			
Colomb-Béchar (1)	806										0	E	08		23	03			21	
Tindouf	431										0	WNW	08	1010.3	18	10			17	
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		5	C		1020.5	22	10		∞	1	C		1026.4	11	08			10	23
Séville	7		6	SE	06	1018.9	26	14			3	E	14	1021.5	16	13			15	29
Lajes (Açores)	54		4	SW	12	1022.9	22	15			3	SW	05	1026.2	17	14			17	23
Funchal (Madère)	56		3	N	15	1020.7	22	17			2			1021.5	16	14			16	22
Porto	79		1	NW	09	1023.2	18	14		=	0	C		1023.8	11	11			11	22
Lisbonne	106		8	NW	14	1020.6	23	12			1	NNE	07	1021.9	18	11			18	27
Cap St-Vincent (Sagres)	48		6	NW	10	1020.9	17	15			0	NE	04	1020.5	17	12			16	21
Ténérife (Canaries)	37		2	NNW	08	1018.7	22	12			0	NNW	08	1021.5	20	09			18	24
Villa Cisneros	6		0	NNE	22	1016.6	22	17			0	NNE	18	1017.4	16	14			13	25

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 6 Juin 1962.

Analyse :

Du sol à 1000 m : air 17°.
De 1000 à 3000 m : air 14° instable.
De 3000 à 4500 m : air 13° se saturant à 4500 m.

Isothermes: 0° : 3800 m.
-10° : 5200 m.
-50° : 10000 m.

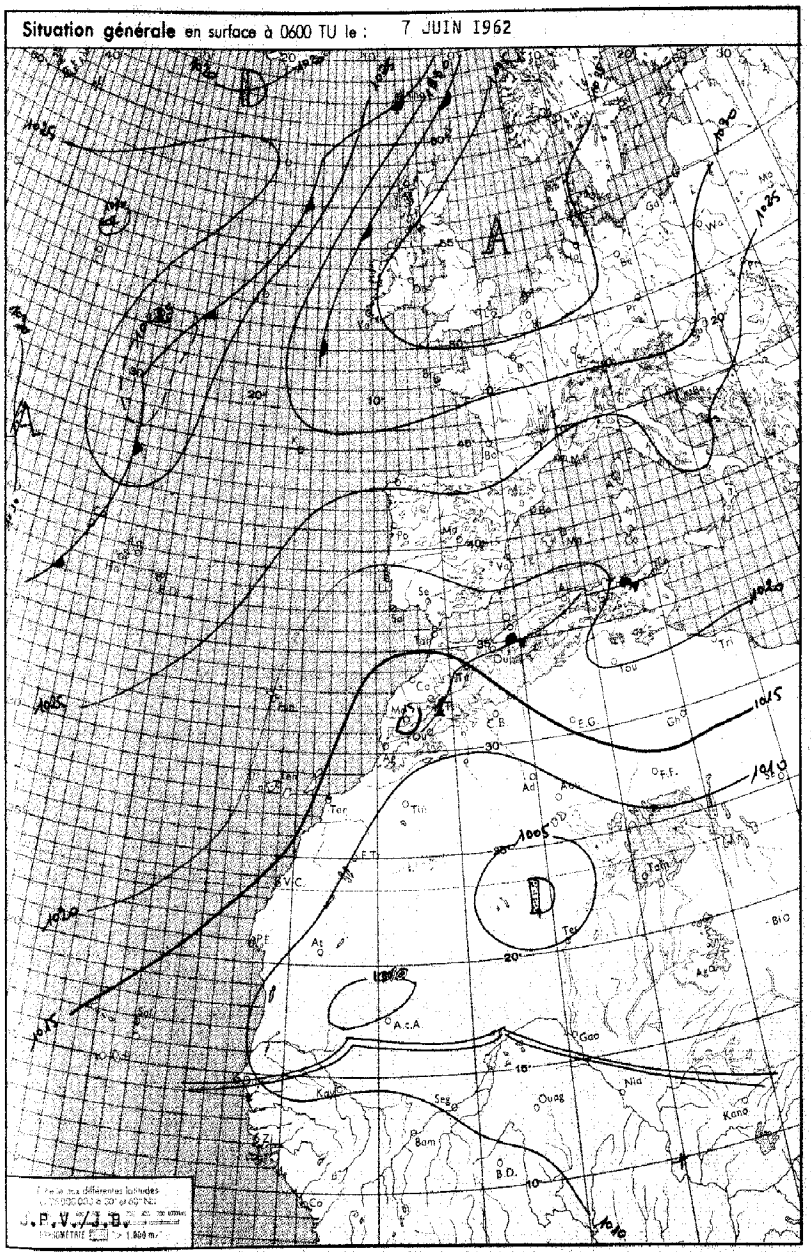
Tropopause: -54°; à 11000 m; (225 mb).

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

STATIONS	OBSERVATIONS DES PORTS — A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	Houle atlantique nulle				Peu agitée	Houle atlantique nulle			
Mehdia	Belle	W	1,0	8	Stationnaire	Calme	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										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 7 JUIN 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 I962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 7 JUIN

N° I58

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Le même type de temps s'est maintenu régime d'E de basses couches, de SW s'affaiblissant progressivement en altitude.

Le ciel a été généralement clair, sauf :

-a) : sur les régions côtières comprises entre le Cap Ghir et Tarfaya où les brouillards et stratus bas ont persisté, et entre Larache et Mazagan où des formations brumeuses ont eu lieu au lever du jour.

-b) : sur le Moyen-Atlas où se sont développés des orages actifs présentant leur maximum d'intensité en fin d'après-midi.

Le vent est resté au secteur E généralement faible, sauf sur le Détroit et au Col du Touahar où il a été violent. Comme conséquence de l'intensification du régime continental on note également une augmentation de l'amplitude des températures extrêmes, maximales en hausse, minimales en baisse.

Analyse de la Situation à 0600 TU : Les hautes pressions se maintiennent des Açores à la Scandinavie en s'affaiblissant lentement à la latitude des Açores et la dépression thermique saharienne de surface reste bien marquée. Cet ensemble isobarique soumet le Maroc à un flux d'air saharien dans les basses couches (chergui).

En altitude, le courant d'WSW reste sensiblement atténué, le ciel est clair sauf sur le Moyen-Atlas, le Rif et l'Oriental où l'activité orageuse se manifeste par des orages isolés accompagnés d'averses et sur les régions côtières intéressées par des nuages bas, brumes et brouillards.

Le vent est variable faible de secteur E dominant sauf sur le Détroit et au Col du Touahar où il est violent.

Prévisions pour la journée du : 8 JUIN 1962

Persistance du chergui avec atténuation progressive de l'activité orageuse sur le Moyen-Atlas et l'Oriental où des orages accompagnés d'averses se produiront encore en fin de journée.

Les formations brumeuses, brouillards et stratus bas affecteront encore les régions côtières, au lever du jour et le soir entre Larache et El Jadida, continuellement entre le Cap Ghir et Tarfaya.

Le vent sera d'E, faible en général, fort sur le Détroit et au Col du Touhar.

Les températures varieront peu.

La mer sera belle sur l'Atlantique, forte sur le Détroit; la houle faible 0,50 m. sur l'Atlantique, modérée à forte 3 à 4 m. sur le Détroit.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÈN : DJEBEL HÉBRI :

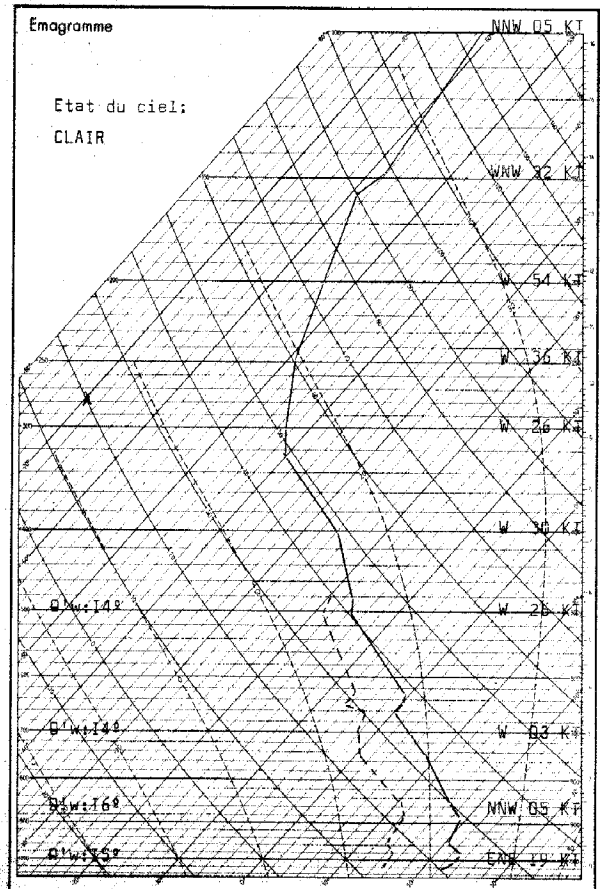
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		I	E	32	IOI6.4	20	I4			2	E	08	IOI6.0	I8	I5			I8	23
Tétouan	10		8	E	I7	IO20.0	I8	I7	TR		8	ENE	I3	IOI8.6	I7	I7	TR	TR	I7	20
Melilla	5										8	E	I6	IOI9.0	I8	XX	3	XX	I7	
Larache	30		I	E	I6	IOI2.5	26	I4			0	E	08	IOI3.5	20	I2			I8	30
Oujda	478		5	N	I0	IOI5.4	2I	I7	I		8	C		IOI7.I	I5	I5	4	5	I4	23
Kénitra (Port-Lyautey)	I5		0	NNE	II	IOI2.0	26	I5			2	C		IOI4.0	I7	I3			I6	28
Taza	510		5	E	34	IOI5.I	2I	I5	3		7	E	34	IOI7.0	I5	I5	I	4	I5	23
Rabat-Salé	I02		0	WNW	02	IOII.8	27	I7			0	SW	02	IOI3.0	I6	I6			I5	27
Fès-Saïs	579		6	ENE	I2	IOII.7	22	I4	2		6	S	I0	IOI3.7	I5	I3		2	I4	29
Meknès	549		3	ENE	I8	IO09.8	28	I0			2	E	08	IOI4.I	I5	II			I5	3I
Casablanca	58		0	NW	08	IOI3.8	22	I9			7	C		IOI3.2	I9	I7			I8	24
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		8	S	I6		I2	08	23		8	ESE	I4		II	08	9	32	I0	22
Safi	45		0	NE	I0	IOI3.7	24	I6			8	E	06	IOI4.2	I9	I6			I7	26
Kasba-Tadla	507		I	WSW	08	IO09.8	3I	II			I	WSW	02	IOI3.7	I7	I3			I7	32
Midelt (1)	I5I5		7	S	I2		22	04	TR		7	E	I0		II	I0		TR	I0	24
Essaouira (Mogador)	8		0	N	I2	IOI4.7	I9	I3			0	NNE	I0	IOI4.3	I6	I3			I6	20
Marrakech	466		0	W	06	IO10.6	30	I0			0	WSW	I0	IOI5.0	I6	I4			I6	3I
Agadir	I9		I	SSW	07	IOI3.I	20	I6			6			IOI2.8	I8	I5			I8	24
Ouarzazate (1)	II36		I	WNW	07		30	I0			0	NE	II		I8	II			I8	32
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	II3										7	NNE	06	IOI9.I	I7	I6	TR	XX	I6	
Colomb-Béchar (1)	806		0	SSE	22		32	-0I		$	0	E	20		2I	07			2I	33
Tindouf	43I		0	WNW	08	I004.8	36	05												37
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	60I		4	ENE	04	IOI9.2	24	08			I	C		IO23.3	I2	06			II	25
Séville	7		5	E	I2	IOI8.9	28	08			8	NE	08	IOI9.8	I5	I4			I4	29
Lajes (Açores)	54		5	SSW	07	IO27.3	2I	I6			7	WSW	08	IO26.7	I8	I8	I	I	I8	23
Funchal (Madère)	56										0	N	I6	IO20.0	I6	I3			I6	
Porto	79		I	NNW	08	IO2I.3	2I	09			0	ENE	05	IO2I.2	I6	09			**I5**	26
Lisbonne	I06		3	NNW	I8	IOI9.6	26	I3			0	NNE	05	IO20.2	I7	I0			I6	30
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	C		IOI9.2	I9	I6			0	NNE	02	IOI9.I	I6	I3			**I6**	26
Ténérife (Canaries)	37		0	N	06	IOI9.5	24	I2			3	NNW	04	IOI8.3	20	I3			I8	25
Villa Cisneros	6		0	NNE	34	IOI5.5	22	I5			3	NNE	26	IOI5.5	I8	I6			I8	25

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage KENITRA 0000 TU le: 7 JUIN I962

Analyse :

Instabilité latente à partir de 850 mb.

Isotherme 0°: 3700 mètres

Isotherme -10°: 5100 mètres

Isotherme -50°: I0900 mètres.

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

STATIONS	OBSERVATIONS DES PORTS — A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel										
Mehdia	Peu agit.	W	I.50	I0	Aggr. légère	Belle	W	I.00	8	Amél. légère
Casablanca	Belle	NW	I.00		Stationnaire	Belle	NW	I.00		Stationnaire
Safi						Belle	WNW	0.50	I2	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	I.50	4	Stationnaire	Peu agit	NW	I.50	4	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 8 Juin 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 Juin

N° 159

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le régime d'E de basses couches a persisté sur le Maroc. En altitude, le thaweg axé Valence – Gando a amorcé son décalage vers l'Est. Le régime de SW a surtout été limité aux régions de l'intérieur, et plus particulièrement à l'Est d'une ligne Ouarzazate – Tétouan. Sur cette zone, le temps a été orageux, et les précipitations recueillies modérées (10 à 12m/m.) sur le quart Nord-Est dy pays, faibles (2 à 4m/m.) ailleurs. Dans la nuit, l'activité orageuse s'est atténuée en se limitant exclusivement au quart Nord-Est du pays.

Sur le reste du Maroc, le beau temps clair a prévalu sauf formations brumeuses entre le Cap Ghir et Tarfaya, et quelques brouillards nocturnes entre Larache et El-Jadida.

Les vents sont restés de secteur E, faibles en général, forts avec rafales sur le Tangérois et au Col du Touahar. Les températures maximales ont subi une baisse de 4 à 6º sur le quart Nord-Est, stationnaires ailleurs.

Analyse de la Situation à 0600 TU : En surface, les hautes pressions se maintiennent sur la Grande Bretagne, tandis qu'elles s'affaiblissent au NW des Açores. Le régime d'E qui s'étend de l'Italie aux Açores, est perturbé d'une part sur l'Algérie et le quart Nord-Est du Maroc, d'autre part entre les Açores et les Iles-Madère où s'infiltre un front froid de caractère atténué.

En altitude, le décalage d'une dorsale soumet progressivement le Maroc à un régime de NW.

Le ciel est très nuageux ou couvert à l'intérieur du triangle Ksar-Souk – Oujda – Tétouan, ainsi que sur la bordure côtière entre le Cap Ghir et Tarfaya. Bancs de brouillards entre Larache et El-Jadida.

Les vents sont de secteur E faibles en général forts sur le Tangérois, températures minimales stationnaires.

Prévisions pour la journée du : 9 Juin 1962

Persistance du régime d'E.

Régression dans la nuit du système nuageux du quart Nord-Est.

Entre le Cap Ghir et Tarafaya, ciel restant très nuageux ou couvert par formations brumeuses.

Sur le reste du pays, beau temps clair après dissipation des brouillards nocturnes. Cependant, ciel devenant peu nuageux dans la soirée par le Nord-Ouest sur l'Occidental.

Vent de secteur E à NE faible à modéré en général, fort avec rafales sur le Tangérois.

Températures en faible hausse.

La mer sera belle, forte dans le Détroit, la houle faible 0,50m. sur l'Atlantique, d'E modérée à forte 3 à 4,00 m. dans le Détroit.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

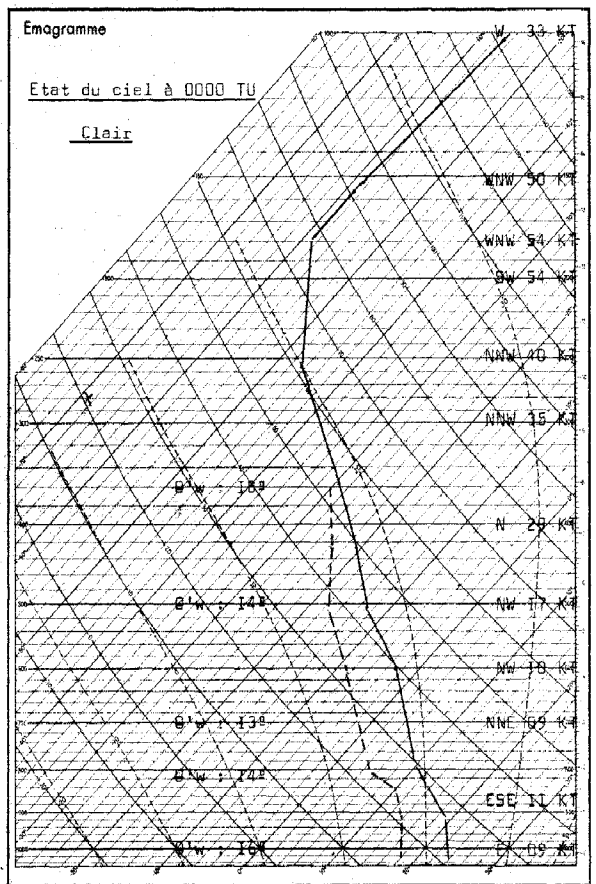
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour										
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		1	E	26	1015.4	20	15			2	ENE	28	1015.4	18	14			18	22
Tétouan	10		6	ESE	12	1018.1	17	16	10		7	E	15	1017.7	17	16		10	16	18
Melilla	5	.	8	ENE	22	1017.6	18	16			8	NE	16	1017.8	18	16			XX	XX
Larache	30		2	ENE	14	1011.3	28	15			0	E	05	1013.2	17	11			15	30
Ouida	478	.	8	C		1015.8	15	14	11		7	N	02	1014.9	15	15	1	12	13	17
Kénitra (Port-Lyautey)	15		1	NN	14					∞	0	NE	07	1013.0	18	13			18	28
Taza	510		7	E	24	1015.4	20	15			7	E	10	1016.4	15	15			15	22
Rabat-Salé	102		2	NNW	08	1010.9	25	15			0	NNE	04	1012.0	16	13			16	27
Fès-Saïs	579		3	NE	16	1010.5	23	16	2		1	ENE	10	1013.4	14	11		2	13	25
Meknès	549		4	ENE	14	1010.2	25	11			0	E	14	1013.2	14	12			14	28
Casablanca	58		1	N	08	1012.6	22	19		≡	X	C		1012.1	17	17			17	24
Ifrane - Aérodrome (1)	1664	RV	8	NNE	04		17	11			0	C			05	03	2	2	03	20
Safi	45		0	NE	14	1011.9	24	16			8	ENE	06	1011.4	19	16			17	27
Kasba-Tadla	507	RV	6	SW	06	1007.5	29	14	2		0	N	08	1011.7	15	13	TR	2	15	32
Midelt (1)	1515		7	WSW	04		19	11	1		8	E	06		09	09	4	5	09	23
Essaouira (Mogador)	8		0	NE	16	1012.2	19	16			0	NE	10	1019.0	15	13			15	19
Marrakech	466		3	WNW	02	1009.0	30	12			0	C		1011.4	18	12			18	31
Agadir	19		5	SSW	05	1011.1	19	16			8	C		1010.8	18	17			18	23
Ouarzazate (1)	1136		1	W	11		31	02			0	C			18	08			18	32
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113	.	8	NE	04	1017.1	18	17	6	.	8	WSW	02	1016.4	17	16	4	10	16	21
Colomb-Béchar (1)	806		1	E	10		31	04			0	E	04		20	06			19	31
Tindouf	431	.	0	WNW	12	1003.7	34	XX			0	WNW	31	1007.8	15	12			14	36
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		2	E	02	1016.5	24	03			3	N	03	1020.2	12	05			12	25
Séville	7		1	E	12	1015.5	30	05			0	NE	06	1017.6	14	10			13	30
Lajes (Açores)	54	.	8	N	06	1026.9	17	16	23		4	N	14	1026.0	16	12	4	27	16	20
Funchal (Madère)	56		1	N	19	1019.0	23	15			1	N	14	1016.5	16	10			16	24
Porto	79		0	N	14	1017.6	25	11			0	E	09	1017.7	18	06			14	28
Lisbonne	106		0	NW	20	1016.3	27	07			0	NE	08	1015.8	17	10			16	30
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	C		1016.6	20	15			0	NE	08	1016.4	15	15			15	23
Ténérife (Canaries)	37		0	NNW	11	1016.6	23	14												26
Villa Cisneros	6		0	NNE	30	1013.9	22	17			0	NNE	14	1014.3	17	14			15	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 8 Juin 1962

Analyse :

Masse d'air assez homogène et relativement sec .

Isothermes -10^{0} : 3800 m. ; 5300 m.
-50^{0} : 11000 m.

Tropopause à -60^{0} ; 13000 m. pression 174 mb.

Vent de secteur WNW 54 KT.

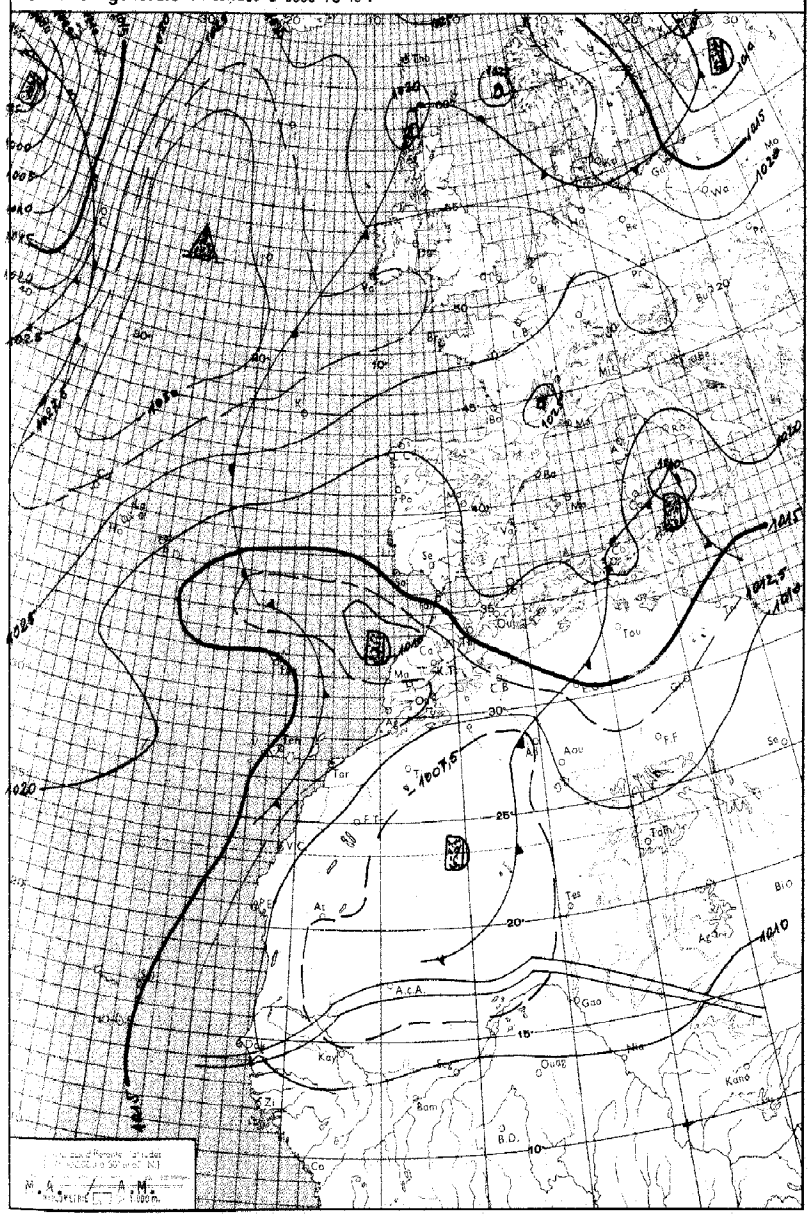
LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ 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.

STATIONS	OBSERVATIONS DES PORTS — A 1800 TU la veille					A 0900 TU ce jour				
	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	Houle Atlantique Nulle				Agitée	Houle Atlantique Nulle			
Mehdia	Belle	W	1.0	8	Stationnaire	Peu agit.	W	1.5	10	Aggr; Légère
Casablanca	Belle	NW	1.0		Stationnaire	Peu agit.	NW	1.0		Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0.5	12	Stationnaire	Belle	WNW	0.5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire	Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir										

Rectificatif B.Q.R.M. Nº 157 du 6 Juin; Station KENITRA, température de l'air sec à 0600 TU, lire 19º au lieu de 13, température du point de rosée, lire 17º au lieu de 12.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 9 Juin 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 Juin

N° 160

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le régime d'E s'est accentué sur le Maroc où le ciel a été clair sauf: a/ sur le quart Nord-Est du pays, où une faible perturbation a donné lieu à un ciel très nuageux avec précipitations faibles (2m/m.) dans la région le matin, puis dans l'après-midi, l'amélioration s'est rapidement étendu à l'ensemble de la région délimitée.
b/ sur le littoral entre Cap Ghir et Tarfaya, où le ciel est resté couvert par formations brumeuses.

Les vents sont restés au secteur E, modérés en général, forts avec rafales dans le détroit de Tanger et au Col du Touahar.

Les températures maximales ont accusé une hausse de 2 à 4 degrés.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La cellule anticyclonique centrée au Nord des Açores se prolonge par une dorsale sur l'Europe centrale, maintenant la moitié Nord du Maroc en régime d'E non perturbé. Cependant, une infiltration d'air polaire maritime a provoqué une cyclogénèse à tous niveaux entre les Açores et le Maroc. Il en résulte pour ce pays, l'établissement progressif d'un régime de SW.

Le ciel est couvert entre le Cap Cantin et Tarfaya par nuages stratiformes, clair ailleurs.

Les vents sont de secteur E sur la moitié Nord, faibles en général, forts dans le détroit de Tanger et au Col du Touahar. Ils sont faibles de secteur SW sur la moitié Sud.

Les températures minimales sont en hausse de 1 à 3 degrés.

Prévisions pour la journée du : 10 Juin 1962

Le beau temps chaud se maintiendra sur le Maroc. Cependant, une faible aggravation par l'Ouest se traduira par une reprise des phénomènes orageux sur les reliefs, l'après-midi. Sur les plaines, le ciel sera préorageux de densité faible. Puis, dans l'après-midi sur les régions côtières de l'Occidental, ciel devenant plus nuageux. Rares formations brumeuses littorales au Nord, entre Casablanca et Larache.

Vent de secteur E modéré à assez fort sur l'extrême Nord du pays, de secteur variable faible ailleurs. (tendance NW).

Températures stationnaires.

Sur l'Atlantique, la mer sera belle, la houle de NW faible 0,50 m.

Dans le Détroit, elle sera agitée, et la houle d'E courte et modérée 3,00 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

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

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour											
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
				Direction	Vitesse en nœuds							Direction	Vitesse en nœuds								
Tanger-Aérodrome	15		I	E	30	1014.2	22	14			I	E	26	1015.2	18	13			17	23
Tétouan	10		6	E	15	1017.7	19	17			7	E	12	1018.7	17	16			15	22
Melilla	5																			
Larache	30		0	E	14	1005.9	28	16			I	E	04	1011.7	20	11			19	30
Oujda	478		3	N	12	1014.2	20	18	2		3	C		1017.7	09	09		2	08	21
Kénitra (Port-Lyautey)	15		0	E	10	1009.7	31	11			0	ENE	05	1011.4	18	13			18	32
Taza	510		1	C	08	1013.5	20	16			6	E	40	1016.6	15	14			14	22
Rabat-Salé	102		0	N	06	1008.8	26	15			1	C		1010.2	17	10			16	31
Fès-Saïs	579		1	SE	25	1008.9	24	13			5	ENE	12	1012.5	15	11			15	27
Meknès	549		1	ENE	20	1008.6	25	09			3	E	16	1012.0	16	11			16	27
Casablanca	58		0	NNE	12	1009.4	23	16			1	C		1010.6	18	16			18	25
Ifrane - Aérodrome (1)	1664		1	C			20	12			6	ESE	10		13	09			12	22
Safi	45		1	NE	16	1008.9	25	14			8	W	04	1011.4	18	17			16	31
Kasba-Tadla	507		1	NNE	06	1004.7	33	07			0	SSE	04	1011.9	16	13			16	34
Midelt (1)	1515		6	E	06		14	10			8	E	07		11	11			11	14
Essaouira (Mogador)	8		0	NNW	08	1009.7	18	15			8	C		1011.6	16	14			15	21
Marrakech	466		3	W	06	1006.1	32	10			0	SW	04	1012.4	18	12			18	33
Agadir	19		0	WSW	06	1010.7	20	17			8	WSW	02	1012.9	18	17			18	23
Ouarzazate (1)	1136		1	SSW	13		30	08			0	ENE	11		20	08			20	31
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		0	NE	12	1018.1	20	10	6		1	C		1020.1	12	10		6	11	23
Colomb-Béchar (1)	806		1	NNE	04		31	08			0	E	14		21	08			XX	32
Tindouf	431		X	XXX	XX	1004.4	34	02			0	NW	08	1010.7	14	12			14	35
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		5	E	04	1014.8	23	08			1	C		1021.1	11	07	TR	TR	10	25
Séville	7		0	SE	12	1015.4	28	09			0	NE	10	1018.2	15	08			14	30
Lajes (Açores)	54		5	N	17	1024.4	18	13	TR		5	N	12	1024.7	16	12	0,1	0,1	16	19
Funchal (Madère)	56		6	N	12	1015.1	21	16			1	N	09	1015.1	16	13			16	23
Porto	79		0	N	11	1016.4	24	13			0	E	10	1017.5	17	06			13	29
Lisbonne	106		0	W	14	1015.1	26	08			0	VAR	04	1017.0	16	15			15	27
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	E	04	1015.4	21	11			0	NE	06	1016.7	18	12			15	22
Tenerife (Canaries)	37		0	N	16	1014.5	25	X7			0	C		1014.4	19	08			18	28
Villa Cisneros	6		0	NNE	24	1012.6	22	14			0	NNE	14	1012.9	16	14			14	26

(1) Pression réduite au niveau de la station.

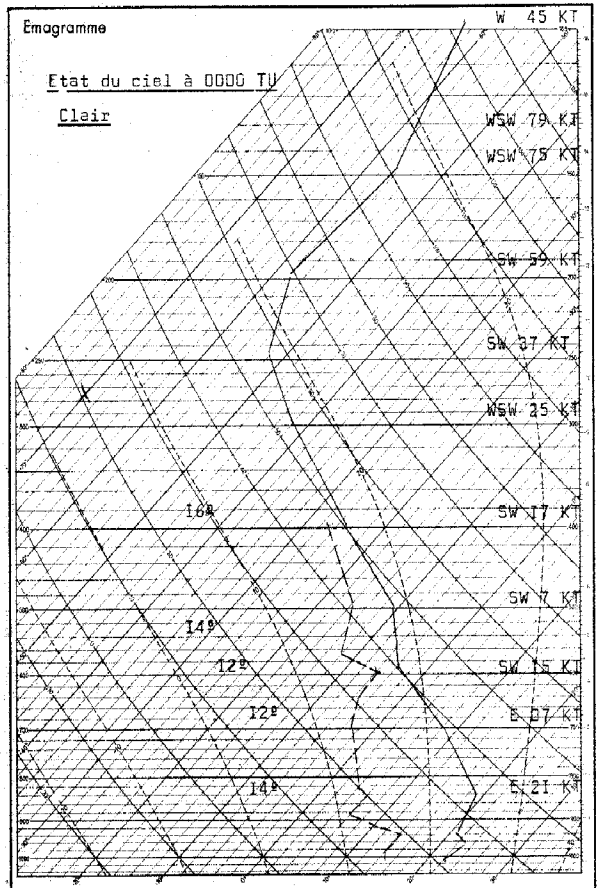
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

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

Émagramme



Radiosondage Kenitra 0000 TU le: 9 Juin 1962

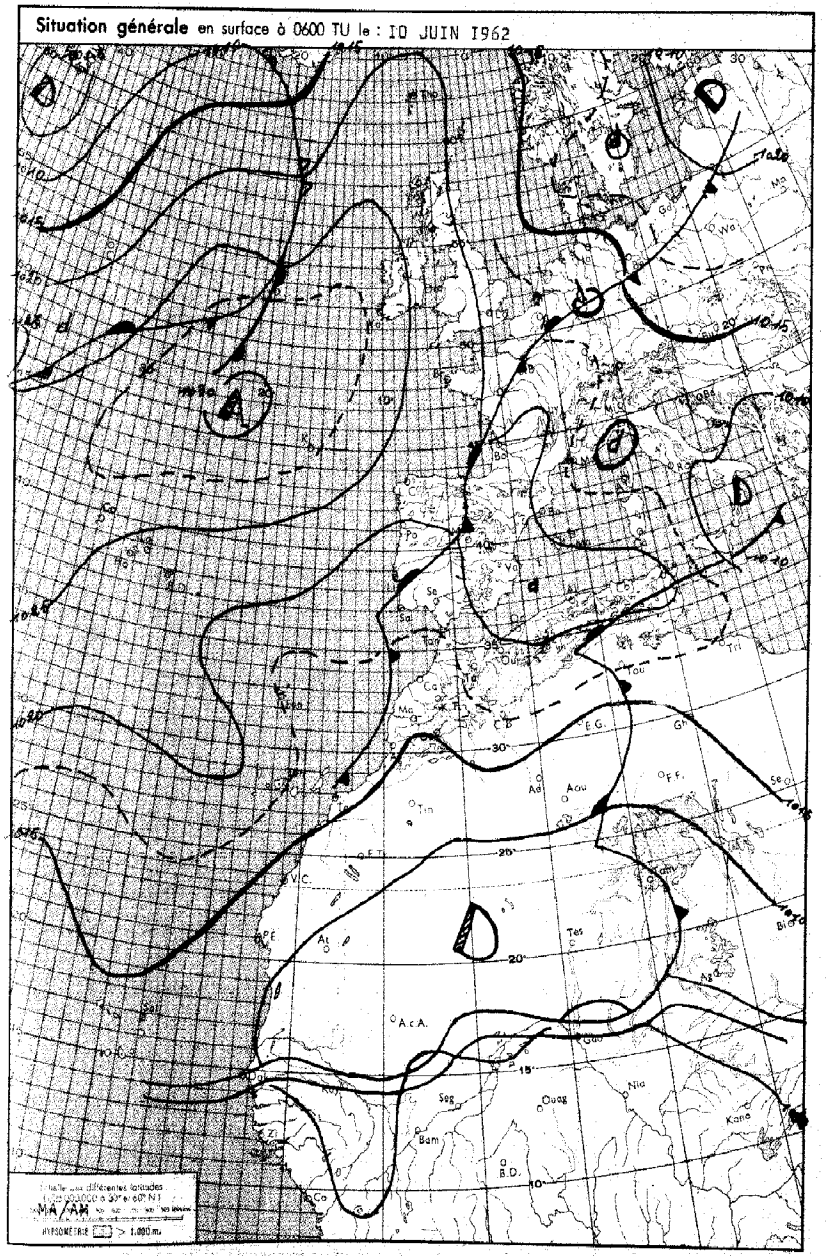
Analyse :

. Masse d'air 12° jusqu'à 700mb subsident se réchauffant par la base.
Au dessus air chaud 14/16°
Isothermes 0° : 4100 m.
-10° : 5700 m.

Tropopause -58° : 12700 m.
pression 183 mb.

Vent maximum 14400 m.
secteur W 79 KT.

Situation générale en surface à 0600 TU le : IO JUIN 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 IO JUIN

N° I6I

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le regime d'E faiblement dépressionnaire a maintenu sur le Maroc un beau temps clair et chaud. Font exeption à cette généralité:

a/le quart NNE où des nuages préorageux peu denses se sont maintenus dant la journée, avec un orage isolé dans la région de Midelt en fin d'apres-midi.

b/ le littoral atlantique entre Cap Tantin et Tarfaya, où des formations stratiformes ont persistédans la journée.

Dans la nuit quelques brouillards se sont formés entre Larache et El Jadida.Les vents sont restés forts de secteur E avec rafales sur le Tangerois. Ils ont été faibles de secteur W àSWailleurs.

Les temperatures maximales furent del'ordre de 30à34ºdans l'interieur du pays, de 24 à27º sur les plaines cotières.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La dorsale prolongeant la cellule anticyclonique atlantique vers la Tunisie, s'affaiblit au niveau de la PeninsuleIberique, sous l'influence d'une caoulssion d'air polaire de NW. La limite ondulente Tarfaya-cap St. Vincent BiarritzParis prend un caractère orageux sur la France. sa partie meridionale à laquellecorrespond un faible Ibalwes d'altitude progresse lentement vers le Maroc. ce pays resteintéressé par un faible régime d'E dans la basse couche, surmonté d'un flux d'Wà SW.

Le ciel est clair, sauf stratus entre Cap Cantin et Tarfaya, bancs de brouillard entre Larache et El Jadida.

Les vents seront assez forts de secteur E sur le Tangerois, faibles de secteur variable (tendance NE) ailleurs.

Les temperatures seront de I4 à I7º.

Prévisions pour la journée du : I2 Juin I962

Meme type de temps chaud.

Ciel generalement clair ou peu nuageux par nuages préorageux, après dessipation des formations brumeuses nocturnes sur le littoral atlantique au sud de Larache.

En montagne, temps faiblement orageux, avec orages isolés dans la soirée sur les hauts reliefs.

Dans l'aprés midi sur les plaines cotières, centrées d'air maritime s'accompagnant de stratocumulus.

Vent de secteur E faible en general, assez fort sur le Tangerois.Les temperatures resteront élevées. Sur l'Atlantique, la mer sera belle et la houle faible 0.50m

Dans le détroit mer agitée et la houle d'E courte et modérée 2,5 à 3m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

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

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
				Direction	Vitesse en nœuds							Direction	Vitesse en nœuds							
Tanger-Aérodrome	15		0	E	28	1015.5	22	11			2	E	24	1017.6	18	13			18	24
Tétouan	10		2	E	12	1018.9	20	17			7	ENE	05	1020.0	17	16			14	22
Melilla	5										5	SE	10	1021.4	18	15			17	
Larache	30		1	ENE	10	1011.9	30	15			1	E	06	1016.1	17	11			17	32
Oujda	478		6	N	12	1015.0	20	18		II III	8	E		1019.5	11	11			10	25
Kénitra (Port-Lyautey)	15		0	NNW	06	1012.4	25	14		II	8	C		1016.6	17	16			17	23
Taza	510		1	E	38	1014.0	24	13			1	E	14	1020.1	13	13			13	25
Rabat-Salé	102		0	WNW	02	1012.2	25	17			0	C		1016.2	14	13			14	26
Fès-Saïs	579		2	NE	12	1011.3	27	10			1	NE	08	1017.4	14	10			13	30
Meknès	549		2	ENE	14	1010.1	30	09			0	E	10	1016.9	16	09			16	32
Casablanca	58		0	NW	06	1013.1	23	19		III	X	C		1016.8	16	16			16	26
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		3	N	05		21	12											12	24
Safi	45		6	W	04	1014.8	20	17			8	ENE	02	1016.0	15	15			15	22
Kasba-Tadla	507		1	SSW	08	1009.1	33	10			1	NE	06	1016.6	17	10			16	34
Midelt(1)	1515	R	5	SSE	03		24	08			0	ESE	02		11	09	2	2	11	24
Essaouira (Mogador)	8		0	C		1015.1	20	17												22
Marrakech	466		2	W	10	1011.4	31	13			0	C		1017.2	17	14			17	14
Agadir	19		1	W	12	1014.7	21	16			0	C		1016.5	14	15			14	23
Ouarzazate(1)	1136		1	W	05		32	07			0	NW	05		17	05			17	33
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		5	NE	14	1019.3	21	11			0	NE	02	1021.0	13	12			12	25
Colomb-Béchar(1)	806		X	XX	XX		33	-01			0	C			21	03			20	33
Tindouf	431		0	WNW	16	1007.3	37				0	NNW	06	1013.0	20	04			19	38
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		3	VAR	04	1017.3	22	16			0	C		1020.2	12	08			12	24
Séville	7		0	E	08	1016.8	30	08			0	NE	06	1019.9	15	11			14	30
Lajes (Açores)	54										8	E	05	1024.6	17	10			18	XX
Funchal (Madère)	56		4	N	08	1016.6	21	16			0	C		1017.1	17	12			16	22
Porto	79		0	NW	05	1018.3	24	09			1	ESE	07	1020.0	10	09			10	26
Lisbonne	106		0	NNW	16	1016.7	28	08			0	W	05	1019.0	18	04			17	29
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NNW	08	1017.0	24	06			3	NE	08	1018.6	18	13	TR	TR	17	25
Ténérife (Canaries)	37		0	W	08	1015.3	25	14												26
Villa Cisneros	6		0	N	24	1012.9	22	16			0	N	16	1013.4	17	16			17	XX

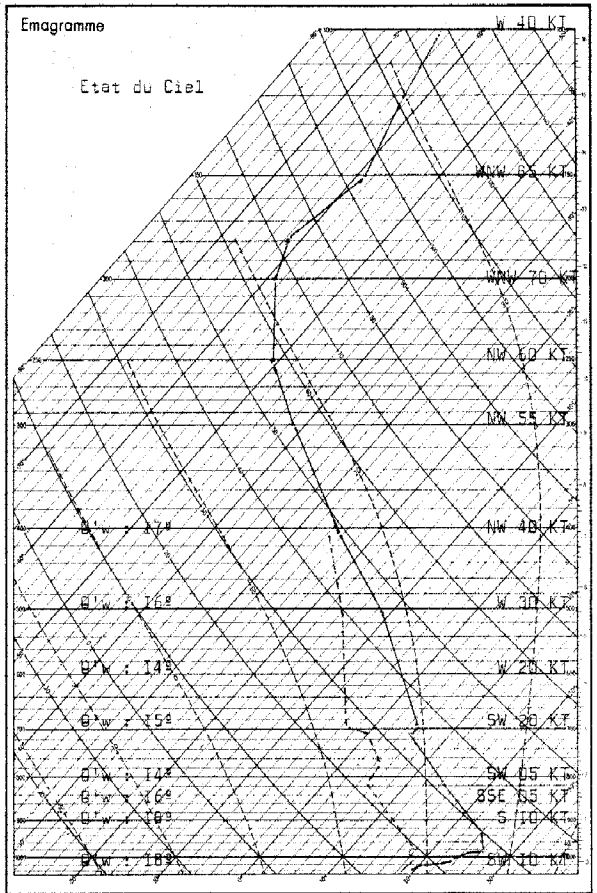
(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

STATIONS	OBSERVATIONS DES PORTS — A 1800 TU la veille					A 0900 TU ce jour				
	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE				ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE			
		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	houle Atlantique			nulle	Agitée	houle Atlantique			nulle
Mehdia										
Casablanca										
Safi						Belle	NW	0.50		Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1.50	4	Stationnaire					
Agadir										

Emagramme



Radiosondage Kenitra à 0000 TU le: le 10 6 1962

Analyse :

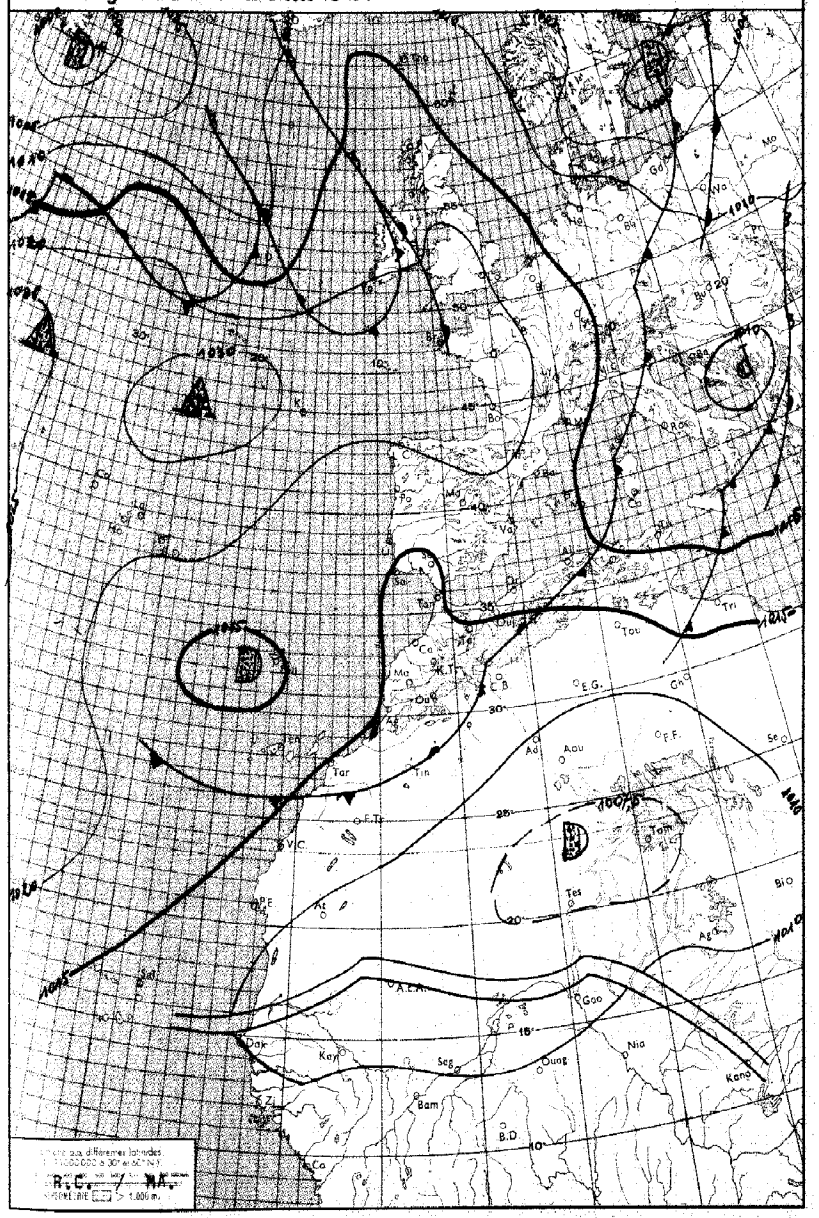
Masse d'air à 17°, stable du sol à 500 m, instable au dessus.

Isotherme 0° : 4200 m.

" -10° : 5630 m.

Tropopause -62° : 13000 m. pression 177 mb.

Situation générale en surface à 0600 TU le : II Juin 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 I962

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

le II JUIN

N° I62

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Le régime d'E a continué à régir les conditions météorologiques sur l'ensemble du pays. Le ciel est resté généralement clair sauf sur le littoral atlantique, et principalement au Sud du Cap Cantin où des formations brumeuses se sont produites en cours de nuit.

Le régime de SW d'altitude n'a pas donné sur les reliefs de formations nuageuses par suite de la secheresse de l'air qui le composait.

Le vent est resté faible de secteur N à NE, sauf sur le Tangérois et le Col du Touahar où il a soufflé d'E fort.

Les températures maximales sont en hausse dans l'intérieur.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dorsale qui s'étend des Açores à l'Europe centrale, continue en s'affaiblissant lentement, à maintenir le régime perturbé au Nord du 50ème parallèle.

En altitude une forte dosale axée sur le 5ème méridien Ouest maintient sur l'Allemagne le courant relativement froid de N, dirigé par la dépression scandinave, et qui atteint l'Est de l'Algérie.

Sur le Maroc, la dorsale qu'entretient en altitude la dépression du Sud-Est des Açores, donne un ciel généralement clair et un vent faible de secteur N à NE.

Les températures minimales sont en faible hausse.

Prévisions pour la journée du : I2 Juin I962

Persistance du même type de temps en majeure partie de journée.

Sur l'Occidental, après dissipation des brumes côtières matinales, le ciel sera clair à peu nuageux puis deviendra plus nuageux en cours d'après-midi.

Sur les reliefs, un caractère orageux se dessinera, et l'on notera sur le Haut-Atlas, des orages qui eclateront en soirée sur les versants Sud.

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

Températures stationnaires, sauf sur le littoral où elles seront en faible baisse. La mer sera peu agitée, la houle faible de NNW 0,50 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

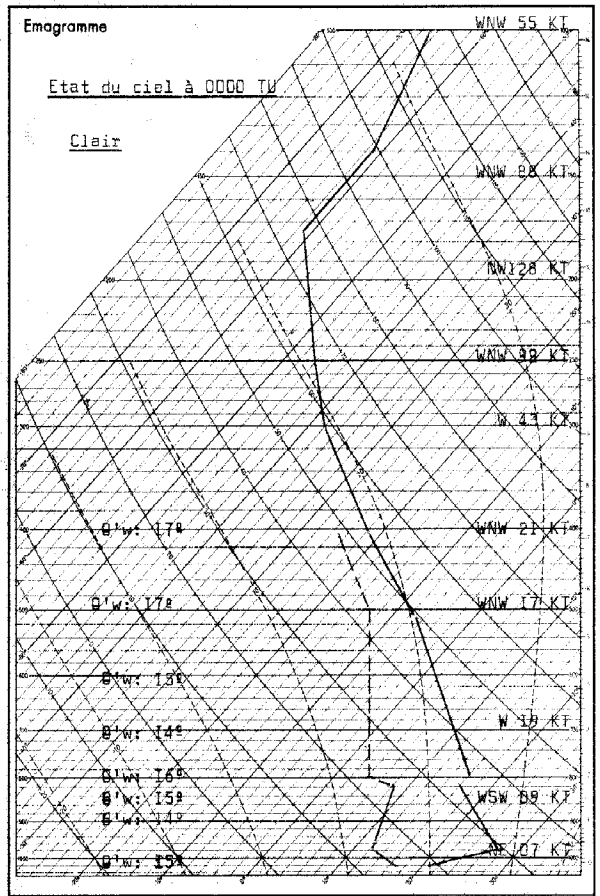
IFRANE-AERODROME : JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré 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	NNE	I8	I0I6.3	24	I3		≡	0	S	04	I0I5.2	I7	I3			I6	28
Tétouan	10		5	NE	I0	I0I9.3	22	I8		≡	8	C		I0I7.3	I6	I6			I5	23
Melilla	5										I	C		I0I6.7	I7	I5			I6	
Larache	30		I	NNW	06	I0I4.9	28	I3			0	NNW	03	I0I4.8	I5	I4			I5	28
Oujda	478		0	NNW	I2	I0I4.3	25	I5			0	W	04	I0I5.9	I3	I3			I2	27
Kénitra (Port-Lyautey)	15		0	NNW	08	I0I6.3	26	I2		=	0	E	02							
Taza	510		I	E	28	I0I4.4	27	I4			0	C		I0I7.3	I5	I3			I4	27
Rabat-Salé	102		0	N	04	I0I5.4	25	I3		≡	0	C		I0I5.0	I3	I3			I3	25
Fès-Saïs	579		I	NE	06	I0II.2	32	I6			I	S	04	I0I5.0	I6	I0			I4	33
Meknès	549		0	NW	08	I0I2.6	32	05			0	ESE	04	I0I5.8	I7	08			I5	33
Casablanca	58		0	N	04	I0I5.7	24	I9		≡	4	C		I0I5.I	I8	I8			I7	26
Ifrane-Aérodrome (I)	1664										0	C			I6	08			I0	
Safi	45	≡	7	W	06	I0I6.0	I9	I8			8	ENE	02	I0I4.6	I6	I6			I6	20
Kasba-Tadla	507		I	WSW	06	I0II.0	35	09			0	NNE	04	I0I4.8	I9	I0			I8	36
Midelt(I)	1515		I	W	I2		26	06			I	SW	02		I4	04			II	27
Essaouira (Mogador)	8										8	C		I0I5.2	I7	I5			I7	23
Marrakech	466		0	W	06	I0I2.I	35	06			3	C		I0I5.3	I9	I2			I9	36
Agadir	19		6	WSW	08	I0I6.0	I9	I7		=	8	C		I0I4.9	I7	I6			I7	24
Ouarzazate(I)	1136		I	WNW	I9		33	-0I			I	N	03		I5	I4			I5	36
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		0	NNW	06	I0I7.0	24	II												35
Colomb-Béchar(I)	806		I	SSW	02		34	02			0	E	08		24	05			24	35
Tindouf	431		3	NW	I0	I008.I	40	05			I	N	05	I0I2.9	23	05			2X	4I
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		I	NNW	I4	I0I3.4	27	04			0	N	04	I0I9.0	I3	04			I2	28
Séville	7		I	C		I0I6.2	32	09			0	C		I0I6.3	I5	I4			I2	33
Lajes (Açores)	54		7	NE	08	I025.3	I9	I4			2	WSW	03	I024.I	I3	I2			I3	I9
Funchal (Madère)	56		8	C		I0I2.2	26	I7			2	N	04	I0I5.7	I7	I2			IX	28
Porto	79		I	WNW	05	I0I8.2	2I	I5		=	0	C		I0I7.I	II	II			II	25
Lisbonne	106		0	NW	I7	I0I7.4	26	06			0	C		I0I6.8	I4	07			I2	30
Cap St-Vincent (Sagres)	48										0	NW	08	I0I5.9	I7	I2			I6	
Ténérife (Canaries)	37																			
Villa Cisneros	6		2	NNE	22	I0I3.7	24	I6			0	NNE	I6	I0I3.7	I6	I3			I5	25

(I) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: II Juin 1962

Analyse :

Masse d'air stable à tous les niveaux sauf du sol à 970 mb. et de 800 à 790 mb.

Isothermes 0° : 4300 m.
-10° : 5700 m.
Tropopause -62° ; I3400 m. pression I69 mb.

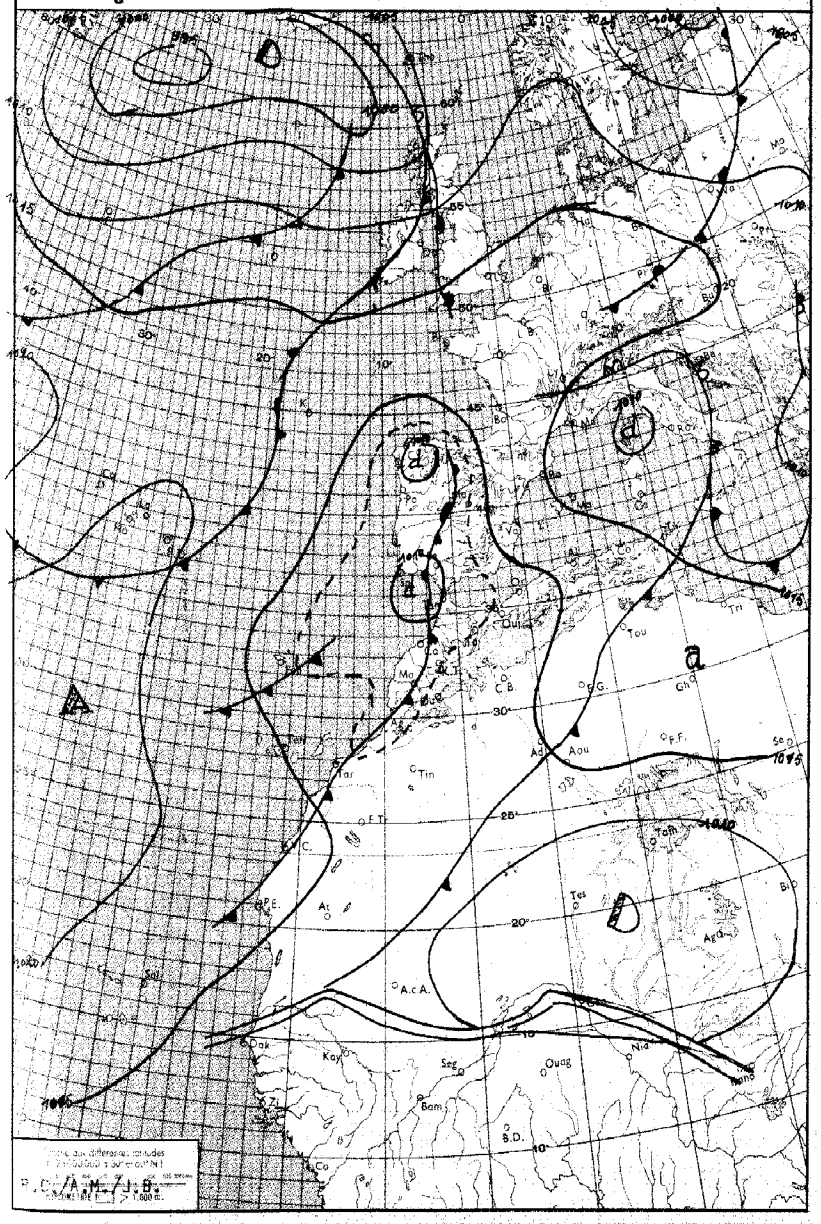
LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ 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.
Y 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 cm/mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	Houle atlantique nulle				Peu agit.	Houle atlantique nulle			
Mehdia	Calme	W	0.5	6	Stationnaire					
Casablanca						Belle	NW	0.5		Stationnaire
Safi						Belle	WNW	0.5	I0	Stationnaire
Essaouira (Mogador)						Belle	SW	I.0	6	Stationnaire
Agadir										

Rectificatif B.Q.R.M. Nº I6I du I0 Juin, Stations : KENITRA: colonne des maxis lire 33º au lieu de 23, température de l'air-sec 27º au lieu de 25.
Marrakech maximum 32º au lieu de I4.
[illegible] 27º au lieu de I8.

Situation générale en surface à 0600 TU le : I2 JUIN 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 JUIN

N° I63

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Des infiltrations froides à travers le col anticyclonique au niveau du 35 ème méridien ont régénéré la dépression d'altitude du Sud-Est des Açores qui s'est lentement décalée vers le Maroc. Le ciel d'abord peu nuageux par cirrus, après dissipation des brouillards et stratus côtiers qui se sont reformés en cours de nuit, est devenu en fin de nuit très nuageux par Altocumulus sur l'Occidental. Des Cumulonimbus accompagnés d'averses et d'orages ont intéressé le quart Sud-Ouest en fin de nuit.
Le vent de N à NE modéré, s'est orienté au secteur W à NW modéré à localement assez fort en soirée.
Les températures maximales ont atteint 30º sur le littoral de la moitié Nord, et 40º dans l'intérieur.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Une zone dépressionnaire à faible gradient englobe l'Espagne, le Maroc, et les Canaries et est alimentée par l'air dirigé par le centre dépressionnaire du Sud du Groënland.
Le champ de pression est en forte baisse au niveau du 45ème parallèle.
Le Maroc est intéressé par un corps pluvio-orageux.
Le vent est modéré de SW sauf sur le quart Nord-Est où il s'oriente encore au secteur N à NE.
Les températures minimales sont en hausse de 2 à 3º.

Prévisions pour la journée du : I3 JUIN I962

Temps médiocre caractérisé par des passages nuageux accompagnés de précipitations faibles à modérées.
Sur le Haut-Atlas, ainsi que sur le Moyen-Atlas, des formations nuageuses importantes se produiront en cours de journée, et l'on notera des manifestations orageuses qui, en soirée, s'étendront aux plaines avoisinantes.
Le vent sera modéré à localement assez fort de secteur S à SW.
Températures maximales en baisse, minimales stationnaires.
La mer sera agitée, la houle de NW faible I m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

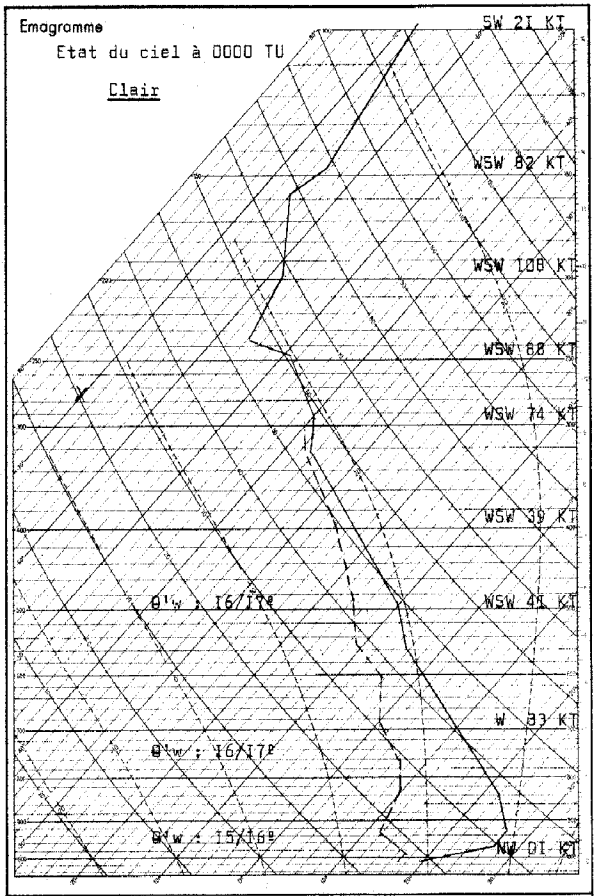
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille							OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour										
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.)	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	NE	16	1013.0	26	10			8	E	16	1012.2	19	15			18	32
Tétouan	10		1	NNE	10	1016.4	21	18			8	NE	03	1014.6	18	18			17	24
Melilla	5										5	NNE	02	1014.0	19	18				
Larache	30		1	NNW	08	1011.8	28	09			6	SSE	08	1012.7	18	15			17	29
Oujda	478		0	N	08	1011.4	28	09			2	C		1011.7	15	15			13	30
Kénitra (Port-Lyautey)	15		4	NNW	11						0	W	06	1013.6	20	19				
Taza	510		1	W	06	1009.2	34	09			6	E	14	1012.7	18	14			17	34
Rabat-Salé	102		5	NW	06	1012.0	25	17			7	SW	06	1014.0	20	19			17	30
Fès-Saïs	579		4	E	06	1009.2	33	04			7	C		1011.4	17	10			15	35
Meknès	549		4	NW	04	101[illegible].9	33	04			8	SSW	06	1011.5	20	07			18	34
Casablanca	58		2	N	04	1009.7	26	17		.	8	S	12	1012.4	20	18	TR	TR	20	27
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		5	W	08		25	07			7	SW	02		21	04			16	26
Safi	45		6	W	06	1013.7	21	18		.	7	WSW	06	1013.9	19	18	0.2	0.2	18	22
Kasba-Tadla	507		2	W	10	1009.3	37	02			7	SW	14	1014.5	22	11			21	38
Midelt(1)	1515		4	W	12		28	03			7	C			15	05			15	29
Essaouira (Mogador)	8		1	C		1014.0	18	15												19
Marrakech	466		2	WNW	14	1010.1	36	00		∀	7	N	12	1013.0	22	16	TR	TR	19	36
Agadir	19		5	W	11	1013.7	19	16		R	7	W	04	1012.4	18	17	0,4	8,4	13	21
Ouarzazate(1)	1136		1	NNW	08		35	10			5	NNW	11		24	11			22	36
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		0	NNW	06	1015.4	24	15			0	NNE	08	1014.0	20	09			15	29
Colomb-Béchar(1)	806		1	C			34	06			4	E	04		26	00			25	35
Tindouf	431		2	WNW	07	1005.8	41	06			7	SW	05	1019.7	32	17			26	42
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		0	VAR	04	1012.6	26	10			0	C		1013.0	14	07			13	28
Séville	7		1	C		1013.1	35	10			0	C		1012.0	16	12			15	36
Lajes (Açores)	54		7	NW	07	1023.2	18	14			8	C		1021.2	25	13			15	19
Funchal (Madère)	56		2	NW	07	1013.7	21	15			3	XXX	XX	1012.9	16	12			16	22
Porto	79		0	NNW	04	1014.6	22	11		≡	✱	C		1011.3	12	12			09	22
Lisbonne	106		0	NNW	08	1010.6	25	08			8	C		1011.1	15	12			15	30
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NNW	08	1013.2	24	11			8	E	08	1010.1	19	17			19	26
Tenerife (Canaries)	37		0	WNW	24	1014.6	24	10			0	S	06	1016.2	19	12			19	26
Villa Cisneros	6		7	N	20	1013.4	23	17			5	N	14	1016.3	16	14			15	24

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra 00000 TU le: 12 Juin 1962

Analyse :

Forte inversion dans les basses couches.
Masse d'air chaud et homogène θ'w : 16/17°.

Isothermes 0° : 4350m.
-10° : 5850m.

Tropopause à -65° ; 13510m. pression 165 mb.

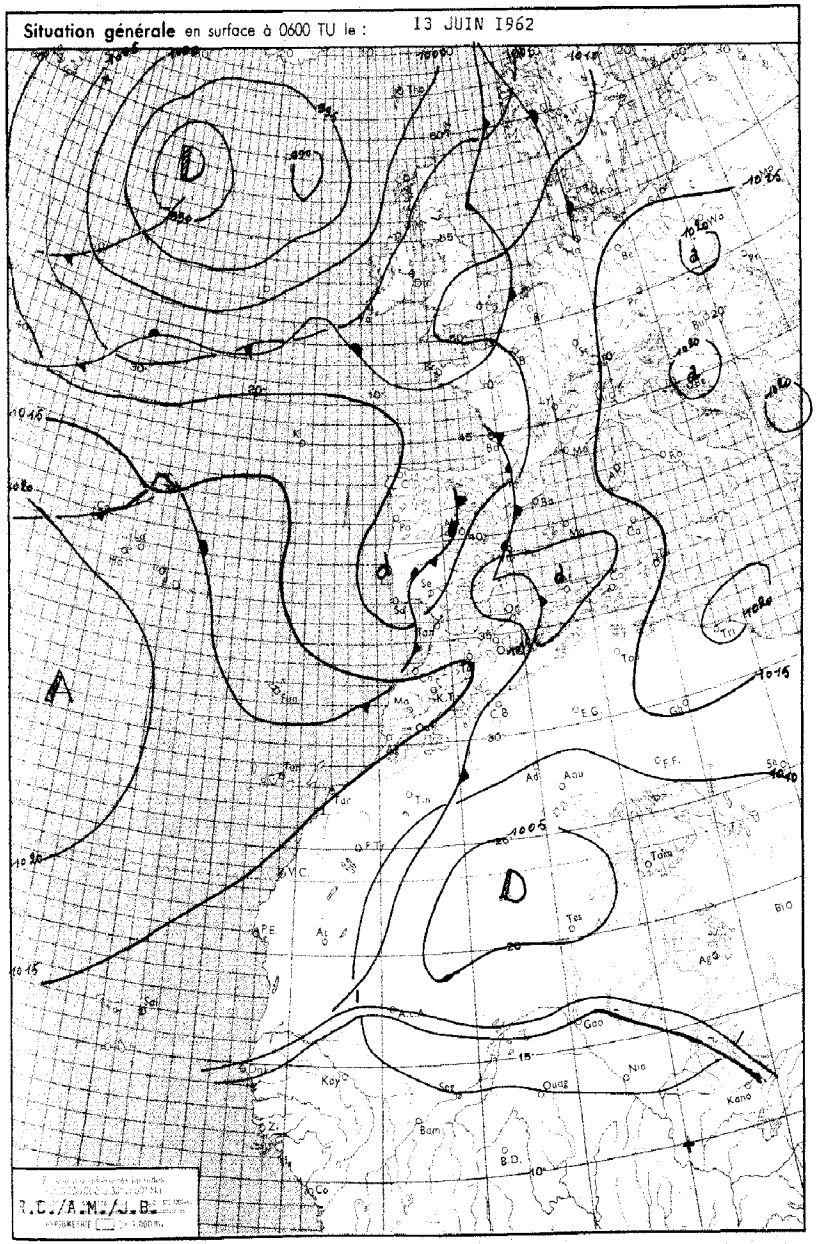
Vent maximum 12350m. secteur WSW 112 KT.

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.	Houle atlantique			nulle	Belle	Houle atlantique			nulle
Mehdia	Calme	W	0.5	6	Stationnaire	Calme	W	0.5	6	Stationnaire
Casablanca						Belle	NW	0.5		Stationnaire
Safi										
Essaouira (Mogador)	Belle	NW	1	4	Stationnaire	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 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le 13 JUIN

N° 164

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Le pays a été intéressé par des passages de fronts froids successifs qui ont donné d'abord sur le Sud-Ouest du pays, un ciel couvert par Cumulus ou Cumulonimbus accompagnés d'averses et les manifestations orageuses ont été importantes sur les reliefs. Ce type de temps s'est rapidement étendu à l'ensemble du pays, y compris l'extrême Sud où l'on a noté des précipitations. Celles-ci ont été relativement importantes sur l'extrême Nord-Ouest et les versants Sud du Haut-Atlas.

Le vent est resté modéré de secteur SW.

Les températures maximales ont marqué une forte baisse dans l'intérieur du pays.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La zone depressionnaire atlantique qui dirige un flux d'W perturbé s'est lentement décalée vers le Sud-Est en se creusant. Par contre sur sa face Sud, s'est produit un appel d'air tropical chaud qui tend à reformer un axe de dorsale Açores-Europe. Cependant l'ensemble du champ isobarique s'affaiblit au Nord du 35ème parallèle. La depression complexe du Portugal commence à se déplacer, par suite de l'évacuation de l'air froid qui la compose d'une part vers la Méditerranée, et d'autre part vers le Sud-Ouest de la France.

Sur le Maroc le ciel est encore nuageux et commence à prendre le caractère de traîne d'intensité modérée.

Le vent est toujours de SW faible à modéré et les températures minimales sont en baisse modérée.

Prévisions pour la journée du : 14 JUIN 1962

L'amélioration du temps qui débutera en cours de matinée sur les plaines occidentales, s'étendra ensuite à l'ensemble du pays.

Le ciel sera peu nuageux à nuageux et le vent s'orientera progressivement au secteur NW. Cependant sur le Moyen-Atlas et le Riff, des formations nuageuses assez abondantes persisteront en majeure partie de journée, et l'on pourra encore noter de faibles précipitations.

Température stationnaire.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

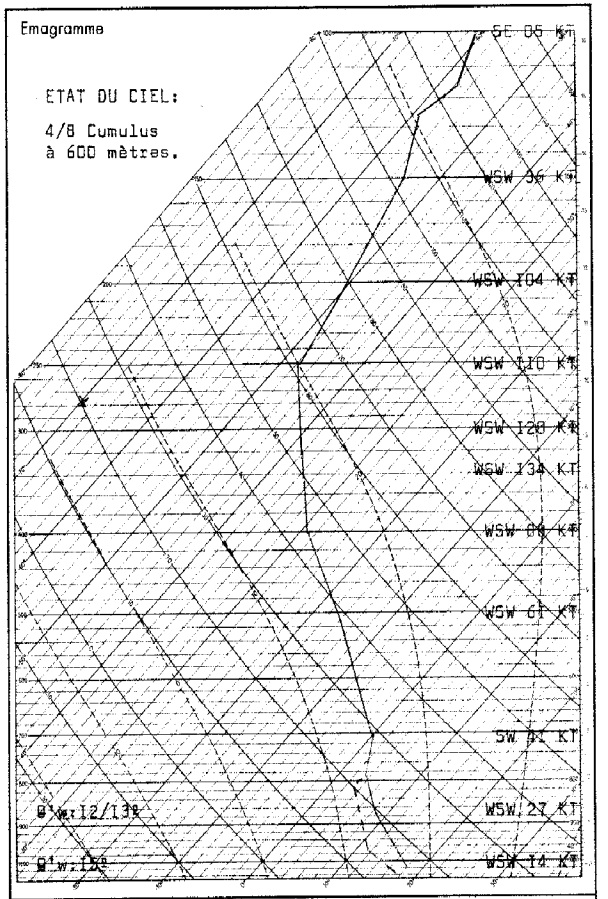
IFRANE-AERODROME : JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré 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	NW	I4	I0I3.2	I7	I6	2		6	SE	I7	I0I2.9	I7	I5	4	6	I6	25
Tétouan	10		8	WSW	20	I0I0.0	2I	I8	TR		3	SW	08	I0I2.4	I9	I4	3	3	I7	22
Melilla	5																			
Larache	30	•	8	W	02	I0I2.9	I7	I7	9		6	SSW	08	I0I2.9	I6	I6		9	I6	28
Oujda	478		8	E	08	I008.I	24	20			8	C		I0II.5	I6	I6			I6	30
Kénitra (Port-Lyautey)	15		3	SW	09				6		6	SSW	II	I0I4.5	I7	I4	I	7	I7	27
Taza	510		5	E	I6	I006.3	27	I4			5	W	I2	I0I3.4	I4	I3	I	I	I4	27
Rabat-Salé	102		6	W	08	I0I3.5	I9	I9	6		4	SW	06	I0I3.5	I7	I3		6	I5	28
Fès-Sais	579		8	W	I7	I0II.5	20	I5	I		7	C		I0I4.7	I5	I3	8	9	I3	30
Meknès	549		8	W	I0	I0I4.I	I6	I5	3		2	C		I0I5.I	I4	I2		3	I3	28
Casablanca	58		4	W	I8	I0I3.8	22	I6	2		5	SW	06	I0I4.7	I7	I5		2	I7	25
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	R	7	E	06		I3	I3	I	=	X	W	I0		08	08	3I	32	08	22
Safi	45		4	W	I2	I0I5.4	2I	I7	I		3	W	04	I0I5.6	I6	I5		I	I6	27
Kasba-Tadla	507		8	W	08	I0I6.8	I8	I6	0.I		5	WSW	06	I0I6.7	I6	I2		0.1	I5	30
Midelt(1)	1515	∇	7	WSW	I2		I9	09	TR		6	W	09		I0	07	TR	TR	I0	23
Essaouira (Mogador)	8		2	NW	08	I0I6.9	20	I8	0.4		I	C		I0I6.0	I7	I5		0.4	I7	2I
Marrakech	466		7	WNW	I6	I0I5.8	2I	09	0.5		5	W	02	I0I8.3	I4	II		0.5	I3	25
Agadir	19		I	W	I5	I0I6.3	2I	I6	I		4	C		I0I7.0	I4	I4		I	I3	23
Ouarzazate(1)	1136		5	NE	06		27	I7	I0		I	C			I2	07		I0	I2	27
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		8	C		I0I0.6	23	I6			6	WSW	I0	I0I2.7	I9	XX			I9	32
Colomb-Béchar(1)	806	S	8	W	I0		25	I2			0	C			20	I3				33
Tindouf	431		4	WNW	I6	I007.3	34	II	TR		0	NW	I6	I0II.6	I5	08			I5	35
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		7	S	I0	I006.3	27	I0		•	8	E	I2	I009.9	I3	I2	7	7	I3	3I
Séville	7	•	8	WNW	I2	I0I0.6	I8	I8	6	∞	6	S	I2	I0I0.9	I6	I5	TR	6	I6	2I
Lajes (Açores)	54		6	NE	04	I020.I	I9	I3			8	C		I0I9.9	I8	I6			I7	20
Funchal (Madère)	56										2	N	I5	I0I7.9	I8	I2			I7	
Porto	79	=	8	SW	02	I007.7	I8	I4		•	8	C		I009.6	I5	I5	4	4	I5	20
Lisbonne	I06		6	SSE	I0	I008.3	I8	I4	2		7	WSW	06	I009.2	I5	I5	5	7	I3	26
Cap St-Vincent (Sagres)	48		6	E	08	I009.5	I8	I5	5	R	8	WNW	I3	I009.2	I7	I4	I8	23	I6	23
Ténérife (Canaries)	37		0	WNW	08	I0I7.2	23	I4			7	WNW	I0	I0I8.6	20	I3			I8	26
Villa Cisneros	6		0	NNE	26	I0I5.9	23	I7			0	NNE	I5							25

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage KENITRA 0000 TU le: I3 JUIN I962

Analyse :

Air I2º réchauffé par la base, instable surmonté d'air I4/I5º au-dessus de 3000 m.

Isotherme 0º: 3050 mètres

Isotherme -I0º: 4650 mètres

Tropopause: -60º à I4900 m. I27 mb.

Vent maximum: 250º I34 KT à8850 mètres.

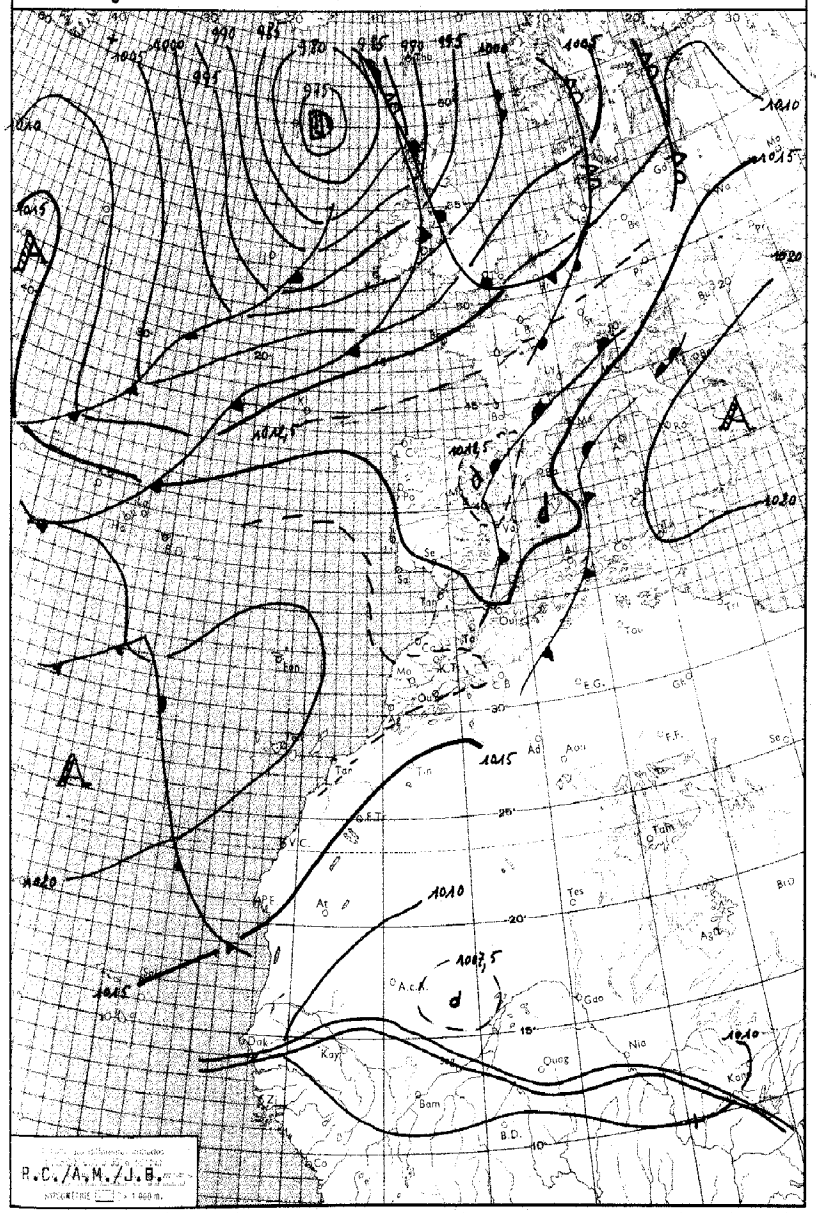
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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		Aggravation	Belle	WNW	0.5		Stationnaire
Mehdia	Belle	W	I	8	Aggr. légère	Calme	W	0.5	6	Amél. légère
Casablanca	Peu agit.	NW	I		Aggr. légère	Belle	NW	I		Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0.5		Stationnaire					
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	I.5	4	Stationnaire	Peu agit.	NW	I.5	4	Stationnaire
Agadir										

RECTIFICATIF: B.Q.R. Nº I63 TINDOUF: lire la pression à 0600 TU : I009.7 et non I0I9.7.

Situation générale en surface à 0600 TU le : I4 JUIN I962



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 I962 — SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE — le I4 JUIN I962

N° I65

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Le thalweg pluvio-orageux qui était situé aux abords des côtes marocaines a continué son lent déplacement vers le Nord et n'a intéressé que l'extrême Nord du pays, tandis que la goutte d'air froid qui en altitude lui est liée a continué à s'affaiblir. La pellicule d'air polaire qui a envahit le pays sur environ 3000 mètres d'épaisseur a donné un ciel de traîne caractérisé par des Cumulus de nébulosité très faible sur la moitié Sud, modérée sur la moitié Nord, et forte sur le Tangérois, le Riff et le Moyen-Atlas. L'activité orageuse et les précipitations sont faibles, le vent est resté modéré de secteur W à NW, et les températures maximales sont en baisse de 5 à 6º.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La zone dépressionnaire mobile qui maintient le courant perturbé d'Ouest s'étendant du Nord des Açores aux pays Scandinaves a continué, en se creusant, à se décaler vers le Sud-Est. Son axe, de zonal, commence à prendre une composante méridienne et sur sa face Sud-Ouest un flux polaire se dirige vers les Açores. La dépression Ibérique s'atténue et dirige sur sa face Est des remontées d'air saharien instable qui s'étendent sur l'Europe Centrale. Cette dépression très atténuée au sol, n'intéresse plus le Maroc qui commence à être soumis à l'influence de la dorsale du 33ème parallèle.

Le ciel est peu nuageux par nuages instables peu développés et le vent est faible de secteur N à NE.

Les températures minimales sont en faible baisse.

Prévisions pour la journée du : I5 JUIN I962

Beau temps anticyclonique.

Sur les plaines occidentales de la moitié Nord, le ciel qui sera nuageux en cours de nuit, deviendra clair en matinée, tandis que dans l'intérieur de cette partie du pays, de clair deviendra peu nuageux au cours de la journée.

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

Sur la moitié Sud, beau temps clair. Vent faible de secteur E à NE.

Les températures maximales seront en hausse, et les minimales stationnaires. La mer sera peu agitée, la houle faible de NW I,50 mètre.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

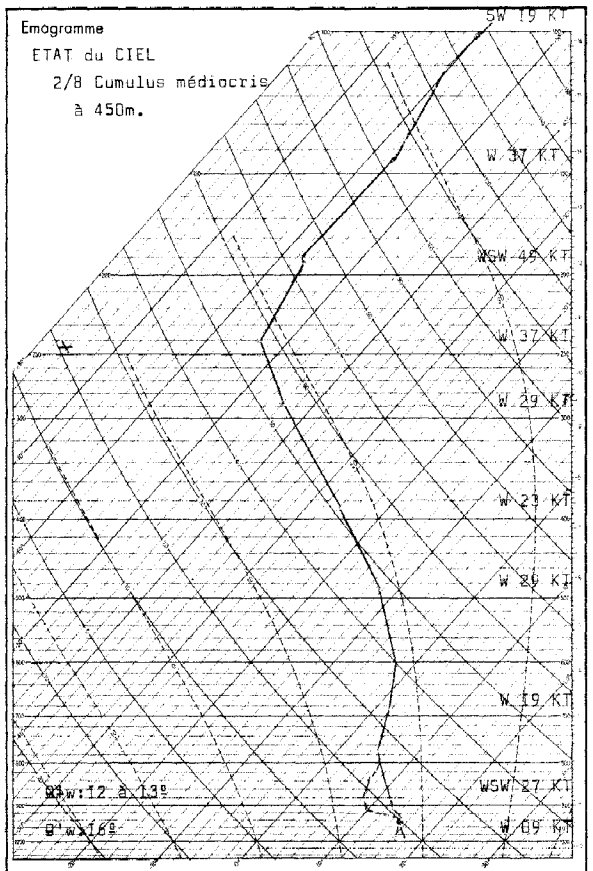
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		6	SW	I7	I0I5.9	20	I5	0,4		7	S	I0	I0I7.0	I6	I5		0;4	I4	22
Tétouan	10		8	W	I0	I0I5.4	20	I5	8		2	WSW	I0	I0I6.5	I7	I3		8	I5	22
Melilla	5		4	W																
Larache	30		4	W	06	I0I5.7	20	I6	2		4	W	04	I0I7.2	I5	I4		2	I4	2I
Oujda	478		6	N	I0	I0I0.7	22	I3	0.5		2	C		I0I5.4	I4	I4	TR	0.5	I2	25
Kénitra (Port-Lyautey)	I5		6	W	I0	I0I6.9	20	I4	3									3	I6	23
Taza	510		6	W	28	I0I3.5	2I	I4			2	C		I0I7.3	I4	I2			I4	23
Rabat-Salé	I02		5	WNW	06	I0I6.4	20	I5			4	C		I0I7.4	I3	I3			I3	23
Fès-Saïs	579		6	WNW	I4	I0I4.I	I9	I0			I	S	02	I0I7.3	I2	I0			I2	24
Meknès	549		6	NW	I0	I0I4.9	I9	II			6	C		I0I8.I	I3	II			I2	22
Casablanca	58		3	WNW	I2	I0I4.6	2I	I2			6	C		I0I7.6	I5	I3			I4	23
Ifrane - Aérodrome (1)	1664		7	W	II		I3	07			2	C			08	05			05	I4
Safi	45		I	NNW	08	I0I6.8	2I	I6			I	E	04	I0I7.3	I2	II			II	22
Kasba-Tadla	507		I	W	I0	I0I7.7	24	04			0	NNW	04	I0I8.0	II	II			II	25
Midelt (1)	1515		3	W	I2		I6	00			I	E	04		09	07			08	I9
Essaouira (Mogador)	8		I	N	I0	I0I7.8	20	I6			0	ENE	08	I0I6.5	I7	I6			I7	2I
Marrakech	466		I	NW	I2	I0I5.I	24	07			5	ENE	04	I0I7.0	I6	I0			I6	25
Agadir	I9		I	W	22	I0I4.9	22	I4			4	NE	02	I0I5.7	I5	I3			I5	23
Ouarzazate (1)	II36		I	NNE	08		30	04			0	C			I5	06			I5	30
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	II3																			
Colomb-Béchar (1)	806																			
Tindouf	43I																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	60I	R	7	W	04	I0II.I	I7	I2	5	∴	8	C		I0I3.5	I3	I2	2	7	I3	22
Séville	7		7	SW	25	I0I3.6	I9	I5	XX	8	8	C		I0I5.5	I6	I0		XX	I6	2I
Lajes (Açores)	54		4	NW	I0	I0I8.9	20	I6			2	WSW	02	I0I7.8	I5	I2			I5	20
Funchal (Madère)	56		2	NW	02	I0I9.2	20	I4			2	NW	05	I0I8.8	I6	I2			I6	20
Porto	79	=	8	C		I0I2.5	I6	I5	I	=	8	C		I0I5.0	I5	I4		I	I5	I8
Lisbonne	I06		6	NW	I5	I0I2.2	I9	I4			8	WNW	06	I0I5.5	I6	I2			I5	23
Cap St-Vincent (Sagres)	48		6	NW	I2	I0I3.2	I8	I5			2	XXX	08	I0I6.I	I7	I4			I7	I9
Ténérife (Canaries)	37		I	N	I2	I0I8.7	24	II			3	C		I0I8.9	I8	I3			I8	26
Villa Cisneros	6		0	NNE	34	I0I7.7	22	I5			0	NNE	I6	I0I6.0	I6	I4			I4	23

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage KENITRA 0000 TU le: I4 JUIN I962

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

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		Stationnaire	Calme	WNW	0.5		Amélioration
Mehdia	Belle	W	I	8	Stationnaire	Peu agit	W	I	8	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	I		Stationnaire	Peu agit	NW	I		Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0.5	I2	Stationnaire	Belle	WNW	0.5	I2	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit	NW	I.5	4	Aggr. légère	Peu agit	NW	I.5	4	Stationnaire
Agadir										

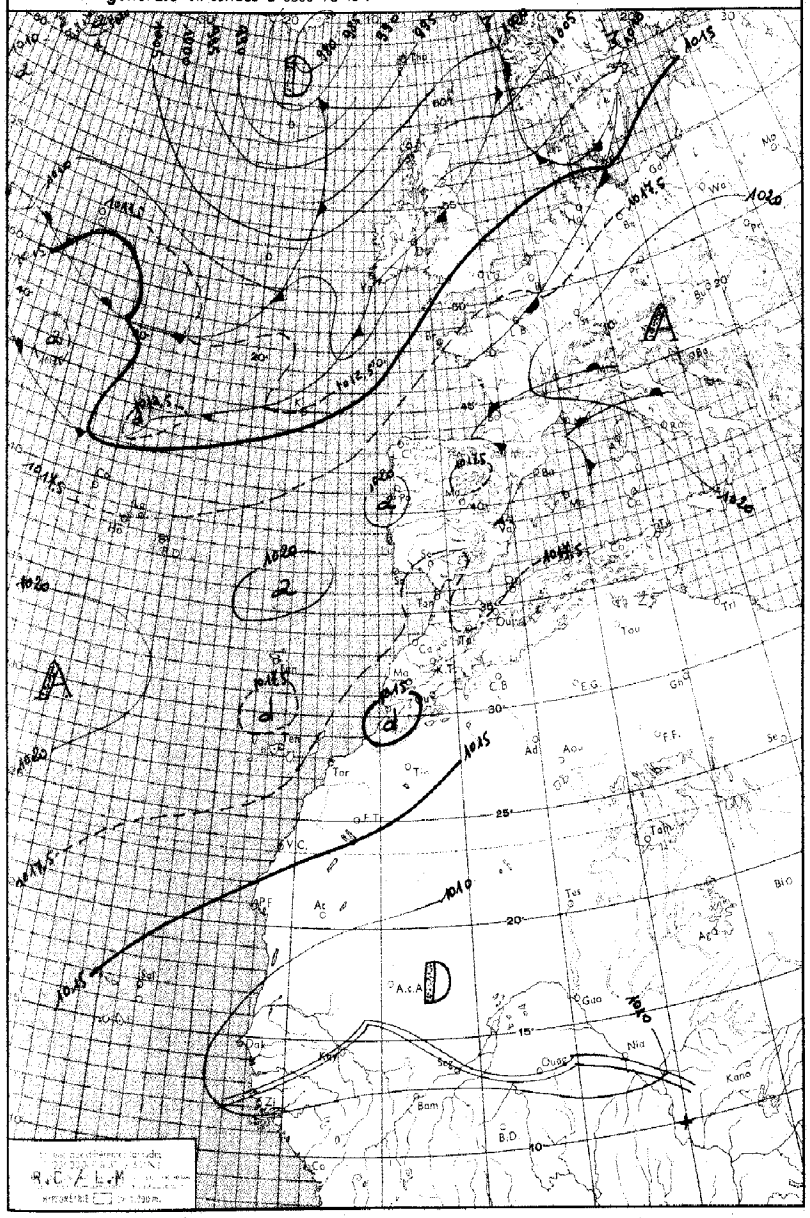
Analyse : Saturation à 970 mb. et instabilité convective de ce niveau à 900 mb., traduisant la naissance et le développement de nuages cumuliformes, dont les sommets pourront atteindre, par évolution diurne 3800 à 4200 mètres.

Isotherme 0°: 3600 mètres.

Isotherme -10°: 5400 mètres.

Tropopause: I97 mb. I2.200 mètres. -59°.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 15 JUIN 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 JUIN

N° 166

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : La dorsale qui relie l'anticyclone des Açores à l'anticyclone Sud-Europe a continué à se renforcer. Le Maroc, en dehors de toutes perturbations, est resté intéressé par une faible couche d'air polaire évolué permettant des formations de Cumulus de nébulosité généralement faible, sauf sur le Moyen-Atlas et le Riff où l'on a noté huit octas de Cumulus, se doublant sur le Tangérois d'Altocumulus orageux résiduels.

En soirée et en matinée, des bancs de Stratocumulus épais ont envahi les plaines littorales.

Le vent est resté faible à modéré de secteur N à NE.

Les températures maximales sont en hausse sur la moitié Sud, sensiblement stationnaires ailleurs.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La zône dépressionnaire secondaire se trouve centrée en altitude sur les côtes Est de la Péninsule Ibérique et est difficilement décelable au sol. Le centre d'action principal du Sud du Groenland maintenant stationnaire, ne se creuse plus; et la dorsale Sud-Açores-Europe devient sensiblement plus importante.

Sur le Maroc, à l'exception des bancs de Stratocumulus côtiers qui ont envahi les plaines occidentales, le ciel est clair.

Le vent est faible d'E à NE sauf au col de Tounfaf où il a commencé à être fort (50 KT).

Les températures minimales sont en faible hausse sur le littoral du quart Nord-Ouest.

Prévisions pour la journée du : 16 Juin 1962.

Etablissement d'un régime d'Est à Nord-Est, amenant notamment dans l'intérieur du pays, un réchauffement assez sensible des températures.

Le ciel sera généralement clair, sauf en soirée et en fin de nuit, où sur les plaines occidentales, on notera des passages nuageux.

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

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

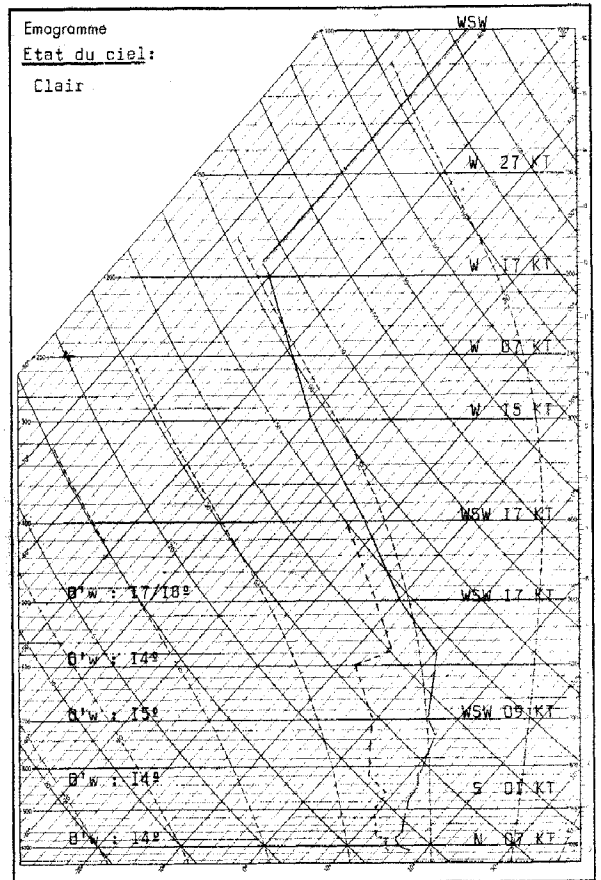
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
				Direction	Vitesse en noeuds							Direction	Vitesse en noeuds							
Tanger-Aérodrome	15		I	NW	I2	IOI7.9	20	I6			0	NNE	06	IOI7.6	I4	I3			I3	22
Tétouan	10		3	ENE	08	IOI6.8	20	I5			0	C		IOI6.9	I3	I2			I2	24
Melilla	5										0	C		IOI8.4	I9	I7			I6	
Larache	30		0	NNW	I0	IOI7.2	20	I6			0	NNE	08	IOI6.8	I6	I5			I6	22
Oujda	478		0	N	I4	IOI3.7	20	I2			0	C		IOI6.7	I3	II			II	25
Kénitra (Port-Lyautey)	15		0	N	08	IOI7.8	22	I4			I	C		IOI7.7	I6	I5			I5	23
Taza	510		2	W	I6	IOI2.9	25	I2			0	E	I7	IOI7.6	I4	I3			I4	25
Rabat-Salé	102		2	NNW	08	IOI6.8	2I	I5			5	ENE	02	IOI7.0	I4	I4			I4	22
Fès-Saïs	579		7	NNW	06	IOI3.6	24	I0			2	SW	04	IOI7.2	I2	08			II	25
Meknès	549		I	NW	I0	IOI4.6	23	I0			2	C		IOI7.5	I2	I0			I2	24
Casablanca	58		I	N	09	IOI7.0	2I	I4			2	C		IOI6.9	I7	I4			I7	23
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		2	C			I6	08			0	C			08	06			07	I7
Safi	45		0	NE	I4	IOI5.7	23	I5			0	E	06	IOI6.0	I6	I5			I5	24
Kasba-Tadla	507		I	SW	06	IOI2.I	28	09			0	N	04	IOI6.2	I4	II			I4	29
Midelt(1)	1515		2	W	04		23	08			2	E	02		II	09			I0	24
Essaouira (Mogador)	8		0	N	I4	IOI5.8	20	I6			0	NNE	I2	IOI5.8	I7	I4			I7	20
Marrakech	466		0	ENE	08	IOI3.2	27	I0			0	WSW	04	IOI6.7	I5	II			I5	28
Agadir	19		0	SSW	04	IOI2.3	25	I5			0	NE	04	IOI4.8	I5	I3			I5	25
Ouarzazate(1)	1136		I	NNE	03		32	06			0	NW	02		I7	07			I7	32
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113																			
Colomb-Béchar(1)	806																			
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601	∀	7	NNW	06	IOI3.8	I9	I4	6		8	C		IOI6.2	I5	I4		6	I4	2I
Séville	7		7	WSW	I0	IOI6.7	24	I6			0	C		IOI8.2	I9	I5			II	26
Lajes (Açores)	54		2	NW	I4	IOI2.2	2X	05	TR		5	WSW	06	IOI6.I	I8	I4		TR	I8	2I
Funchal (Madère)	56		8	C		IOI9.0	I9	I5			5	W	04	IOI8.6	I6	I3			I6	20
Porto	79		2	NW	08	IOI7.6	I8	I3		=	5	E	04	IOI9.0	II	II			II	I9
Lisbonne	106		6	N	08	IOI8.0	I9	II			2	NNW	04	IOI9.0	I4	I3			I4	23
Cap St-Vincent (Sagres)	48		I	NW	I2	IOI2.7	I8	I3		=	0	NW	08	IOI7.7	I5	I5			I5	I9
Ténérife (Canaries)	37		0	W	I2	IOI7.5	20	II			2	C		IOI8.6	I6	I2			I6	26
Villa Cisneros	6		0	NNE	28	IOI5.I	22	I6			0	NNE	I4	IOI5.4	I8	I6			I8	24

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 15 Juin 1962

Analyse: Masse d'air homogène à 14° du sol à 600 mb, à 17/18° au-dessus.
Une couche subsidente faible entre 500 et 1000 m.

Isothermes: 0° : 4650 m.
-10° : 5650 m.
-50° : 10900 m.

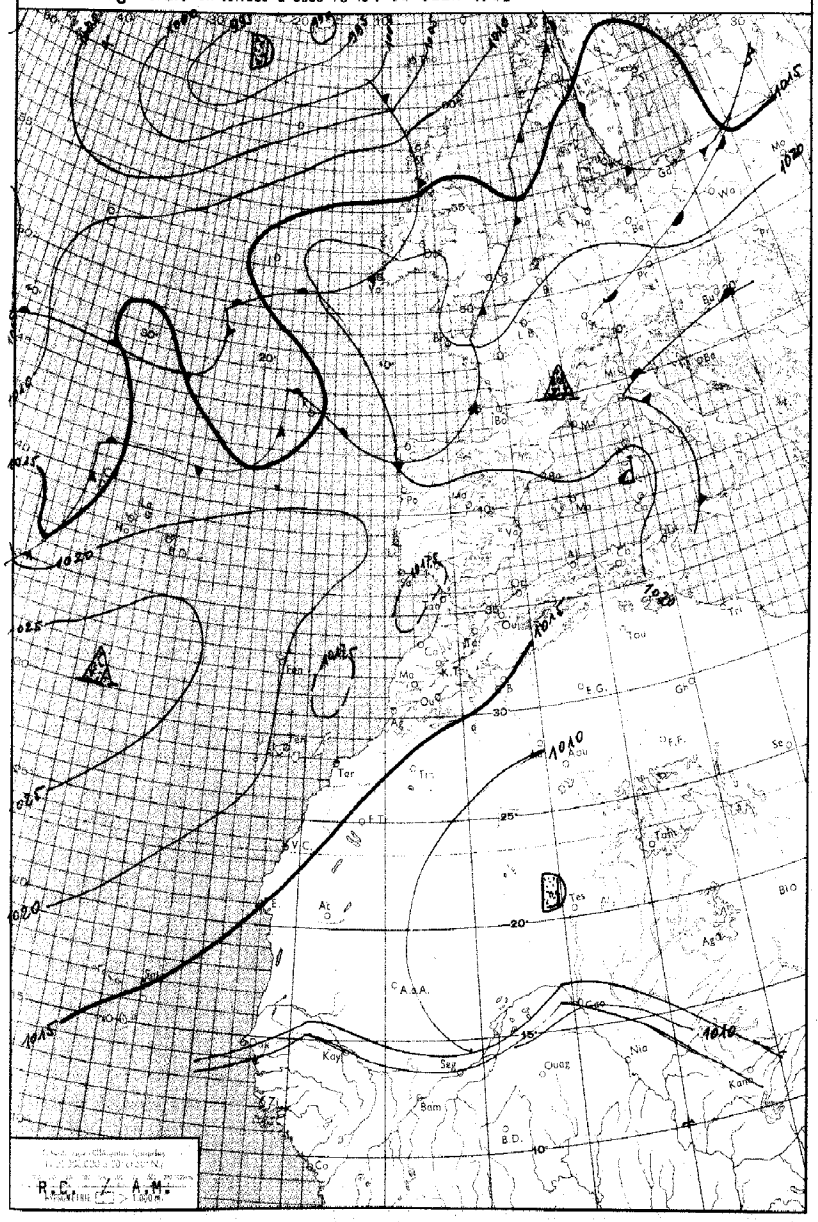
Tropopause: -62°, 12400 m. (195 mb).

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					A 0900 TU ce jour				
	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE				ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE			
		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	WNW	0,5		Stationnaire	Calme	Houle atlantique nulle			
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	Belle	NW	0,5	I2	Stationnaire	Belle	NW	0,5	I2	Stationnaire
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 : 16 Juin 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 Juin

N° 167

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

La dorsale Sud-Açores - Europe a continué à se renforcer très lentement par suite du déplacement du front froid vers le Sud du régime perturbé atténué qui a, peu à peu, atteint les Açores. Le Maroc est resté soumis à un régime de NE dans les basses couches et de NW au-dessus.

Le ciel a été généralement clair à peu nuageux par Stratocumulus en matinée et soirée sur la Chaouia, le Nord du Riff et le Souss, par Cumulus en deuxième partie de journée dans l'intérieur du quart Nord-Ouest.

Le vent est resté faible de secteur NE.

Les températures maximales sont en hausse faible sur le littoral, modérée dans l'intérieur où l'on note 36 degrés.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

L'anticyclone des Açores se renforce principalement au Sud-Est des Açores et tend à maintenir le régime perturbé au Nord de la ligne Açores - Europe. Cependant des infiltrations d'air froid se produisent le long des cotes portugaises et renforcent la cyclogénèse qui s'est produite au Nord des Canaries, mais qui n'est pas encore visible en surface. Le Maroc reste toujours soumis à un régime de NE.

Le ciel est clair à peu nuageux par Stratocumulus sur le littoral. Des Altocumulus et Cirrus apparaissent à la fois sur l'extrême Nord et l'extême Sud, les unes liées au régime de NE, les autres au régime de S qui commence à s'établir.

Le vent est variable faible, et les températures minimales sont en faible ~~hausse~~.

Prévisions pour la journée du : 17 Juin 1962

Temps chaud à caractère orageux.

Sur la moitié Sud de caractère orageux sera marqué par des formations nuageuses assez importantes qui intéresseront d'abord les versants sud du Haut-Atlas, et pourront déborder en soirée sur les versants Nord. Vent de S à SE modéré à localement fort.

Sur la moitié Nord, persistance du temps peu nuageux . Vent de SW modéré à localement assez fort.

Températures en hausse principalement sur la moitié Sud.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	ENE	20	1015.6	26	12			3	ENE	18	1017.7	20	15			19	27
Tétouan	10										7	NE	10	1018.9	18	18			17	
Melilla	5																			
Larache	30		0	NW	08	1014.0	24	16			4	ESE	06	1016.5	17	16			16	25
Oujda	478		0	N	14	1014.3	23	11			1	NNW	04	1017.3	15	14			14	28
Kénitra (Port-Lyautey)	15		0	NNW	10	1015.8	22	17		∞	5	S	04						18	24
Taza	510		0	E	28	1012.5	29	15			0	E	32	1017.4	17	11			17	30
Rabat-Salé	102		1	N	08	1015.4	22	17			6	SW	04	1017.2	17	16			16	23
Fès-Saïs	579		1	ENE	04	1011.4	31	11			1	S	04	1017.4	16	12			14	31
Meknès	549		1	NW	06	1012.4	29	12			1	C		1017.4	15	11			15	30
Casablanca	58		1	N	06	1016.3	22	16			5	C		1017.6	18	17			18	23
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		1	NE	10		21	11			0	C			13	08			13	23
Safi	45		0	NNE	12	1015.8	22	16			7	ENE	02	1018.7	16	15			15	27
Kasba-Tadla	507		1	W	06	1009.4	34	11			1	SW	04	1018.1	17	14			17	35
Midelt(1)	1515		1	ENE	09		27	08			1	NE	02		11	09			11	27
Essaouira (Mogador)	8		0	N	12	1016.9	20	16			0	C		1018.9	17	14			17	20
Marrakech	466		0	W	08	1011.8	32	11			1	W	06	1019.6	15	14			15	32
Agadir	19		0	SW	04	1015.3	23	17			6	C		1018.5	17	16			17	23
Ouarzazate(1)	1136		1	WSW	11		34	-04			1	C			17	05			17	34
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113																			
Colomb-Béchar(1)	806																			
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360										0	NE	14	1016.8	16	13			IX	
Madrid	601		1	C		1017.5	24	14			4	NNW	06	1021.9	15	13			15	25
Séville	7		1	ESE	08	1016.4	31	13			6	E	08	1018.5	17	15			16	31
Lajes (Açores)	54		7	W	10	1016.2	22	17		•	8	C		1017.2	19	17	I	I	19	25
Funchal (Madère)	56		8	C		1020.0	20	16												20
Porto	79		1	NW	10	1019.7	20	15		=	8	C		1020.6	14	14			13	21
Lisbonne	106		0	NW	18	1018.6	22	14			4	NNW	08	1019.4	16	13			16	25
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NW	14	1018.7	20	16			4	XXX	10	1018.2	18	15			17	21
Ténérife (Canaries)	37		2	N	06	1018.9	24	13			1	N	02	1020.3	19	12			17	26
Villa Cisneros	6		0	NNW	34	1015.1	24	17			0	NNW	16	1017.5	15	13			13	25

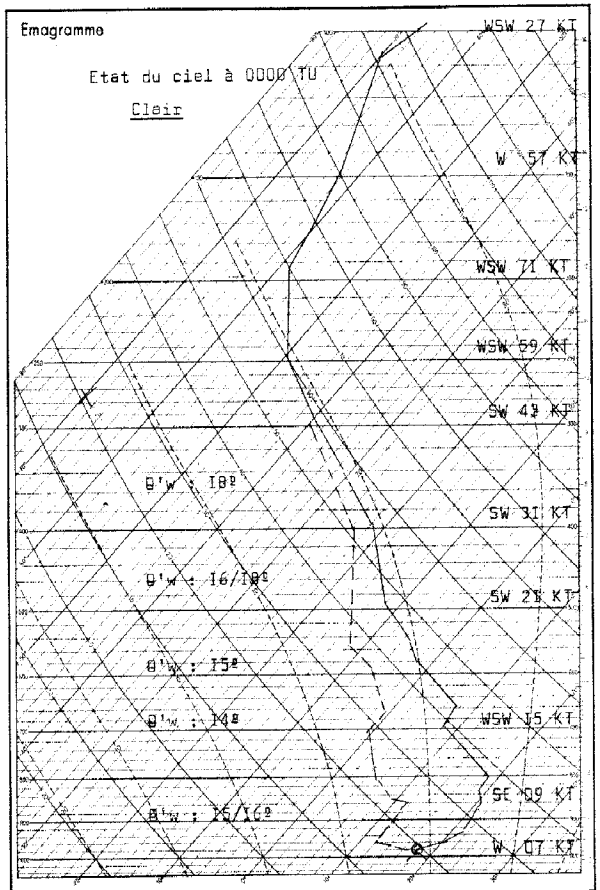
(1) Pressions réduites au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

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

Emagramme



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 16 Juin 1962

Analyse :

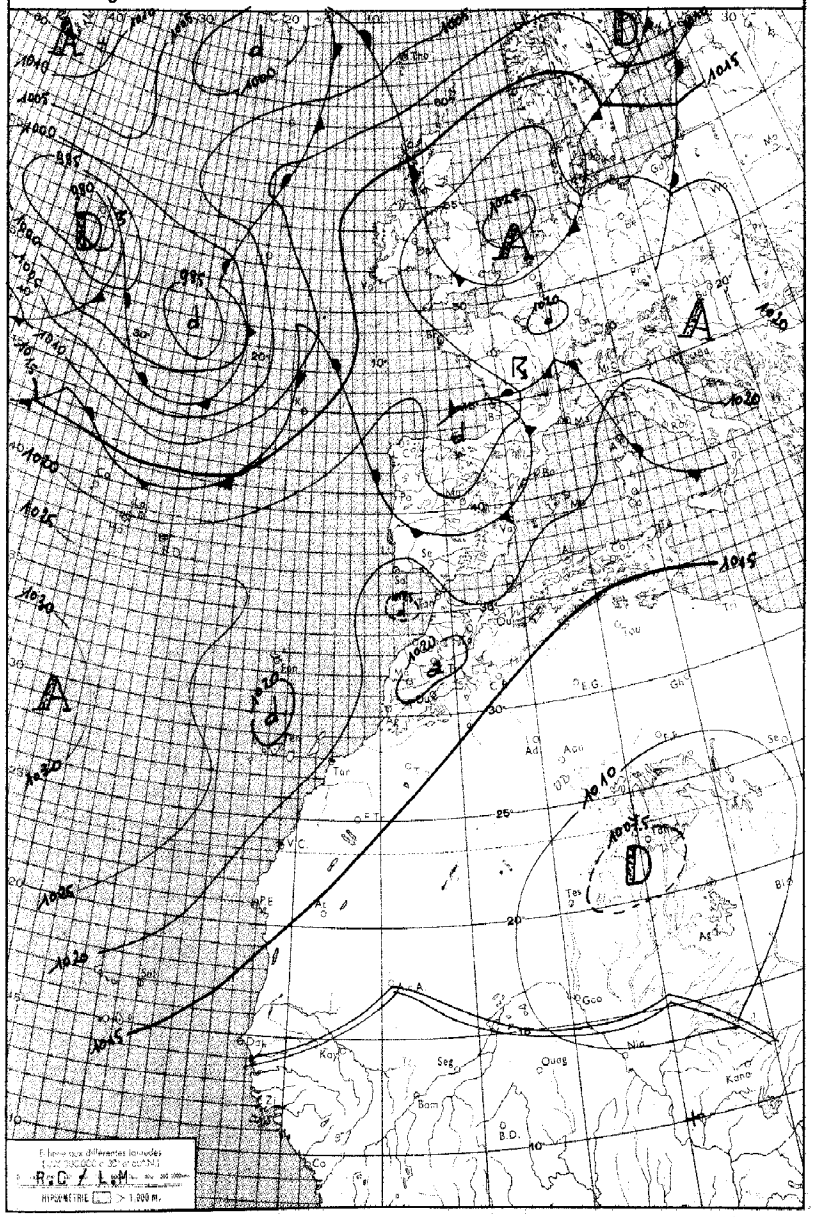
Inversion du sol à 300 m., avec formation de Stratus. Couche stable entre 500 et 1300 m., surmontée d'une couche en instabilité convective selective entre 1300 et 1900 m. Au-dessus, stabilité.

Isothermes 0º : 4300 m.
-10º : 5600 m.

Tropopause -59º : 12600 m. pression 191 mb.

Vent maximum : 13400 m. secteur W 100 KT.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 17 JUIN 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 JUIN

N° 168

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : La moitié Nord du pays a été soumise à l'influence du déplacement vers le Sud-Est d'une limite froide dont la partie principale s'est lentement dirigée vers la Méditerranée. Le ciel a été peu nuageux par Stratocumulus côtiers qui se sont reformés en soirée, doublés en majeure par -tie de journée, principalement au Nord de la vallée du Sebou, d'Altocumulus et de Cirrus.

Le vent est resté orienté au secteur E à NE, qui à l'ex -ception du Touahar, a été faible à modéré.

La moitié Sud, a par contre été liée au creusement de courte durée du minimum quasi-fixe des Canaries. On y a noté des Altocumulus et des Cirrus pré-orageux, et en soirée, sur le Haut-Atlas, quelques C[illegible] am -bus. Vent de SE modéré. Les températures maximales sont stationnaires.

Analyse de la Situation à 0600 TU : Le lent basculement de la dépression du Sud du Groenland a favorisé l'établissement d'un courant froid Nord-Sud au niveau du Groenland, qui a accéléré la cyclogénèse du Nord des Açores. La situation se caractérise d'une part par une puissante remontée d'air chaud (18 à 20°) au niveau du 15ième méridien, et d'autre part par le lent déplacement vers le Sud-Est d'une limite à 12° qui commence à atteindre le Sud de l'Espagne.

Le minimum des Canaries qui s'est successivement creusé puis comblé n'intéresse plus le quart Sud-Est où, à l'exception des Stratocu -mulus côtiers qui se prolongent le lent du littoral, le ciel est clair.

On note sur la moitié Nord des bancs d'Altocumulus.

Le vent est faible de secteur NE.

Les températures minimales sont stationnaires.

Prévisions pour la journée du : 18 Juin 1962.

Beau temps clair à peu nuageux associé à un régime de Nord-Est.

Sur l'Occidental, après dissipation des bancs de nuages côtiers qui seront formés en cours de nuit, le ciel deviendra clair à peu nuageux par nuages élevés, dont les bancs intéresseront principalement la moitié Nord

Ailleurs beau temps clair, sauf sur l'extrême Nord de l'Oriental où les formations nuageuses seront à dissipation lente.

Vent de NE modéré.

Températures stationnaires.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : — DJEBEL HEBRI :

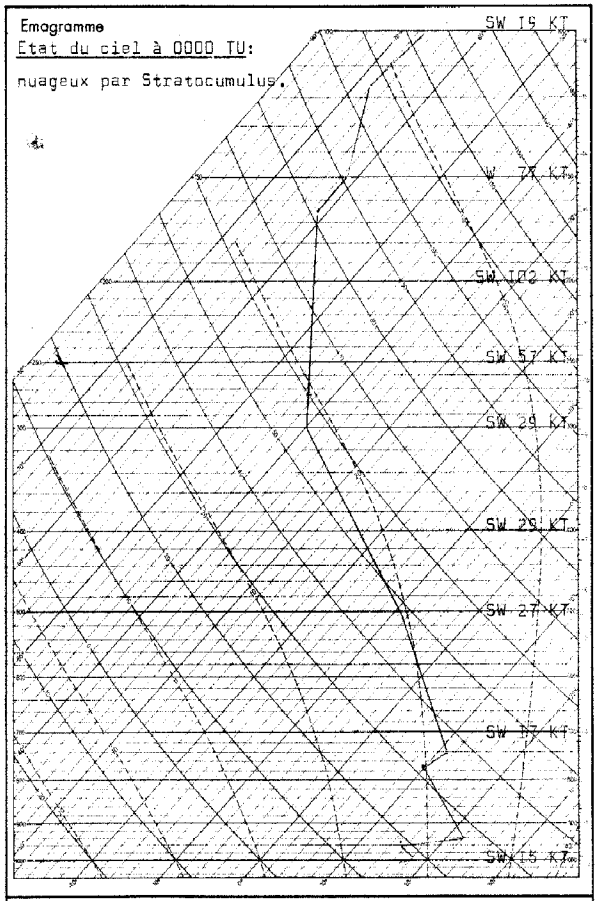
IFRANE-AÉRODROME : — JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
				Direction	Vitesse en nœuds							Direction	Vitesse en nœuds							
Tanger-Aérodrome	15		0	E	16	1018.3	26	17			1	E	05	1020.4	17	16			17	28
Tétouan	10		5	ENE	12	1019.7	21	18			7	ENE	10	1020.9	19	18			18	24
Melilla	5										6	ENE	06	1021.0	19	18			18	
Larache	30		1	WSW	06	1019.4	22	18			7	W	04	1019.7	18	17			17	25
Oujda	478		7	NNW	16	1016.1	19	16			8	NW	06	1018.3	17	17			17	27
Kénitra (Port-Lyautey)	15	∞	4	WSW	11	1018.3	22	18			7	SSW	02	1020.2	20	16			20	XX
Taza	510		3	E	24	1014.0	38	16			7	E	10	1019.6	17	15			16	31
Rabat-Salé	102		2	W	06	1018.6	22	17			8	SSW	02	1019.3	19	16			16	24
Fès-Saïs	579		1	WNW	10	1014.9	29	14			0	C		1019.8	15	13			14	30
Meknès	549		1	NNW	08	1015.9	27	16			0	C		1020.3	15	12			15	30
Casablanca	58		4	WNW	10	1019.5	22	17			7	C		1019.6	19	16			19	24
Ifrane - Aérodrome (1)	1664		1	N	04		20	12											10	23
Safi	45		8	NNE	08	1019.7	22	18			6	E	02	1019.0	18	17			16	23
Kasba-Tadla	507		1	WSW	06	1015.1	31	16			0	WSW	04	1019.8	17	15			17	32
Midelt (1)	1515		3	W	15		25	12			0	C			13	11			13	30
Essaouira (Mogador)	8		0	N	12	1019.3	19	16											20	
Marrakech	466		1	NNE	08	1016.5	30	11			0	W	06	1020.2	17	14			17	31
Agadir	19		0	W	06	1017.9	23	18			7	C		1018.9	17	15			17	24
Ouarzazate (1)	1136		1	W	15		35	10												36
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		6	NW	10	1017.8	24	17			7	NNW	06	1020.1	19	17			19	XX
Colomb-Béchar (1)	806										0	C			22	11			22	
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		0	SE	04	1017.3	26	14			1	C		1019.8	16	14			16	28
Séville	7		4	SW	04	1018.5	32	15			0	C		1020.7	18	16			16	32
Lajes (Açores)	54		7	WSW	06	1016.3	21	17	TR		6	W	14	1015.1	21	16		TR	20	23
Funchal (Madère)	56		7	NE	05	1022.8	21	17			1	NE	06	1022.7	17	14			16	22
Porto	79		1	NW	09	1020.9	19	14			2	E	03	1021.8	12	12			12	20
Lisbonne	106		4	NW	20	1019.4	22	12			0	NNW	08	1021.1	16	14			15	27
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NW	12	1019.6	19	16			0	NW	06	1024.9	17	16			16	23
Ténérife (Canaries)	37		0	N	16	1021.4	24	13			6	NW	06	1023.0	19	12			18	26
Villa Cisneros	6		0	NNE	28	1018.1	22	16			0	NNE	16	1018.5	15	13			14	25

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Emagramme

État du ciel à 0000 TU:

nuageux par Stratocumulus.

Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 17 Juin 1962.

Analyse :

De 0 à 500 m : inversion de température marquée.

De 500 à 2500m : légère instabilité.

Au-dessus : masse d'air homogène.

Isothermes: 0° : 4250 m.
-10° : 5600 m.

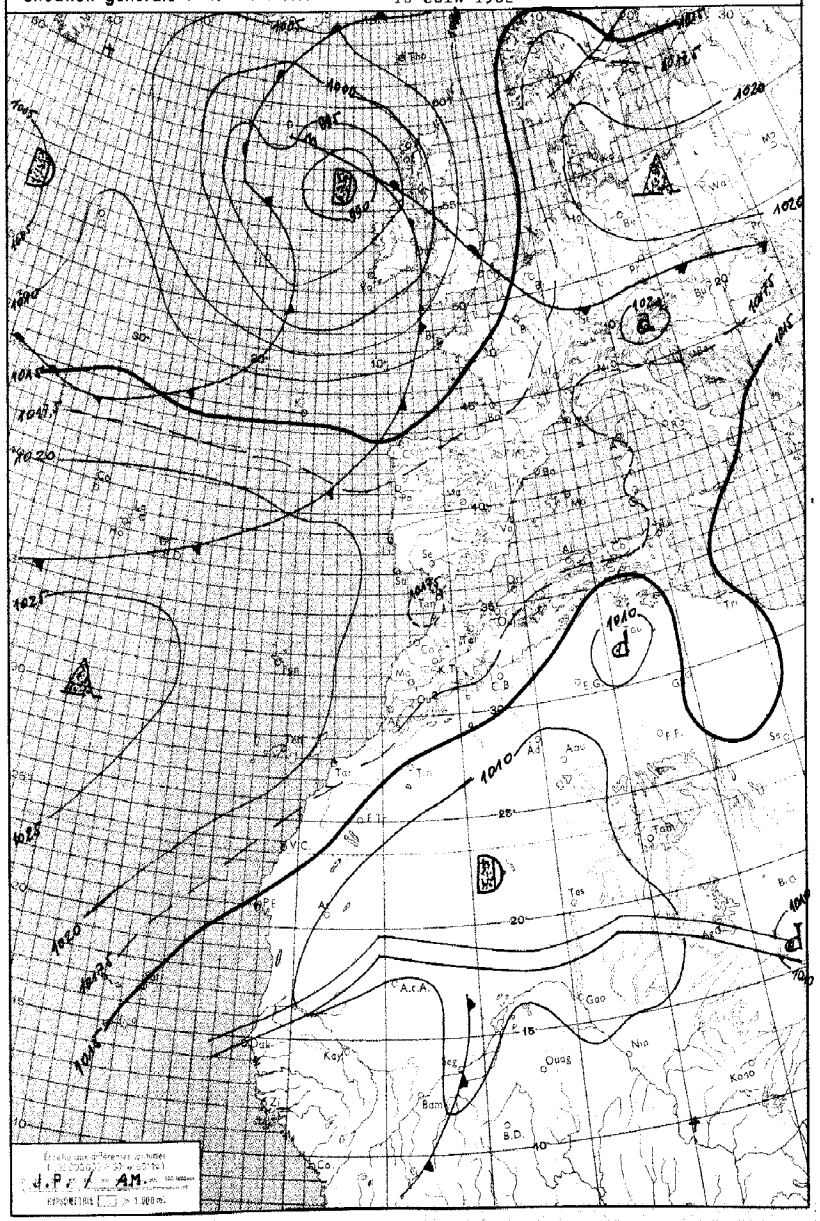
Tropopause: -68° ; 15300 m ; (115 mb).

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

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

Situation générale en surface à 0600 TU le : 18 Juin 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 Juin

N° 169

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Le courant perturbé atlantique a continué à circuler des Açores à la France. La dépression saharienne a également continué à diriger sur l'Oriental du Maroc un courant d'E chaud et sec, tandis qu'un très faible courant maritime de N intéressait les régions côtières du Maroc au Sud de Larache.

Sur le littoral au Sud de Rabat, le ciel a d'abord été très nuageux par couche de Stratocumulus qui s'est dissipée en matinée pour se reformer en début de nuit. Toutefois, dans la région de Casablanca cette couche a persisté, se renforçant même l'après-midi.

Ailleurs le ciel est resté clair.

Les vents ont été faibles de secteur N, de secteur E modérés sur le Tangérois et forts au Touahar.

Les températures maximales ont été stationnaires.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dépression atlantique s'est largement décalée vers l'Est et se centre maintenant au Large immédiat de l'Irlande. Le courant perturbé qu'elle commande s'infléchit vers le Sud-Est. Un faible courant maritime de NW intéresse l'Occidental du Maroc.

Sur le littoral au Sud de Rabat, le ciel est très nuageux ou couvert par Stratocumulus. Ailleurs le ciel est clair sauf quelques brouillards de rayonnement (Méknès et Oujda).

Les vents sont calmes ou variables faibles.

Les températures minimales sont en hausse de 2 à 3 degrés sur le Tangérois et le littoral du quart Sud-Ouest. Elles sont en baisse de 1 à 2 degrés ailleurs.

Prévisions pour la journée du : 19 Juin 1962

Régime anticyclonique de NE sur l'ensemble du Maroc.

Ciel clair ou peu nuageux après dissipation des formations brumeuses que l'on observera la nuit et début matinée sur le littoral au Sud de Larache et dans quelques vallées de l'Occidental.

Vent de secteur NE faible à modéré, localement fort au Touahar.

Températures stationnaires ou en faible hausse.

Mer belle, houle faible de NW 1,00 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

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

OUKAIMEDEN :

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

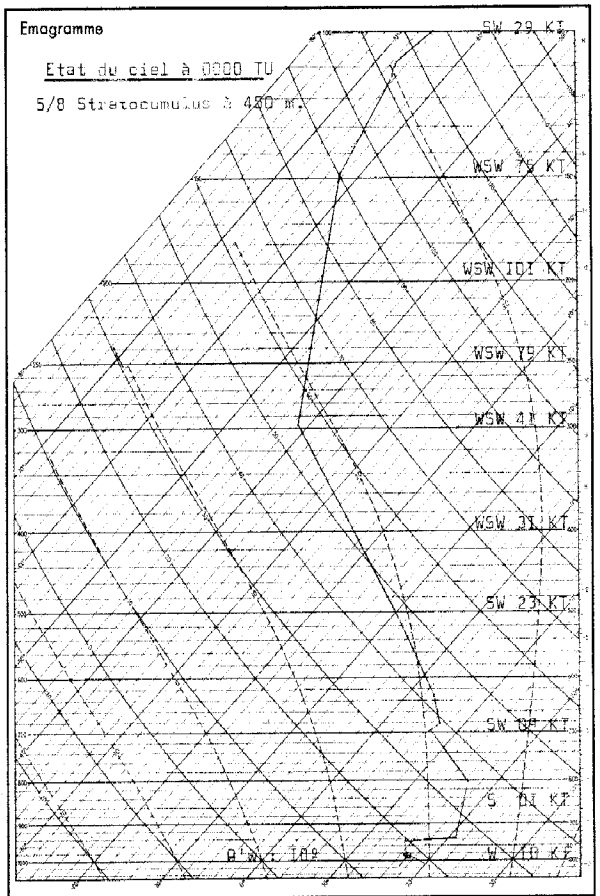
STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour										
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
				Direction	Vitesse en nœuds							Direction	Vitesse en nœuds							
Tanger-Aérodrome	15		0	NE	20	1017.6	24	15			0	E	04	1018.2	15	13			15	28
Tétouan	10		8	ENE	15	1018.7	22	18			6	NNE	03	1018.7	18	18			17	24
Melilla	5																			
Larache	30		0	NW	06	1017.0	22	17			0	ESE	06	1017.3	17	16			16	23
Oujda	478		2	NNW	10	1016.1	21	15		=	X	C		1017.4	14	14			12	24
Kénitra (Port-Lyautey)	15		4	NW	05	1018.9	21	17			5	W	05	1018.4	19	19				
Taza	510		1	E	24	1014.8	28	14			0	C		1018.1	15	15			15	28
Rabat-Salé	102		5	W	02	1018.3	20	18			8	SW	05	1018.0	18	16			17	23
Fès-Saïs	579		1	WNW	08	1013.8	30	12			0	SSW	04	1018.0	15	13			15	32
Meknès	549		1	NW	08	1015.4	27	16		=	X	C		1018.7	15	15			15	30
Casablanca	58		7	NW	06	1018.6	21	16			7	C		1018.5	18	15			17	23
Ifrane-Aérodrome (1)	1664										0	E	04		15	11			13	
Safi	45		1	N	10	1019.1	22	17			8	ESE	04	1018.4	20	17			19	23
Kasba-Tadla	507		1	W	08	1013.4	32	14			0	SW	06	1019.0	17	16			17	33
Midelt(1)	1515		2	W	11		28	12			0	ESE	02		13	08			13	30
Essaouira (Mogador)	8										0	N	16	1018.0	18	14			17	
Marrakech	466		0	N	08	1015.3	31	12			0	W	06	1019.2	16	14			16	32
Agadir	19		1	SSE	06	1016.1	23	17			8	S	03	1017.7	19	17			19	24
Ouarzazate(1)	1136		1	W	15		37	09												38
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113										8	E	08	1018.5	19	13			XX	
Colomb-Béchar(1)	806		0	W	08		38	XX												39
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360										0	NNE	16	1014.8	17	XX			17	
Madrid	601		3	VAR	04	1014.8	29	13			3	VAR	02	1021.0	17	13			17	30
Séville	7		1	WSW	04	1017.3	32	13		8	1	C		1017.8	19	10			19	33
Lajes (Açores)	54		4	WSW	11	1020.7	19	16	TR		6	C		1021.9	16	15	TR	TR	16	21
Funchal (Madère)	56		8	N	05	1022.4	21	17			6	XXX	XX	1021.5	18	14			17	22
Porto	79		2	W	06	1020.6	21	15			7	E	04	1019.8	15	14			14	21
Lisbonne	106		0	NNW	12	1019.5	23	14			6	WNW	08	1019.5	16	14			15	26
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NW	14	1019.4	19	16			0	ESE	02	1018.5	16	16			16	23
Tenerife (Canaries)	37		2	N	10	1021.2	25	14			2	C		1021.2	19	14			19	26
Villa Cisneros	6		0	NNE	30	1017.9	XX	15			0	NNE	24	1018.1	18	16			16	26

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Emagramme

Etat du ciel à 0000 TU

5/8 Stratocumulus à 4200 m.



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 18 Juin 1962

Analyse :

Du sol à 500 m. inversion de température marquée.

De 500 à 2000 m. masse d'air stable, et légèrement instable au-dessus.

Isothermes 0° : 4300 m.
-10° : 5600 m.

Tropopause -67° ; 16000 m. pression 110 mb.

Vent maximum de secteur WSW 101 KT à 250 mb.

LÉGENDE pour le caractère du temps

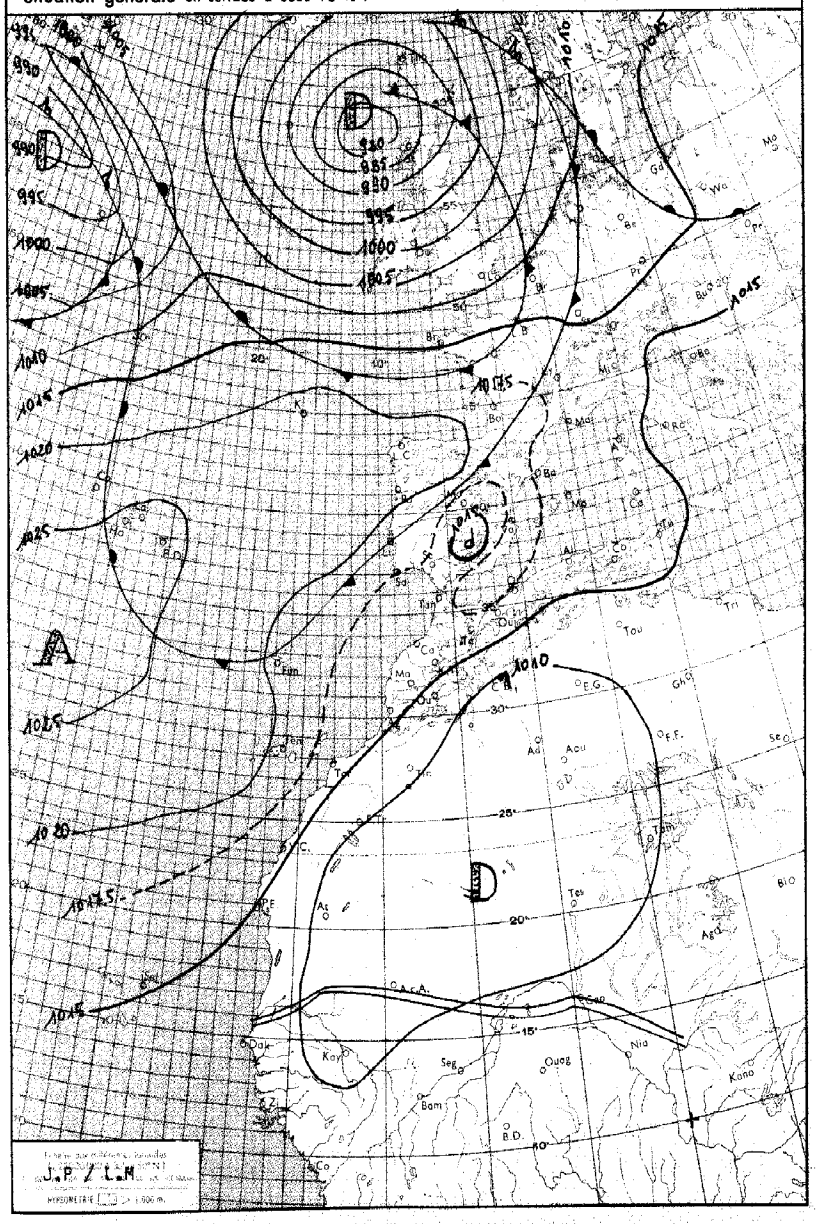
- ≡ Brouillard.
- = Brume.
- ∞ Brume sèche.
- • Pluie.
- ⁹ Bruine.
- ✳ Neige.
- ◊ Averse de pluie.
- ◊ Averse de neige.
- ◊ Averse de grésil.
- ◊ Averse de grêle.
- TR Traces de pluie (moins de 0 mm. 1).
- ↖ Orage.
- ↙ Éclairs.
- ⚶ Tempête de sable.
- $ Poussières ou sable brassés par le vent.
- ∀ Grains.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

OBSERVATIONS DES PORTS

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

Renard: B.Q.R.M. Nº 168 du 17 Juin; Observation intégrale de 0600 TU, Station: OUARZAZATE.
lire respectivement: 0 NNW 02 17 08 17

Situation générale en surface à 0600 TU le : 19 JUIN 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 JUIN

N° 170

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : La dépression Nord-Atlantique ne s'est que légèrement déplacée vers le Nord-Est. Le front froid qui se situait suivant: Açores-large Lecorogne-Canal Saint Georges s'est enfoncé vers le Sud-Est mais son activité est demeurée faible dans sa partie méridionale. L'Occidental du Maroc est resté soumis à des masses d'air maritime de Nord.

Sur les régions côtières au Sud de Kénitra le ciel a d'abord été très nuageux ou couvert par Stratocumulus. De belles éclaircies se sont produites fin matinée, puis les couches se sont reformées partiellement dans l'après-midi. Dans l'intérieur le ciel est resté clair. Les quelques brouillards qui s'étaient formés localement en fin de nuit se sont dissipés très rapidement.

Les vents ont été faibles de secteur W à NW. Ils ont soufflé d'E, modérés sur le Tangérois, forts au Touahar. Les températures maximales ont été stationnaires.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dépression Nord-Atlantique est centrée au voisinage des Hébrides et le front froid atténué se situe maintenant suivant Madères-Lisbonne-Dijon. Il est atténué dans sa partie méridionale au Sud du 45ième, mais il a donné toutefois quelques faibles précipitations sur Madères.

Sur le littoral au Sud de Kénitra, le ciel est très nuageux et localement couvert par Stratocumulus. On note également quelques bancs d'Altocumulus peu élevés.

Ailleurs le ciel est clair.

Les vents sont calmes.

Les températures minimales n'ont guère varié.

Prévisions pour la journée du : 20 Juin 1962.

Le front froid atténué abordera le littoral marocain au cours de la nuit amenant une aggravation légère et temporaire sur les plaines occidentales.

Dans ces régions, le ciel sera très nuageux ou couvert par Stratocumulus dans la nuit et en matinée. Belles éclaircies l'après-midi.

Ailleurs le ciel sera généralement peu nuageux par bancs épars d'Altocumulus et par Cumulus d'évolution diurne.

Vent de secteur NE faible à modéré.

Températures en légère baisse sur les plaines occidentales, stationnaires ailleurs.

Mer belle, houle faible de WW 1,00 m.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

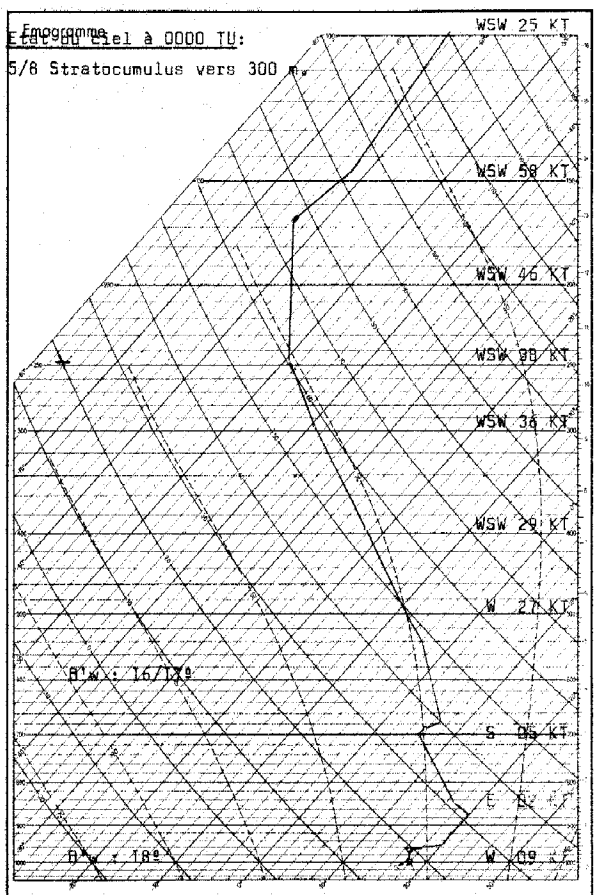
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		I	NE	20	1016.0	23	17			2	ENE	09	1016.8	16	14			15	28
Tétouan	10		3	NE	08	1018.2	22	18			8	NE	05	1017.7	18	17			18	24
Melilla	5	8	0	NNE	07	1018.2	21	16												25
Larache	30		I	NW	10	1015.9	22	18			0	SW	03	1016.0	18	17			18	25
Oujda	478		0	NNW	16	1014.6	22	16			2	C		1016.2	12	12			12	26
Kénitra (Port-Lyautey)	15		7	W	10	1017.8	21	17			6	SSW	04	1016.8	18	17			17	25
Taza	510		0	E	16	1012.6	29	09			0	C		1016.5	15	14			15	30
Rabat-Salé	102		7	WNW	06	1016.9	20	17			4	SW	02	1016.2	16	15			15	24
Fès-Saïs	579		I	WNW	08	1013.2	29	13			0	S	02	1016.4	15	13			15	31
Meknès	549		I	NW	06	1014.0	28	15			0	C		1016.7	16	13			16	29
Casablanca	58		7	NW	12	1017.8	22	18			6	C		1016.7	18	16			18	24
Ifrane - Aérodrome (1)	1664		0	NNE	06		20	13			0	C			13	09			12	22
Safi	45		0	NNE	12	1017.4	23	18			7	C		1017.2	19	17			18	24
Kasba-Tadla	507		I	WSW	06	1012.9	31	15			0	SW	04	1016.3	18	15			18	32
Midelt (1)	1515		2	W	02		28	13			0	ENE	02		11	05			11	29
Essaouira (Mogador)	8		0	N	12	1017.8	20	16			0	N	10	1016.2	17	13			16	22
Marrakech	466		I	NE	04	1014.4	30	12			0	W	08	1018.1	17	15			17	31
Agadir	19		0	SSE	04	1014.5	24	18			8	C		1015.7	19	17			19	24
Ouarzazate (1)	1136		I	W	21		36	10			0	C			17	08			17	37
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		4	NNW	10	1016.9	23	16			8	C		1019.6	19	16			15	24
Colomb-Béchar (1)	806		0	W	16		39	00			1	C			22	03			22	41
Tindouf	431	S	0	W	10	1007.2	38	02			2	NW	10	1010.2	18	11			18	40
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		4	W	08	1013.0	29	14			2	C		1015.4	16	11			15	30
Séville	7		I	SW	14	1015.5	32	18			4	C		1016.8	19	18			19	34
Lajes (Açores)	54		6	NNW	09	1025.0	19	14			8	W	03	1025.7	19	16			XX	20
Funchal (Madère)	56		6	C		1020.0	22	19			3	N	06	1019.4	19	16	0,1	0,1	18	24
Porto	79		7	WNW	08	1019.9	20	17			3	NE	02	1021.2	13	13			12	22
Lisbonne	106		6	NNW	20	1015.6	23	18			I	N	10	1019.2	17	14			17	27
Cap St-Vincent (Sagres)	48		5	N	16	1017.7	20	17			2	NW	08	1017.4	18	17			17	21
Ténérife (Canaries)	37		0	N	16	1019.9	24	14			8	WNW	10	1019.0	15	15			XX	27
Villa Cisneros	6		0	NNE	28	1016.1	23	18			0	NNE	28	1015.6	16	14			14	XX

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 19 Juin 1962

Analyse: Saturé à 50 m; puis masse d'air à 18° subsident surmonté d'air à 16/17°.

Isothermes: 0° : 4400 m.
-10° : 5700 m.
-50° : 10500 m.

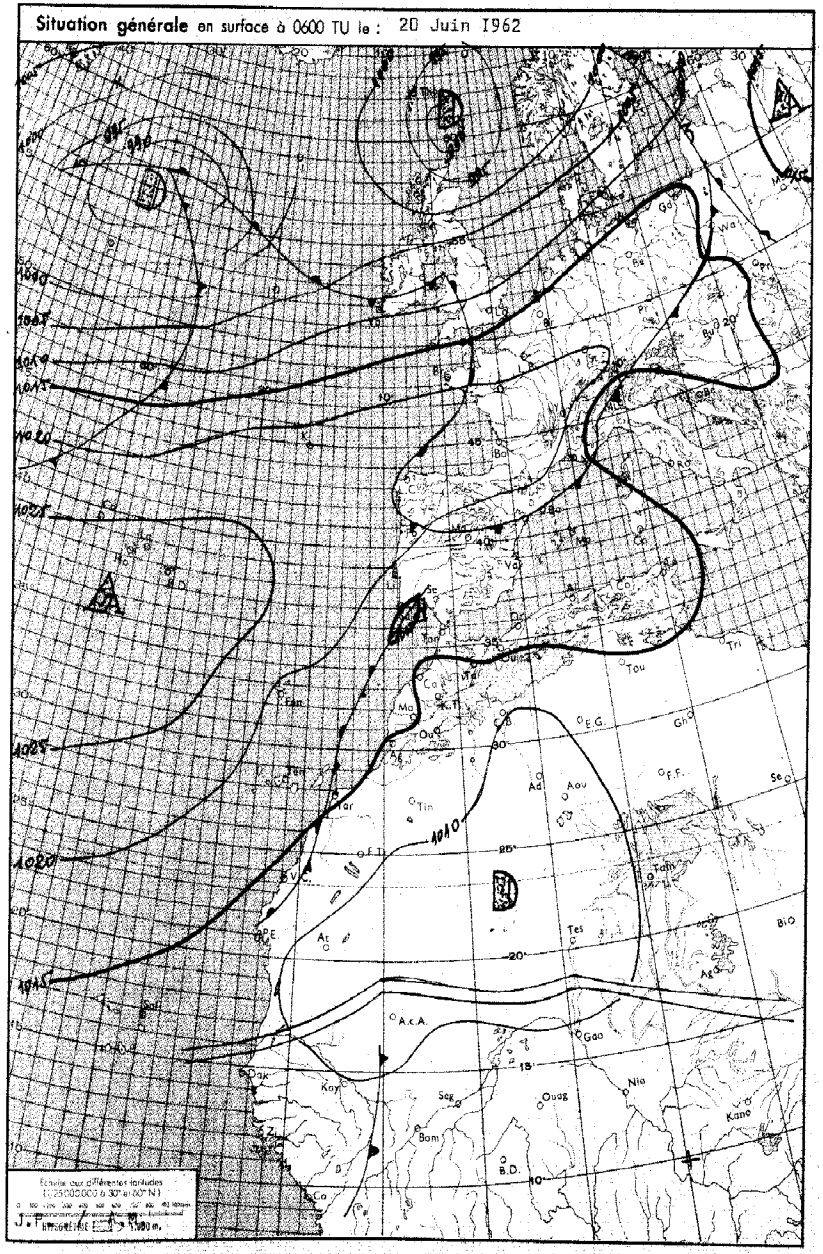
Tropopeuse: -63° ; 13200 m; (171 mb).

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	Agitée	Houle atlantique			nulle	Peu ag.	WNW	0,5		Aggravation
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	Belle	WNW	0,5	I2	Stationnaire					
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 : 20 Juin 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 Juin

N° 171

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le front froid atténué qui se situait le 19 à 0600 TU suivant Madère – Lisbonne s'est décalé légèrement vers le Sud-Est en devenant indistinct. A l'arrière, la dorsale qui prolongeait l'anticyclone des Açores en direction de la France, s'est renforcée. Les régions littorales du Maroc étaient soumises à des entrées sporadiques d'air maritime amenant des formations locales et temporaires de Stratus et Stratocumulus, tandis que le reste du pays restait interessé par des masses d'air continental chaud et sec.

Sur l'ensemble du pays le ciel a été clair ou peu nuageux, sauf sur le littoral au Sud de Kénitra où l'on a noté, le matin, en fin de journée et dans la nuit des formations locales et passagères de Stratus ou Stratocumulus.

Les vents ont été faibles ou modérés de secteur NW. Ils ont soufflé d'E, modérés sur le Tangérois, forts au Touahar.

Les températures maximales ont été stationnaires ou en hausse de 1 à 2°.

Analyse de la Situation à 0600 TU : Un complexe dépressionnaire couvre l'Atlantique – Nord, avec un minimum en voie de comblement axé sur les Shetland, et un second centre par 55 Nord et 35 W se déplaçant vers l'Est. Il commande un courant perturbé zonal dont la partie active circule au Nord du 43ème. La dorsale Açores – France dirige un faible courant de N à NE amenant sur les régions littorales du Maroc des masses d'air maritime, tandis que l'intérieur et le Tangérois restent interessés par l'air chaud et sec dirigé par la dépression saharienne.

Sur le littoral entre El-Jadida et Kénitra et dans le Souss le ciel est très nuageux ou couvert par Stratus. Ailleurs le ciel est clair (sauf brouillard à Oujda).

Les vents sont calmes et d'E modérés sur le Tangérois et Taza.

Les températures minimales sont stationnaires ou en hausse de 1 à 2°.

Prévisions pour la journée du : 21 Juin 1962

Régime anticyclonique de NE.

En toutes régions le ciel sera clair ou peu nuageux, après dissipation des formations brumeuses matinales qui se produiront localement sur les régions côtières au Sud de Kénitra.

Températures en hausse légère.

Vent de secteur NE faible à modéré.

Mer belle, houle faible de NW 1,00 M;

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

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

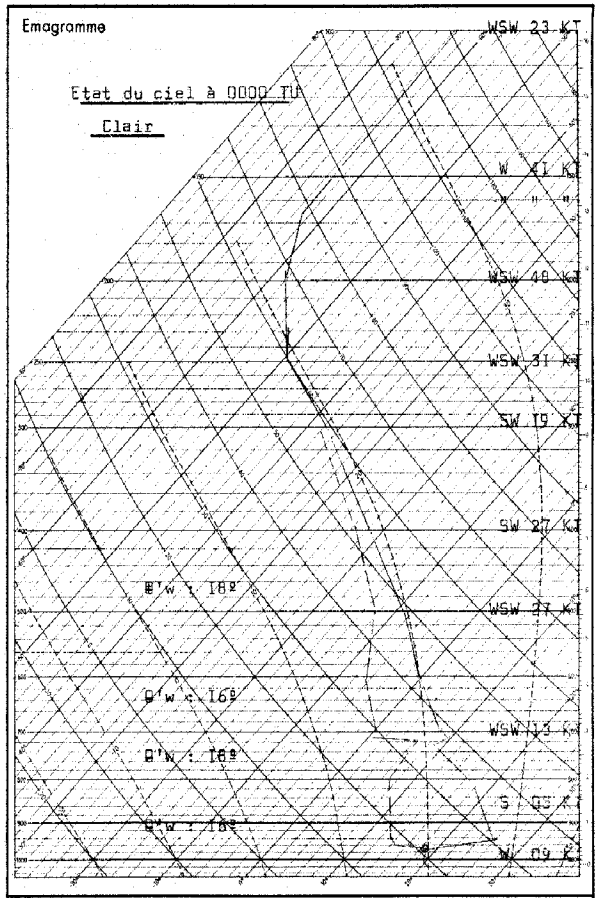
OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille							Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour							Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C				
Tanger-Aérodrome	15		0	NE	18	1013.8	25	16			1	E	10	1014.6	20	13			19	28
Tétouan	10		1	NE	13	1016.1	22	20			7	NE	05	1016.1	19	18			18	24
Melilla	5																			
Larache	30		0	W	04	1011.5	26	18			4	SSE	02	1014.0	19	18			18	26
Oujda	478		3	N	14	1012.5	23	16			8	C		1015.3	17	16			12	29
Kénitra (Port-Lyautey)	15		1	WNW	05						5	SW	07	1014.5	20	18			19	25
Taza	510		0	E	30	1011.6	30	13			0	E	08	1016.1	16	15			16	31
Rabat-Salé	102		0	WNW	04	1013.8	22	18			8	SW	04	1014.0	19	18			17	25
Fès-Saïs	579		1	ENE	06	1009.3	33	11			0	S	02	1016.1	17	13			16	33
Meknès	549		0	NW	08	1010.8	30	16			0	C		1015.1	17	13			17	31
Casablanca	58		7	NNW	06	1015.4	22	18			7	SW	06	1014.7	19	18			18	25
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		1	ENE	11		23	14			0	C			16	09			12	24
Safi	45		0	NNE	12	1015.1	24	18			3	ENE	04	1015.4	19	17			18	25
Kasba-Tadla	507		1	WSW	10	1010.0	33	15			0	SW	04	1015.2	18	16			18	34
Midelt (1)	1515		2	E	07		28	06			0	C			15	10			15	29
Essaouira (Mogador)	8		0	N	12	1015.1	19	16			0	NNE	08	1015.6	17	14			17	20
Marrakech	466		2	C		1011.7	32	15			0	C		1015.5	18	15			18	32
Agadir	19		0	SSW	05	1012.9	25	19			6	W	02	1014.3	20	17			14	26
Ouarzazate (1)	1136		1	WNW	27		37	06			0	NW	03		18	07			18	39
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		4	NNW	12	1015.3	22	17			8	N	05	1016.5	20	17			XX	25
Colomb-Béchar (1)	806		1	W	20		40	XX			1	C			24	08			24	41
Tindouf	431		0	W	06	1005.8	40	04			2	NE	06	1015.2	24	16			24	41
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		2	VAR	02	1013.0	30	13			2	NNE	06	1016.0	19	14			18	32
Séville	7		1	C		1013.8	36	16			0	C		1015.4	20	18			18	37
Lajes (Açores)	54		6	NNE	06	1026.8	21	17			8	C		1027.4	19	16			XX	22
Funchal (Madère)	56		7	N	10	1019.9	21	19			5	N	20	1019.0	18	17	TR	TR	18	23
Porto	79		2	N	14	1020.3	20	14			7	C		1021.0	11	11			11	21
Lisbonne	106		0	NNW	20	1017.0	25	11			0	NNW	11	1018.5	17	12			16	28
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NNW	14	1016.1	20	15			0	N	14	1014.9	17	13			17	22
Ténérife (Canaries)	37		1	N	12	1018.6	25	15			8	N	06	1018.3	21	13			20	26
Villa Cisneros	6		0	NNW	38	1015.2	23	15			7	NNE	30	1014.7	17	15			15	26

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Emagramme



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 20 Juin 1962

Analyse :

Stratus à 200 m. masse d'air subsident à 16° jusqu'à 2500 m., puis air humide à 19° surmonté d'une masse d'air sec à 16°.

Isothermes 8° : 4100 m.
-10° : 5700 m.
Tropopause -63° : 13400 m. pression 167 mB;

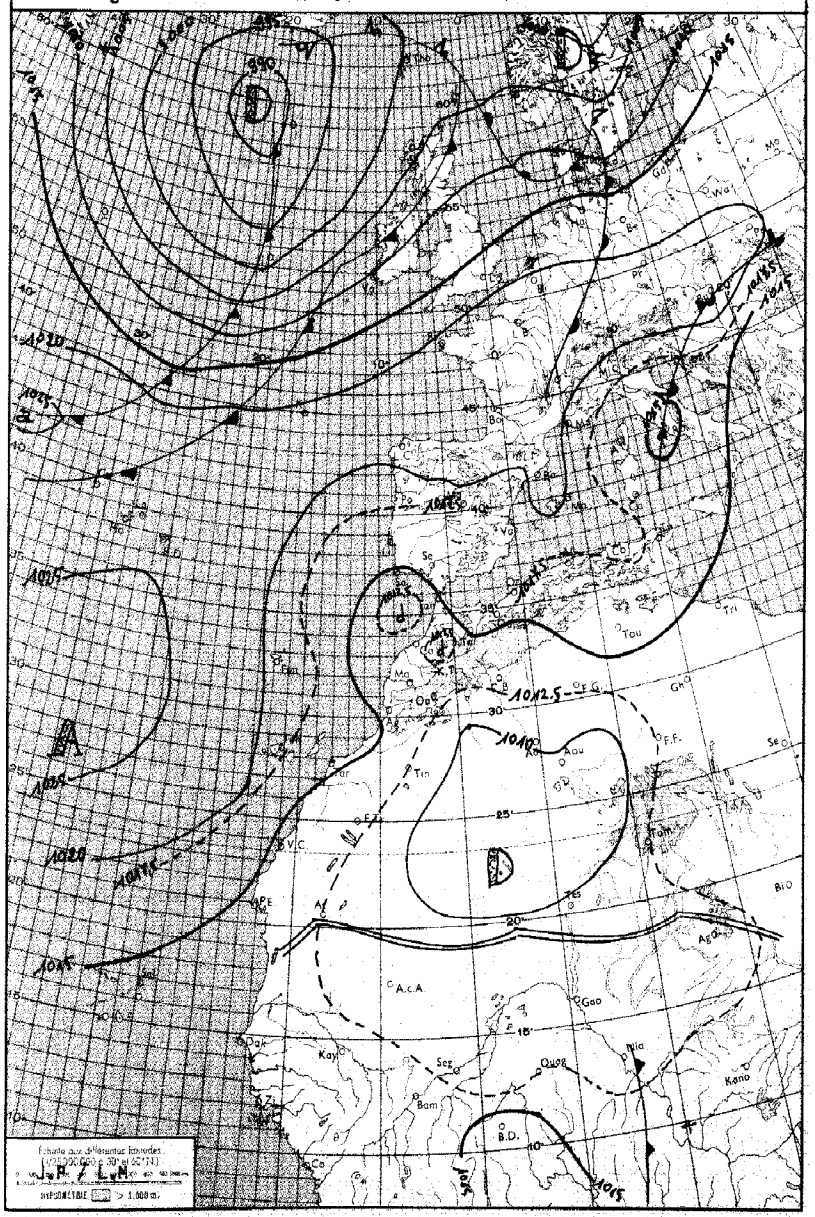
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

Situation générale en surface à 0600 TU le : 21 JUIN 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 JUIN

N° 172

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : La partie active du courant perturbé atlantique a continué à circuler au Nord du 43ième.La dorsale que prolongeait l'anticyclone des Açores s'est étendue à l'Europe Centrale.Par ailleurs le minimum d'altitude qui était centré vers Madères a atteint l'Ouest du Maroc.Les régions côtières du pays ont toujours été intéressées par des masses d'air maritime tandis que l'intérieur continuait à être soumis au flux continental chaud et sec de la dépression saharienne.

Sur les régions côtières le ciel a d'abord été généralement couvert par Stratus qui s'est dissipé courant matinée.Ciel peu nuageux ensuite par Cirrus .Dans la soirée,le Stratus s'est reformé sur le littoral Sud,puis dans la nuit sur l'ensemble du littoral au Sud de Kénitra.Ailleursciel peu nuageux.Foyers orageux isolés régions de Ourzazatte avec fort coup de vent d'W. Vent modéré de NW,d'E fort sur Tangérois et Touahar.Température max. Stat.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dépression saharienne se prolonge par un faible thalweg sur le Maroc,en direction du Portugal.En altitude,un minimum est centré sur l'Ouest du Maroc.

Sur le littoral au Sud de Kénitra le ciel est généralement couvert par Stratus,avec localement des brouillards.Brouillard également à Oujda.Dans l'intérieur le ciel est clair ou très peu nuageux par Cirrus.

Les vents sont assez forts d'E au Touahar et sur le Tangérois. Ils sont variables faibles ailleurs.

Les températures minimales sont stationnaires ou en faibles hausse.

Prévisions pour la journée du : 22 Juin 1962.

Temps chaud,à tendance orageuse sur l'ensemble du Maroc.

Ciel peu nuageux le matin passagèrement nuageux dans l'après-midi.Développement de foyers orageux sur les reliefs pouvant déborder localement sur les plaines voisines.

Dans la nuit,nombreuses formations de brumes et brouillards sur le littoral au Sud de Kénitra .

Vent de secteur E fort au Touhar et sur le Tangérois,faible à modéré de secteur NE ailleurs.

Températures en hausse.

Mer belle houle faible de NW 1,00 m.Mer très agitée à forte dans les parages du Détrois.

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

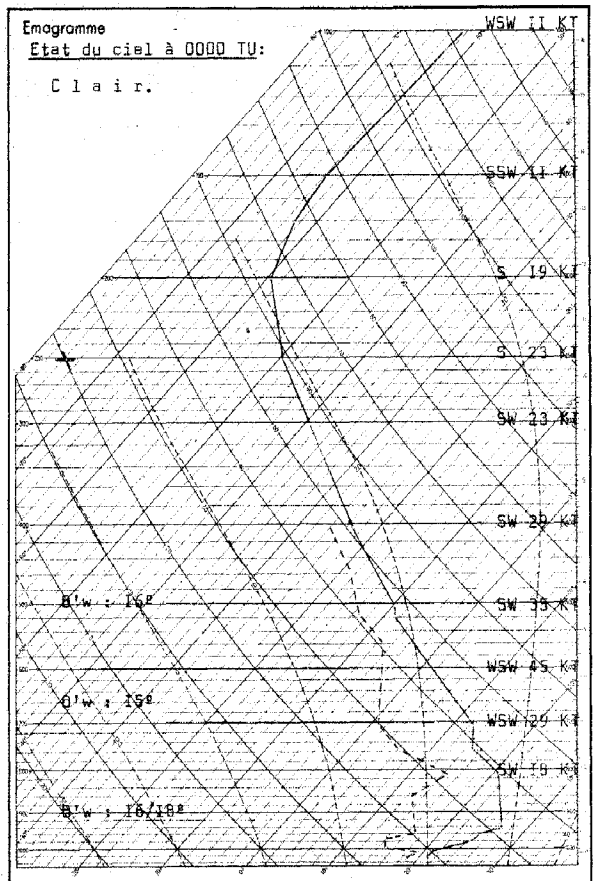
STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille							Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour							Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C				
Tanger-Aérodrome	15		0	ENE	24	1012.7	29	10			0	E	24	1013.5	22	17			21	31
Tétouan	10		1	ENE	13	1016.4	23	18			3	ENE	10	1016.9	19	17			18	24
Melilla	5		4	ESE	08	1016.3	22	18												25
Larache	30		1	W	04	1010.9	26	18			0	C		1012.5	18	16			17	26
Oujda	478		1	N	14	1012.3	24	17			X	C		1015.8	16	16			16	28
Kénitra (Port-Lyautey)	15		3	WNW	06	1012.6	23	17			8	WSW	06	1013.4	21	19			20	27
Taza	510		2	E	32	1011.0	30	10			3	E	24	1015.9	17	16			16	32
Rabat-Salé	102		3	NW	04	1011.9	23	19			X	C		1012.9	19	19			18	26
Fès-Saïs	579		1	ENE	08	1008.0	35	09			0	S	04	1013.2	17	10			17	36
Meknès	549		1	NW	05	1009.4	32	15			1	E	02	1013.0	19	10			19	33
Casablanca	58		7	NW	06	1012.5	24	21			2	WSW	08	1013.3	19	17			19	26
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		3	C			27	08			0	S	01		22	02			17	28
Safi	45		3	NNW	08	1013.0	22	19			8	W	02	1014.0	18	17			18	24
Kasba-Tadla	507		2	SW	08	1008.3	35	13			0	SW	04	1013.7	20	16			20	36
Midelt (1)	1515	K	6	W	10		29	01			0	SSW	02		17	08			14	31
Essaouira (Mogador)	8		8	N	08	1013.8	19	16			8	N	08	1014.3	17	14			19	20
Marrakech	466		3	NW	06	1009.4	35	12			1	W	04	1014.6	19	10			19	35
Agadir	19		6	WSW	05	1013.5	21	19			8	ENE	03	1014.9	19	17			19	23
Ouarzazate (1)	1136		4	WNW	12		35	09			1	N	02		19	06			19	38
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		1	NW	12	1015.2	23	18			8	NNW	02	1017.5	21	17			XX	25
Colomb-Béchar (1)	806		7	W	10		39	XX												41
Tindouf	431	S	1	VAR.	03	1005.1	42	03												42
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		2	WNW	02	1012.0	31	10			0	NE	04	1017.1	19	12			19	33
Séville	7		2	WSW	08	1012.6	37	17			2	W	06	1015.4	20	15			18	38
Lajes (Açores)	54		2	SSW	09	1024.9	22	14												22
Funchal (Madère)	56		1	N	17	1017.7	23	17			1	N	16	1018.0	18	14			17	24
Porto	79		1	N	17	1018.3	21	16			0	C		1017.9	14	14			13	23
Lisbonne	106		2	NNW	22	1016.1	25	10			0	NNW	12	1016.0	18	15			15	27
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	N	19	1014.1	22	14			0	N	06	1015.5	18	18			18	25
Ténérife (Canaries)	37		2	NNW	06	1016.7	26	14			0	C		1016.6	19	14			19	XX
Villa Cisneros	6		0	NNE	30	1013.0	22	18			0	NNE	18	1013.6	18	16			16	26

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Emagramme

Etat du ciel à 0000 TU:

C l a i r.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 21 Juin 1962

Analyse :

Stratus et brouillard à 100m.
Masse d'air subsident à 16/18° jusqu'à 2000 m; puis air sec et instable à 15° jus-qu'à 5000 m; surmonté d'air humide à 16°.

Isothermes: 0° : 4500 m.
-10° : 5800 m.

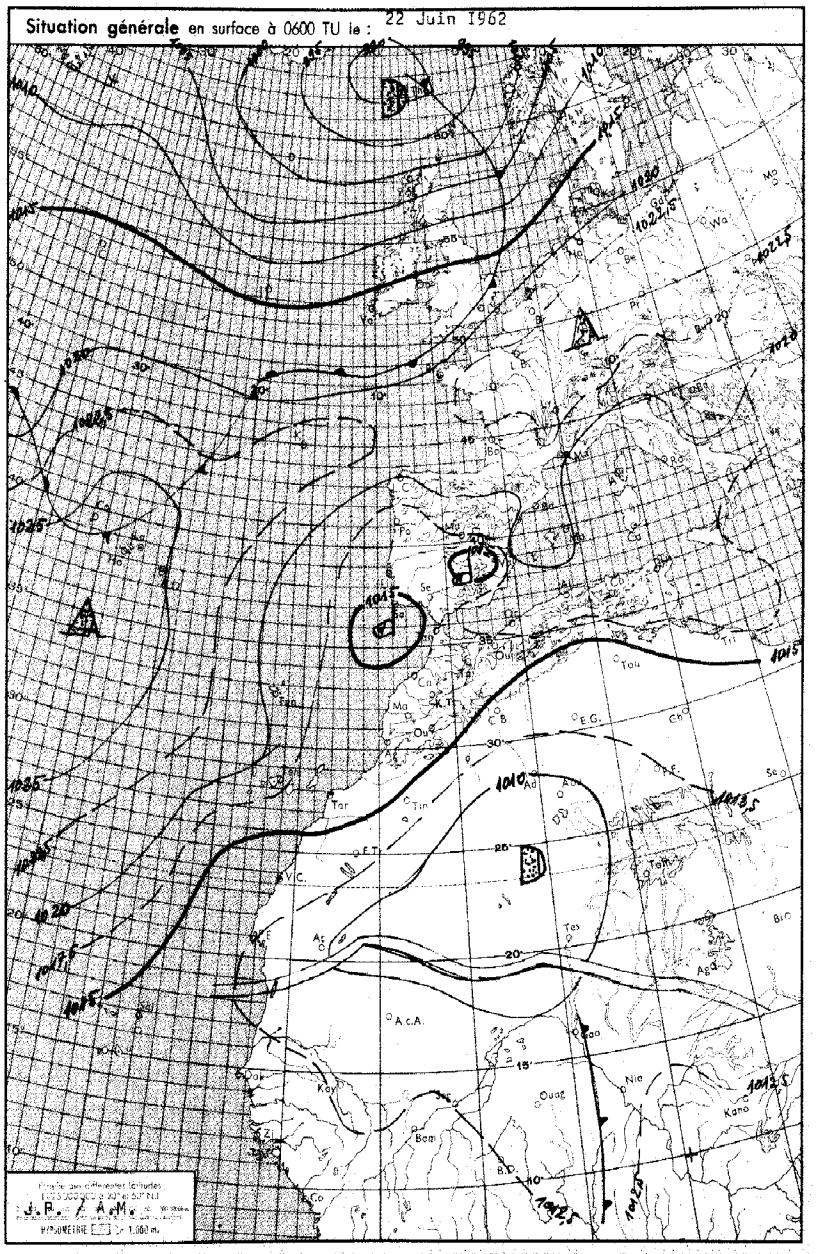
Tropopause: -63°; 13400 m; (166 mb).

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

STATIONS	OBSERVATIONS DES PORTS A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	Houle atlantique nulle				Agitée	Houle atlantique nulle			
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	Belle	WNW	0,5	12	Stationnaire	Belle	WNW	0,5	12	Stationnaire
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 : 22 Juin 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 22 Juin

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

N° 173

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Le Maroc a continué à être soumis, d'une part sur les plaines côtières au Sud de Kénitra, à des entrées maritimes d'air humide et relativement frais, et d'autre part sur le reste du pays, à un flux continental chaud et sec.

Sur les régions côtières au Sud de Kénitra, le ciel a d'abord été très nuageux ou couvert par Stratus se dissipant rapidement entre 0700 et 0800 TU, et seulement vers 1300 TU au Sud de Safi. En soirée et dans la nuit ces couches nuageuses se sont reformées localement et de façon intermittente. Elles ont été quasi-générales en fin de nuit.

Les vents ont été modérés de secteur W à NW. Ils ont été très forts d'E sur le Tangérois et au Tadla.

Les températures maximales n'ont guère varié.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

La dorsale Açores - Europe centrale maintient le courant perturbé atlantique au Nord d'une ligne Açores - Belgique. Cette dorsale est affaiblie dans sa partie centrale du Maroc au Portugal. En altitude un faible minimum est centré à tous niveaux dans le Golfe de Cadix.

Sur les régions côtières au Sud de Kénitra, le ciel est généralement couvert par Stratus. Brouillard à Oujda et Stratus également au Nord du Riff.

Sur le reste du pays le ciel est clair.

Les vents sont calmes. Sur le Tangérois ils sont modérés de secteur E.

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

Prévisions pour la journée du : 23 Juin 1962

Persistance du temps chaud et orageux.

Sur les régions côtières au Sud de Kénitra, nombreuses formations brumeuses (brouillard ou nuages bas) dans la nuit. Ciel peu nuageux ensuite par nuages élevés, et localement très nuageux en soirée.

Dans l'intérieur, nombreux foyers orageux sur les reliefs, parfois très actifs. Ils déborderont localement sur les régions voisines et pourront même intéresser certaines plaines côtières.

Vent de secteur W à NW faible à modéré. Sur le Tangérois et au Tadla vent d'E modéré.

Températures en faible hausse sur le littoral, stationnaires ailleurs.

Mer belle, houle faible de NW 1,00 m. Mer agitée dans le Détroit.

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

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

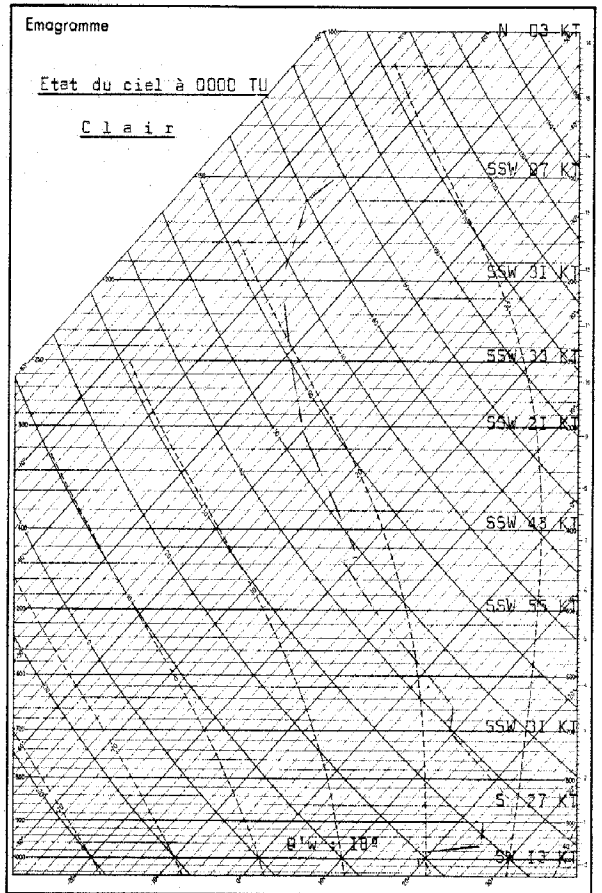
OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
				Direction	Vitesse en nœuds							Direction	Vitesse en nœuds							
Tanger-Aérodrome	15		0	E	29	1012.6	27	15			2	ESE	14	1016.7	21	18			20	28
Tétouan	10	∞	1	ENE	12	1016.9	23	21		∞	8	NE	05	1017.8	20	19			19	25
Melilla	5		8	XXX	06	1018.3	21	19												23
Larache	30		3	W	06	1012.7	23	20			8	WSW	08	1015.1	20	19			20	25
Oujda	478		0	NNW	14	1013.1	23	18		≡ ≡	X	C		1016.3	17	17			15	28
Kénitra (Port-Lyautey)	15	∞	1	W	10	1013.4	24	18		≡	7	S	04	1017.0	21	17			20	26
Taza	510		6	E	38	1011.4	29	17			3	E	12	1016.1	19	17			19	31
Rabat-Salé	102		1	W	06	1012.9	24	18			7	SSW	02	1016.5	19	17			18	25
Fès-Saïs	579		5	S	04	1010.5	32	14			1	SSW	04	1016.7	17	14	TR	TR	16	38
Meknès	549		6	NW	06	1011.9	30	17			0	C		1016.7	17	14			17	34
Casablanca	58		1	WSW	12	1013.4	23	19			8	WSW	04	1016.2	20	16			19	25
Ifrane-Aérodrome (1)	1664	R	8	E	07		21	10	0.1		1	ESE	12		20	03		0.1	17	30
Safi	45		8	WNW	06	1014.7	21	18			8	WNW	02	1016.4	19	17			19	23
Kasba-Tadla	507		4	WSW	10	1009.6	35	14			1	WSW	08	1016.8	18	14			18	36
Midelt (1)	1515		6	WNW	11		27	02	TR		2	SW	03		17	08		TR	15	31
Essaouira (Mogador)	8		8	C		1016.3	20	17			0	N	04	1015.8	17	14			17	22
Marrakech	466		4	WNW	17	1011.6	33	13			0	S	02	1017.9	17	15			17	35
Agadir	19		0	WNW	14	1014.5	21	18			8	WNW	04	1015.3	17	17			15	24
Ouarzazate (1)	1136		4	WNW	23		35	-01			1	C			18	02			18	38
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113									=	6	NE	08	1018.3	18	17			16	
Colomb-Béchar (1)	806		6	WNW	04		37	XX			1	E	08		30	03			29	40
Tindouf	431	S	5	W	10	1005.4	43	08												43
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		1	C		1013.2	31	14			0	C		1018.8	19	14			19	33
Séville	7		1	E	14	1013.4	36	11			2	N	06	1016.6	19	14			18	37
Lajes (Açores)	54		5	NE	07	1024.1	22	15			6	SSE	03	1025.1	19	14			17	22
Funchal (Madère)	56		8	N	15	1018.3	21	17			8	N	13	1018.4	20	16			20	24
Porto	79		8	N	12	1016.0	27	15			6	C		1016.4	16	15			16	30
Lisbonne	106		0	NW	20	1013.3	31	15			0	WSW	05	1015.8	19	14			19	35
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	NW	08	1014.5	25	14			8	SE	14	1015.9	20	19			18	25
Ténérife (Canaries)	37		0	E	06	1016.6	26	17		∞	0	C		1017.2	18	15			18	27
Villa Cisneros	6		0	NNE	24	1013.3	22	17			0	NNE	18	1013.9	16	14			14	24

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Emagramme



Etat du ciel à 0000 TU

Clair

Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 22 Juin 1962

Analyse :

Du sol à 500 m. inversion nocturne de température . De 500 à 1500 m. instabilité latente. Au-dessus, [illegible] air instable.

Isothermes 0° : 4250 m.
-10° : 5300 m.

Tropopause -64° : 13200 m. pression 160 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					A 0900 TU ce jour				
	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE				ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE			
		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	Houle atlantique nulle				Peu agit.	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 agit.	NW	1.5	4	Stationnaire	Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir	Belle	XXX	0.5	4	XX	Belle	XXX	0.5	4	Stationnaire

Réctificatif: B.Q.R.M. Nº 172 du 21 Juin, Station ESSAOUIRA: Lire minimum 17º au lieu de 19.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 23 JUIN 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.

ANNÉE 1962

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

le 23 JUIN

N° 174

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Une infiltration d'air froid par le large du Portugal a provoqué une faible cyclogénèse dans le golfe de Cadix. Le courant maritime est devenu prépondérant sur le Maroc (le vent à Tanger s'est orienté à l'W dans l'après-midi alors qu'il soufflait d'E fort depuis plusieurs jours) et les formations de Sc ont été plus généralisées et plus étendues dans l'intérieur.

Les formations locales de Stratus du littoral au Sud de Kénitra se sont dissipées entre 8 et 10 heures. En soirée une couche de Sc a envahi la côte entre El Jadida et Kénitra puis a intéressé progessivement la totalité du littoral, Tangérois compris, au cours de la nuit, pénétrant assez profondément dans la vallée du Sebou. Dans l'intérieur, le beau temps chaud a persisté avec quelques foyers orageux isolés (Midelt, Oujda).
Vent d'W à NW modéré, d'E assez fort au Touahar. Temp. maxi, en baisse de 2 à 4° dans le Moyen-Atlas, stationnaires ailleurs.

Analyse de la Situation à 0600 TU :
Le courant perturbé atlantique circule au Nord de la dorsale Açores-Europe Centrale. Sur sa face Sud-Est s'écoule un courant froid de Nord au large du Portugal. Le petit minimum centré dans le golfe de Cadix dévie ces masses d'air maritime, chargées de Sc, sur l'Occidental du Maroc.

Sur toutes les régions côtières du pays le ciel est très nuageux ou couvert par Sc, ainsi que dans la basse vallée du Sebou. Ailleurs le ciel est clair.

Les vents sont calmes ou variables faibles.
Les températures minimales n'ont guère varié.

Prévisions pour la journée du : 24 Juin 1962

Sur les régions côtières, ciel très nuageux ou couvert le matin puis belles éclaircies ensuite.

Dans l'intérieur, persistance du beau temps peu nuageux avec toutefois quelques foyers orageux isolés sur les massifs.

Vent de secteur Nord faible à modéré.

Températures en légère baisse dans l'intérieur, stationnaires sur le littoral.

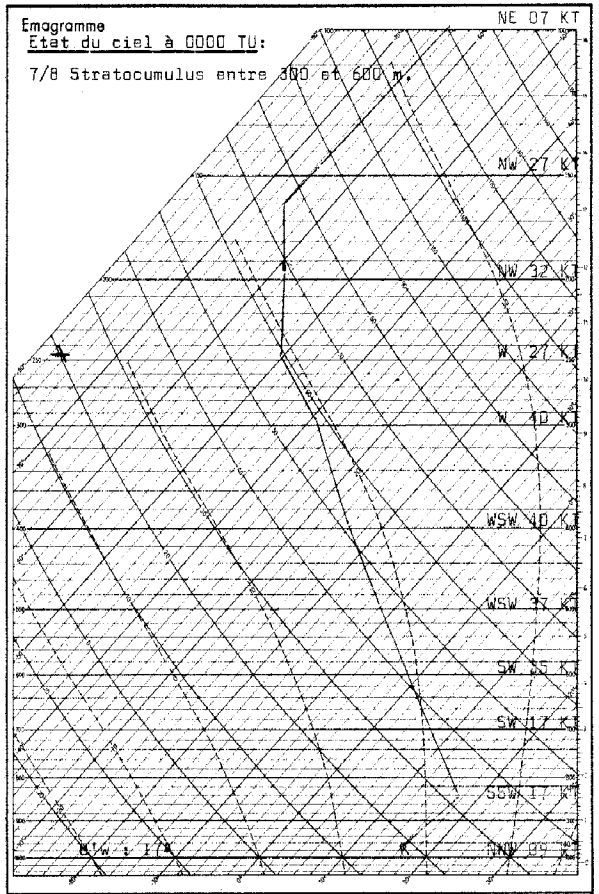
Mer belle, houle faible de NW 1,00 m.

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

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré 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	WSW	10	1016.7	23	19			7	C		1019.2	20	19			19	29
Tétouan	10		8	NE	10	1018.1	22	20	TR		8	NE	03	1018.5	20	19		TR	19	25
Melilla	5																			
Larache	30		0	N	06	1016.3	22	18			8	N	02	1018.8	20	18			19	25
Oujda	478		7	NNW	10	1013.5	26	18		=	6	C		1016.3	16	16	04	04	16	35
Kénitra (Port-Lyautey)	15		5	W	09	1017.5	25	17												25
Taza	510		5	C		1013.0	33	17			0	C		1020.2	20	14			19	33
Rabat-Salé	102		5	W	04	1017.1	22	18			7	SW	04	1018.9	20	17			19	25
Fès-Saïs	579		2	WNW	10	1013.2	31	16			0	C		1018.8	16	13			16	33
Meknès	549		1	NW	08	1014.1	29	17		=	X	C		1019.2	16	16			16	31
Casablanca	58		7	W	08	1017.0	22	18			8	SW	04	1018.4	20	16			19	25
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		3	NNE	04		24	12			0	C			14	07			13	28
Safi	45		1	NNW	08	1017.5	22	18			8	NNW	02	1019.6	19	16			14	23
Kasba-Tadla	507		1	W	10	1013.4	35	08			0	WSW	04	1019.3	17	15			17	35
Midelt(1)	1515		6	SW	03		26	09	TR		0	C			15	03		TR	14	31
Essaouira (Mogador)	8		0	N	12	1016.5	18	15			1	NNE	10	1018.9	18	15			18	20
Marrakech	466		1	W	12	1013.8	35	09			0	C		1019.6	18	15			18	35
Agadir	19		0	S	05	1015.3	23	18			7	WNW	03	1018.0	19	17			18	25
Ouarzazate(1)	1136		1	NW	21		35	14			1	C			18	02			18	38
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		3	NNE	08	1016.8	26	16			2	NE	04	1017.9	19	17			19	28
Colomb-Béchar(1)	806		6	E	12		36	01			1	E	04		28	05			28	39
Tindouf	431		4	C		1007.6	42	08			1	N	08	1012.0	25	09			25	44
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		2	C		1014.0	33	14			4	C		1019.4	19	14			19	35
Séville	7		0	W	16	1015.1	33	16			2	C		1018.7	20	16			19	37
Lajes (Açores)	54		7	E	06	1027.0	20	17	01		3	C		1027.8	17	15		01	17	20
Funchal (Madère)	56		3	N	15	1017.4	23	16			5	N	13	1020.6	18	15			18	23
Porto	79		4	WNW	04	1017.0	23	17		=	6	SSE	04	1018.8	15	15			14	29
Lisbonne	106		1	NW	12	1015.8	30	15		8 =	0	NW	08	1017.9	21	14			21	33
Cap St-Vincent (Sagres)	48	=	0	SE	06	1016.5	21	XX			8	ESE	10	1017.5	20	19			20	XX
Tenerife (Canaries)	37		0	E	06	1018.3	25	17			0	C		1018.6	19	15			19	25
Villa Cisneros	6		0	NNE	28	1015.1	22	17			8	NNE	18	1014.1	19	18			16	25

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 23 Juin 1962.

Etat du ciel à 0000 TU:

7/8 Stratocumulus entre 300 et 600 m.

Analyse :

Masse d'air très humide dans les basses couches avec saturation vers 300 m, stable entre 300 et 1600 m et instable au dessus.

Isothermes: 0° : 4200 m.
-10° : 5600 m.
-50° : 10750 m.

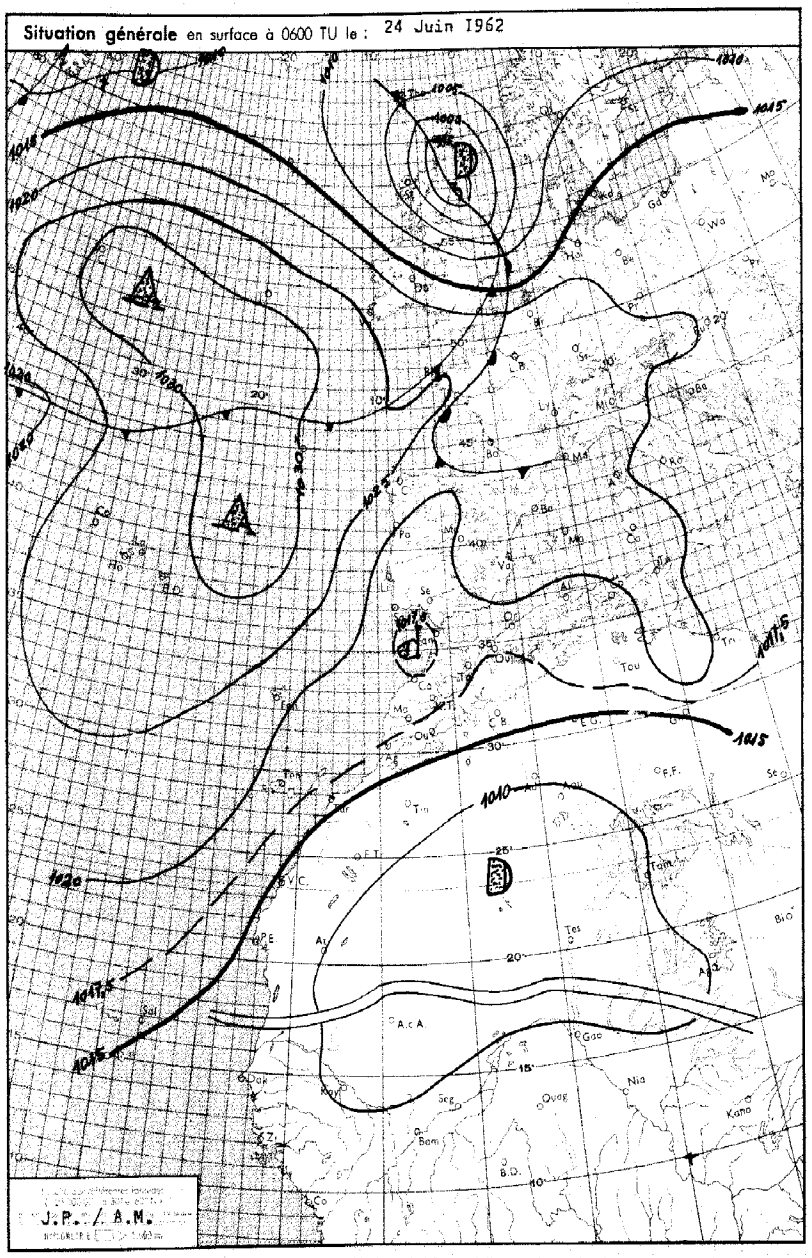
Tropopause: -65°; à 13400 m; (165 mb).

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	Peu ag.	Houle atlantique nulle				Calme	WNW	0,5		Aggravation
Mehdia										
Casablanca	Agitée	NW	1,5		Stationnaire	Belle	NW	1,0		Amél. légère
Safi	Belle	NW	0,5	12	Stationnaire	Belle	NW	0,5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 24 Juin 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 Juin

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

N° 175

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Des infiltrations d'air froid par le large du Portugal ont maintenu une faible cyclogénèse dans le golfe de Cadix. Les couches de stratocumulus ainsi formées ont envahi sporadiquement les régions côtières, se dissipant dans la journée par effet thermique. Toutefois, le courant d'est s'étant rétabli sur le Tangerois et au Touahar, elles ont été moins généralisées cette nuit que la nuit dernière.

La zone de Sc qui interessait toutes les régions côtières et la basse vallée du Sébou ne s'est dissipée qu'entre 10 et 12 heures. Elle s'est reformée localement en soirée, au sud de Larache, de façon intermittente, et n'a pas pénétré dans l'intérieur. Ailleurs, le ciel est resté clair ou peu nuageux, avec formation de foyers orageux isolés sur les massifs (Midelt).

Les vents ont été de NW faibles à modérés, d'E modérés sur le Tangérois et le Touahar; les températures maximales n'ont guère varié.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Une dépression 990 mb. centrée sur l'Ecosse commande une perturbation active sur l'Angleterre. L'extension de l'anticyclone des Açores vers le Nord affaiblit le courant perturbé atlantique dans sa partie plus occidentale. La dorsale Açores – Europe centrale – Bassin Méditerranéen est toujours affaiblie au niveau Maroc – Portugal, ce qui maintient la faible cyclogénèse du Golfe de Cadix.

Sur le littoral au Sud de Larache le ciel est couvert par 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 : 25 Juin 1962

Persistance du même type de temps.
Ciel clair ou peu nuageux après dissipation des formations des nuages bas qui se produiront localement sur le littoral au Sud de Kénitra, en fin de nuit et début matinée. Quelques foyers orageux isolés sur les reliefs.
Vent de secteur NW faible à modéré, d'E assez fort au Touahar et sur le Tangérois.
Températures stationnaires.
Mer belle, houle faible de NW 1,00M. Mer agitée dans le Détroit.

Bulletin d'enneigement :

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

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	E	18	1016.6	28	16			2	ESE	04	1017.6	20	17			19	29
Tétouan	10		2	NE	12	1018.9	23	19			5	NE	08	1019.1	19	19			19	25
Melilla	5		3	C		1019.1	23	19												24
Larache	30		0	NW	06	1016.4	22	18	TR		3	NW	02	1017.3	17	17			17	23
Oujda	478		5	N	12	1013.7	28	17		=	0	C		1017.4	16	16			16	30
Kénitra (Port-Lyautey)	15		0	NNW	10	1018.0	23	17												25
Taza	510		4	E	10	1013.3	32	16			0	E	06	1019.0	18	17			17	33
Rabat-Salé	102		2	WNW	04	1017.2	23	18			8	C		1017.5	18	17			15	25
Fès-Saïs	579		5	NW	10	1013.2	31	14			1	S	04	1017.8	15	08			15	32
Meknès	549		1	NW	06	1014.6	29	15			1	C		1017.9	16	14			16	30
Casablanca	58		5	NW	08	1017.8	23	18			7	SW	02	1017.7	19	17			17	25
Ifrane - Aérodrome (1)	1664		3	NW	10		22	12											11	26
Safi	45		0	NW	03	1017.4	23	18			8	NE	02	1017.9	20	16			18	24
Kasba-Tadla	507		1	WSW	10	1012.9	34	09			0	SW	04	1017.7	19	14			19	35
Midelt (1)	1515		5	W	08		26	02			0	C			16	10			14	32
Essaouira (Mogador)	8		0	N	10	1018.3	20	17												20
Marrakech	466		0	SSW	10	1013.8	34	19			0	W	06	1018.6	17	15			17	35
Agadir	19		0	SW	10	1015.6	23	18			8	C		1018.0	19	17			18	27
Ouarzazate (1)	1136		1	WNW	21		35	09			6	NW	04		16	07			16	38
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		3	NNW	12	1016.9	27	15		=	6	ENE	08	1019.7	19	17			19	XX
Colomb-Béchar (1)	806		6	S	12		37	00		≈	0	E	16		29	04			28	39
Tindouf	431		2	NW	09	1007.8	42	12			4	W	06	1011.9	28	02			25	43
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		6	NE	18	1016.3	30	14			1	C		1020.9	20	15			19	34
Séville	7		2	WSW	14	1016.6	34	18			3	C		1019.0	20	18			20	35
Lajes (Açores)	54		2	NNE	05	1028.7	21	16			1	S	02	1029.6	16	14			14	22
Funchal (Madère)	56		8	N	15	1020.9	21	17			7	XXX	XX	1020.6	15	16			19	22
Porto	79	∞	5	WNW	08	1019.1	22	17		=	3	C		1020.7	16	16			15	26
Lisbonne	106		0	WNW	14	1018.2	29	16			6	NNW	10	1018.7	22	16			20	31
Cap St-Vincent (Sagres)	48	=	2	ESE	06	1018.6	23	17		=	3	E	02	1017.9	21	17			17	24
Tenerife (Canaries)	37		0	E	08	1019.4	27	15			0	C		1018.9	18	15			18	29
Villa Cisneros	6		0	N	30	1014.3	22	19			4	NNE	28	1015.9	18	17			17	XX

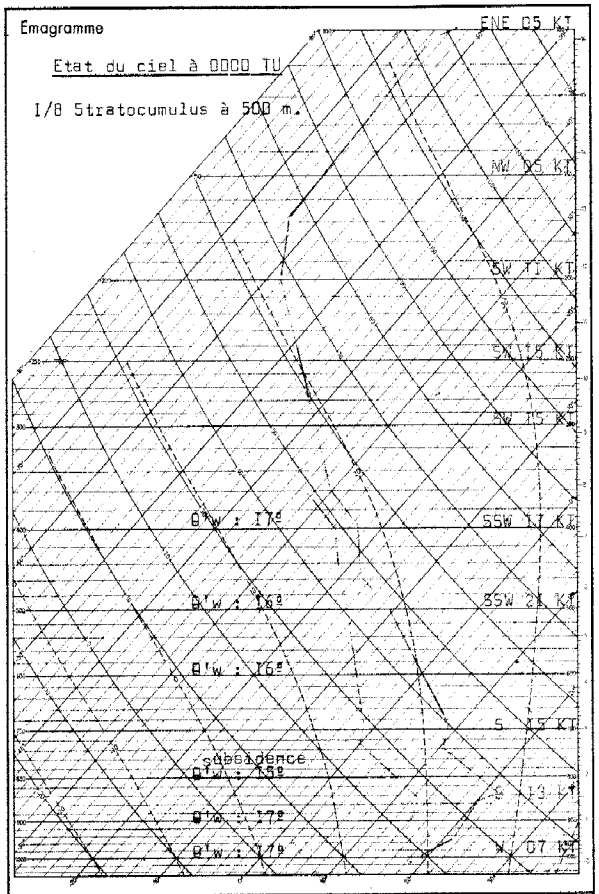
(1) Pression réduite au niveau de la station.

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

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

Emagramme



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 24 Juin 1962

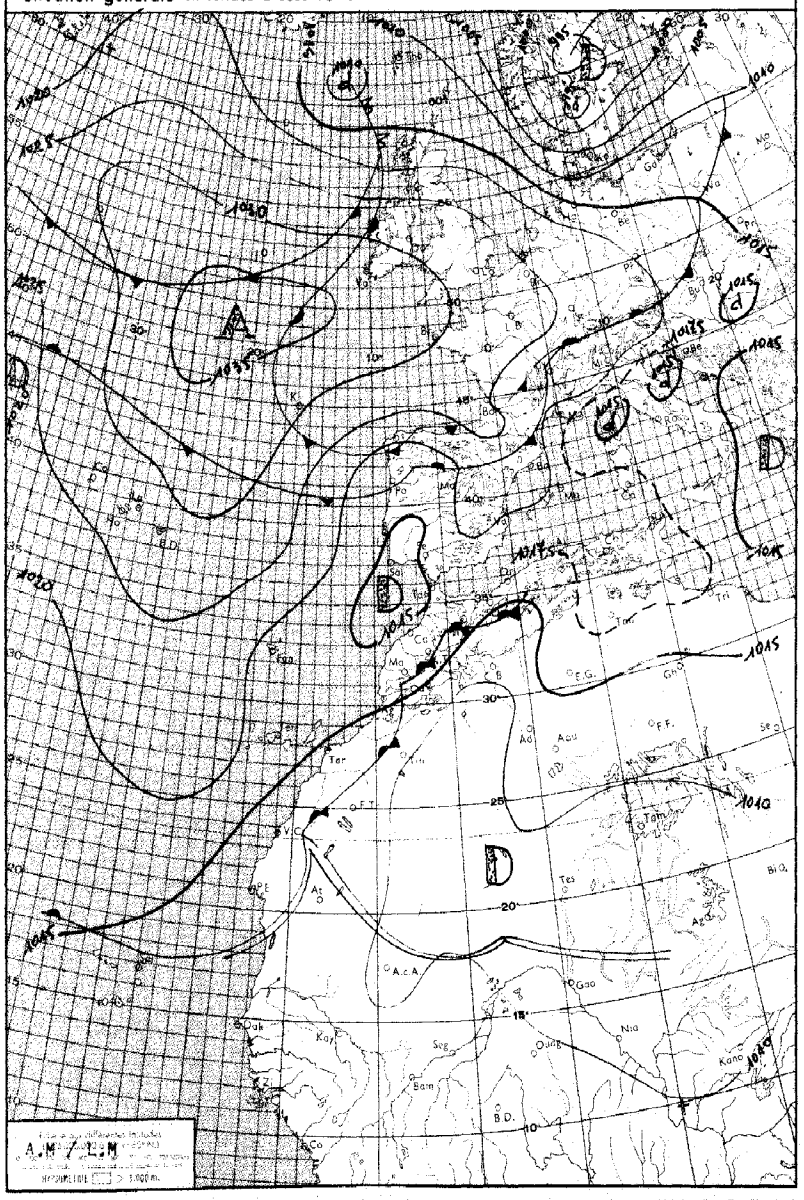
Analyse :

Masse d'air à 16/17° subsident au-dessus de 1500 mètres.

Isothermes 0° : 4400 m.
-10° : 5300 m.

Tropopause -63° : 13400 m. pression 168 mb.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 25 JUIN 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 JUIN

N° 176

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

La faible cyclogénèse du golfe de Cadix a maintenu l'Occidental du Maroc en régime maritime, le temps a été chaud, et clair. Seules des formations de Stratocumulus nocturnes ont intéressé les régions côtières au Sud de Larache. Les vents orientés au secteur W sont restés faibles.

Sur l'Oriental, le régime continental s'est renforcé, et le ciel a été nuageux, avec développement isolé de nuages préorageux dans la région de Midelt. Les vents de secteur E faibles en général, ont subi un renforcement dans les couloirs orographiques.

Les températures maximales n'ont subi que peu de changement (32 à 38° dans l'intérieur, 24 à 25° sur le littoral).

Analyse de la Situation à 0600 TU :

En surface, la cellule anticyclonique atlantique se prolonge vers l'Europe Centrale par une dorsale mobile postérieure au front froid d'une perturbation ayant traversé l'Europe. Des infiltrations d'air froid au niveau du Portugal renforce la cyclogénèse du golfe de Cadix, et maintiennent les régimes précités en les renforçant sur le Maroc.

En altitude, la même dépression se reflète à tous niveaux, soumettant le pays, à un régime de Sud-Ouest convectivement instable.

Le ciel est couvert sur le littoral au Sud de Larache, peu nuageux sur les reliefs et l'Oriental par nuages préorageux.

Les vents sont de secteur SW faibles sur l'Occidental de secteur E sur l'Oriental faibles en général, forts dans la passe de Taza.

Les températures minimales accusent une hausse de 1 à 3°.

Prévisions pour la journée du : 26 Juin 1962

Le beau temps chaud se maintiendra.

Sur l'Occidental, ciel restant peu nuageux après la désagrégation matinale des formations nuageuses nocturnes côtières au Sud de Larache Vent de secteur W à NW faible.

Sur l'Oriental, temps nuageux, orageux sur les reliefs dans l'après-midi. Vent de secteur E faible en général, assez fort dans la passe de Taza.

Températures maximales en faible baisse dans l'Occidental, stationnaires ailleurs; minimales sans changement

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN :

IFRANE - AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

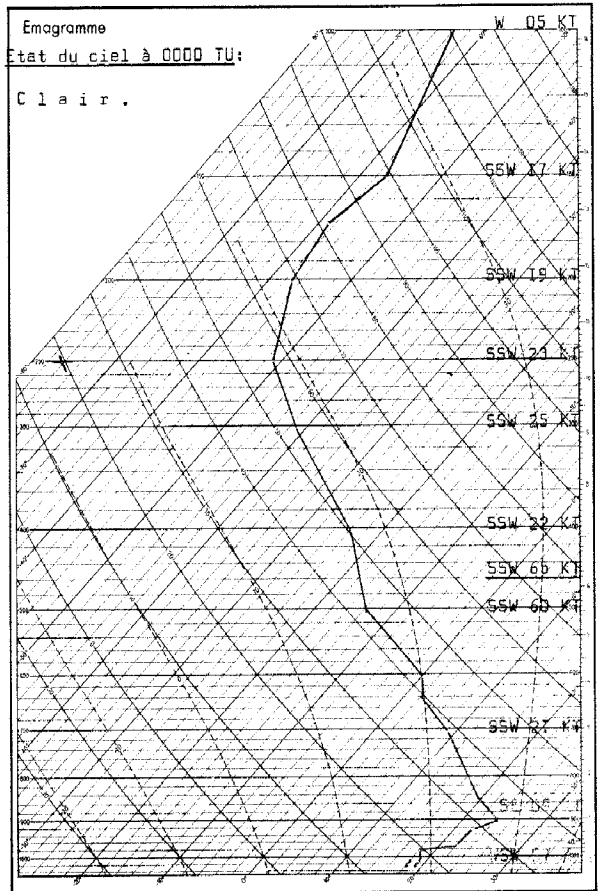
JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour										
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
				Direction	Vitesse en nœuds							Direction	Vitesse en nœuds							
Tanger-Aérodrome	15		0	ENE	24	1014.7	27	16			0	E	06	1015.1	21	17			20	31
Tétouan	10		1	ENE	13	1018.1	23	18			8	NNE	08	1017.7	19	18			18	25
Melilla	5																			
Larache	30		0	WNW	06	1013.9	23	19			8	S	02	1014.3	20	18			18	25
Oujda	478		7	N	16	1013.0	23	17			5	C		1015.3	17	16			16	32
Kénitra (Port-Lyautey)	15		0	WNW	06	XXXX.X	XX	XX			7	S	02	1015.7	21	18			19	XX
Taza	510		1	E	28	1012.6	30	16			4	E	34	1016.1	18	16			18	32
Rabat-Salé	102		0	WNW	04	1014.8	23	18			7	C		1015.1	19	18			17	24
Fès-Saïs	579		2	W	08	1011.2	32	14			4	S	04	1014.9	18	13			17	33
Meknès	549		1	NW	06	1012.3	30	18			2	C		1015.2	17	15			17	31
Casablanca	58		0	NNW	05	1015.4	23	18			7	S	02	1015.2	20	17			20	25
Ifrane-Aérodrome (1)	1664										1	W	05		20	08			16	
Safi	45		0	NNW	08	1015.7	23	17			8	W	02	1015.2	20	16			19	24
Kasba-Tadla	507		1	WSW	06	1010.0	35	14			2	WSW	04	1015.0	20	16			20	37
Midelt(1)	1515		4	W	10		29	05	TR		3	SSW	03		16	09		TR	16	33
Essaouira (Mogador)	8										8	C		1015.9	19	16			19	
Marrakech	466		0	NW	10	1012.0	34	11			0	WSW	08	1015.8	17	15			17	34
Agadir	19		0	W	09	1014.7	23	18			8	C		1015.3	18	17			18	25
Ouarzazate(1)	1136		4	WSW	13		35	03			5	NNW	02		21	07			21	38
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113		3	NE	14	1015.4	26	18			8	C		1017.1	20	18			19	31
Colomb-Béchar(1)	806										6	ESE	14		28	05			28	
Tindouf	431		6	NW	04	1006.7	41	XX			6	N	06	1008.7	40	03			30	42
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		2	ESE	08	1014.8	32	10			2	N	02	1017.8	17	10			17	34
Séville	7		4	SW	14	1014.7	35	16			0	C		1015.7	20	16			19	37
Lajes (Açores)	54		3	NE	04	1030.2	21	16			7	C		1029.2	18	16			17	21
Funchal (Madère)	56		6	N	16	1019.7	21	17			2	N	17	1016.8	19	16			18	23
Porto	79		5	WNW	02	1017.3	23	18			7	E	04	1017.0	20	17	..2	0,2	19	**26**
Lisbonne	106		2	NW	16	1015.8	30	16			3	NNW	08	1015.0	23	15			21	**34**
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	C		1017.1	23	19			7	E	02	1014.7	21	16			19	27
Ténérife (Canaries)	37		1	NNW	06	1017.8	**25**	13			2	NW	06	1017.9	21	15			21	28
Villa Cisneros	6		0	NNE	30	1013.9	21	17			0	NNE	26	1010.4	15	13			13	25

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 25 Juin 1962

Analyse :

Masse d'air I4/I6º subsident.

Isothermes: 0º : 4500 m.
-10º : 5450 m.

Tropopause: -59º ; I3300 m; (168 mb).

Vent maximum: de SSW 65 KT à 5500 m.

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

STATIONS	OBSERVATIONS DES PORTS								
	A 1800 TU la veille					A 0900 TU ce jour				
	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE				ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE			
		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Agitée	WNW	0,5		Aggravation	Peu ag.	Houle atlantique nulle			
Mehdia	Belle	W	1,0	8	Stationnaire	Peu ag.	W	1,5	10	Aggr. légère
Casablanca						Belle	NW	1,0		Stationnaire
Safi						Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire
Essaouira (Mogador)										
Agadir										

RECTIFICATIF: B.C.R.M. Nº 175 DU 24/6/62. Station de Larache, lire hauteur des pluies en 24H [illegible]

Situation générale en surface à 0600 TU le : 26 Juin 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 Juin

N° 177

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : L'accentuation du régime maritime sur l'Occidental a provoqué un envahissement des régions côtières dans la soirée par des formations de Stratocumulus qui s'étendent en fin de nuit à l'intérieur du pays.

Le régime continental s'est maintenu sur l'Oriental, avec un temps nuageux à caractère préorageux en plaine , orageux en montagne, principalment sur le Moyen-Atlas, dans la soirée. Quelques débordements ont eu lieu sur Méknès et Fès. Puis dans la nuit le régime d'E s'est atténué rapidement.

Les températures maximales n'ont guère varié (32 à 35º dans l'intérieur 24 à 25º sur le littoral).

Analyse de la Situation à 0600 TU :

En surface, la dépression centrée à proximité du Cap St Vincent reste alimentée par des infiltrations d'air froid sur la face méridionale de la dorsale issue de la cellule anticyclonique atlantique vers l'Europe centrale.

En altitude, création d'un courant dérivé d'W avec ondulations reliant la goutte froide centrée sur le Golfe de Cadix à celle située sur les Açores.

Le Maroc est, par suite, interessé par un régime maritime d'W de basses couches, surmonté d'un flux de SW convectivement instable.

Le ciel est couvert sur les plaines côtières atlantiques ainsi que sur les plateaux occidenteux du Moyen-Atlas, peu nuageux ailleurs.

Les vents sont faibles de secteur W dominant, et les températures minimales de l'ordre de 17 à 20º sur l'ensemble du Maroc.

Prévisions pour la journée du : 27 Juin 1962

Persistence du régime maritime.

Ciel très nuageux ou couvert la nuit sur les plaines. Vastes éclaircies se développent dans la matinée avec beau temps ensoleillé l'après-midi.

En montagne, temps préorageux le matin, avec orages dans la soirée.

Vent de secteur W à NW faible à modéré.

Températures sans changement.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFÈN :

IFRANE-AÉRODROME :

DJEBEL HEBRI :

JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

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

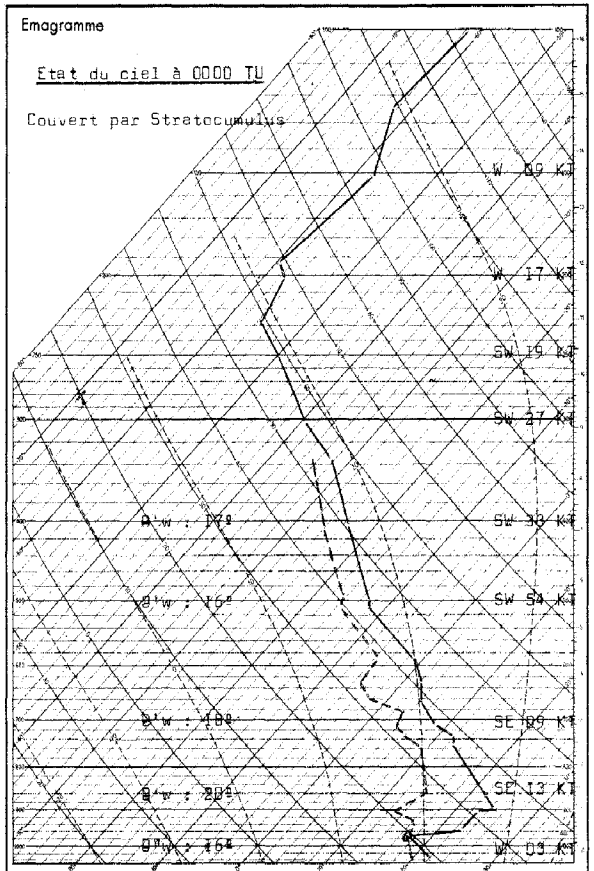
STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille							Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour							Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C				
Tanger-Aérodrome	15		I	E	25	I012.2	27	I8			0	E	06	I013.2	20	I9			20	30
Tétouan	10		7	NE	I3	I015.7	22	20		=	6	C		I014.3	I9	I9			I9	26
Melilla	5	=	8	SSE	XX	I015.9	2I	I9	0,2									0.2		23
Larache	30		0	NW	08	I012.2	23	I8			8	W	03	I012.8	20	I9			20	25
Oujda	478		8	VAR	02	I012.I	22	I9	2		3	WSW	08	I010.5	24	I4		2	I8	33
Kénitra (Port-Lyautey)	I5	∞	5	WNW	06	I014.I	22	I0			8	W	02	I013.9	2I	I8			2I	25
Taza	510		7	E	I8	I0II.8	28	I8			5	E	04	I012.2	22	I3			22	32
Rabat-Salé	I02		5	WNW	02	I013.3	22	I6			8	C		I013.4	20	I6			20	24
Fès-Saïs	579		7	S	06	I009.8	3I	I6		≡	X	W	06	I013.6	I7	I7			I7	33
Meknès	549	↖	7	NW	08	I0I0.5	28	I9		≡	X	W	02	I013.6	I7	I7			I7	30
Casablanca	58		6	NW	06	I014.0	22	I8			8	WNW	02	I013.8	20	I7			20	25
Ifrane-Aérodrome (1)	I664	↖	8	S	06		2I	04	TR		3	SSE	I0		20	02		TR	I8	28
Safi	45		0	NW	04	I014.2	22	I7			8	NW	02	I013.6	20	I7			I7	24
Kasba-Tadla	507		5	WSW	08	I008.5	35	I6			0	SW	02	I013.3	20	I6			20	36
Midelt (1)	I5I5		8	W	II		22	06	TR		I	W	03		I6	04		TR	I8	3I
Essaouira (Mogador)	8		0	C		I015.5	23	I8			8	C		I014.8	I8	I5			I8	24
Marrakech	466		I	W	I7	I0II.2	32	I4			0	W	06	I015.4	I6	I5			I6	34
Agadir	I9		0	W	I2	I014.0	22	I7			7	C		I014.3	I9	I8			I0	29
Ouarzazate (1)	II36		6	WSW	I8		33	09			I	NNW	02		I7	II			I7	35
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	II3		8	E	08	I014.I	24	I9			0	NNW	02	I012.7	I9	I0			I9	27
Colomb-Béchar (1)	806	∴	8	E	04		3I	05	2											XX
Tindouf	43I	S	3	NW	03	I004.I	42	09												43
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	60I		2	SE	I0	I0II.8	X3	I0			3	C		I014.4	22	I3			2I	35
Séville	7		2	SW	06	I012.3	35	I5			I	C		I013.4	I9	I7			I9	37
Lajes (Açores)	54		8	ENE	06	I028.2	20	I7	2		8	E	07	I026.3	I8	I5	I	3	I8	2I
Funchal (Madère)	56		8	N	20	I0I9.6	2I	I6			8	XXX	XX	I0I5.8	20	I6			20	23
Porto	79		I	NNW	I0	I013.7	30	I8			I	E	07	I0I2.0	22	I5			20	32
Lisbonne	I06	∞	I	W	I2	I0I3.I	3I	I4			0	C		I0I2.I	22	I5			2I	3I
Cap St-Vincent (Sagres)	48		2	E	06	I0I3.8	22	I9			0	N	I0	I0I2.I	22	I7			I8	24
Ténérife (Canaries)	37		I	NW	I3	I0I6.3	24	I6												XX
Villa Cisneros	6		0	NNE	24	I015.2	23	I9			0	NNE	20	I0I4.2	I6	I4			I4	25

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Emagramme

État du ciel à 0000 TU

Couvert par Stratocumulus



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 26 Juin I962

Analyse :

Inversion de subsidence vers 900 mb.
Au-dessus air à I6/I8°, avec instabilité latente au niveau moyen, entre 4000 et 5500 m.

Isothermes 0° : 4300 m.
-I0° : 5400 m.
-50° : I0500 m.
Tropopause -60° : I2700 m. pression I85 mb.

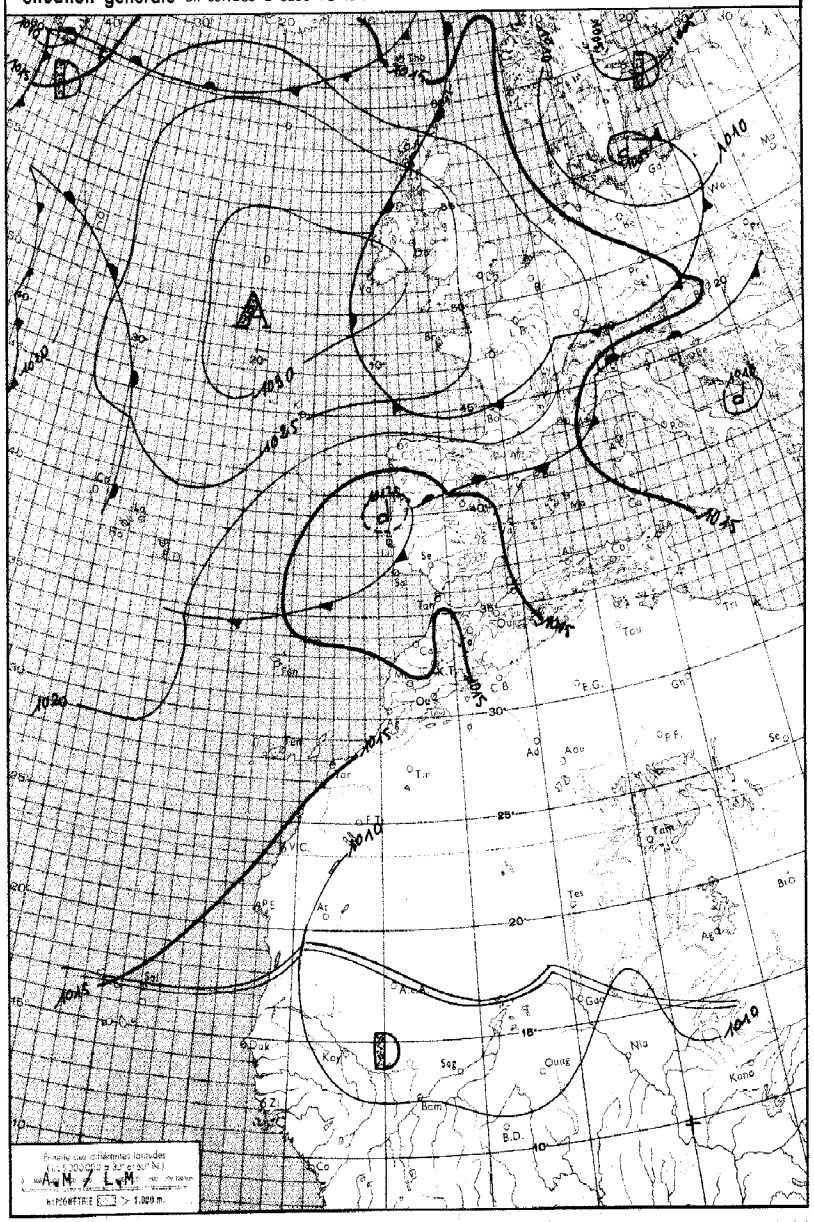
LÉGENDE pour le caractère du temps

≡ 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	Agitée	Houle atlantique nulle				Calme	Houle atlantique nulle			
Mehdia										
Casablanca	Belle	NW	I.0		Stationnaire	Belle	NW	I.0		Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0.5	I2	Stationnaire	Belle	WNW	0.5	I0	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	I.5	4	Stationnaire	Peu agit.	NW	I.5	4	Stationnaire
Agadir										

Rectificatif: B.Q.R.M. Nº I74 du 23 Juin: Bien lire maximum à SEVILLE 37°.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 27 JUIN 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 Juin

N° 178

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le régime maritime a intéressé l'ensemble du pays. Le ciel, de couvert la nuit sur les plaines occidentales, est devenu progressivement peu nuageux. Cependant, la désagrégation a été plus tardive sur les plaines côtières où elle a eu lieu en fin de matinée. Puis, à nouveau les formations de Stratocumulus sont apparues en milieu d'après-midi pour reformer une couche continue de Stratocumulus qui ont accroché les plateaux du Moyen-Atlas.

Sur le relief, le temps préorageux le matin s'est aggravé par évolution thermique dans l'après-midi pour donner des orages sur le Moyen-Atlas principalement dans la soirée.

Les vents sont restés de secteur W faibles et les températures maximales en hausse de 2 à 3° sur l'Oriental, stationnaires ou en baisse de 2 à 3° sur l'Occidental.

Analyse de la Situation à 0600 TU : La situation générale en surface reste identique dans son ensemble. Elle est toujours recommandée par la cellule anticyclonique atlantique centrée au Sud-Ouest de l'Irlande et qui s'étend par une dorsale vers l'Europe Centrale. Celle-ci rejette l'air froid principal dirigé par la dépression Scandinave vers la Russie. Seules, quelques infiltrations sur sa face méridionale par le Nord de la Péninsule Ibérique maintiennent la zone dépressionnaire à faible gradient qui recouvre l'Espagne, le Portugal et le Proche Océan.

En altitude, le fait majeure est la création d'une importante dorsale chaude des Canaries au Cap Finistère, isolant la dépression en voie de creusement du Sud-Açores, de l'air froid résiduel du Maroc.

Le ciel est couvert sur les plaines occidentales, peu nuageux ailleurs. Les vents sont faibles de secteur W dominant; temp. mini. en baisse de 2 à 3° dans l'intérieur, stationnaires ailleurs.

Prévisions pour la journée du : 28 JUIN 1962.

Atténuation du régime maritime.
Beau temps ensoleillé après désagrégation dans la matinée des formations nuageuses nocturnes des plaines.
Vent de secteur N à NW faible à modéré.
Températures stationnaires.
La mer sera belle, la houle faible de NW 1,00

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

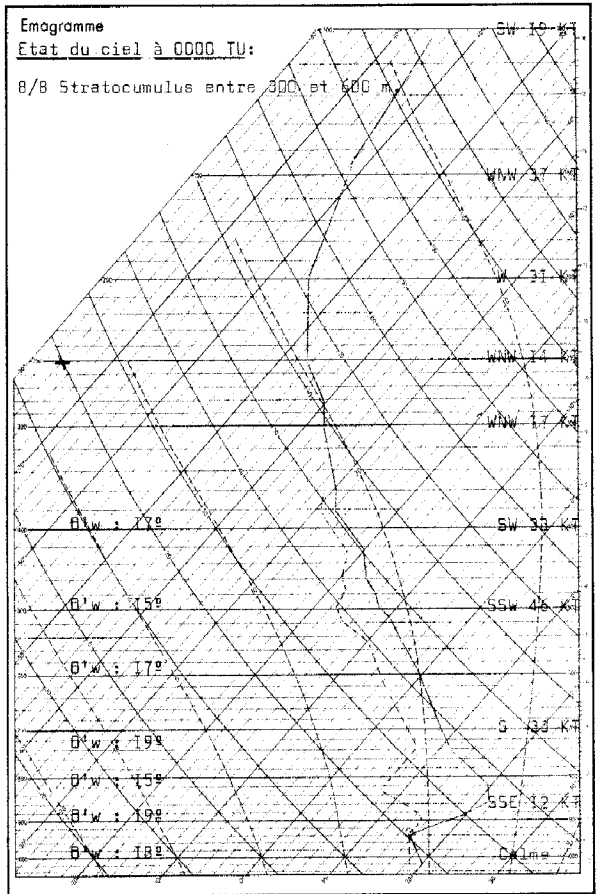
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour									
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		0	W	10	1012.7	23	21		=	8	W	02	1015.1	20	20			20	25
Tétouan	10	∞	6	NE	10	1014.0	23	20			0	C		1014.0	21	20			20	26
Melilla	5		8	NE	10	1014.2	22	20	TR									XX		25
Larache	30		7	NNW	08	1012.4	22	19			8	C		1014.4	20	18			20	24
Oujda	478		7	E	10	1008.1	32	14			6	C		1012.2	22	17	TR	TR	22	36
Kénitra (Port-Lyautey)	15	∞	8	WNW	05	1014.0	21	17			8	W	03	1015.6	21	16			21	25
Taza	510		7	SE	16	1009.9	29	12	2		4	W	16	1013.5	19	18		2	19	36
Rabat-Salé	102		7	NW	04	1013.1	21	18			8	W	02	1014.8	20	17			18	24
Fès-Saïs	579		5	WNW	05	1009.9	28	18		≡	X	WSW	06	1015.1	17	17	I	I	17	30
Meknès	549		2	NW	04	1011.1	26	19		≡	X	C		1015.1	17	17			17	27
Casablanca	58		6	NNW	06	1013.6	22	18		≡	8	C		1014.8	21	16			20	25
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		4	ENE	10		23	14			2	S	03		19	06			16	28
Safi	45		2	NNW	06	1013.4	22	17			8	NNW	02	1015.1	20	16			19	23
Kasba-Tadla	507		4	WSW	12	1005.3	32	16			0	WSW	06	1015.3	18	17	0,3	0,3	18	34
Midelt (1)	1515	R	7	SW	16		28	01	TR		1	WSW	06		17	07		TR	17	31
Essaouira (Mogador)	8		0	NW	06	1014.9	23	18			7	Σ		1016.0	17	15			17	23
Marrakech	466		1	W	06	1011.0	30	14			0	W	06	1016.5	16	15			16	31
Agadir	19		0	W	12	1013.3	22	17			8	ENE	02	1015.1	19	17			19	24
Ouarzazate (1)	1136	S	4	SW	13		34	05			1	NNW	05		20	08			20	36
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113																			
Colomb-Béchar (1)	806																			
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		3	C		1008.9	32	13		R	6	E	16	1013.6	20	14	0,3	0,3	19	33
Séville	7		0	WSW	18	1011.5	31	18		∞	0	C		1014.8	20	18			18	36
Lajes (Açores)	54		8	ENE	08	1025.2	20	14	TR		7	ENE	06	1023.3	18	10		TR	18	21
Funchal (Madère)	56	,	8	NE	08	1015.8	20	16												21
Porto	79		3	NW	08	1010.9	29	09			1	E	08	1012.7	23	15			18	32
Lisbonne	106		2	W	18	1011.4	28	13		=	2	WSW	10	1013.0	18	16			18	XX
Cap St-Vincent (Sagres)	48	=	1	C		1012.3	22	19			8	C		1013.4	20	19			19	24
Ténérife (Canaries)	37		0	N	06	1015.4	26	15			8	C		1016.6	20	15			XX	29
Villa Cisneros	6		0	NNE	28	1014.3	22	16			3	N	20	1014.6	18	16			16	25

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 27 Juin 1962

Analyse :

Masse d'air assez humide et instable du sol à 930 mb; stable de 930 à 825 mb; instabilité au-dessus.

Isothermes: 0° : 4400 m.
-10° : 5700 m.
-50° : 12600 m.

Tropopause: -62°; à 14200 m; (146 mb).

Vent maximum: à 5200 m, de SSW 63 KT.

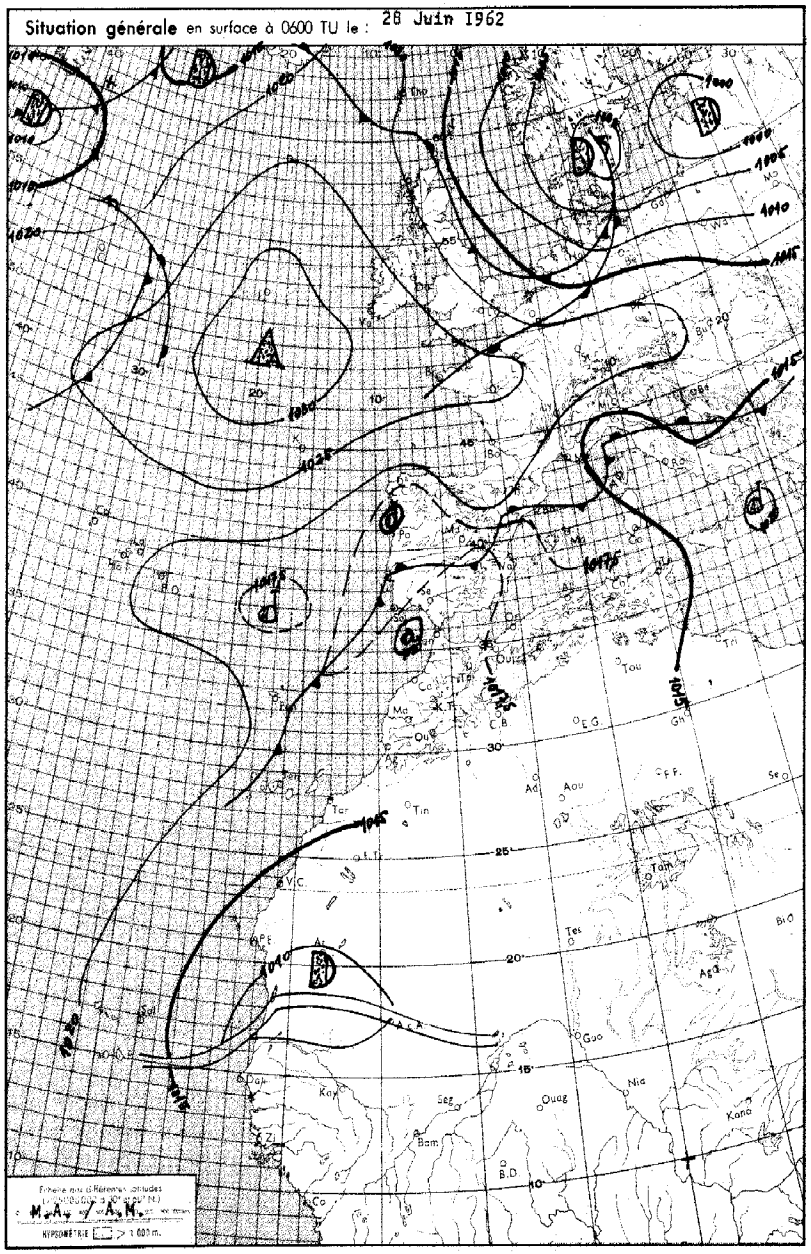
LÉGENDE pour le caractère du temps

- ≡ 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).
- R 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	Calme	Houle atlantique nulle				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						Belle	WNW	0,5	10	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire
Agadir										

RECTIFICATIF: B.Q.R.M. Nº 177 DU 26/6/62. Station de Colomb-Béchar; lire hauteur des pluies en 24H: supérieur à 2 mm.

Situation générale en surface à 0600 TU le : 28 Juin 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 Juin

N° 179

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : Le régime maritime a persisté dans la journée puis a commencé à s'affaiblir dans la soirée. Cette évolution a surtout été marquée sur les plaines occidentales où le ciel couvert le matin par une couche continue de Stratocumulus s'est dégagé tardivement dans la matinée.

Elle s'est à nouveau reformée en deuxième partie de nuit, et exclusivement sur les régions côtières au Sud de Larache.

Sur le Moyen-Atlas et l'Oriental, le temps est resté préorageux, l'apport d'air plus frais ayant provoqué une baisse thermique et par suite des températures insuffisantes pour déclancher l'instabilité orageuse.

Les vents ont été faibles de secteur W à NW et les températures maximales stationnaires sauf sur le Moyen-Atlas où elles accusent une baisse de 3 à 9°.

Analyse de la Situation à 0600 TU : Peu de changement dans la situation en surface qui reste commandée par la cellule anticyclonique atlantique centrée au Sud-Ouest de l'Irlande. La dorsale qui la prolonge vers l'Europe centrale rejette l'air froid principal dirigé par la dépression scandinave vers les Pays-Baltes. Seules, des infiltrations sur sa face méridionale maintiennent une vaste zone dépressionnaire à faible gradient de l'Espagne aux Açores.

En altitude, une goutte froide résiduelle isolée sur les Canaries, associée à la dépression centrée au Sud-Est des Açores, dirige un faible flux d'W à SW sur le Maroc.

Le ciel est clair dans l'intérieur, couvert sur les plaines côtières à l'exception du Tangérois.

Les vents sont faibles de secteur variable et les températures minimales ont subi une baisse de 2 à 6° sur l'ensemble du pays.

Prévisions pour la journée du : 29 Juin 1962

Faible régime anticyclonique.

Beau temps ensoleillé dans la journée. Passagèrement nuageux sur les régions côtières atlantiques dans la nuit. Tendance orageuse dans la soirée et l'après-midi sur les Haut et Anti-Atlas.

Vent faible de secteur variable (tendance E dans l'intérieur, W à NW sur les plaines côtières atlantiques).

Températures sans changement.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

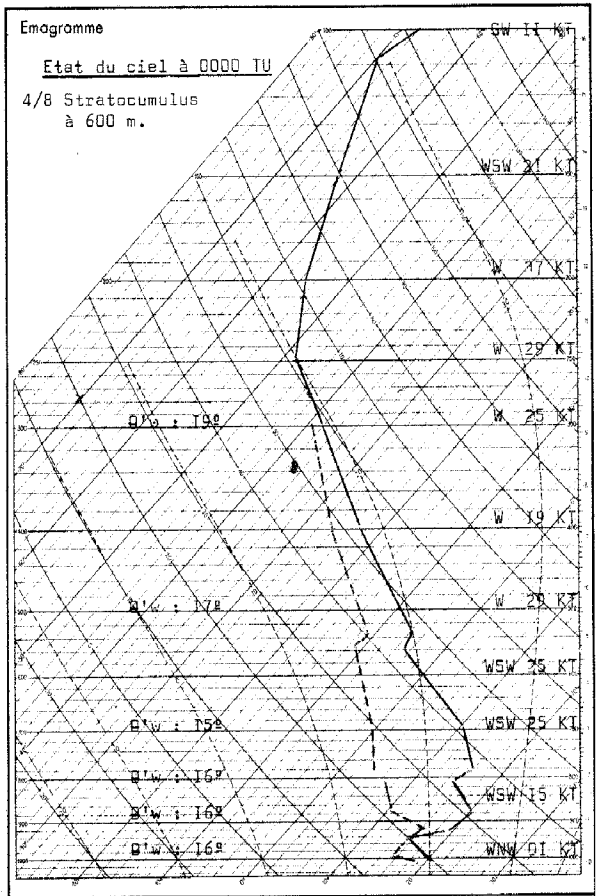
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

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

STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille								OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour											
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
Tanger-Aérodrome	15		2	W	10	1016.7	23	19			0	C		1019.2	15	15			15	25
Tétouan	10		4	W	05	1015.7	26	20			4	C		1018.0	18	16			16	27
Melilla	5																			
Larache	30		1	W	04	1016.0	24	18			2	W	02	1018.5	16	15			15	25
Oujda	478		2	NNW	16	1009.5	26	18			8	N	04	1017.1	20	18			18	34
Kénitra (Port-Lyautey)	15		3	W	06					=	1	C		1019.0	17	16			15	26
Taza	510		1	W	26	1013.5	24	18			0	C		1018.3	16	15			16	27
Rabat-Salé	102		2	WNW	02	1016.6	23	17			4	C		1018.2	17	15			15	25
Fès-Saïs	579		1	WNW	04	1014.7	24	18			1	S	04	1018.3	15	14			13	25
Meknès	549		1	NW	04	1014.5	25	19			0	C		1018.5	15	14			15	25
Casablanca	58		5	NW	06	1016.9	23	16			8	C		1018.0	20	16			18	25
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		0	NNW	03		21	14			0	C			17	09			15	25
Safi	45		1	NNW	08	1016.5	22	17			8	E	02	1017.9	18	16			16	25
Kasba-Tadla	507		1	WSW	10	1012.2	32	16			0	W	06	1017.8	19	15			18	33
Midelt(1)	1515		2	W	14		28	07			0	C			14	11			14	32
Essaouira (Mogador)	8		0	NNE	10	1017.3	22	19			0	NNE	10	1018.9	19	16			19	22
Marrakech	466		0	W	08	1013.3	32	14			0	C		1018.7	18	15			18	33
Agadir	19		0	SW	06	1014.7	24	18			7	C		1018.0	16	16			16	24
Ouarzazate(1)	1136		1	WSW	15		35	00			0	C			18	01			14	37
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113																			
Colomb-Béchar(1)	806		2	SSW	16		38	XX												39
Tindouf	431	S	0	W	06	1006.4	41	XX												42
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601	R.	7	ENE	12	1013.4	25	18	2		0	C		1017.2	16	14	3	5	16	31
Séville	7		1	SW	18	1014.2	28	19		8	2	C		1018.3	18	18			18	31
Lajes (Açores)	54		6	NE	08	1022.7	20	12		8	8	C		1020.8	17	14	2	2	16	21
Funchal (Madère)	56		7	C		1017.4	20	16			7	C		1018.2	19	16			19	21
Porto	79		1	N	08	1013.0	28	19			X	S	07	1016.5	17	17			17	31
Lisbonne	106	=	0	WSW	17	1014.3	24	17			8	SSW	12	1017.2	18	17			16	25
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	SW	04	1014.7	21	16			8	W	04	1017.5	20	17			19	23
Ténérife (Canaries)	37		0	F	03	1017.2	24	16			5	C		1018.0	19	14			19	25
Villa Cisneros	6		0	NNE	24	1015.2	22	18			0	NNE	14	1014.4	15	13			15	25

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 28 Juin 1962

Analyse :

Masse d'air relativement humide dans les basses couches; instable du sol à 600 m.

Isothermes 0° : 4500 m.
-10° : 6000 m.
-50° : 11300 m.

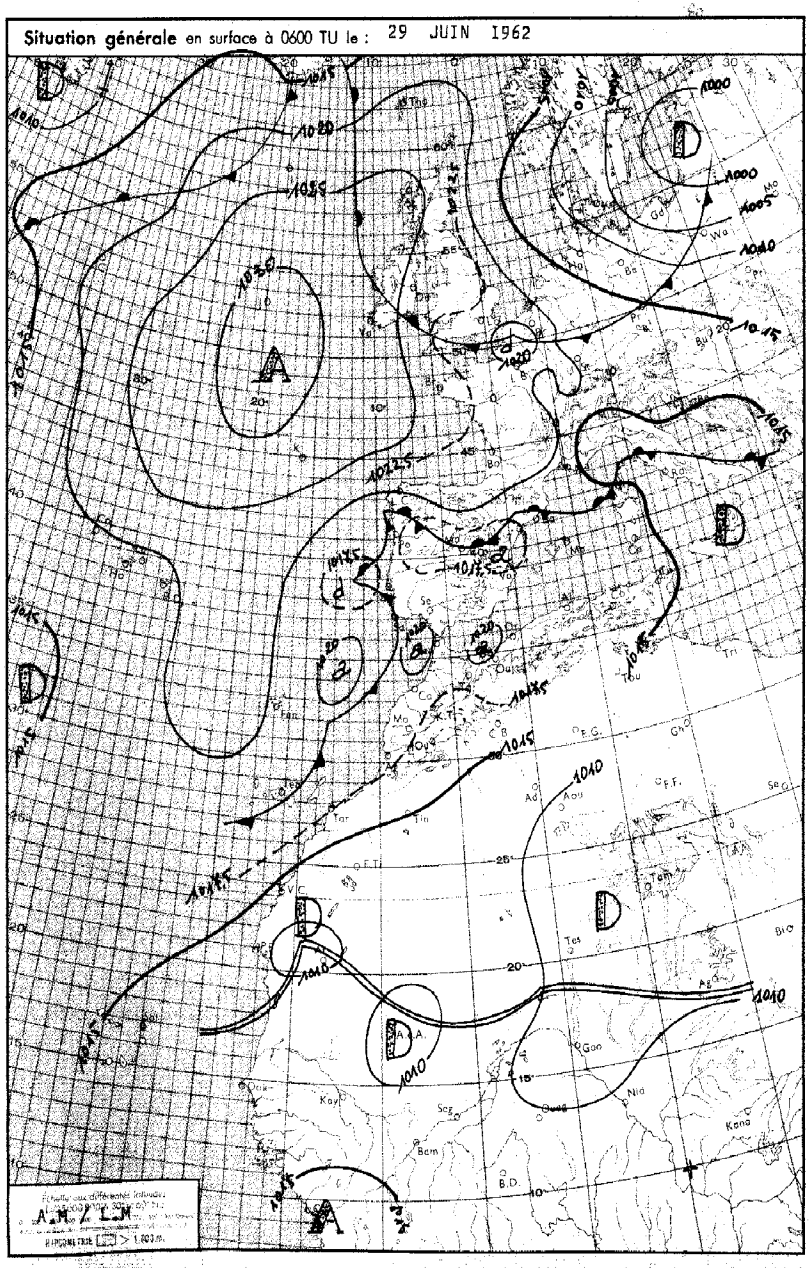
Tropopause -69° : 16100 m. pression 109 mb.

LÉGENDE pour le caractère du temps

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

STATIONS	OBSERVATIONS DES PORTS — A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	Houle atlantique nulle				Calme	Houle atlantique nulle			
Mehdia										
Casablanca	Belle	NW	1.0		Stationnaire	Belle	NW	1.0		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 : 29 JUIN 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 JUIN

N° 180

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

Évolution du temps au Maroc depuis la veille à 0600 TU : L'apport d'air maritime sur le Maroc n'a pas été suffisant pour constituer des formations nuageuses importantes. Seuls, quelques bancs de Stratocumulus nocturnes sur le littoral, ont rapidement disparu dans la matinée pour ne se reformer que très tardivement dans la nuit. Le temps est resté beau et ensoleillé dans la journée sur l'ensemble du pays.

Les vents, orientés au secteur N ou NW, furent faibles à modérés.

Les températures maximales, stationnaires sur les régions côtières (25 à 26°), ont accusé une hausse de 3 à 6° dans l'intérieur (32 à 37°).

Analyse de la Situation à 0600 TU : Situation remarquablement stationnaire. Elle reste commandée en surface par la cellule anticyclonique atlantique centrée au Sud-Ouest de l'Irlande. Les perturbations, qui là contournent, dévalent sur le Nord de l'Europe où leur activité est renforcée par la convergence dûe à la dépression Scandinave. Les infiltrations d'air polaire sur sa face méridionale sont momentanément stoppées, et la zone dépressionnaire à faible gradient qui s'étend de l'Espagne aux Iles Madère se comble lentement.

En altitude, influence d'une dorsale alimentée en air chaud.

Il en résulte pour le Maroc, la persistance d'un faible régime maritime de basses couches en zone anticyclonique, surmonté d'un flux d'Ouest à Sud-Ouest convectivement instable mais peu humide.

Le ciel est clair ou peu nuageux sauf sur le littoral entre le cap Blanc et Tétouan. Les températures minimales sont en hausse de 1 à 3°.

Prévisions pour la journée du : 30 Juin 1962.

Persistance d'un faible régime anticyclonique.

Beau temps ensoleillé après la désagrégation des formations nuageuses nocturnes du littoral qui pourront envahir les plaines occidentales.

Vent de secteur variable faible (tendance E dans l'intérieur, N à NW sur le littoral atlantique).

Températures sans changement.

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

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

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

OUKAIMEDEN :

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

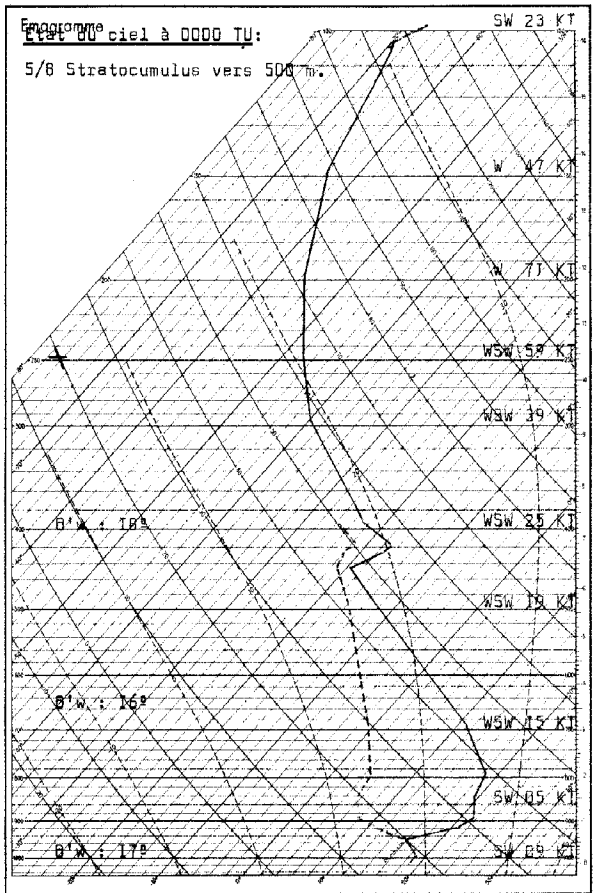
STATIONS	ALTITUDE (m) (de la cuvette du baromètre)	OBSERVATIONS DE 1800 TU la veille							Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	OBSERVATIONS DE 0600 TU ce jour							Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C		Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT Direction	VENT Vitesse en nœuds	Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C				
Tanger-Aérodrome	15		0	NW	13	1017.9	23	19			8	SSE	04	1019.1	19	19			17	25
Tétouan	10		0	ENE	10	1017.8	25	10			6	C		1018.3	20	20			18	27
Melilla	5																			
Larache	30		0	N	08	1017.5	23	18			7	N	03	1019.3	21	18			17	25
Oujda	478		0	N	10	1013.9	26	17			0	C		1017.3	16	14			15	30
Kénitra (Port-Lyautey)	15		0	NNW	08	1018.4	23	16			8	C		1019.9	18	17			16	26
Taza	510		0	W	06	1012.5	33	14			1	C		1019.3	16	14			16	35
Rabat-Salé	102		0	NNW	06	1018.0	22	16			7	C		1019.1	19	17			14	24
Fès-Saïs	579		0	NW	10	1013.9	31	12			2	S	04	1019.0	15	13			15	32
Meknès	549		1	NW	06	1015.2	27	17			1	C		1019.2	16	15			16	30
Casablanca	58		1	NNE	08	1017.8	23	17			7	C		1019.1	20	16			20	25
Ifrane-Aérodrome (1)	1664		1	NNE	06		23	13			5	C			12	11			12	27
Safi	45		0	NNE	12	1016.9	25	17			3	ENE	04	1018.7	18	16			17	28
Kasba-Tadla	507		1	SW	06	1011.8	36	14			1	SSE	04	1018.1	19	15			19	37
Midelt(1)	1515		2	W	17		29	01			2	SSW	03		16	10			15	32
Essaouira (Mogador)	8		0	N	14	1017.9	21	18			0	NNE	10	1018.3	18	15			18	22
Marrakech	466		1	NNW	06	1013.9	35	12			0	W	04	1018.7	19	15			19	36
Agadir	19		1	W	08	1014.4	27	19			5	C		1017.6	17	16			17	27
Ouarzazate(1)	1136		1	NNW	17		36	13			1	NNW	05		20	11			19	37
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113																			
Colomb-Béchar(1)	806		1	C			39	XX												40
Tindouf	431																			
Fort-Trinquet	360																			
Madrid	601		7	VAR	02	1013.5	29	15			0	C		1016.6	18	16			18	31
Séville	7	8	1	WSW	12	1017.0	31	18		8	0	C		1018.6	18	16			18	32
Lajes (Açores)	54	4	7	N	08	1020.6	18	15	2		8	C		1020.1	17	15	0,2	2,2	17	20
Funchal (Madère)	56		7	N	05	1019.4	21	16			1	NNW	05	1019.9	17	13			17	22
Porto	79	=	8	SSW	06	1018.0	19	17		=	8	C		1018.3	18	17			18	21
Lisbonne	106		0	WSW	18	1017.0	23	15			8	W	04	1018.0	18	15			17	23
Cap St-Vincent (Sagres)	48		0	SW	06	1017.5	21	16			8	NNE	02	1018.5	20	17			19	23
Ténérife (Canaries)	37		1	E	10	1017.9	24	14			2	C		1018.6	19	15			18	25
Villa Cisneros	6		0	NNE	28	1015.8	22	20			0	NNE	24	1014.7	17	15			16	25

(1) Pression réduite au niveau de la station.

Emagramme

État du ciel à 0000 TU:

5/8 Stratocumulus vers 500 m.



Radiosondage Kénitra à 0000 TU le: 29 Juin 1962

Analyse :

A 500 m, Stratocumulus mince.

Masse d'air 16/17° sèche et subsidente jusqu'à 6200 m puis masse d'air humide 18° jusqu'à 7600m.

Isothermes: 0° : 4650 m.
-10° : 5710 m.
-50° : 11400 m.

Tropopause: -69°; à 16200 m; (100 mb).

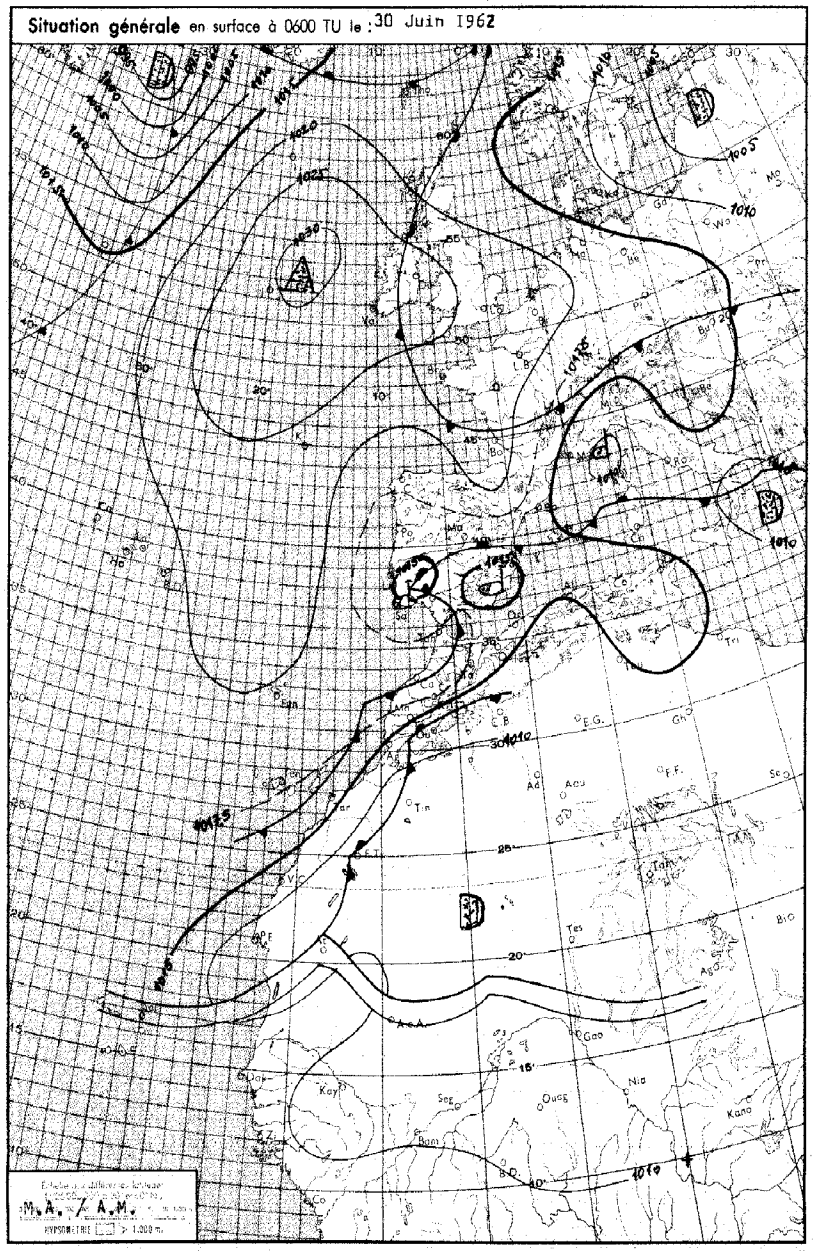
LÉGENDE pour le caractère du temps

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

OBSERVATIONS DES PORTS

STATIONS	A 1800 TU la veille: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation	A 0900 TU ce jour: ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE: Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	Houle atlantique nulle				Calme	Houle atlantique nulle			
Mehdia	Calme	W	0,5	6	Stationnaire	Calme	W	0,5	6	Stationnaire
Casablanca	Belle	NW	1,0		Stationnaire	Belle	NW	1,0		Stationnaire
Safi	Belle	WNW	0,5	10	Stationnaire					
Essaouira (Mogador)	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire	Peu ag.	NW	1,5	4	Stationnaire
Agadir										

Situation générale en surface à 0600 TU le : 30 Juin 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 Juin

N° 181

BULLETIN QUOTIDIEN DE RENSEIGNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DU MAROC

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

Le même régime s'est maintenu sur le Maroc, avec cependant une faible augmentation de l'apport d'air maritime dans le triangle Tanger-Fès-El-Jadida.

Dans la région ainsi délimitée, le ciel a été peu nuageux dans la journée, puis la nuit, il s'est couvert par une continue de Stratocumulus qui a accroché les versants occidentaux du Moyen-Atlas.

Ailleurs, le beau temps ensoleillé dans la journée et clair la nuit a prévalu.

Les vents ont été faibles de secteur N à NW.

Les températures maximales n'ont subi aucun changement interessant, elles sont restées de l'ordre de 33 à 38° dans l'intérieur, de 25 à 28° sur le littoral.

Analyse de la Situation à 0600 TU :

Lente évolution du champ de pression en surface qui reste sous l'influence de la cellule anticyclonique atlantique centrée à l'Ouest de l'Irlande. Elle continue à constituer une zone de blocage pour les perturbations atlantiques qui sont obligées de la contourner par le Nord, pour ensuite redescendre sur l'Europe. En particulier, un front froid atténué situé sur la France, se décale sur sa face méridionale vers l'Espagne.

En altitude, influence d'une dorsale chaude.

Le Maroc reste interessé par un régime maritime en zone anticyclonique.

Le ciel est clair en général, couvert dans le triangle Tanger - Fès - El-Jadida.

Les vents sont faibles de secteur variable, et les températures minimales stationnaires (16 à 19°).

Prévisions pour la journée du : 1er Juillet 1962

Beau temps ensoleillé sur l'ensemble du pays, après désagrégation des quelques nuages nocturnes côtiers au Nord de Rabat, et des formations brumeuses entre Cap Ghir et Tarfaya.

Vent de secteur N à NE faible en général, modéré l'après-midi sur le littoral atlantique.

Températures maximales stationnaires, minimales en légère hausse.

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

LIBRARY
AUG 1 - 1962
WEATHER BUREAU

Bulletin d'enneigement :

MICHLIFEN : DJEBEL HEBRI :

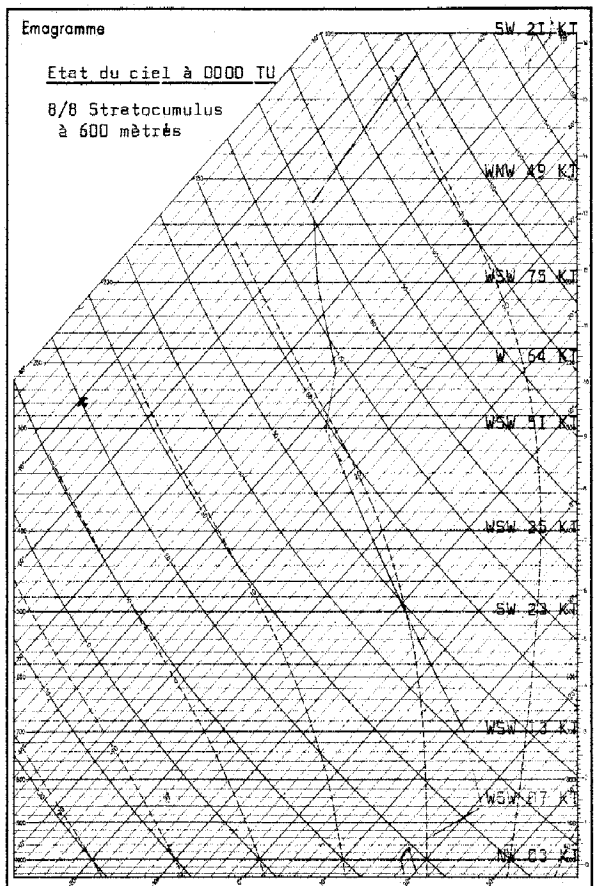
IFRANE-AÉRODROME : JBEL HABRI (ex BORJ DOUMERGUE) :

OUKAIMEDEN :

PUBLIÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DU DIRECTEUR DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE - AÉROPORT DU CAMP GAZES - 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		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 6 à 18 h.) en millimètres	Caractère du temps (voir légende)	Nébulosité (en octas)	VENT		Pression barométrique à 0 degré C et au niveau de la mer en millibars et dixièmes de millibars	Température de l'air en degré C	Température du point de rosée en degré C	Hauteur de pluie tombée dans les 12 h. (de 18 h à 6 h.) en millimètres	Hauteur de pluie tombée dans les 24 h. (de 6 à 6 h.) en millimètres	Minimum relevé à 6 h. du matin en degrés C	Maximum relevé à 18 h. la veille en degré C
				Direction	Vitesse en nœuds							Direction	Vitesse en nœuds								
Tanger-Aérodrome	15		0	NW	10	1017.8	23	20			7	SW	08	1017.6	20	17			18	25
Tétouan	10		0	NE	07	1016.6	27	20			1	W	10	1016.8	21	18			18	28
Melilla	5		0	NNE	06	1017.0	24	20												26
Larache	30		0	NNE	10	1017.4	22	17			8	NNW	02	1017.5	20	15			18	24
Oujda	478		0	N	16	1012.7	29	17			0	W	02	1015.1	17	15			15	32
Kénitra (Port-Lyautey)	15		0	NNW	06	1018.8	24	17			7	C		1018.1	21	16				26
Taza	510		3	W	14	1012.4	34	16			0	C		1016.8	19	17			18	36
Rabat-Salé	102		1	NNW	04	1018.0	23	18			8	C		1017.5	20	16			16	25
Fès-Saïs	579		0	NW	10	1013.6	31	17			0	C		1017.6	15	13			14	32
Meknès	549		1	NW	06	1015.2	28	17			X	C		1018.3	15	15			15	30
Casablanca	58		2	NNE	08	1018.2	23	16			7	NNE	02	1017.5	20	14			20	25
Ifrane - Aérodrome (1)	1664		1	N	07		24	11			0	C			14	09			12	27
Safi	45		0	ENE	10	1016.7	26	17			3	E	02	1017.4	16	15			16	29
Kasba-Tadla	507		1	W	10	1011.3	37	12			1	SW	02	1016.5	19	15			19	38
Midelt (1)	1515		3	W	10		30	04			1	C			17	10			16	33
Essaouira (Mogador)	8		0	N	12	1017.3	20	17			0	N	14	1016.0	18	16			18	21
Marrakech	466		1	NW	16	1013.7	35	09			2	W	02	1017.1	20	13			19	36
Agadir	19		1	SSW	05	1014.7	24	19			3	C		1014.8	16	14			16	26
Ouarzazate (1)	1136		2	NNE	13		37	06			1	C			21	07			21	38
Tarfaya (Cap Juby)	5																			
Oran	113																			
Colomb-Béchar (1)	806		5	WNW	08		39	XX			1	C			29	02			29	40
Tindouf	431	S	1	NW	10	1006.4	42	07			1	NW	10	1008.8	25	03			24	44
Fort-Trinquet	360										3	NE	14	1009.5	28	07			27	
Madrid	601		6	W	04	1012.4	29	15			1	N	02	1013.9	19	13			19	32
Séville	7		0	WSW	10	1016.4	31	14			7	C		1016.3	18	17			18	32
Lajes (Açores)	54		7	N	02	1019.6	19	17			2	C		1017.9	14	13			14	20
Funchal (Madère)	56		7	NNE	06	1020.0	21	16			6	NE	04	1019.1	18	14			18	22
Porto	79		8	WNW	04	1018.4	20	17			8	C		1017.3	17	16			18	21
Lisbonne	106		2	W	21	1017.2	22	16			8	WNW	08	1016.6	17	14			17	24
Cap St-Vincent (Sagres)	48		8	N	14	1017.5	20	17			8	N	10	1016.7	18	15			18	21
Ténérife (Canaries)	37		0	E	08	1018.0	24	16			0	C		XXXX.X	XX	16			19	25
Villa Cisneros	6		0	NNE	34	1013.0	22	17			0	NNE	22	1013.1	18	16			15	25

(1) Pression réduite au niveau de la station.



Radiosondage Kénitra 0000 TU le: 30 Juin 1962

Analyse :

De 960 à 850 mb. forte inversion de température. Au-dessus instabilité convective.

Isothermes 0° : 4500 m.
-10° : 5700 m.

Tropopause -63° : 13700 m. pression 161 mb.

Vent maximum : 200 mb. secteur WSW 75 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					A 0900 TU ce jour				
	ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE				ÉTAT DE LA MER	ÉTAT DE LA HOULE			
		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation		Direction	Hauteur en mètres	Période en secondes	Tendance de la hauteur des vagues depuis la dernière observation
Cap Spartel	Calme	Houle atlantique			nulle	Calme	Houle atlantique			nulle
Mehdia										
Casablanca	Belle	NW	1.0		Stationnaire	Calme	NW	1.0		Stationnaire
Safi						Belle	WNW	0.5	12	Stationnaire
Essaouira (Mogador)	Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire	Peu agit.	NW	1.5	4	Stationnaire
Agadir										